

Produktprogramm *Product Range* 2022/2023



RST
connected by competence



Seit rund 30 Jahren präsentieren wir uns als leistungsstarkes, international tätiges Familienunternehmen und sind heute direkt in fast 50 Ländern aktiv. Unsere Kunden schätzen dabei vor allem die breite und gut strukturierte Auswahl an elektrotechnischen und mechanischen Produkten für den Einsatz im Bereich der Kabeleinführung und -befestigung sowie die häufig damit verbundenen Bearbeitungs- und Montagedienstleistungen. Individuelle und anwendungsgerechte Lösungen, darunter auch die Entwicklung von Produkten entsprechend den Anforderungen unserer Kunden, nehmen bei RST eine besonders wichtige Rolle ein.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann sprechen Sie uns gerne an!



RST connected by competence



We have presented ourselves for around 30 years as a strong and internationally active family business and are directly active today in almost 50 countries. Our customers especially appreciate our wide and wellstructured election of electrical and mechanical products for use in the field of cable entry and attachment, as well the processing and assembly services frequently associated with this. Individual and application-specific solutions, including the development of articles according to the requirements of our customers, play a particularly important role throughout RST.

Have we aroused your interest? Please feel free to contact us.



ATEX



EAC



Die im Katalog enthaltenen Angaben dienen lediglich der unverbindlichen Produktbeschreibung und erfolgen ohne Gewähr. Verbindliche Angaben, insbesondere zu Leistungsdaten und zur Eignung für bestimmte Einsatzzwecke, können nur im Rahmen konkreter Anfragen gemacht werden. Alle abgedruckten Informationen verstehen sich unter Vorbehalt und können inhaltliche bzw. druckbedingte Fehler enthalten. Maßgebend sind ausschließlich die gültigen EN- und IEC-Normen sowie die aktuelle Gesetzgebung.



The information contained in this catalogue is for product description purposes only and is given without guarantee. Precise details, especially performance data and suitability for special application purposes, can only be given in conjunction with specific enquiries. No responsibility can be taken for content and printing errors. Only the relevant valid EN- and IEC-standards as well as the relevant laws apply.

Deutsch	Symbol	English
Schlüsselweite		Wrench Size
Inbus Innensechskant		Hexagon Socket Allen-Key
Außengewinde	AG	Male Thread
Innengewinde	IG	Female Thread
Gewindelänge	L	Thread Length
Durchmesser	D	Diameter
Breite	B	Width
Höhe	H	Height
Höhe Außendichtung	SH	Height Outer Sealing
Gehäusewandstärke	E	Enclosure Wall Thickness
Verpackungseinheit	VPE	Packing Unit
Keine Zulassung		No Approval
Druckausgleichselement	DAE/PBE	Pressure Balance Element

Alle Daten in Millimeter oder Stück (VPE). / All data in millimeter or piece (PU).

Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie im Internet unter www.rst.eu.

Our general terms and conditions can be found at www.rst.eu.

Produktbereich / Product Range		Beschreibung / Discription	Seite / Page
Kabeleinführungen / Kabelverschraubungen Standard		Kabelverschraubungen für den fachgerechten Einsatz in industriellen Bereichen. <i>Cable glands for the correct use in industrial areas.</i>	5 
<i>Cable Entries / Standard Cable Glands</i>			
Kabeleinführungen / Kabelverschraubungen EMV		Kabelverschraubungen für die einfache und EMV-gerechte Fixierung von geschirmten Kabeln. <i>Cable glands for the simple and EMC-compliant clamping of screened cable.</i>	35 
<i>Cable Entries / EMC Cable Glands</i>			
Kabeleinführungen / Kabelverschraubungen Ex		Kabelverschraubungen für den fachgerechten Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen. <i>Cable glands for the correct use in potentially explosive atmospheres.</i>	49 
<i>Cable Entries / Ex Cable Glands</i>			
Druckausgleichslösungen		Druckausgleichselemente vermeiden die Entstehung von Kondenswasser in hoch abgedichteten, elektronischen und elektrotechnischen Bauteilen. <i>Pressure balance elements prevent the formation of condensation in tightly-sealed electronic and electro-technical components.</i>	71 
<i>Pressure Equalisation Solutions</i>			
Schutzschlauchsysteme		Schläuche um Kabel vor mechanischen Einflüssen zu schützen inkl. entsprechender Fittings. <i>Conduits to protect cables against mechanical influences including appropriate fittings.</i>	83 
<i>Conduit Systems</i>			
Steckverbinder		Große Auswahl an Steckverbindern von Hummel und Ilme für unterschiedliche Anwendungen. <i>Large selection of connectors made by Hummel and Ilme for different applications.</i>	107 
<i>Connectors</i>			
Gehäuse / Gehäusebearbeitung		Gehäuse aus ABS, Polycarbonat, Polyester, Aluminium und Edelstahl für den Einsatz in industriellen sowie explosionsgefährdeten Bereichen. Auf Wunsch auch bearbeitet und / oder bestückt. <i>Enclosures made of ABS, polycarbonate, polyester, aluminium and stainless steel for typical industrial areas as well as explosive atmospheres. On request also machined and / or assembled.</i>	111 
<i>Enclosures / Enclosure Machining</i>			
Zubehör		Zubehör- und Ergänzungsartikel für Kabelverschraubungen und Druckausgleichselemente. <i>Accessories and supplementary items for cable glands and pressures and accessories.</i>	125 
<i>Accessories</i>			
Kundenindividuelle Lösungen		Entwicklung und Umsetzung anwendungsspezifischer Lösungen. <i>Development and implementation of application-specific solutions.</i>	171 
<i>Customized Solutions</i>			
Kabelkonfektionen		Maßgeschneiderte Lösungen für Kabelkonfektionen in allen Anwendungsbereichen. <i>Customised solutions for cable assemblies in all application areas.</i>	175 
<i>Cable Assemblies</i>			
Technischer Anhang		Wichtige technische Informationen zum Thema Kabelverschraubungen, Gehäuse und Zubehör. <i>Important technical information about cable glands, enclosures and accessories.</i>	179
<i>Technical Appendix</i>			
Numerisches Inhaltsverzeichnis		Inhaltsverzeichnis mit Information, auf welcher Seite der Artikel zu finden ist und einer artikelgenauen Zulassungszuordnung. <i>Table of contents with information on which page you can find the article and an article-based allocation for approvals.</i>	189
<i>Numerical Table of Contents</i>			



Typ / Type		Bild / Picture	Material / Material	Seite / Page	
EURO-TOP PA / M			Polyamid Polyamide	6	
EURO-TOP PA LANGGEWINDE / M			Polyamid Polyamide	7	
EURO-TOP PA / PG			Polyamid Polyamide	8	
EURO-TOP PA / NPT			Polyamid Polyamide	9	
EURO-TOP PA RAIL / M			Polyamid Polyamide	10	
EURO-TOP HP PA / M			Polyamid Polyamide	11	
HSK-K-PVDF / M			PVDF PVDF	12	
EURO-TOP BIEGESCHUTZ PA / M / PG			Polyamid Polyamide	13	
EURO-TOP EINSTECK-KV			Polyamid Polyamide	14	
EURO-TOP FRONTFIX PA			Polyamid Polyamide	15	
EURO-TOP MS / M			Messing, vernickelt Nickel Plated Brass	16	
EURO-TOP MS LANGGEWINDE / M			Messing, vernickelt Nickel Plated Brass	17	
EURO-TOP MS / PG			Messing, vernickelt Nickel Plated Brass	18	
EURO-TOP MS LANGGEWINDE / PG			Messing, vernickelt Nickel Plated Brass	19	
EURO-TOP MS / NPT			Messing, vernickelt Nickel Plated Brass	20	
EURO-TOP MS LF / M			Messing, vernickelt (bleifrei) CuZn42 Nickel Plated Brass (lead free) CuZn42	21	
EURO-TOP MS LF / PG			Messing, vernickelt (bleifrei) CuZn42 Nickel Plated Brass (lead free) CuZn42	22	
EURO-TOP MS LF / NPT			Messing, vernickelt (bleifrei) CuZn42 Nickel Plated Brass (lead free) CuZn42	23	
EURO-TOP MS RAIL / M			Messing, vernickelt Nickel Plated Brass	24	
HSK-M-PVDF / M			Messing, vernickelt Nickel Plated Brass	25	
HSK-M-FLEX / M			Messing, vernickelt Nickel Plated Brass	26	
HSK-MZ / M			Messing, vernickelt Nickel Plated Brass	27	
EURO-TOP ES / M			Edelstahl 1.4305 Stainless Steel (303)	28	
EURO-TOP ES / PG			Edelstahl 1.4305 Stainless Steel (303)	29	
EURO-TIGHT / M			Messing, vernickelt Nickel Plated Brass	30	
VARIAPRO TEMP			Messing, vernickelt Nickel Plated Brass	31	
VARIAPRO FKM			Messing, vernickelt Nickel Plated Brass	32	
EURO-TOP CONNECT / M			Polyamid, Messing, vernickelt, Edelstahl Polyamide, Nickel Plated Brass, Stainless Steel	33	
EURO-TOP FRONTFIX MS			Messing, vernickelt Nickel Plated Brass	34	

Material	Polyamid 6
Dichteinsatz	Chloropren
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C kurzzeitig bis +150°C
IP-Schutzart	IP66 / IP68
Schutzart gem. UL50E	4X / 12 / 13
Hinweis	Kabelverschraubung, geprüft und zugelassen u.a. nach EN 62444 und UL514B.

Material	Polyamide 6
Sealing	Chloroprene
Operating Temperature	-40°C to +100°C intermittent up to +150°C
IP Protection Class	IP66 / IP68
Protection Class rel. UL50E	4X / 12 / 13
Note	Cable gland tested and approved i.a. according to EN 62444 and UL514B.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

Artikelgenaue Zuordnung siehe Seite 188 bis 215.
Article-based allocation see page 188 to 215.

Artikel Article			Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 185 / Info Page 185		 1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
RAL7035	RAL7001	RAL9005		≥	≤				
11180512	12180512	13180512	M12x1.5	2.0	5.0	15/15	8.0	22.5	100
11080512	12080512	13080512	M12x1.5	3.0	6.5	15/15	8.0	23.0	100
11180516	12180516	13180516	M16x1.5	3.0	7.0	22/22	10.0	30.0	50
11084516	12084516	13084516	M16x1.5	4.0	8.0	19/19	8.0	25.0	50
11080516	12080516	13080516	M16x1.5	5.0	10.0	22/22	10.0	30.0	50
11180520	12180520	13180520	M20x1.5	5.0	9.0	24/24	10.0	29.5	50
11080520	12080520	13080520	M20x1.5	6.0	12.0	24/24	10.0	29.5	50
11180522	12180522	13180522	M20x1.5	7.0	12.0	27/27	10.0	31.0	50
11080522	12080522	13080522	M20x1.5	10.0	14.0	27/27	10.0	31.0	50
11180525	12180525	13180525	M25x1.5	9.0	16.0	33/33	10.0	37.0	25
11084525	12084525	13084525	M25x1.5	11.0	17.0	29/29	8.0	35.0	50
11080525	12080525	13080525	M25x1.5	13.0	18.0	33/33	10.0	37.0	25
11180532	12180532	13180532	M32x1.5	12.0	20.0	42/42	15.0	41.0	20
11084532	12084532	13084532	M32x1.5	15.0	21.0	36/36	10.0	42.0	25
11080532	12080532	13080532	M32x1.5	18.0	25.0	42/42	15.0	41.0	20
11180540	12180540	13180540	M40x1.5	20.0	26.0	53/53	18.0	51.5	10
11084540	12084540	13084540	M40x1.5	19.0	28.0	46/46	10.0	47.0	20
11080540	12080540	13080540	M40x1.5	22.0	32.0	53/53	18.0	51.5	10
11180550	12180550	13180550	M50x1.5	25.0	31.0	60/60	18.0	53.0	10
11080550	12080550	13080550	M50x1.5	30.0	38.0	60/60	18.0	53.0	10
11180563	12180563	13180563	M63x1.5	29.0	35.0	65/65	18.0	53.0	10
11080563	12080563	13080563	M63x1.5	34.0	44.0	65/65	18.0	53.0	10
11080575**	12080575**	13080575**	M75x2.0	48.0	55.0	75/80	25.0	55.0	5

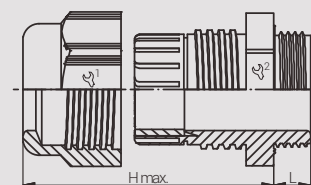
Weitere Produktvarianten (z.B. alternative Klemmbereiche oder Gewindetypen) auf Anfrage.

Further product variants (e.g. alternative clamping ranges or thread types) on request.

Weitere Dichtungsvarianten (z.B. reduziert, doppelt, mehrfach) ab Seite 144.

Further sealing variants (e.g. reduced, double, multihole) from page 144.

** Lieferung inkl. Chloropren Flachdichtung. / Supplied with Chloroprene flat sealing washer.





Material	Polyamid 6
Dichteinsatz	Chloropren
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C kurzzeitig bis +150°C
IP-Schutzart	IP66 / IP68
Schutzart gem. UL50E	4X / 12 / 13
Hinweis	Kabelverschraubung, geprüft und zugelassen u.a. nach EN 62444 und UL514B.

Material	Polyamide 6
Sealing	Chloroprene
Operating Temperature	-40°C to +100°C intermittent up to +150°C
IP Protection Class	IP66 / IP68
Protection Class rel. UL50E	4X / 12 / 13
Note	Cable gland tested and approved i.a. according to EN 62444 and UL514B.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

Artikelgenaue Zuordnung siehe Seite 188 bis 215.
Article-based allocation see page 188 to 215.

Artikel Article			Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 185 / Info Page 185			L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
RAL7035	RAL7001	RAL9005		≥	≤				
11480512R	12480512R	13480512R	M12x1.5	2.0	5.0	15/15	15.0	22.5	100
11480512	12480512	13480512	M12x1.5	3.0	6.5	15/15	15.0	22.5	100
11480516R	12480516R	13480516R	M16x1.5	3.0	7.0	22/22	15.0	30.0	50
11484516	12484516	13484516	M16x1.5	4.0	8.0	19/19	15.0	26.5	50
11480516	12480516	13480516	M16x1.5	5.0	10.0	22/22	15.0	30.0	50
11480520R	12480520R	13480520R	M20x1.5	5.0	9.0	24/24	15.0	29.5	50
11480520	12480520	13480520	M20x1.5	6.0	12.0	24/24	15.0	29.5	50
11480522R	12480522R	13480522R	M20x1.5	7.0	12.0	27/27	15.0	31.0	50
11480522	12480522	13480522	M20x1.5	10.0	14.0	27/27	15.0	31.0	50
11480525R	12480525R	13480525R	M25x1.5	9.0	16.0	33/33	15.0	37.0	25
11484525	12484525	13484525	M25x1.5	11.0	17.0	29/29	15.0	35.0	40
11480525	12480525	13480525	M25x1.5	13.0	18.0	33/33	15.0	37.0	25

Weitere Produktvarianten (z.B. alternative Klemmbereiche oder Gewindetypen) auf Anfrage.
Further product variants (e.g. alternative clamping ranges or thread types) on request.Weitere Dichtungsvarianten (z.B. reduziert, doppelt, mehrfach) ab Seite 144.
Further sealing variants (e.g. reduced, double, multihole) from page 144.

Material	Polyamid 6
Dichteinsatz	Chloropren
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C kurzzeitig bis +150°C
IP-Schutzart	IP66 / IP68
Schutzart gem. UL50E	4X / 12 / 13
Hinweis	Kabelverschraubung, geprüft und zugelassen u.a. nach EN 62444 und UL514B.

Material	Polyamide 6
Sealing	Chloroprene
Operating Temperature	-40°C to +100°C intermittent up to +150°C
IP Protection Class	IP66 / IP68
Protection Class rel. UL50E	4X / 12 / 13
Note	Cable gland tested and approved i.a. according to EN 62444 and UL514B.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



E199260

E199260

115116

E-14046

107572

Artikelgenaue Zuordnung siehe Seite 188 bis 215.
Article-based allocation see page 188 to 215.

Artikel Article			Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 185 / Info Page 185			L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
RAL7035	RAL7001	RAL9005		≥	≤				
11180407	12180407	13180407	PG 7	2.0	5.0	15/15	8.0	22.0	100
11080407	12080407	13080407	PG 7	3.0	6.5	15/15	8.0	22.0	100
11180409	12180409	13180409	PG 9	2.0	6.0	19/19	8.0	26.5	50
11080409	12080409	13080409	PG 9	4.0	8.0	19/19	8.0	26.5	50
11180411	12180411	13180411	PG 11	3.0	7.0	22/22	8.0	29.0	50
11080411	12080411	13080411	PG 11	5.0	10.0	22/22	8.0	29.0	50
11180413	12180413	13180413	PG 13.5	5.0	9.0	24/24	10.0	29.0	50
11080413	12080413	13080413	PG 13.5	6.0	12.0	24/24	10.0	29.0	50
11180416	12180416	13180416	PG 16	7.0	12.0	27/27	10.0	31.0	50
11080416	12080416	13080416	PG 16	10.0	14.0	27/27	10.0	31.0	50
11180421	12180421	13180421	PG 21	9.0	16.0	33/33	11.0	37.0	25
11080421	12080421	13080421	PG 21	13.0	18.0	33/33	11.0	37.0	25
11180429	12180429	13180429	PG 29	12.0	20.0	42/42	11.0	41.0	20
11080429	12080429	13080429	PG 29	18.0	25.0	42/42	11.0	41.0	20
11180436	12180436	13180436	PG 36	20.0	26.0	53/53	13.0	51.5	10
11080436	12080436	13080436	PG 36	22.0	32.0	53/53	13.0	51.5	10
11180442	12180442	13180442	PG 42	25.0	31.0	60/60	13.0	53.5	10
11080442	12080442	13080442	PG 42	30.0	38.0	60/60	13.0	53.5	10
11180448	12180448	13180448	PG 48	29.0	35.0	65/65	14.0	53.5	10
11080448	12080448	13080448	PG 48	34.0	44.0	65/65	14.0	53.5	10

Weitere Produktvarianten (z.B. alternative Klemmbereiche oder Gewindetypen) auf Anfrage.
Further product variants (e.g. alternative clamping ranges or thread types) on request.Weitere Dichtungsvarianten (z.B. reduziert, doppelt, mehrfach) ab Seite 144.
Further sealing variants (e.g. reduced, double, multihole) from page 144.



Material	Polyamid 6
Dichteinsatz	Chloropren
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C kurzzeitig bis +150°C
IP-Schutzart	IP66
Schutzart gem. UL50E	4X / 12 / 13
Hinweis	Kabelverschraubung, geprüft und zugelassen u.a. nach EN 62444 und UL514B.

Material	Polyamide 6
Sealing	Chloroprene
Operating Temperature	-40°C to +100°C intermittent up to +150°C
IP Protection Class	IP66
Protection Class rel. UL50E	4X / 12 / 13
Note	Cable gland tested and approved i.a. according to EN 62444 and UL514B.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



E199260

E199260

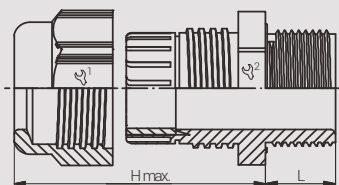
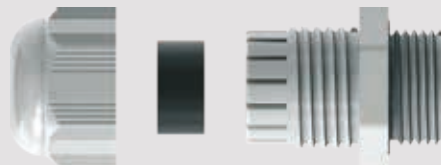
115116

E-14046

107572

Artikelgenaue Zuordnung siehe Seite 188 bis 215.
Article-based allocation see page 188 to 215.

Artikel Article			Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 185 / Info Page 185			L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
RAL7035	RAL7001	RAL9005		≥	≤				
11180038	12180038	13180038	NPT 3/8"	3.0	7.0	22/22	15.0	29.0	50
11080038	12080038	13080038	NPT 3/8"	5.0	10.0	22/22	15.0	29.0	50
11180012	12180012	13180012	NPT 1/2"	5.0	9.0	24/24	15.0	29.0	50
11080012	12080012	13080012	NPT 1/2"	6.0	12.0	24/24	15.0	29.0	50
11185012	12185012	13185012	NPT 1/2"	7.0	12.0	27/27	15.0	31.0	50
11085012	12085012	13085012	NPT 1/2"	10.0	14.0	27/27	15.0	31.0	50
11185034	12185034	13185034	NPT 3/4"	9.0	16.0	33/33	15.0	37.0	25
11085034	12085034	13085034	NPT 3/4"	13.0	18.0	33/33	15.0	37.0	25
11180100	12180100	13180100	NPT 1"	12.0	20.0	42/42	18.0	41.0	20
11080100	12080100	13080100	NPT 1"	18.0	25.0	42/42	18.0	41.0	20

Weitere Produktvarianten (z.B. alternative Klemmbereiche oder Gewindetypen) auf Anfrage.
Further product variants (e.g. alternative clamping ranges or thread types) on request.Weitere Dichtungsvarianten (z.B. reduziert, doppelt, mehrfach) ab Seite 144.
Further sealing variants (e.g. reduced, double, multihole) from page 144.

Material	Polyamid 6
Dichteinsatz	EPDM
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C
IP-Schutzart	IP66 / IP68 (5 Bar)
Hinweis	Kabelverschraubungen für Bahnanwendungen. Geprüft nach EN 62444.

Material	Polyamide 6
Sealing	EPDM
Operating Temperature	-40°C to +100°C
IP Protection Class	IP66 / IP68 (5 bar)
Note	Cable Glands for rail application. Tested according to EN 62444.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

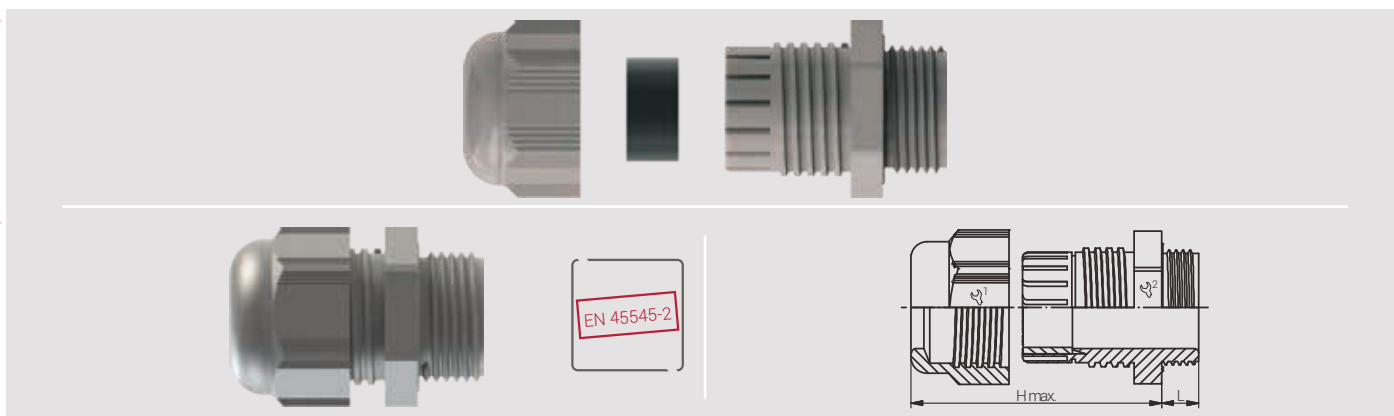
For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

EN 45545-2

Artikelgenaue Zuordnung siehe Seite 188 bis 215.
Article-based allocation see page 188 to 215.

Artikel Article	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 185 / Info Page 185		 1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
		≥	≤				
RAL7035							
R11080512	M12x1.5	3.0	6.5	15/15	8.0	25.3	100
R11084516	M16x1.5	4.0	8.0	19/19	8.0	27.4	50
R11084516TL10	M16x1.5	4.0	8.0	19/19	10.0	27.4	50
R11080516	M16x1.5	5.0	10.0	22/22	10.0	32.2	50
R11480516	M16x1.5	5.0	10.0	22/22	15.0	32.2	50
R11080520	M20x1.5	6.0	12.0	24/24	10.0	32.4	50
R11480520	M20x1.5	6.0	12.0	24/24	15.0	32.4	50
R11080522	M20x1.5	10.0	14.0	27/27	10.0	31.9	50
R11480522	M20x1.5	10.0	14.0	27/27	15.0	31.9	50
R11080525	M25x1.5	13.0	18.0	33/33	10.0	38.4	25
R11480525	M25x1.5	13.0	18.0	33/33	15.0	38.4	25
R11080532	M32x1.5	18.0	25.0	42/42	15.0	43.3	20
R11080540	M40x1.5	22.0	32.0	53/53	18.0	52.4	20





Material	Polyamid 6
Dichteinsatz	Chloropren
O-Ring	Chloropren
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C kurzzeitig -60°C bis +150°C
IP-Schutzart	IP66 / IP68 (10bar) / IP69K
Hinweis	Kabelverschraubung, geprüft und zugelassen u.a. nach EN 62444 und UL514B. Hohe Zugentlastung.

Material	Polyamide 6
Sealing	Chloroprene
O-Ring	Chloroprene
Operating Temperature	-40°C to +100°C intermittent -60°C to +150°C
IP Protection Class	IP66 / IP68 (10bar) / IP69K
Note	Cable gland tested and approved i.a. according to EN 62444 and UL514B. High strain-relief.

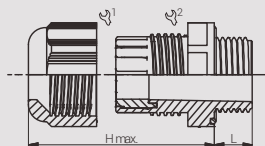
Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

Artikelgenaue Zuordnung siehe Seite 188 bis 215.
Article-based allocation see page 188 to 215.

Artikel Article			Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 185 / Info Page 185			L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
RAL7035	RAL7001	RAL9005		≥	≤				
11080516HP	12080516HP	13080516HP	M16x1.5	5.0	10.0	19/19	10.0	28.0	50
11080520HP	12080520HP	13080520HP	M20x1.5	7.0	13.0	25/25	10.0	31.3	50
11084525HP	12084525HP	13084525HP	M25x1.5	11.0	17.0	29/29	10.0	35.5	50
11084532HP	12084532HP	13084532HP	M32x1.5	15.0	21.0	36/36	10.0	39.8	25



HSK-K-PVDF / M



Material PVDF
 Dichteinsatz FKM (weitere auf Anfrage)
 Einsatztemperatur -35°C bis +150°C
 IP-Schutzart IP54
 Schutzart gem. UL50E 4 / 4X / 6 / 12

Hinweis Kabelverschraubung, geprüft und zugelassen u.a. nach EN 62444 und UL514B.
 Geeignet für hohe Temperaturen und chemische Anwendungen.

Material PVDF
 Sealing FKM (Further on Request)
 Operating Temperature -35°C to +150°C
 IP Protection Class IP54
 Protection Class rel. UL50E 4 / 4X / 6 / 12

Note Cable gland tested and approved i.a. according to EN 62444 and UL514B.
 Suitable for high temperatures and chemical applications.

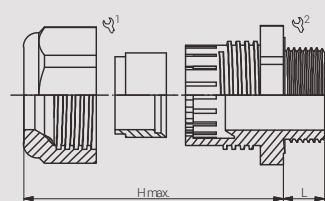
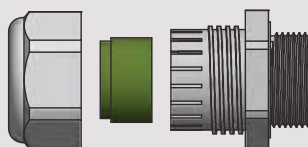
Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

Artikelgenaue Zuordnung siehe Seite 188 bis 215.
 Article-based allocation see page 188 to 215.

Artikel Article	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 185 / Info Page 185		1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
		≥	≤				
HU1299120051	M12x1.5	2.0	5.0	15/15	8.0	21.0	50
HU1299120050	M12x1.5	3.0	6.5	15/15	8.0	21.0	50
HU1299160051	M16x1.5	2.0	6.0	19/19	8.0	22.0	50
HU1299160050	M16x1.5	4.0	8.0	19/19	8.0	22.0	50
HU1299200051	M20x1.5	5.0	9.0	24/24	9.0	27.0	50
HU1299200050	M20x1.5	6.0	12.0	24/24	9.0	27.0	50
HU1299250051	M25x1.5	9.0	16.0	33/33	11.0	31.0	50
HU1299250050	M25x1.5	13.0	18.0	33/33	11.0	31.0	50
HU1299320051	M32x1.5	13.0	20.0	42/42	11.0	39.0	25
HU1299320050	M32x1.5	18.0	25.0	42/42	11.0	39.0	25





Material	Polyamid 6
Dichteinsatz	Polychloropren-Nitrilkautschuk
Einsatztemperatur	-20°C bis +100°C
IP-Schutzart	IP68
Hinweis	Kabelverschraubung, geprüft und zugelassen u.a. nach EN 62444 und UL514B. Inkl. Biegeschutzvorrichtung.

Material	Polyamide 6
Sealing	Polychloroprene Nitrile Rubber
Operating Temperature	-20°C to +100°C
IP Protection Class	IP68
Note	Cable gland tested and approved i.a. according to EN 62444 and UL514B. Incl. bending protection.

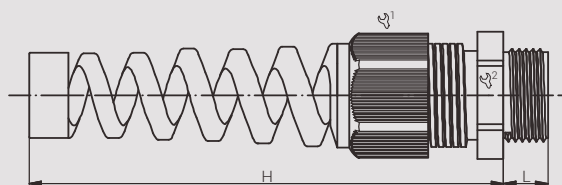
Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

Artikelgenaue Zuordnung siehe Seite 188 bis 215.
Article-based allocation see page 188 to 215.

Artikel Article			Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 185 / Info Page 185		 1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
RAL7035	RAL7001	RAL9005		≥	≤				
11380512	12380512	13380512	M12x1.5	3.0	6.5	15/15	8.0	63.5	100
11380516	12380516	13380516	M16x1.5	5.0	10.0	22/22	15.0	94.5	100
11380520	12380520	13380520	M20x1.5	6.0	12.0	24/24	11.0	101.5	50
11380522	12380522	13380522	M20x1.5	10.0	14.0	27/27	15.0	116.0	25
11380525	12380525	13380525	M25x1.5	13.0	18.0	33/33	15.0	132.5	25
11380407	12380407	13380407	PG 7	3.0	6.5	15/15	8.0	63.0	100
11380409	12380409	13380409	PG 9	4.0	8.0	19/19	8.0	74.0	100
11380411	12380411	13380411	PG 11	5.0	10.0	22/22	8.0	87.0	100
11380413	12380413	13380413	PG 13,5	6.0	12.0	24/24	9.0	98.0	50
11380416	12380416	13380416	PG 16	10.0	14.0	27/27	10.0	112.0	25
11380421	12380421	13380421	PG 21	13.0	18.0	33/33	11.0	130.0	25



EURO-TOP EINSTECK-KV



Material	Polyamid 6
Dichteinsatz	Chloropren
Spezialdichtung	Silikon
Einsatztemperatur	-20°C bis +100°C
IP-Schutzart	kurzfristig -30°C bis +150°C
IP-Schutzart	IP65
Hinweis	Kabelverschraubung ohne Anschlussgewinde für die Montage von kompletten Bauteilen an Gehäusen (z.B. Kabelbäume).

Material	Polyamide 6
Sealing	Chloroprene
Special Sealing	Silicone
Operating Temperature	-20°C to +100°C
IP Protection Class	intermittent -30°C to +150°C
IP Protection Class	IP65
Note	Cable gland without entry thread for the mounting of complete assembled component (e.g. cable harness).

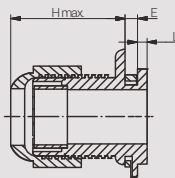
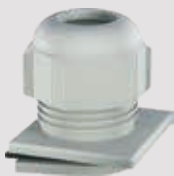
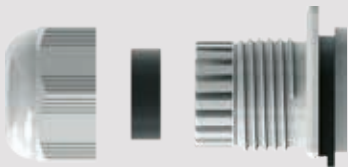
Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



Artikel Article	Klemmbereich / <i>Clamping Range</i> (mm) Hinweis Seite 185 / Info Page 185			H max. (mm)	L (mm)	E (mm)	VPE PU
RAL7035	≥	≤					
Standarddichteinsatz / <i>standard sealing</i>							
11082400	10	14	27	30.1	5.7	3.2	500
Reduzierdichteinsatz / <i>reducing sealing</i>							
11182400	7	12	27	30.1	5.7	3.2	50





Material	Polyamid 6
Dichteinsatz	Chloropren
Flachdichtung	Chloropren
Einsatztemperatur	-20°C bis +100°C kurzzeitig -30°C bis +150°C
IP-Schutzart	IP66 / IP68
Schutzart gem. UL50E	4X
Hinweis	Schnellmontageverschraubung, montierbar in metrischen Durchgangsbohrungen.

Material	Polyamide 6
Sealing	Chloroprene
Flat Sealing	Chloroprene
Operating Temperature	-20°C to +100°C intermittent -30°C to +150°C
IP Protection Class	IP66 / IP68
Protection Class rel. UL50E	4X
Note	Quick fitting cable gland mountable in metric clearance holes.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



40040031

E199260

E-14046

1945462

Artikelgenaue Zuordnung siehe Seite 188 bis 215.
Article-based allocation see page 188 to 215.

Artikel Article			Größe Size	Klemmbereich Clamping Range (mm) Hinweis Seite 185 / Info Page 185		Gehäusewandstärke Enclosure Wall Thickness (mm) (WT)		L (mm)	D (mm)	D1 (mm)	H max. (mm)	VPE PU
RAL7035	RAL7001	RAL9005		≥	≤							
FRONTFIX1116	FRONTFIX1216	FRONTFIX1316	M16	5.0	10.0	0.5 - 4.0	22/22	9.0	26.5	15.9	42.5	50
FRONTFIX1120	FRONTFIX1220	FRONTFIX1320	M20	6.0	12.0	0.5 - 4.0	24/24	9.0	30.3	19.9	41.5	50
FRONTFIX1121	FRONTFIX1221	FRONTFIX1321	M20	7.0	13.0	0.5 - 4.0	25/25	9.0	30.3	19.9	41.5	50
FRONTFIX1125	FRONTFIX1225	FRONTFIX1325	M25	11.0	17.0	0.5 - 4.0	29/29	9.0	36.3	24.9	43.5	25
FRONTFIX1132	FRONTFIX1232	FRONTFIX1332	M32	15.0	21.0	0.5 - 4.0	36/36	9.0	43.2	31.9	49.5	25
FRONTFIX1140	FRONTFIX1240	FRONTFIX1340	M40	19.0	28.0	0.5 - 4.0	46/46	13.2	55.2	39.9	56.0	20

Demontagewerkzeug / Disassembling Tool

Artikel Article	Größe Size	D (mm)	D2 (mm)	H (mm)
FRONTFIXDAT16	16	16.0	20.0	13.0
FRONTFIXDAT20	20	20.0	24.0	13.0
FRONTFIXDAT25	25	25.0	29.0	13.0
FRONTFIXDAT32	32	32.0	36.0	13.0
FRONTFIXDAT40	40	40.0	44.0	15.5



Material	Messing, vernickelt
Dichteinsatz	Chloropren
Klemmeinsatz	Polyamid 6
O-Ring	NBR
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C kurzzeitig -40°C bis +150°C
IP-Schutzart	IP66 / IP68 / IP69
Schutzart gem. UL50E	4X / 12 / 13
Hinweis	Kabelverschraubung, geprüft und zugelassen u.a. nach EN 62444 und UL514B.

Material	Nickel Plated Brass
Sealing	Chloroprene
Clamping Insert	Polyamide 6
O-Ring	NBR
Operating Temperature	-40°C to +100°C intermittent -40°C to +150°C
IP Protection Class	IP66 / IP68 / IP69
Protection Class rel. UL50E	4X / 12 / 13
Note	Cable gland tested and approved i.a. according to EN 62444 and UL514B.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



40040034 E199260 E199260 E-14047

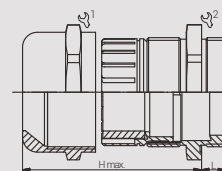
Artikelgenaue Zuordnung siehe Seite 188 bis 215.
Article-based allocation see page 188 to 215.

Artikel Article	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 185 / Info Page 185		 1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
		≥	≤				
60180512	M12x1.5	2.0	5.0	14/14	6.0	22.0	50
60080512	M12x1.5	3.0	6.5	14/14	6.0	22.0	50
60180516	M16x1.5	2.0	6.0	17/18	7.0	23.0	50
60080516	M16x1.5	4.0	8.0	17/18	7.0	23.0	50
60084516	M16x1.5	5.0	10.0	20/20	7.0	28.5	50
60180520	M20x1.5	5.0	9.0	22/22	8.0	26.5	50
60080520	M20x1.5	6.0	12.0	22/22	8.0	26.5	50
60080522	M20x1.5	10.0	14.0	24/24	8.0	28.0	25
60180525	M25x1.5	7.0	12.0	24/27	8.0	28.0	25
60080525	M25x1.5	10.0	14.0	24/27	8.0	27.7	25
60084525	M25x1.5	11.0	17.0	27/27	8.0	32.5	25
60180532	M32x1.5	9.0	16.0	30/34	9.0	33.0	10
60080532	M32x1.5	13.0	18.0	30/34	9.0	33.0	10
60084532	M32x1.5	15.0	21.0	34/34	8.0	36.0	10
60180540	M40x1.5	12.0	20.0	40/43	9.0	38.0	10
60080540	M40x1.5	18.0	25.0	40/43	9.0	38.0	10
60084540	M40x1.5	19.0	28.0	43/43	9.0	43.5	10
60180550	M50x1.5	20.0	26.0	50/55	9.0	48.0	5
60080550	M50x1.5	22.0	32.0	50/55	9.0	48.0	5
60084550	M50x1.5	27.0	38.0	58/58	9.0	52.0	5
60180563	M63x1.5	29.0	35.0	64/68	14.0	53.0	5
60080563	M63x1.5	34.0	44.0	64/68	14.0	53.0	5
60080565	M63x1.5	37.0	53.0	75/75	10.0	50.0	5

Weitere Produktvarianten (z.B. alternative Klemmbereiche oder Gewindetypen) auf Anfrage.
Further product variants (e.g. alternative clamping ranges or thread types) on request.

Weitere Dichtungsvarianten (z.B. reduziert, doppelt, mehrfach) ab Seite 144.

Further sealing variants (e.g. reduced, double, multihole) from page 144.





Material	Messing, vernickelt
Dichteinsatz	Chloropren
Klemmeinsatz	Polyamid 6
O-Ring	NBR
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C kurzzeitig -40°C bis +150°C
IP-Schutzart	IP66 / IP68 / IP69
Schutzart gem. UL50E	4X / 12 / 13
Hinweis	Kabelverschraubung, geprüft und zugelassen u.a. nach EN 62444 und UL514B.

Material	Nickel Plated Brass
Sealing	Chloroprene
Clamping Insert	Polyamide 6
O-Ring	NBR
Operating Temperature	-40°C to +100°C intermittent -40°C to +150°C
IP Protection Class	IP66 / IP68 / IP69
Protection Class rel. UL50E	4X / 12 / 13
Note	Cable gland tested and approved i.a. according to EN 62444 and UL514B.

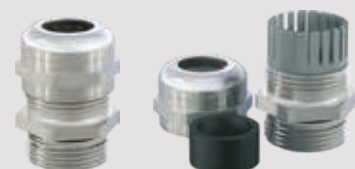
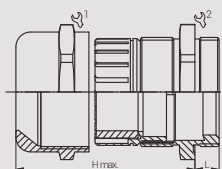
Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

Artikelgenaue Zuordnung siehe Seite 188 bis 215.
Article-based allocation see page 188 to 215.

Artikel Article	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 185 / Info Page 185		 1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
		≥	≤				
60480512	M12x1.5	3.0	6.5	14/14	12.0	22.0	50
60480516	M16x1.5	4.0	8.0	17/18	12.0	23.0	50
60484516	M16x1.5	5.0	10.0	20/20	12.0	28.5	50
60480520	M20x1.5	6.0	12.0	22/22	12.0	26.5	50
60480525	M25x1.5	10.0	14.0	24/27	12.0	27.7	25
60484525	M25x1.5	11.0	17.0	27/27	12.0	32.5	25
60480532	M32x1.5	13.0	18.0	30/34	15.0	33.0	10
60484532	M32x1.5	15.0	21.0	34/34	15.0	36.0	10
60480540	M40x1.5	18.0	25.0	40/43	15.0	38.0	10
60484540	M40x1.5	19.0	28.0	43/43	15.0	43.5	10
60480550	M50x1.5	22.0	32.0	50/55	15.0	48.0	5
60484550	M50x1.5	27.0	38.0	58/58	15.0	52.0	5
60480563	M63x1.5	34.0	44.0	64/68	18.0	53.0	5

Weitere Produktvarianten (z.B. alternative Klemmbereiche oder Gewindetypen) auf Anfrage.
Further product variants (e.g. alternative clamping ranges or thread types) on request.Weitere Dichtungsvarianten (z.B. reduziert, doppelt, mehrfach) ab Seite 144.
Further sealing variants (e.g. reduced, double, multihole) from page 144.

Material	Messing, vernickelt
Dichteinsatz	Chloropren
Klemmeinsatz	Polyamid 6
O-Ring	NBR
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C
	kurzzeitig -40°C bis +150°C
IP-Schutzart	IP66 / IP68
	IP69k (nicht alle Größen)
Schutzart gem. UL50E	4X / 12 / 13
Hinweis	Kabelverschraubung, geprüft und zugelassen u.a. nach EN 62444 und UL514B.

Material	Nickel Plated Brass
Sealing	Chloroprene
Clamping Insert	Polyamide 6
O-Ring	NBR
Operating Temperature	-40°C to +100°C
	intermittent -40°C to +150°C
IP Protection Class	IP66 / IP68
	IP69k (not all sizes)
Protection Class rel. UL50E	4X / 12 / 13
Note	Cable gland tested and approved i.a. according to EN 62444 and UL514B.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



E199260 E199260 E-14047

Artikelgenaue Zuordnung siehe Seite 188 bis 215.
Article-based allocation see page 188 to 215.

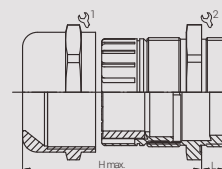
Artikel Article	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 185 / Info Page 185		 1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
		≥	≤				
60180407	PG 7	2.0	5.0	14/14	6.0	22.0	50
60080407	PG 7	3.0	6.5	14/14	6.0	22.0	50
60180409	PG 9	2.0	6.0	17/17	6.0	23.5	50
60080409	PG 9	4.0	8.0	17/17	6.0	23.5	50
60180411	PG 11	3.0	7.0	20/20	6.0	26.0	50
60080411	PG 11	5.0	10.0	20/20	6.0	26.0	50
60180413	PG 13.5	5.0	9.0	22/22	6.5	24.5	50
60080413	PG 13.5	6.0	12.0	22/22	6.5	24.5	50
60180416	PG 16	7.0	12.0	24/24	6.5	28.0	25
60080416	PG 16	10.0	14.0	24/24	6.5	28.0	25
60180421	PG 21	9.0	16.0	30/30	7.2	32.5	25
60080421	PG 21	13.0	18.0	30/30	7.2	32.5	25
60180429	PG 29	12.0	20.0	40/40	8.0	38.5	10
60080429	PG 29	18.0	25.0	40/40	8.0	38.5	10
60180436	PG 36	20.0	26.0	50/50	9.0	48.0	5
60080436	PG 36	22.0	32.0	50/50	9.0	48.0	5
60180442	PG 42	25.0	31.0	58/58	12.0	48.5	5
60080442	PG 42	30.0	38.0	58/58	12.0	48.5	5
60180448	PG 48	29.0	35.0	64/64	14.0	53.0	5
60080448	PG 48	34.0	44.0	64/64	14.0	53.0	5

Weitere Produktvarianten (z.B. alternative Klemmbereiche oder Gewindetypen) auf Anfrage.

Further product variants (e.g. alternative clamping ranges or thread types) on request.

Weitere Dichtungsvarianten (z.B. reduziert, doppelt, mehrfach) ab Seite 144.

Further sealing variants (e.g. reduced, double, multihole) from page 144.





Material	Messing, vernickelt
Dichteinsatz	Chloropren
Klemmeinsatz	Polyamid 6
O-Ring	NBR
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C kurzzeitig -40°C bis +150°C
IP-Schutzart	IP66 / IP68
Schutzart gem. UL50E	4X / 12 / 13
Hinweis	Kabelverschraubung, geprüft und zugelassen u.a. nach EN 62444 und UL514B.

Material	Nickel Plated Brass
Sealing	Chloroprene
Clamping Insert	Polyamide 6
O-Ring	NBR
Operating Temperature	-40°C to +100°C intermittent -40°C to +150°C
IP-Protection Class	IP66 / IP68
Protection Class rel. UL50E	4X / 12 / 13
Note	Cable gland tested and approved i.a. according to EN 62444 and UL514B.

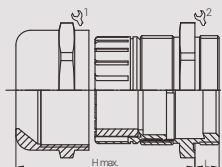
Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

Artikelgenaue Zuordnung siehe Seite 188 bis 215.
Article-based allocation see page 188 to 215.

Artikel Article	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 185 / Info Page 185		 1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
		≥	≤				
60480407	PG 7	3.0	6.5	14/14	10.0	22.0	50
60480409	PG 9	4.0	8.0	17/17	10.0	23.5	50
60480411	PG 11	5.0	10.0	20/20	10.0	26.0	50
60480413	PG 13.5	6.0	12.0	22/22	10.0	24.5	50
60480416	PG 16	10.0	14.0	24/24	10.0	28.0	25
60480421	PG 21	13.0	18.0	30/30	12.0	32.5	25
60480429	PG 29	18.0	25.0	40/40	12.0	38.5	10
60480436	PG 36	22.0	32.0	50/50	14.0	48.0	5
60480442	PG 42	30.0	38.0	58/58	16.0	48.5	5
60480448	PG 48	34.0	44.0	64/64	18.0	53.0	5

Weitere Produktvarianten (z.B. alternative Klemmbereiche oder Gewindetypen) auf Anfrage.
Further product variants (e.g. alternative clamping ranges or thread types) on request.Weitere Dichtungsvarianten (z.B. reduziert, doppelt, mehrfach) ab Seite 144.
Further sealing variants (e.g. reduced, double, multihole) from page 144.

Material	Messing, vernickelt
Dichteinsatz	Chloropren
Klemmeinsatz	Polyamid 6
O-Ring	NBR
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C
	kurzzeitig -40°C bis +150°C
IP-Schutzart	IP66
Schutzart gem. UL50E	4X / 12 / 13
Hinweis	Kabelverschraubung, geprüft und zugelassen u.a. nach EN 62444 und UL514B.

Material	Nickel Plated Brass
Sealing	Chloroprene
Clamping Insert	Polyamide 6
O-Ring	NBR
Operating Temperature	-40°C to +100°C
	intermittent -40°C to +150°C
IP Protection Class	IP66
Protection Class rel. UL50E	4X / 12 / 13
Note	Cable gland tested and approved i.a. according to EN 62444 and UL514B.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



E199260 E199260 E-14047

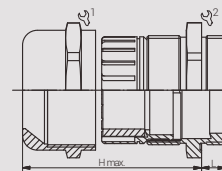
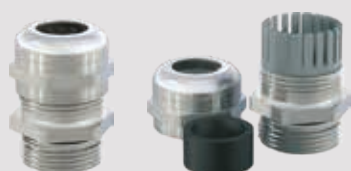
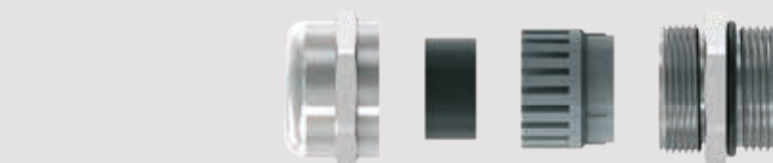
Artikelgenaue Zuordnung siehe Seite 188 bis 215.
Article-based allocation see page 188 to 215.

Artikel Article	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 185 / Info Page 185		 1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
		≥	≤				
60180038	NPT 3/8"	2.0	6.0	17/19	11.5	23.0	50
60185038	NPT 3/8"	3.0	7.0	20/20	11.5	29.5	50
60080038	NPT 3/8"	4.0	8.0	17/19	11.5	23.0	50
60085038	NPT 3/8"	5.0	10.0	20/20	11.5	29.5	50
60180012	NPT 1/2"	5.0	9.0	22/22	13.0	25.5	50
60080012	NPT 1/2"	6.0	12.0	22/22	13.0	25.5	50
60185012	NPT 1/2"	7.0	12.0	24/24	13.0	28.0	25
60085012	NPT 1/2"	10.0	14.0	24/24	13.0	28.0	25
60180034	NPT 3/4"	9.0	16.0	30/30	13.0	35.5	25
60080034	NPT 3/4"	13.0	18.0	30/30	13.0	35.5	25
60180100	NPT 1"	12.0	20.0	40/43	13.0	43.0	10
60080100	NPT 1"	18.0	25.0	40/43	13.0	43.0	10

Weitere Produktvarianten (z.B. alternative Klemmbereiche oder Gewindetypen) auf Anfrage.
Further product variants (e.g. alternative clamping ranges or thread types) on request.

Weitere Dichtungsvarianten (z.B. reduziert, doppelt, mehrfach) ab Seite 144.

Further sealing variants (e.g. reduced, double, multihole) from page 144.





Material	Messing, vernickelt (bleifrei) CuZn42
Dichteinsatz	Chloropren
Klemmeinsatz	Polyamid 6
O-Ring	NBR
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C kurzzeitig bis +150°C
IP-Schutzart	IP66 / IP68 / IP69
Schutzart gem. UL50E	4X / 12 / 13
Hinweis	Kabelverschraubung aus bleifreiem Messing, ohne Anwendung der Ausnahme-Regelung 6c, Anhang III, RoHS.

Material	Nickel Plated Brass (lead free) CuZn42
Sealing	Chloroprene
Clamping Insert	Polyamide 6
O-Ring	NBR
Operating Temperature	-40°C to +100°C intermittent to +150°C
IP Protection Class	IP66 / IP68 / IP69
Protection Class rel. UL50E	4X / 12 / 13
Note	Cable gland made of lead-free brass without application of exception regulation 6c, Annex III, RoHS.

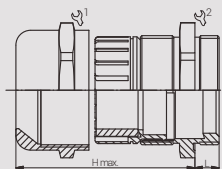
Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

Artikelgenaue Zuordnung siehe Seite 188 bis 215.
Article-based allocation see page 188 to 215.

Artikel Article	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 185 / Info Page 185		 1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
		≥	≤				
60080512LF	M12x1.5	3.0	6.5	14/14	6.0	24.0	50
60084516LF	M16x1.5	5.0	10.0	20/20	7.0	30.5	50
60080520LF	M20x1.5	6.0	12.0	22/22	8.0	25.5	50
60084525LF	M25x1.5	11.0	17.0	27/27	8.0	32.5	25
60084532LF	M32x1.5	15.0	21.0	34/34	8.0	38.0	8
60084540LF	M40x1.5	19.0	28.0	43/43	9.0	45.5	8
60084550LF	M50x1.5	27.0	38.0	58/58	9.0	54.0	4
60080563LF	M63x1.5	34.0	44.0	64/68	14.0	55.0	4

Weitere Produktvarianten (z.B. alternative Klemmbereiche oder Gewindetypen) auf Anfrage.
Further product variants (e.g. alternative clamping ranges or thread types) on request.Weitere Dichtungsvarianten (z.B. reduziert, doppelt, mehrfach) ab Seite 144.
Further sealing variants (e.g. reduced, double, multihole) from page 144.

Material	Messing, vernickelt (bleifrei) CuZn42
Dichteinsatz	Chloropren
Klemmeinsatz	Polyamid 6
O-Ring	NBR
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C
	kurzzeitig bis +150°C
IP-Schutzart	IP66 / IP68 / IP69
Schutzart gem. UL50E	4X / 12 / 13
Hinweis	Kabelverschraubung aus bleifreiem Messing, ohne Anwendung der Ausnahme-Regelung 6c, Anhang III, RoHS.

Material	Nickel Plated Brass (lead free) CuZn42
Sealing	Chloroprene
Clamping Insert	Polyamide 6
O-Ring	NBR
Operating Temperature	-40°C to +100°C
	intermittent to +150°C
IP Protection Class	IP66 / IP68 / IP69
Protection Class rel. UL50E	4X / 12 / 13
Note	Cable gland made of lead-free brass without application of exception regulation 6c, Annex III, RoHS.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals


 Artikelgenaue Zuordnung siehe Seite 188 bis 215.
 Article-based allocation see page 188 to 215.

Artikel Article	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 185 / Info Page 185		 1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
		≥	≤				
60080407LF	PG 7	3.0	6.5	14/14	6.0	24.0	50
60080409LF	PG 9	4.0	8.0	17/17	6.0	25.5	50
60080411LF	PG 11	5.0	10.0	20/20	6.0	28.0	50
60080413LF	PG 13.5	6.0	12.0	22/22	6.5	26.5	50
60080416LF	PG 16	10.0	14.0	24/24	6.5	30.0	25
60080421LF	PG 21	13.0	18.0	30/30	7.2	35.0	18
60080429LF	PG 29	18.0	25.0	40/40	8.0	40.5	8
60080436LF	PG 36	22.0	32.0	50/50	9.0	50.0	4
60080442LF	PG 42	30.0	38.0	58/58	12.0	51.0	4
60080448LF	PG 48	34.0	44.0	64/64	14.0	54.5	4

 Weitere Produktvarianten (z.B. alternative Klemmbereiche oder Gewindetypen) auf Anfrage.
 Further product variants (e.g. alternative clamping ranges or thread types) on request.

 Weitere Dichtungsvarianten (z.B. reduziert, doppelt, mehrfach) ab Seite 144.
 Further sealing variants (e.g. reduced, double, multihole) from page 144.




Material	Messing, vernickelt (bleifrei) CuZn42
Dichteinsatz	Chloropren
Klemmeinsatz	Polyamid 6
O-Ring	NBR
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C kurzzeitig bis +150°C
IP-Schutzart	IP66
Schutzart gem. UL50E	4X / 12 / 13
Hinweis	Kabelverschraubung aus bleifreiem Messing, ohne Anwendung der Ausnahme-Regelung 6c, Anhang III, RoHS.

Material	Nickel Plated Brass (lead free) CuZn42
Sealing	Chloroprene
Clamping Insert	Polyamide 6
O-Ring	NBR
Operating Temperature	-40°C to +100°C intermittent to +150°C
IP Protection Class	IP66
Protection Class rel. UL50E	4X / 12 / 13
Note	Cable gland made of lead-free brass without application of exception regulation 6c, Annex III, RoHS.

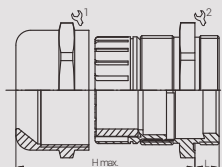
Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

Artikelgenaue Zuordnung siehe Seite 188 bis 215.
Article-based allocation see page 188 to 215.

Artikel Article	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 185 / Info Page 185		 1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
		≥	≤				
60080038LF	NPT 3/8"	4.0	8.0	17/19	11.5	25.5	50
60080012LF	NPT 1/2"	6.0	12.0	22/22	13.0	27.5	50
60080034LF	NPT 3/4"	13.0	18.0	30/30	13.0	38.0	25
60080100LF	NPT 1"	18.0	25.0	40/43	13.0	45.5	8
60080114LF	NPT 1 1/4"	22.0	32.0	50/50	25.6	50.0	4
60080112LF	NPT 1 1/2"	30.0	38.0	58/58	26.0	51.0	4
60080200LF	NPT 2"	34.0	44.0	64/64	27.0	55.0	4

Weitere Produktvarianten (z.B. alternative Klemmbereiche oder Gewindetypen) auf Anfrage.
Further product variants (e.g. alternative clamping ranges or thread types) on request.Weitere Dichtungsvarianten (z.B. reduziert, doppelt, mehrfach) ab Seite 144.
Further sealing variants (e.g. reduced, double, multihole) from page 144.

EURO-TOP MS RAIL / M



Material	Messing, vernickelt
Dichteinsatz	EPDM
Klemmeinsatz	Polyamid 6
O-Ring	EPDM
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C
IP-Schutzart	IP66 / IP68 (5 Bar)
Hinweis	Kabelverschraubungen für Bahnanwendungen. Geprüft nach EN 62444.

Material	Nickel Plated Brass
Sealing	EPDM
Clamping Insert	Polyamide 6
O-Ring	EPDM
Operating Temperature	-40°C to +100°C
IP Protection Class	IP66 / IP68 (5 bar)
Note	Cable Glands for rail application. Tested according to EN 62444.

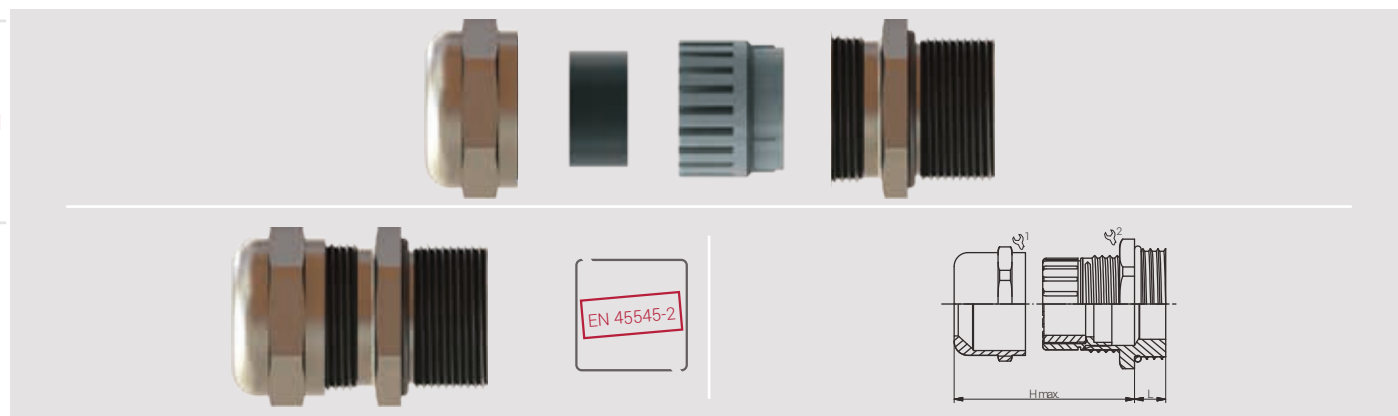
Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

EN 45545-2

Artikel Article	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 185 / Info Page 185		 1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
		≥	≤				
R60080512	M12x1.5	3.0	6.5	14/14	6.0	24.0	50
R60480512	M12x1.5	3.0	6.5	14/14	12.0	24.0	50
R60080516	M16x1.5	4.0	8.0	17/18	7.0	25.5	50
R60480516	M16x1.5	4.0	8.0	17/18	12.0	25.5	50
R60084516	M16x1.5	5.0	10.0	20/20	7.0	30.5	50
R60484516	M16x1.5	5.0	10.0	20/20	12.0	30.5	50
R60080520	M20x1.5	6.0	12.0	22/22	8.0	28.0	25
R60480520	M20x1.5	6.0	12.0	22/22	12.0	28.0	25
R60080522	M20x1.5	10.0	14.0	24/24	8.0	30.0	25
R60480522	M20x1.5	10.0	14.0	24/24	12.0	30.0	25
R60080526	M25x1.5	13.0	18.0	30/30	8.0	35.0	25
R60480526	M25x1.5	13.0	18.0	30/30	12.0	35.0	25
R60080533	M32x1.5	18.0	25.0	40/40	9.0	46.0	10
R60480533	M32x1.5	18.0	25.0	40/40	15.0	46.0	10
R60080541	M40x1.5	22.0	32.0	50/50	9.0	54.5	5
R60480541	M40x1.5	22.0	32.0	50/50	15.0	54.5	5





Material	Messing, vernickelt
Dichteinsatz	FKM (weitere auf Anfrage)
Klemmeinsatz	PVDF
O-Ring	FKM
Einsatztemperatur	-35°C bis +150°C
IP-Schutzart	IP68 (10Bar) / IP69K
Schutzart gem. UL50E	4X / 6
Hinweis	Kabelverschraubung, geprüft und zugelassen u.a. nach EN 62444 und UL514B. Geeignet für hohe Temperaturen und chemische Anwendungen.

Material	Nickel Plated Brass
Sealing	FKM (Further on Request)
Clamping Insert	PVDF
O-Ring	FKM
Operating Temperature	-35°C to +150°C
IP Protection Class	IP68 (10Bar) / IP69K
Protection Class rel. UL50E	4X / 6
Note	Cable gland tested and approved i.a. according to EN 62444 and UL514B. Suitable for high temperatures and chemical applications.

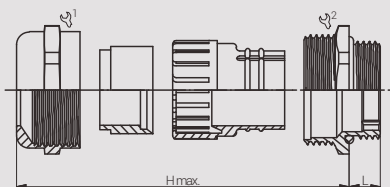
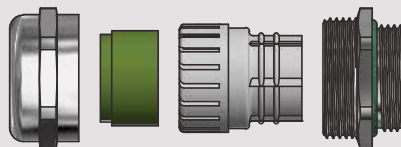
Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

Artikelgenaue Zuordnung siehe Seite 188 bis 215.
Article-based allocation see page 188 to 215.

Artikel Article	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 185 / Info Page 185		 1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
		≥	≤				
HU1699120051	M12x1.5	2.0	5.0	14/14	6.5	19.0	50
HU1699120050	M12x1.5	3.0	6.5	14/14	6.5	19.0	50
HU1699160051	M16x1.5	2.0	6.0	17/19	6.0	21.0	50
HU1699160050	M16x1.5	4.0	8.0	17/19	6.0	21.0	50
HU1699161150	M16x1.5	5.0	10.0	20/20	6.0	22.0	50
HU1699200051	M20x1.5	5.0	9.0	22/22	6.0	23.0	50
HU1699200050	M20x1.5	6.0	12.0	22/22	6.0	23.0	50
HU1699201650	M20x1.5	10.0	14.0	24/24	6.0	24.0	50
HU1699250051	M25x1.5	9.0	16.0	30/30	7.0	26.0	25
HU1699250050	M25x1.5	13.0	18.0	30/30	7.0	26.0	25
HU1699320051	M32x1.5	13.0	20.0	40/40	8.0	31.0	25
HU1699320050	M32x1.5	18.0	25.0	40/40	8.0	31.0	25
HU1699400051	M40x1.5	20.0	26.0	50/50	8.0	37.0	10
HU1699400050	M40x1.5	22.0	32.0	50/50	8.0	37.0	10

Langgewinde-Artikel auf Anfrage.
Long thread articles on request.

Material	Messing, vernickelt
Dichteinsatz	NBR (weitere auf Anfrage)
Klemmeinsatz	Polyamid
O-Ring	NBR
Biegeschutzfeder	Edelstahl 1.4310
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C
IP-Schutzart	IP68 (10 bar) / IP69k
Schutzart gem. UL50E	4X / 6
Hinweis	Kabelverschraubung, geprüft und zugelassen u.a. nach EN 62444 und UL514B. Inkl. Biegeschutzvorrichtung.

Material	Nickel Plated Brass
Sealing	NBR (Further on Request)
Clamping Insert	Polyamide
O-Ring	NBR
Bending Protection Spring	Stainless Steel 301
Operating Temperature	-40°C to +100°C
IP Protection Class	IP68 (10 bar) / IP69k
Protection Class	4X / 6
rel. UL50E	
Note	Cable gland tested and approved i.a. according to EN 62444 and UL514B. Incl. bending protection.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

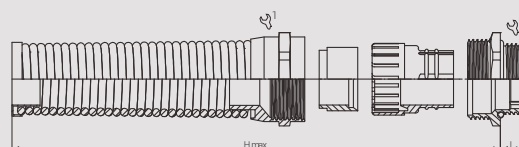
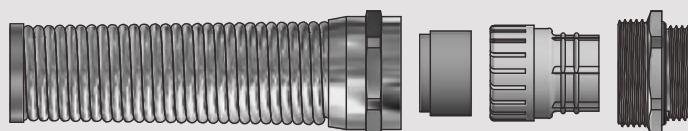
Zulassungen / Approvals



40042698 E103997 E103997 104031-1 TAE00003AB

Artikelgenaue Zuordnung siehe Seite 188 bis 215.
Article-based allocation see page 188 to 215.

Artikel Article	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 185 / Info Page 185		 1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
		≥	≤				
HU1623120051	M12x1.5	2.0	5.0	14/14	6.5	55.0	50
HU1623120050	M12x1.5	3.0	6.5	14/14	6.5	55.0	50
HU1623160051	M16x1.5	2.0	6.0	19/19	6.0	66.0	50
HU1623161151	M16x1.5	3.0	7.0	20/20	6.0	77.0	50
HU1623160050	M16x1.5	4.0	8.0	19/19	6.0	66.0	50
HU1623161150	M16x1.5	5.0	10.0	20/20	6.0	77.0	50
HU1623200051	M20x1.5	5.0	9.0	22/22	6.0	88.0	50
HU1623200050	M20x1.5	6.0	12.0	22/22	6.0	88.0	50
HU1623201650	M20x1.5	10.0	14.0	24/24	6.0	98.0	25
HU1623250051	M25x1.5	9.0	16.0	30/30	7.0	111.0	20
HU1623250050	M25x1.5	13.0	18.0	30/30	7.0	111.0	20

Langgewinde-Artikel auf Anfrage.
Long thread articles on request.



Material	Messing, vernickelt
Dichteinsatz	NBR (weitere auf Anfrage)
Klemmeinsatz	Polyamid
O-Ring	NBR
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C
IP-Schutzart	IP68 (10 bar) / IP69k
Schutzart gem. UL50E	4X / 6
Hinweis	Kabelverschraubung, geprüft und zugelassen u.a. nach EN 62444 und UL514B. Inkl. Klemmmodul für zusätzliche Zugentlastung.

Material	Nickel Plated Brass
Sealing	NBR (Further on Request)
Clamping Insert	Polyamide
O-Ring	NBR
Operating Temperature	-40°C to +100°C
IP Protection Class	IP68 (10 bar) / IP69k
Protection Class rel. UL50E	4X / 6
Note	Cable gland tested and approved i.a. according to EN 62444 and UL514B. Incl. clamping module for additional strain-relief.

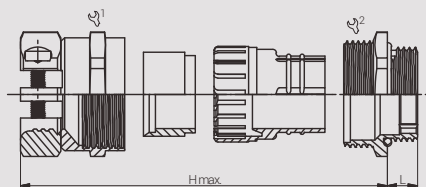
Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

Artikelgenaue Zuordnung siehe Seite 188 bis 215.
Article-based allocation see page 188 to 215.

Artikel Article	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 185 / Info Page 185		 1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
		≥	≤				
HU1690120050	M12x1.5	3.0	6.5	14/14	6.5	26.0	50
HU1690160050	M16x1.5	4.0	8.0	19/19	6.0	28.0	50
HU1690161150	M16x1.5	5.0	10.0	20/20	6.0	30.0	50
HU1690200050	M20x1.5	6.0	12.0	22/22	6.0	33.0	50
HU1690201650	M20x1.5	10.0	14.0	24/24	6.0	33.0	50
HU1690250050	M25x1.5	13.0	18.0	30/30	7.0	37.0	25
HU1690320050	M32x1.5	18.0	25.0	40/40	8.0	43.0	25
HU1690400050	M40x1.5	22.0	32.0	50/50	8.0	50.0	10
HU1690500051	M50x1.5	25.0	31.0	57/57	9.0	51.0	5
HU1690500050	M50x1.5	32.0	38.0	57/57	9.0	51.0	5
HU1690630051	M63x1.5	29.0	35.0	64/68	10.0	52.0	5
HU1690630050	M63x1.5	37.0	44.0	64/68	10.0	52.0	5

Langgewinde-Artikel auf Anfrage.
Long thread articles on request.

Material	Edelstahl 1.4305 (1.4404 auf Anfrage)
Dichteinsatz	Chloropren
Klemmeinsatz	Polyamid 6
O-Ring	NBR
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C
	kurzzeitig -40°C bis +150°C
IP-Schutzart	IP66 / IP68 / IP69
Schutzart gem. UL50E	4X / 12 / 13
Hinweis	Kabelverschraubung, geprüft und zugelassen u.a. nach EN 62444 und UL514B.

Material	Stainless Steel 303 (316L on Request)
Sealing	Chloroprene
Clamping Insert	Polyamide 6
O-Ring	NBR
Operating Temperature	-40°C to +100°C
	intermittent -40°C to +150°C
IP Protection Class	IP66 / IP68 / IP69
Protection Class rel. UL50E	4X / 12 / 13
Note	Cable gland tested and approved i.a. according to EN 62444 and UL514B.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

Artikelgenaue Zuordnung siehe Seite 188 bis 215.
Article-based allocation see page 188 to 215.

Artikel Article	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 185 / Info Page 185		 1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
		≥	≤				
90180512	M12x1.5	2.0	5.0	14/14	6.0	22.0	50
90080512	M12x1.5	3.0	6.5	14/14	6.0	22.0	50
90180516	M16x1.5	2.0	6.0	17/19	7.0	23.0	50
90080516	M16x1.5	4.0	8.0	17/19	7.0	23.0	50
90084516	M16x1.5	5.0	10.0	22/22	7.0	28.5	50
90180520	M20x1.5	5.0	9.0	22/22	8.0	24.0	50
90080520	M20x1.5	6.0	12.0	22/22	8.0	24.0	50
90180525	M25x1.5	7.0	12.0	24/27	8.0	27.5	25
90080525	M25x1.5	10.0	14.0	24/27	8.0	27.5	25
90084525	M25x1.5	11.0	17.0	27/27	8.0	32.5	25
90180532	M32x1.5	9.0	16.0	30/36	9.0	32.5	10
90080532	M32x1.5	13.0	18.0	30/36	9.0	32.5	10
90084532	M32x1.5	15.0	21.0	36/36	8.0	36.0	10
90180540	M40x1.5	12.0	20.0	41/46	9.0	38.0	10
90080540	M40x1.5	18.0	25.0	41/46	9.0	40.6	10
90084540	M40x1.5	19.0	28.0	46/46	9.0	43.5	10
90180550	M50x1.5	20.0	26.0	50/55	9.0	47.0	5
90080550	M50x1.5	22.0	32.0	50/55	9.0	47.0	5
90084550	M50x1.5	27.0	38.0	60/60	9.0	51.0	5
90180563	M63x1.5	29.0	35.0	65/70	14.0	52.0	5
90080563	M63x1.5	34.0	44.0	65/70	14.0	52.0	5

Weitere Produktvarianten (z.B. alternative Klemmbereiche oder Gewindetypen) auf Anfrage.
Further product variants (e.g. alternative clamping ranges or thread types) on request.Weitere Dichtungsvarianten (z.B. reduziert, doppelt, mehrfach) ab Seite 144.
Further sealing variants (e.g. reduced, double, multihole) from page 144.



Material	Edelstahl 1.4305 (1.4404 auf Anfrage)
Dichteinsatz	Chloropren
Klemmeinsatz	Polyamid 6
O-Ring	NBR
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C kurzzeitig -40°C bis +150°C
IP-Schutzart	IP66 / IP68 IP69k (nicht alle Größen)
Schutzart gem. UL50E	4X / 12 / 13
Hinweis	Kabelverschraubung, geprüft und zugelassen u.a. nach EN 62444 und UL514B.

Material	Stainless Steel 303 (316L on Request)
Sealing	Chloroprene
Clamping Insert	Polyamide 6
O-Ring	NBR
Operating Temperature	-40°C to +100°C intermittent -40°C to +150°C
IP Protection Class	IP66 / IP68 IP69k (not all sizes)
Protection Class rel. UL50E	4X / 12 / 13
Note	Cable gland tested and approved i.a. according to EN 62444 and UL514B.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

Artikelgenaue Zuordnung siehe Seite 188 bis 215.
Article-based allocation see page 188 to 215.

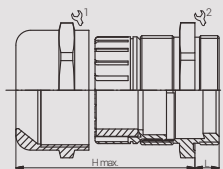
Artikel Article	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 185 / Info Page 185		 1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
		≥	≤				
90180407	PG 7	2.0	5.0	14/14	6.0	22.0	50
90080407	PG 7	3.0	6.5	14/14	6.0	22.0	50
90180409	PG 9	2.0	6.0	17/19	6.0	23.0	50
90080409	PG 9	4.0	8.0	17/19	6.0	23.0	50
90180411	PG 11	3.0	7.0	22/22	6.0	25.5	50
90080411	PG 11	5.0	10.0	22/22	6.0	25.5	50
90180413	PG 13.5	5.0	9.0	22/22	6.5	24.0	50
90080413	PG 13.5	6.0	12.0	22/22	6.5	24.0	50
90180416	PG 16	7.0	12.0	24/24	6.5	27.5	25
90080416	PG 16	10.0	14.0	24/24	6.5	27.5	25
90180421	PG 21	9.0	16.0	30/30	7.2	32.5	25
90080421	PG 21	13.0	18.0	30/30	7.2	32.5	25
90180429	PG 29	12.0	20.0	41/41	8.0	38.5	20
90080429	PG 29	18.0	25.0	41/41	8.0	38.5	20
90180436	PG 36	20.0	26.0	50/50	9.0	46.0	5
90080436	PG 36	22.0	32.0	50/50	9.0	46.0	5
90180442	PG 42	25.0	31.0	60/60	12.0	48.0	5
90080442	PG 42	30.0	38.0	60/60	12.0	48.0	5
90180448	PG 48	29.0	35.0	65/65	14.0	49.5	5
90080448	PG 48	34.0	44.0	65/65	14.0	49.5	5

Weitere Produktvarianten (z.B. alternative Klemmbereiche oder Gewindetypen) auf Anfrage.

Further product variants (e.g. alternative clamping ranges or thread types) on request.

Weitere Dichtungsvarianten (z.B. reduziert, doppelt, mehrfach) ab Seite 144.

Further sealing variants (e.g. reduced, double, multihole) from page 144.



Material	Messing, vernickelt
Dichteinsatz Typ A	NBR (Silikon auf Anfrage)
Dichteinsatz Typ B	Chloropren
O-Ring	NBR
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C kurzzeitig -40°C bis +150°C (Silikon: -60°C bis +180°C)
IP-Schutzart	IP68
Hinweis	Kabelverschraubung mit flacher und platzsparender Bauform und ohne Polyamid-Klemmkäfig.

Material	Nickel Plated Brass
Sealing Type A	NBR (Silicone on Request)
Sealing Type B	Chloroprene
O-Ring	NBR
Operating Temperature	-40°C to +100°C intermittent -40°C to +150°C (Silicone: -60°C to +180°C)
IP Protection Class	IP68
Note	Cable gland with flat and space saving design and without Polyamide clamping cage.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



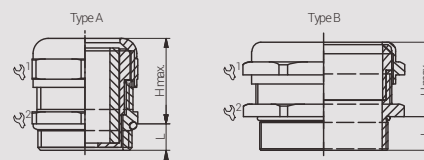
Artikel Article	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 185 / Info Page 185		 1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
		≥	≤				

Doppeldichtung / Double Sealing (Typ A / Type A)

63080512	M12x1.5	4.0	6.0	14/14	6.0	18.0	50
63080516	M16x1.5	4.0	9.0	18/18	5.1	18.5	50
63080520	M20x1.5	4.5	12.0	22/22	6.0	21.0	50
63080525	M25x1.5	10.0	17.5	28/28	7.0	22.5	25
63080532	M32x1.5	14.5	23.5	35/35	8.0	25.5	25
63080540S	M40x1.5	16.5	27.0	43/43	8.0	36.0	20

Einfachdichtung / Single Sealing (Typ B / Type B)

63080572P200	M72x2.0	56.0	62.0	77/77	16.0	41.0	4
63080575	M75x1.5	56.0	62.0	77/77	16.0	41.0	4
63080575P200	M75x2.0	56.0	64.0	90/90	16.0	50.5	4
63080580R	M80x2.0	50.0	56.0	90/90	18.0	50.0	2
63080580	M80x2.0	60.0	64.0	90/90	18.0	47.0	2
63080585R	M85x2.0	63.0	70.0	95/95	22.0	53.0	2
63080585	M85x2.0	68.0	76.0	95/95	22.0	51.0	2
63080590	M90x2.0	68.0	77.0	95/100	22.0	51.0	2

Weitere Produktvarianten (z.B. alternative Klemmbereiche oder Gewindetypen) auf Anfrage.
Further product variants (e.g. alternative clamping ranges or thread types) on request.



Material	Messing, vernickelt
Dichteinsatz	VMQ (Silikon)
O-Ring	VMQ (Silikon)
Einsatztemperatur	-60°C bis +200°C
IP-Schutzart	IP68 (10 bar)
Hinweis	Speziell für Anwendungen mit hohen oder tiefen Temperaturen. Integrierte Möglichkeit zur EMV-Anbindung. Verdrehschutz bei der Kabelmontage.

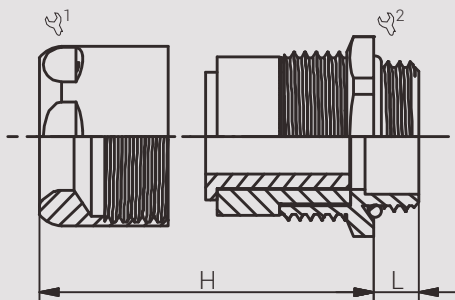
Material	Nickel Plated Brass
Sealing	VMQ (Silicone)
O-Ring	VMQ (Silicone)
Operating Temperature	-60°C to +200°C
IP Protection Class	IP68 (10 bar)
Note	Especially for applications with high or low temperatures. Integrated possibility for EMC connection. Anti-twist protection during cable installation.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

Artikel Article	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 185 / Info Page 185		 1/2	L (mm)	H (mm)	VPE PU
		≥	≤				
HU1751120050	M12x1.5	2.0	8.0	16/17	6.5	20.0	25
HU1751120051	M12x1.5	5.0	8.0	16/17	6.5	20.0	25
HU1751160050	M16x1.5	4.0	11.0	19/20	7.0	24.5	25
HU1751160051	M16x1.5	7.0	11.0	19/20	7.0	24.5	25
HU1751200050	M20x1.5	7.0	14.0	22/24	6.0	27.0	25
HU1751200051	M20x1.5	10.0	14.0	22/24	6.0	27.0	25
HU1751250050	M25x1.5	11.0	18.0	27/30	7.0	29.0	25
HU1751250051	M25x1.5	14.5	18.0	27/30	7.0	29.0	25
HU1751320050	M32x1.5	16.0	25.0	36/40	8.0	34.0	10
HU1751320051	M32x1.5	20.5	25.0	36/40	8.0	34.0	10
HU1751400050	M40x1.5	21.0	32.0	46/50	8.0	40.0	5
HU1751400051	M40x1.5	26.5	32.0	46/50	8.0	40.0	5
HU1751500050	M50x1.5	31.0	42.0	57/57	9.0	48.0	5
HU1751500051	M50x1.5	35.0	42.0	57/57	9.0	48.0	5
HU1751630050	M63x1.5	41.0	54.0	65/68	10.0	47.5	1
HU1751630051	M63x1.5	46.5	54.0	65/68	10.0	47.5	1



Material	Messing, vernickelt
Dichteinsatz	FKM
O-Ring	FKM
Einsatztemperatur	-20°C bis +180°C
IP-Schutzart	IP68 (10 bar)

Hinweis Die VariaPro FKM ist besonders widerstandsfähig gegen Säuren und Chemikalien. Sie eignet sich für die Prozessindustrie und für Anwendungen mit direkten Umwelteinflüssen.

Material	Nickel Plated Brass
Sealing	FKM
O-Ring	FKM
Operating Temperature	-20°C to +180°C
IP Protection Class	IP68 (10 bar)

Note *VariaPro FKM is particularly resistant to acids and chemicals. This cable gland is suitable for the process industry and for applications with direct environmental influences.*

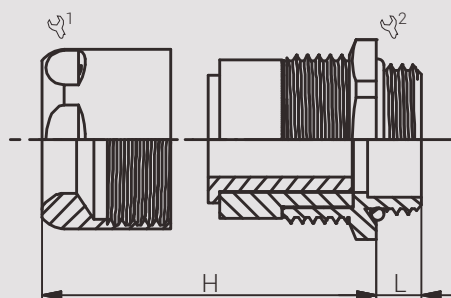
Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



Artikel Article	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 185 / Info Page 185		 1/2	L (mm)	H (mm)	VPE PU
		≥	≤				
HU1752120050	M12x1.5	2.0	8.0	16/17	6.5	20.0	25
HU1752120051	M12x1.5	5.0	8.0	16/17	6.5	20.0	25
HU1752160050	M16x1.5	4.0	11.0	19/20	7.0	24.5	25
HU1752160051	M16x1.5	7.0	11.0	19/20	7.0	24.5	25
HU1752200050	M20x1.5	7.0	14.0	22/24	6.0	27.0	25
HU1752200051	M20x1.5	10.0	14.0	22/24	6.0	27.0	25
HU1752250050	M25x1.5	11.0	18.0	27/30	7.0	29.0	25
HU1752250051	M25x1.5	14.5	18.0	27/30	7.0	29.0	25
HU1752320050	M32x1.5	16.0	25.0	36/40	8.0	34.0	10
HU1752320051	M32x1.5	20.5	25.0	36/40	8.0	34.0	10
HU1752400050	M40x1.5	21.0	32.0	46/50	8.0	40.0	5
HU1752400051	M40x1.5	26.5	32.0	46/50	8.0	40.0	5
HU1752500050	M50x1.5	31.0	42.0	57/57	9.0	48.0	5
HU1752500051	M50x1.5	35.0	42.0	57/57	9.0	48.0	5
HU1752630050	M63x1.5	41.0	54.0	65/68	10.0	47.5	1
HU1752630051	M63x1.5	46.5	54.0	65/68	10.0	47.5	1





Metall

Material	Polyamid 6 / Messing, vernickelt Edelstahl 1.4305
Dichteinsatz	Chloropren
O-Ring	NBR - bei Metall
Einsatztemperatur	-20°C bis +100°C
IP-Schutzart	IP66 / IP68 / IP69k
Schutzart gem. UL50E	4X / 12 / 13
Hinweis	Kabelverschraubung mit geschlitztem Dichteinsatz für Kabel mit vormontierten Steckern (z.B. RJ-45, USB, etc.).

Material	Polyamide 6 / Nickel Plated Brass Stainless Steel 303
Sealing	Chloroprene
O-Ring	NBR - at metal
Operating Temperature	-20°C to +100°C
IP Protection Class	IP66 / IP68 / IP69k
Protection Class rel. UL50E	4X / 12 / 13
Note	Cable gland with slitted sealing insert for cables with ready fixed connectors (e.g. RJ-45, USB, etc.).

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



E199260 E47960

Artikelgenaue Zuordnung siehe Seite 188 bis 215.
Article-based allocation see page 188 to 215.

Artikel Article			Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 185 / Info Page 185		 1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
RAL7035	RAL7001	RAL9005		≥	≤				
11580522	12580522	13580522	M20x1.5	3.0	6.0	27/27	10.0	33.0	50
11580525	12580525	13580525	M25x1.5	3.0	6.0	33/33	10.0	35.5	25

Artikel Article			Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 185 / Info Page 185		 1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
MS / BR	1.4305 / 303			≥	≤				
60580532			M32x1.5	3.0	6.0	30/34	9.0	33.0	10
	90580532		M32x1.5	3.0	6.0	30/36	9.0	41.5	10

Weitere Produktvarianten (z.B. Gewindegrößen oder -typen) auf Anfrage.
Further product variants (e.g. Thread sizes or types) on request.

Die bewährte Euro-Top-Serie aus dem Hause RST ist um eine weitere Kabelverschraubung ergänzt worden. Mit der neuen Euro-Top CONNECT, die mit einem speziellen Dichteinsatz versehen ist, lassen sich Kabel mit vormontierten Steckern besonders problemlos und schnell fixieren. Dank dieses neuen Innendichttrings gelingt die Aufnahme von großen Steckern mit einer Diagonale von bis zu 18 mm bei gleichzeitiger Klemmung von dünnen Kabeln ab einer Stärke von 3 mm. Teure Sonderlösungen – wie teilbare Verschraubungen oder besondere Stecksysteme – werden dadurch überflüssig.

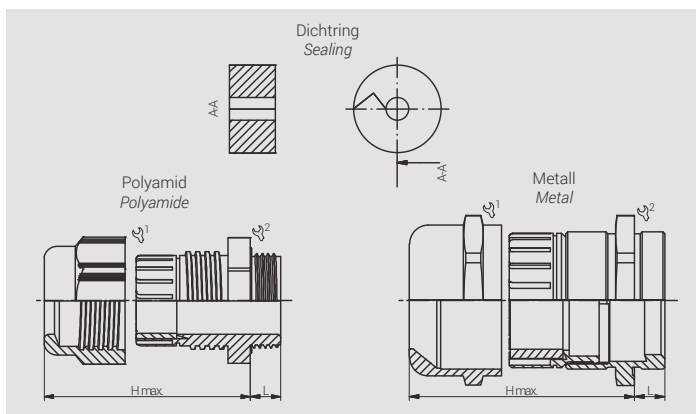
Darüber hinaus stellt die Kabelverschraubung eine hoch abdichtende Montage sicher und verfügt über eine sehr gute Zugentlastung. Für die verschiedensten Steckervarianten ist die Euro-Top CONNECT universell einsetzbar. Das gilt sowohl für kleinere Varianten (beispielsweise M8), die hauptsächlich in der Elektrotechnik verwendet werden, als auch für größere Steckerversionen wie USB oder RJ-45.

Die RST-Kabelverschraubung CONNECT findet nicht nur Anwendung in der Elektrotechnik. Die Materialvarianten Polyamid, Messing (vernickelt) und Edelstahl sorgen für eine Einsetzbarkeit in nahezu allen Anwendungsbereichen, so auch im Schaltschrankbau oder in der Windkraft- und Solartechnik. Erhältlich ist die CONNECT in den Größen M20x1.5 / M25x1.5 (Polyamid) und M32x1.5 (Messing, vernickelt; Edelstahl). Die Schutzarten IP66, IP68 und IP69 werden nachweislich erfüllt.

The tried-and-tested Euro-Top series from the company RST has been extended with an additional screwed cable gland. With the new Euro-Top CONNECT, which is equipped with a special sealing insert, it is possible to secure cables with pre-assembled connectors particularly easily and quickly. Thanks to this new internal sealing ring, it is possible to attach large connectors with a diagonal cross-section of up to 18 mm whilst simultaneously clamping thin cables from a thickness of 3 mm. This dispenses with the need for expensive special-purpose solutions – such as separable screwed connections or special connecting systems.

In addition, the screwed cable gland ensures assembly with a high sealing quality, whilst providing an effective means of strain relief. The Euro-Top CONNECT is universally deployable for a wide range of alternative connectors. This applies both to small connectors (e.g. M8), which are primarily used in electrical engineering, and to larger connectors such as USB and RJ-45.

The CONNECT screwed cable gland from RST is not only used in electrical engineering, however. Being available in a variety of materials, e.g. polyamide, brass (nickel-plated) and stainless steel, makes it suitable for use in virtually all fields of application, including in switch cabinet construction as well as in wind-power and solar technology. The CONNECT screwed cable gland is available in the sizes M20x1.5 / M25x1.5 (polyamide) and M32x1.5 (nickel-plated brass, stainless steel). The enclosure ratings IP66, IP68 and IP69 are verifiably certified.



EURO-TOP FRONTFIX MS



Material Messing, vernickelt

Dichteinsatz Chloropren

Flachdichtung Chloropren

Einsatztemperatur -20°C bis +100°C

kurzzeitig -30°C bis +150°C

IP-Schutzart IP66 / IP68

Hinweis Schnellmontageverschraubung, montierbar in metrischen Durchgangsbohrungen.

Material Nickel Plated Brass

Sealing Chloroprene

Flat Sealing Chloroprene

Operating Temperature -20°C to +100°C

intermittent -30°C to +150°C

IP Protection Class IP66 / IP68

Note Quick fitting gland mountable in metric clearance hole.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

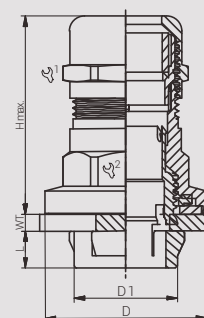
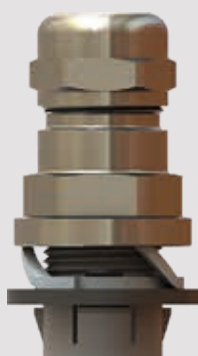
Zulassungen / Approvals



Artikel Article	Größe Size	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 185 / Info Page 185		Gehäusewandstärke Enclosure Wall Thickness (mm) (WT)		L (mm)	D (mm)	D1 (mm)	H max. (mm)	VPE PU
		≥	≤							
FRONTFIX6016R	M16	3.0	7.0	0.5 - 4.0	20/20	9.0	28.3	16.0	45.0	50
FRONTFIX6016	M16	5.0	10.0	0.5 - 4.0	20/20	9.0	28.3	16.0	45.0	50
FRONTFIX6020R	M20	5.0	9.0	0.5 - 4.0	22/22	9.0	32.3	20.0	44.0	50
FRONTFIX6020	M20	6.0	12.0	0.5 - 4.0	22/22	9.0	32.3	20.0	44.0	50
FRONTFIX6025R	M25	9.0	13.0	0.5 - 4.0	27/27	9.0	38.5	25.0	46.0	10
FRONTFIX6025	M25	11.0	17.0	0.5 - 4.0	27/27	9.0	38.5	25.0	46.0	10
FRONTFIX6032R	M32	11.0	15.0	0.5 - 4.0	34/34	9.0	45.5	32.0	54.0	10
FRONTFIX6032	M32	15.0	21.0	0.5 - 4.0	34/34	9.0	45.5	32.0	54.0	10
FRONTFIX6040R	M40	16.0	23.0	0.5 - 4.0	43/43	13.2	58.0	40.0	60.0	5
FRONTFIX6040	M40	19.0	28.0	0.5 - 4.0	43/43	13.2	58.0	40.0	60.0	5

Demontagewerkzeug / Disassembling Tool

Artikel Article	Größe Size	D (mm)	D2 (mm)	H (mm)
FRONTFIXDAT16	16	16.0	20.0	13.0
FRONTFIXDAT20	20	20.0	24.0	13.0
FRONTFIXDAT25	25	25.0	29.0	13.0
FRONTFIXDAT32	32	32.0	36.0	13.0
FRONTFIXDAT40	40	40.0	44.0	15.5



Typ / Type	Bild / Picture	Material / Material	Seite / Page
EURO-TOP EMV AMPACITY / M		Messing, vernickelt <i>Nickel Plated Brass</i>	36
EURO-TOP EMV AMPACITY LF / M 		Messing, vernickelt (bleifrei) CuZn42 <i>Nickel Plated Brass (lead free) CuZn42</i>	37
EURO-TOP EMV 4 / M		Messing, vernickelt <i>Nickel Plated Brass</i>	38
EURO-TOP EMV 4 LF / M 		Messing, vernickelt (bleifrei) CuZn42 <i>Nickel Plated Brass (lead free) CuZn42</i>	39
EURO-TOP EMV 4 RAIL / M 		Messing, vernickelt <i>Nickel Plated Brass</i>	40
EURO-TOP EMV 3 / M		Messing, vernickelt <i>Nickel Plated Brass</i>	41
EURO-TOP EMV 3 LF / M 		Messing, vernickelt (bleifrei) CuZn42 <i>Nickel Plated Brass (lead free) CuZn42</i>	42
EURO-TOP EMV 2 / M		Messing, vernickelt <i>Nickel Plated Brass</i>	43
EURO-TOP EMV 2 / PG		Messing, vernickelt <i>Nickel Plated Brass</i>	44
HSK-M-EMV / M		Messing, vernickelt <i>Nickel Plated Brass</i>	45
HSK-M-FLEX-EMV / M		Messing, vernickelt <i>Nickel Plated Brass</i>	46
HSK-MZ-EMV / M		Messing, vernickelt <i>Nickel Plated Brass</i>	47

Material	Messing, vernickelt
Dichteinsatz	Chloropren
Klemmeinsatz	Polyamid 6
O-Ring	NBR
EMV-Kontaktfeder	Kupfer-Beryllium
Einsatztemperatur	-20°C bis +100°C kurzfristig -40°C bis +150°C
IP-Schutzart	IP68 - 5bar (30min)
Hinweis	Sehr geringer Montageaufwand; vibrationsge- testet; patentiertes, aktives Kontaktsystem; einfache Demontage; verbesserte EMV- Leistung; reduzierter ohmscher Widerstand und Spannungsabfall.

Material	Nickel Plated Brass
Sealing	Chloroprene
Clamping Insert	Polyamide 6
O-Ring	NBR
EMC Contact Spring	Copper Beryllium
Operating Temperature	-20°C to +100°C intermittent -40°C to +150°C
IP Protection Class	IP68 - 5bar (30min)
Note	Very easy and fast to assemble; vibration-tested; patented, active contact system; easy disassem- bling; improved EMC performance; reduced ohmic resistance and voltage drop.

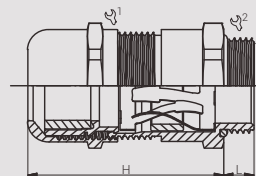
Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



Artikel Article	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 185 / Info Page 185		Klemmbereich Schirm Shield Diameter (mm)		 1/2	L (mm)	H (mm)	VPE PU
		≥	≤	≥	≤				
61086520AMP	M20x1.5	6.0	12.0	4.5	10.0	22/22	8.0	42.5	1
61086522AMP	M20x1.5	7.5	14.0	5.5	11.0	24/24	8.0	47.0	50
61086525AMP	M25x1.5	10.0	18.0	7.0	14.0	30/30	8.0	52.0	25
61086532AMP	M32x1.5	16.0	25.0	12.0	20.0	40/40	9.0	60.0	10
61086540AMP	M40x1.5	22.0	32.0	18.0	27.0	50/50	9.0	66.5	5





Material	Messing, vernickelt (bleifrei) CuZn42
Dichteinsatz	Chloropren
Klemmeinsatz	Polyamid 6
O-Ring	NBR
EMV-Kontaktfeder	Kupfer-Beryllium
Einsatztemperatur	-20°C bis +100°C kurzfristig -40°C bis +150°C
IP-Schutzart	IP68 - 5bar (30min)
Hinweis	Sehr geringer Montageaufwand; vibrationsge- testet; patentiertes, aktives Kontaktsystem; einfache Demontage; verbesserte EMV- Leistung; reduzierter ohmscher Widerstand und Spannungsabfall.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

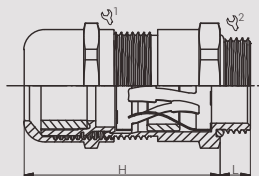
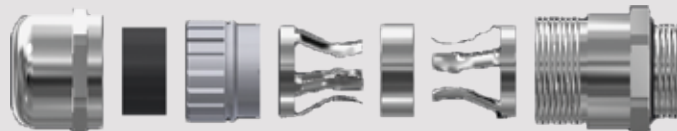
Material	Nickel Plated Brass (lead free) CuZn42
Sealing	Chloroprene
Clamping Insert	Polyamide 6
O-Ring	NBR
EMC Contact Spring	Copper Beryllium
Operating Temperature	-20°C to +100°C intermittent -40°C to +150°C
IP Protection Class	IP68 - 5bar (30min)
Note	Very easy and fast to assemble; vibration-tested; patented, active contact system; easy dissassem- bling; improved EMC performance; reduced ohmic resistance and voltage drop.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



Artikel Article	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 185 / Info Page 185		Klemmbereich Schirm Shield Diameter (mm)			L (mm)	H (mm)	VPE PU
		≥	≤	≥	≤				
61086520AMPLF	M20x1.5	6.0	12.0	4.5	10.0	22/22	8.0	42.5	1
61086522AMPLF	M20x1.5	7.5	14.0	5.5	11.0	24/24	8.0	47.0	1
61086525AMPLF	M25x1.5	10.0	18.0	7.0	14.0	30/30	8.0	52.0	1
61086532AMPLF	M32x1.5	16.0	25.0	12.0	20.0	40/40	9.0	60.0	1
61086540AMPLF	M40x1.5	22.0	32.0	18.0	27.0	50/50	9.0	66.5	1



Material	Messing, vernickelt
Dichteinsatz	Chloropren
Klemmeinsatz	Polyamid 6
O-Ring	NBR
EMV-Kontaktfeder	Kupfer-Beryllium
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C kurzfristig -40°C bis +150°C
IP-Schutzart	IP66 / IP68 / IP69K
Schutzart gem. UL50E	4X / 12 / 13
Hinweis	EMV-Kabelverschraubung mit patentiertem, aktivem Kontaktsystem. Sehr geringer Montageaufwand, vibrationsgetestet und einfacher Demontage.

Material	Nickel Plated Brass
Sealing	Chloroprene
Clamping Insert	Polyamide 6
O-Ring	NBR
EMC Contact Spring	Copper Beryllium
Operating Temperature	-40°C to +100°C intermittent -40°C to +150°C
IP Protection Class	IP66 / IP68 / IP69K
Protection Class rel. UL50E	4X / 12 / 13
Note	EMC cable gland with patented, active contact system. Very easy and fast to assemble, vibration-tested and easy disassembling.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

Artikelgenaue Zuordnung siehe Seite 188 bis 215.
Article-based allocation see page 188 to 215.

Artikel Article	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 185 / Info Page 185		Klemmbereich Schirm Shield Diameter (mm)		 1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
		≥	≤	≥	≤				
61086512	M12x1.5	3.0	6.5	2.0	5.0	14/14	6.0	28.0	50
61086516	M16x1.5	5.0	10.0	3.5	8.0	20/20	6.0	33.0	50
61086520	M20x1.5	6.0	12.0	4.5	10.0	22/22	6.0	32.0	50
61086522	M20x1.5	7.5	14.0	5.5	11.5	24/24	8.0	40.0	50
61086525	M25x1.5	10.0	18.0	7.0	14.0	30/30	8.0	43.0	25
61086532	M32x1.5	16.0	25.0	12.0	20.0	40/40	9.0	53.0	10
61086540	M40x1.5	22.0	32.0	18.0	27.0	50/50	9.0	60.5	5
61086550	M50x1.5	30.0	38.0	26.0	34.0	58/58	9.0	73.0	5
61086563	M63x1.5	34.0	44.0	30.0	40.0	64/68	14.0	59.0	5
61086564	M63x1.5	37.0	53.0	33.0	49.0	75/75	10.0	72.0	5





Material	Messing, vernickelt (bleifrei) CuZn42
Dichteinsatz	Chloropren
Klemmeinsatz	Polyamid 6
O-Ring	NBR
EMV-Kontaktfeder	Kupfer-Beryllium
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C kurzfristig bis +150°C
IP-Schutzart	IP66 / IP68 / IP69
Schutzart gem. UL50E	4X / 12 / 13
Hinweis	EMV-Kabelverschraubung aus bleifreiem Messing, ohne Anwendung der Ausnahme-Regelung 6c, Anhang III, RoHS.

Material	Nickel Plated Brass (lead free) CuZn42
Sealing	Chloroprene
Clamping Insert	Polyamide 6
O-Ring	NBR
EMC Contact Spring	Copper Beryllium
Operating Temperature	-40°C to +100°C intermittent to +150°C
IP Protection Class	IP66 / IP68 / IP69
Protection Class rel. UL50E	4X / 12 / 13
Note	EMC cable gland made of lead-free brass without application of exception regulation 6c, Annex III, RoHS.

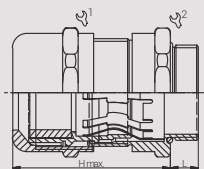
Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

Artikelgenaue Zuordnung siehe Seite 188 bis 215.
Article-based allocation see page 188 to 215.

Artikel Article	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 185 / Info Page 185		Klemmbereich Schirm Shield Diameter (mm)		 1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
		≥	≤	≥	≤				
61086512LF	M12x1.5	3.0	6.5	2.0	5.0	14/14	6.0	30.0	50
61086516LF	M16x1.5	5.0	10.0	3.5	8.0	20/20	6.0	35.0	50
61086522LF	M20x1.5	7.5	14.0	5.5	11.5	24/24	8.0	41.5	50
61086525LF	M25x1.5	10.0	18.0	7.0	14.0	30/30	8.0	44.5	25
61086532LF	M32x1.5	16.0	25.0	12.0	20.0	40/40	9.0	55.0	18
61086540LF	M40x1.5	22.0	32.0	18.0	27.0	50/50	9.0	62.5	4
61086550LF	M50x1.5	30.0	38.0	26.0	34.0	58/58	9.0	74.0	4
61086563LF	M63x1.5	34.0	44.0	30.0	40.0	64/68	14.0	60.0	4



EURO-TOP EMV 4 RAIL / M



Material	Messing, vernickelt
Dichteinsatz	EPDM
Klemmeinsatz	Polyamid 6
O-Ring	EPDM
EMV-Kontaktfeder	Kupfer-Beryllium
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C
IP-Schutzart	IP66 / IP68
Hinweis	EMV-Kabelverschraubung mit patentiertem, aktivem Kontaktsystem. Sehr geringer Montageaufwand, vibrationsgetestet und einfacher Demontage. Für Bahnanwendungen.

Material	Nickel Plated Brass
Sealing	EPDM
Clamping Insert	Polyamide 6
O-Ring	EPDM
EMC Contact Spring	Copper Beryllium
Operating Temperature	-40°C to +100°C
IP Protection Class	IP66 / IP68
Note	EMC cable gland with patented, active contact system. Very easy and fast to assemble, vibration-tested and easy disassembling. For rail application.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

EN 45545-2

Artikelgenaue Zuordnung siehe Seite 188 bis 215.
Article-based allocation see page 188 to 215.

Artikel Article	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 185 / Info Page 185		Klemmbereich Schirm Shield Diameter (mm)		 1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
		≥	≤	≥	≤				
R61086512	M12x1.5	3.0	6.5	2.0	5.0	14/14	6.0	30.0	50
R61086516	M16x1.5	5.0	10.0	3.5	8.0	20/20	6.0	35.0	50
R61086520	M20x1.5	6.0	12.0	4.5	10.0	22/22	6.0	33.5	50
R61086522	M20x1.5	7.5	14.0	5.5	11.5	24/24	8.0	41.5	50
R61086525	M25x1.5	10.0	18.0	7.0	14.0	30/30	8.0	44.5	25
R61086532	M32x1.5	16.0	25.0	12.0	20.0	40/40	9.0	55.0	10
R61086540	M40x1.5	22.0	32.0	18.0	27.0	50/50	9.0	62.5	5





Material	Messing, vernickelt
Dichteinsatz	Chloropren
Klemmeinsatz	Polyamid 6
O-Ring	NBR
EMV-Kontaktfeder	Kupfer-Beryllium
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C kurzfristig -40°C bis +150°C
IP-Schutzart	IP66 / IP68 / IP69
Schutzart gem. UL50E	4X / 12 / 13
Hinweis	EMV-Kabelverschraubung mit patentiertem, aktivem Kontaktsystem. Sehr geringer Montageaufwand.

Material	Nickel Plated Brass
Sealing	Chloroprene
Clamping Insert	Polyamide 6
O-Ring	NBR
EMC Contact Spring	Copper Beryllium
Operating Temperature	-40°C to +100°C intermittent -40°C to +150°C
IP Protection Class	IP66 / IP68 / IP69
Protection Class rel. UL50E	4X / 12 / 13
Note	EMC cable gland with patented, active contact system. Very easy and fast to assemble.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

Artikelgenaue Zuordnung siehe Seite 188 bis 215.
Article-based allocation see page 188 to 215.

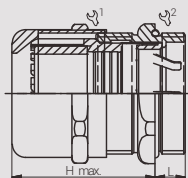
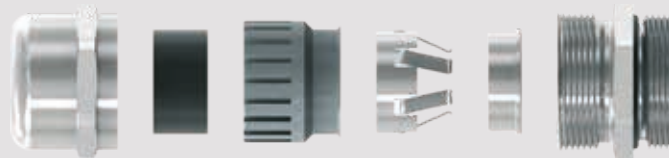
Artikel Article	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 185 / Info Page 185		Klemmbereich Schirm Shield Diameter (mm)			L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
		≥	≤	≥	≤				

Standardgewinde / Standard Thread

61084512	M12x1.5	3.0	6.5	2.5	4.5	14/14	6.0	22.0	50
61084516	M16x1.5	5.0	10.0	4.0	8.0	20/20	7.0	29.0	50
61084520	M20x1.5	6.0	12.0	5.0	10.0	22/22	8.0	27.5	50
61084525A	M25x1.5	11.0	17.0	9.5	15.0	27/27	8.0	30.7	25
61084532	M32x1.5	15.0	21.0	13.5	19.0	34/34	8.0	38.0	10
61084540	M40x1.5	19.0	28.0	17.0	25.0	43/43	9.0	43.0	5
61084550	M50x1.5	27.0	38.0	25.0	32.0	58/58	9.0	54.5	5
61084563	M63x1.5	34.0	44.0	31.0	41.0	64/68	14.0	57.0	5

Langgewinde / Long Thread

61484512	M12x1.5	3.0	6.5	2.5	4.5	14/14	12.0	22.0	50
61484516	M16x1.5	5.0	10.0	4.0	8.0	20/20	12.0	29.0	50
61484520	M20x1.5	6.0	12.0	5.0	10.0	22/22	12.0	27.5	50
61484525	M25x1.5	11.0	17.0	9.5	15.0	27/27	15.0	30.7	25
61484532	M32x1.5	15.0	21.0	13.5	19.0	34/34	15.0	38.0	10
61484540	M40x1.5	19.0	28.0	17.0	25.0	43/43	15.0	43.0	10
61484550	M50x1.5	27.0	38.0	25.0	32.0	58/58	15.0	54.5	5
61484563	M63x1.5	34.0	44.0	31.0	41.0	64/68	18.0	57.0	5



EURO-TOP EMV 3 LF / M



Material Messing, vernickelt (bleifrei) CuZn42
Dichteinsatz Chloropren
Klemmeinsatz Polyamid 6
O-Ring NBR
EMV-Kontaktfeder Kupfer-Beryllium
Einsatztemperatur -40°C bis +100°C
 kurzfristig bis +150°C
IP-Schutzart IP66 / IP68 / IP69
Schutzart gem. UL50E 4X / 12 / 13

Hinweis EMV-Kabelverschraubung aus bleifreiem
 Messing, ohne Anwendung der Ausnahme-
 Regelung 6c, Anhang III, RoHS.

Material Nickel Plated Brass (lead free) CuZn42
Sealing Chloroprene
Clamping Insert Polyamide 6
O-Ring NBR
EMC Contact Spring Copper Beryllium
Operating Temperature -40°C to +100°C
 intermittent to +150°C
IP Protection Class IP66 / IP68 / IP69
Protection Class 4X / 12 / 13
 rel. UL50E
Note EMC cable gland made of lead-free brass without
 application of exception regulation 6c,
 Annex III, RoHS.

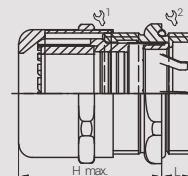
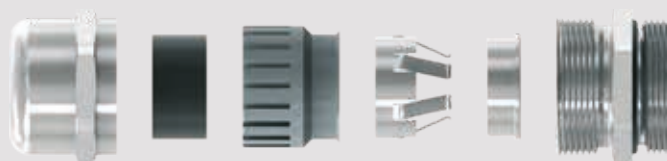
Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals


 Artikelgenaue Zuordnung siehe Seite 188 bis 215.
 Article-based allocation see page 188 to 215.

Artikel Article	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 185 / Info Page 185		Klemmbereich Schirm Shield Diameter (mm)		 1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
		≥	≤	≥	≤				
61084512LF	M12x1.5	3.0	6.5	2.5	4.5	14/14	6.0	24.0	50
61084516LF	M16x1.5	5.0	10.0	4.0	8.0	20/20	7.0	32.0	50
61084520LF	M20x1.5	6.0	12.0	5.0	10.0	22/22	8.0	29.5	50
61084525ALF	M25x1.5	11.0	17.0	9.5	15.0	27/27	8.0	33.5	25
61084532LF	M32x1.5	15.0	21.0	13.5	19.0	34/34	8.0	38.0	18
61084540LF	M40x1.5	19.0	28.0	17.0	25.0	43/43	9.0	48.0	4
61084550LF	M50x1.5	27.0	38.0	25.0	32.0	58/58	9.0	56.0	4
61084563LF	M63x1.5	34.0	44.0	31.0	41.0	64/68	14.0	59.5	4





Material	Messing, vernickelt
Dichteinsatz	Chloropren
Klemmeinsatz	Polyamid 6
O-Ring	NBR
EMV-Kontaktfeder	Kupfer-Beryllium
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C kurzfristig -40°C bis +150°C
IP-Schutzart	IP66 / IP68 / IP69
Schutzart gem. UL50E	4X / 12 / 13

Hinweis
EMV-Kabelverschraubung mit patentiertem Kontaktsystem. Sehr geringer Montageaufwand.

Material	Nickel Plated Brass
Sealing	Chloroprene
Clamping Insert	Polyamide 6
O-Ring	NBR
EMC Contact Spring	Copper Beryllium
Operating Temperature	-40°C to +100°C intermittent -40°C to +150°C
IP Protection Class	IP66 / IP68 / IP69
Protection Class rel. UL50E	4X / 12 / 13
Note	EMC cable gland with patented contact system. Very easy and fast to assemble.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



Artikelgenaue Zuordnung siehe Seite 188 bis 215.
Article-based allocation see page 188 to 215.

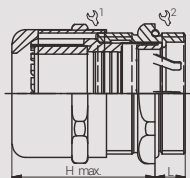
Artikel Article	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 185 / Info Page 185		Klemmbereich Schirm Shield Diameter (mm)			L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
		≥	≤	≥	≤				

Standardgewinde / Standard Thread

61080516	M16x1.5	4.0	8.0	3.5	6.0	17/18	7.0	23.0	50
61080520	M20x1.5	6.0	12.0	5.0	10.0	22/22	8.0	24.5	50
61080525	M25x1.5	10.0	14.0	8.5	11.5	24/27	8.0	28.0	25
61080532	M32x1.5	13.0	18.0	11.0	14.0	30/34	9.0	32.5	10
61080540	M40x1.5	18.0	25.0	16.0	20.0	40/43	9.0	38.0	10
61080550	M50x1.5	22.0	32.0	20.0	27.0	50/55	9.0	48.0	5
61080563	M63x1.5	34.0	44.0	31.0	40.0	64/68	14.0	53.0	5

Langgewinde / Long Thread

61480516	M16x1.5	4.0	8.0	3.5	6.0	17/18	12.0	23.0	50
61480520	M20x1.5	6.0	12.0	5.0	10.0	22/22	12.0	24.5	50
61480525	M25x1.5	10.0	14.0	8.5	11.5	24/27	12.0	28.0	25
61480532	M32x1.5	13.0	18.0	11.0	14.0	30/34	15.0	32.5	25
61480540	M40x1.5	18.0	25.0	16.0	20.0	40/43	15.0	38.0	20
61480550	M50x1.5	22.0	32.0	20.0	27.0	50/55	15.0	48.0	15
61480563	M63x1.5	34.0	44.0	31.0	40.0	64/68	18.0	53.0	12



Material	Messing, vernickelt
Dichteinsatz	Chloropren
Klemmeinsatz	Polyamid 6
O-Ring	NBR
EMV-Kontaktfeder	Kupfer-Beryllium
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C kurzfristig -40°C bis +150°C
IP-Schutzart	IP68
Schutzart gem. UL50E	4X / 12 / 13
Hinweis	EMV-Kabelverschraubung mit patentiertem Kontaktsystem. Sehr geringer Montageaufwand.

Material	Nickel Plated Brass
Sealing	Chloroprene
Clamping Insert	Polyamide 6
O-Ring	NBR
EMC Contact Spring	Copper Beryllium
Operating Temperature	-40°C to +100°C intermittent -40°C to +150°C
IP Protection Class	IP68
Protection Class rel. UL50E	4X / 12 / 13
Note	EMC cable gland with patented contact system. Very easy and fast to assemble.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



E199260 E199260 E-14047

Artikelgenaue Zuordnung siehe Seite 188 bis 215.
Article-based allocation see page 188 to 215.

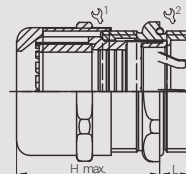
Artikel Article	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 185 / Info Page 185		Klemmbereich Schirm Shield Diameter (mm)		1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
		≥	≤	≥	≤				

Standardgewinde / Standard Thread

61080407	PG 7	3.0	6.5	2.5	4.5	14/14	6.0	22.0	50
61080409	PG 9	4.0	8.0	3.0	6.0	17/17	6.0	23.2	50
61080411	PG 11	5.0	10.0	4.0	8.0	20/20	6.0	26.0	50
61080413	PG 13,5	6.0	12.0	5.0	10.0	22/22	6.5	24.5	50
61080416	PG 16	10.0	14.0	8.5	11.5	24/24	6.5	28.0	25
61080421	PG 21	13.0	18.0	11.0	14.0	30/30	7.2	32.5	25
61080429	PG 29	18.0	25.0	16.0	20.0	40/40	8.0	38.0	10
61080436	PG 36	22.0	32.0	20.0	27.0	50/50	9.0	48.0	5
61080442	PG 42	30.0	38.0	28.0	34.0	58/58	12.0	48.0	5
61080448	PG 48	34.0	44.0	31.0	40.0	64/64	14.0	52.4	5

Langgewinde / Long Thread

61480407	PG 7	3.0	6.5	2.5	4.5	14/14	10.0	22.0	50
61480409	PG 9	4.0	8.0	3.0	6.0	17/17	10.0	23.2	50
61480411	PG 11	5.0	10.0	4.0	8.0	20/20	10.0	26.0	50
61480413	PG 13,5	6.0	12.0	5.0	10.0	22/22	10.0	24.5	50
61480416	PG 16	10.0	14.0	8.5	11.5	24/24	10.0	28.0	25
61480421	PG 21	13.0	18.0	11.0	14.0	30/30	12.0	32.5	25
61480429	PG 29	18.0	25.0	16.0	20.0	40/40	12.0	38.0	20
61480436	PG 36	22.0	32.0	20.0	27.0	50/50	14.0	48.0	15
61480442	PG 42	30.0	38.0	28.0	34.0	58/58	16.0	48.0	12
61480448	PG 48	34.0	44.0	31.0	40.0	64/64	18.0	52.4	12





Material	Messing, vernickelt
Dichteinsatz	NBR (weitere auf Anfrage)
Klemmeinsatz	Polyamid
O-Ring	NBR
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C
IP-Schutzart	IP68 (10 bar) / IP69k
Schutzart gem. UL50E	4X / 6
Hinweis	Einfache EMV-Kabelverschraubung. Schirmung endet in der Verschraubung (360° Kontaktierung).

Material	Nickel Plated Brass
Sealing	NBR (Further on Request)
Clamping Insert	Polyamide
O-Ring	NBR
Operating Temperature	-40°C to +100°C
IP Protection Class	IP68 (10 bar) / IP69k
Protection Class rel. UL50E	4X / 6
Note	Easy EMC cable gland. Screening ends in the cable gland (360° contact system).

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

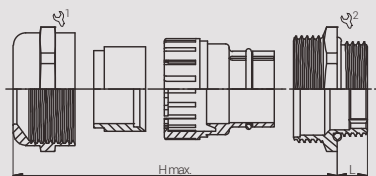
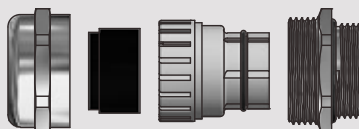
For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

Artikelgenaue Zuordnung siehe Seite 188 bis 215.
Article-based allocation see page 188 to 215.

Artikel Article	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 185 / Info Page 185			L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
		≥	≤				
HU1691120051	M12x1.5	2.0	5.0	14/14	6.5	19.0	50
HU1691120050	M12x1.5	3.0	6.5	14/14	6.5	19.0	50
HU1691160051	M16x1.5	3.0	7.0	20/20	6.0	22.0	50
HU1691160050	M16x1.5	5.0	10.0	20/20	6.0	22.0	50
HU1691200051	M20x1.5	7.0	12.0	24/24	6.0	24.0	50
HU1691200050	M20x1.5	10.0	14.0	24/24	6.0	24.0	50
HU1691250051	M25x1.5	9.0	16.0	30/30	7.0	26.0	25
HU1691250050	M25x1.5	13.0	18.0	30/30	7.0	26.0	25
HU1691320051	M32x1.5	13.0	20.0	40/40	8.0	31.0	25
HU1691320052	M32x1.5	15.0	21.0	36/36	8.0	33.0	25
HU1691320050	M32x1.5	18.0	25.0	40/40	8.0	31.0	25
HU1691400052	M40x1.5	19.0	27.0	46/46	8.0	33.0	10
HU1691400051	M40x1.5	20.0	26.0	50/50	8.0	37.0	10
HU1691400050	M40x1.5	22.0	32.0	50/50	8.0	37.0	10
HU1691500051	M50x1.5	25.0	31.0	57/57	9.0	37.0	5
HU1691500050	M50x1.5	32.0	38.0	57/57	9.0	37.0	5
HU1691630051	M63x1.5	29.0	35.0	64/68	10.0	38.0	5
HU1691630050	M63x1.5	37.0	44.0	64/68	10.0	38.0	5

Langgewinde-Artikel auf Anfrage / Long thread articles on request.



HSK-M-FLEX-EMV / M



Material	Messing, vernickelt
Dichteinsatz	NBR (weitere auf Anfrage)
Klemmeinsatz	Polyamid
O-Ring	NBR
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C
IP-Schutzart	IP68 (10 bar) / IP69k
Schutzart gem. UL50E	4X / 6
Hinweis	Einfache EMV-Kabelverschraubung. Schirmung endet in der Verschraubung (360° Kontaktierung). Inkl. Biegeschutzvorrichtung.

Material	Nickel Plated Brass
Sealing	NBR (Further on Request)
Clamping Insert	Polyamide
O-Ring	NBR
Operating Temperature	-40°C to +100°C
IP Protection Class	IP68 (10 bar) / IP69k
Protection Class rel. UL50E	4X / 6
Note	Easy EMC cable gland. Screening ends in the cable gland (360° contact system). Incl. bending protection.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation. For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

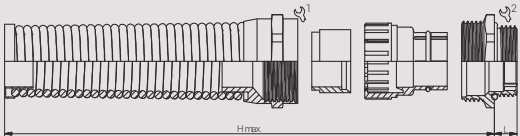
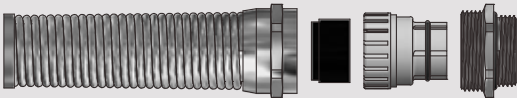
Zulassungen / Approvals



Artikelgenaue Zuordnung siehe Seite 188 bis 215. Article-based allocation see page 188 to 215.

Artikel Article	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 185 / Info Page 185		 1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
		≥	≤				
HU1624120051	M12x1.5	2.0	5.0	14/14	6.5	55.0	50
HU1624120050	M12x1.5	3.0	6.5	14/14	6.5	55.0	50
HU1624160051	M16x1.5	3.0	7.0	20/20	6.0	77.0	50
HU1624160050	M16x1.5	5.0	10.0	20/20	6.0	77.0	50
HU1624200051	M20x1.5	7.0	12.0	24/24	6.0	98.0	50
HU1624200050	M20x1.5	10.0	14.0	24/24	6.0	98.0	50
HU1624250051	M25x1.5	9.0	16.0	30/30	7.0	111.0	20
HU1624250050	M25x1.5	13.0	18.0	30/30	7.0	111.0	20

Langgewinde-Artikel auf Anfrage / Long thread articles on request.





Material	Messing, vernickelt
Dichteinsatz	NBR (weitere auf Anfrage)
Klemmeinsatz	Polyamid
O-Ring	NBR
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C
IP-Schutzart	IP68 (10 bar) / IP69k
Schutzart gem. UL50E	4X / 6
Hinweis	Einfache EMV-Kabelverschraubung. Schirmung endet in der Verschraubung (360° Kontaktierung). Inkl. Klemmmodul für zusätzliche Zugentlastung.

Material	Nickel Plated Brass
Sealing	NBR (Further on Request)
Clamping Insert	Polyamide
O-Ring	NBR
Operating Temperature	-40°C to +100°C
IP Protection Class	IP68 (10 bar) / IP69k
Protection Class rel. UL50E	4X / 6
Note	Easy EMC cable gland. Screening ends in the cable gland (360° contact system). Incl. clamping moduls for additional strain-relief.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

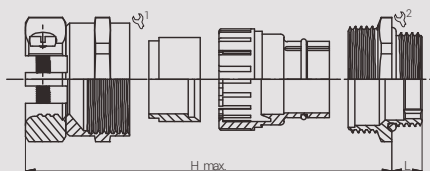
For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

Artikelgenaue Zuordnung siehe Seite 188 bis 215.
Article-based allocation see page 188 to 215.

Artikel Article	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 185 / Info Page 185		1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
		≥	≤				
HU1692120050	M12x1.5	3.0	6.5	14/14	6.5	26.0	50
HU1692160050	M16x1.5	5.0	10.0	20/20	6.0	29.0	50
HU1692200050	M20x1.5	10.0	14.0	24/24	6.0	32.0	50
HU1692250050	M25x1.5	13.0	18.0	30/30	7.0	35.0	25
HU1692320050	M32x1.5	18.0	25.0	40/40	8.0	41.0	25
HU1692400050	M40x1.5	22.0	32.0	50/50	8.0	48.0	10
HU1692500050	M50x1.5	32.0	38.0	57/57	9.0	51.0	5
HU1692500051	M50x1.5	25.0	31.0	57/57	9.0	51.0	5
HU1692630050	M63x1.5	37.0	44.0	64/68	10.0	52.0	5
HU1692630051	M63x1.5	29.0	35.0	64/68	10.0	52.0	5

Langgewinde-Artikel auf Anfrage / Long thread articles on request.



Typ / Type	Bild / Picture	Material / Material	Zündschutzart / Type of Protection	Kabeltyp / Cable Type	Seite / Page
EURO-TOP X 4. GEN. / M		Polyamid 6 Polyamide 6	Ex e/Ex i	-	50
EURO-TOP X 4. GEN. DS / M		Polyamid 6 Polyamide 6	Ex e/Ex i	-	51
HSK-M-Ex / M		Messing, vernickelt Nickel Plated Brass	Ex e	nicht geschirmt non screened	52
HSK-M-EMV-Ex / M		Messing, vernickelt Nickel Plated Brass	Ex e	geschirmt screened	53
ADE 1F2 / M		Messing, vern. / NPB Edelstahl / Stainless Steel	Ex e/Ex d	nicht armiert non armoured	54
ADE 1F2 / NPT		Messing, vern. / NPB Edelstahl / Stainless Steel	Ex e/Ex d	nicht armiert non armoured	55
A2LBF / M		Messing, vernickelt Nickel Plated Brass	Ex e/Ex d	nicht armiert non armoured	56
A2LBF / NPT		Messing, vernickelt Nickel Plated Brass	Ex e/Ex d	nicht armiert non armoured	57
RN / M		Messing, vernickelt Nickel Plated Brass	Ex e/Ex d	nicht armiert non armoured	58
RN / NPT		Messing, vernickelt Nickel Plated Brass	Ex e/Ex d	nicht armiert non armoured	59
E ALPHA X / M		Messing, vern. / NPB Edelstahl / Stainless Steel	Ex e/Ex d	nicht armiert non armoured	60
E ALPHA X / NPT		Messing, vern. / NPB Edelstahl / Stainless Steel	Ex e/Ex d	nicht armiert non armoured	61
ADE4F / M		Messing, vern. / NPB Edelstahl / Stainless Steel	Ex e/Ex d	armiert armoured	62
ADE4F / NPT		Messing, vern. / NPB Edelstahl / Stainless Steel	Ex e/Ex d	armiert armoured	63
E1WBF / M		Messing, blank Natural Brass	Ex e/Ex d	armiert armoured	64
E1WBF / NPT		Messing, blank Natural Brass	Ex e/Ex d	armiert armoured	65
RAD / M		Messing, vernickelt Nickel Plated Brass	Ex e/Ex d	armiert armoured	66
RAD / NPT		Messing, vernickelt Nickel Plated Brass	Ex e/Ex d	armiert armoured	67
GAMMA X UNIVERSAL / M		Messing, vern. / NPB Edelstahl / Stainless Steel	Ex e/Ex d	armiert armoured	68
GAMMA X UNIVERSAL / NPT		Messing, vern. / NPB Edelstahl / Stainless Steel	Ex e/Ex d	armiert armoured	69



Material	Polyamid 6
Dichteinsatz	Chloropren (CR) / Silikon (SIL)
Flachdichtung	Chloropren (CR) / Silikon (SIL)
Einsatztemperatur	CR: -40°C bis +70°C SIL: -60°C bis +70°C
IP-Schutzart	IP66 / IP68
ATEX-Kennzeichnung	Ex II 2 GD Ex e IIC Gb / Ex tb IIIC Db
Hinweis	Ex e-Kabelverschraubung aus Kunststoff mit erhöhter Schlagfestigkeit von 7 Joule.

Material	Polyamide 6
Sealing	Chloroprene (CR) / Silicone (SIL)
Flat sealing	Chloroprene (CR) / Silicone (SIL)
Operating Temperature	CR: -40°C bis +70°C SIL: -60°C bis +70°C
IP Protection Class	IP66 / IP68
ATEX Marking	Ex II 2 GD Ex e IIC Gb / Ex tb IIIC Db
Note	Ex e cable gland made of plastic with improved impact resistance of 7 Joule.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

ATEX



IMQ13ATEX010X IECExIMQ13.0003X

RU C-TR.AA87.B.01120/23 DNV 18.0150X

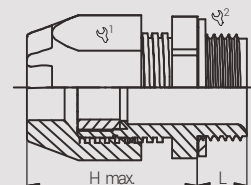
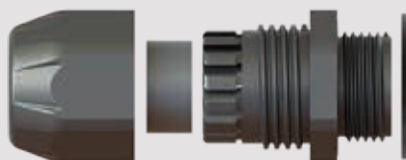
2021 31231 3000412

TAE00003WV

CML 21

UKEX3473X

Artikelnummer RST Article Code RST	Herstellernummer Manufacturer Code	Artikelnummer RST Article Code RST	Herstellernummer Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich/Clamping Range (mm) Hinweis Seite 185 / Info Page 185		 1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
CR		SIL				≥	≤				
Ex e											
85080512X4HI	EHIBM-0XSC	85080512X4HISI	EHIBM-0XSS	bimed	M12x1.5	4.0	6.5	15/15	10.0	28.3	100
85080516X4HI	EHIBM-SX1C	85080516X4HISI	EHIBM-SX1S		M16x1.5	5.0	8.0	19/19	10.0	31.6	50
85080517X4HI	EHIBM-X1C	85080517X4HISI	EHIBM-X1S		M16x1.5	6.0	10.0	22/22	10.0	35.2	50
85080517M20X4HI	EHIBM-SX2C	85080517M20X4HISI	EHIBM-SX2S		M20x1.5	6.0	10.0	22/24	10.0	35.2	50
85080520X4HI	EHIBM-X2C	85080520X4HISI	EHIBM-X2S		M20x1.5	7.0	12.0	24/24	10.0	35.8	50
85084520X4HI	EHIBM-MX2C	85084520X4HISI	EHIBM-MX2S		M20x1.5	7.0	13.0	25/25	10.0	36.4	50
85080522X4HI	EHIBM-X3C	85080522X4HISI	EHIBM-X3S		M20x1.5	11.0	14.0	27/27	10.0	35.0	50
85080522M25X4HI	EHIBM-SX5C	85080522M25X4HISI	EHIBM-SX5S		M25x1.5	11.0	14.0	27/27	10.0	35.8	25
85084525X4HI	EHIBM-XEU25C	85084525X4HISI	EHIBM-XEU25S		M25x1.5	12.0	17.0	29/29	10.0	40.2	25
85080525X4HI	EHIBM-X5C	85080525X4HISI	EHIBM-X5S		M25x1.5	14.0	18.0	33/33	10.0	41.6	25
85080525M32X4HI	EHIBM-SX7C	85080525M32X4HISI	EHIBM-SX7S		M32x1.5	14.0	18.0	33/36	10.0	41.6	20
85084532X4HI	EHIBM-XEU32C	85084532X4HISI	EHIBM-XEU32S		M32x1.5	16.0	21.0	36/36	10.0	45.3	20
85080532X4HI	EHIBM-X7C	85080532X4HISI	EHIBM-X7S		M32x1.5	19.0	25.0	42/42	15.0	46.7	20
85084540X4HI	EHIBM-XEU40C	85084540X4HISI	EHIBM-XEU40S		M40x1.5	20.0	28.0	46/46	10.0	50.4	10
85080540X4HI	EHIBM-X8C	85080540X4HISI	EHIBM-X8S		M40x1.5	23.0	32.0	53/53	18.0	55.9	10
85080550X4HI	EHIBM-X9C	85080550X4HISI	EHIBM-X9S		M50x1.5	31.0	38.0	60/60	18.0	58.1	10
85080563X4HI	EHIBM-X10C	85080563X4HISI	EHIBM-X10S	M63x1.5	35.0	44.0	65/65	18.0	58.4	10	
Ex i											
84080512X4HI	EHIBMI-0XSC	84080512X4HISI	EHIBMI-0XSS	bimed	M12x1.5	4.0	6.5	15/15	10.0	28.3	100
84080516X4HI	EHIBMI-SX1C	84080516X4HISI	EHIBMI-SX1S		M16x1.5	5.0	8.0	19/19	10.0	31.6	50
84080517X4HI	EHIBMI-X1C	84080517X4HISI	EHIBMI-X1S		M16x1.5	6.0	10.0	22/22	10.0	35.2	50
84080517M20X4HI	EHIBMI-SX2C	84080517M20X4HISI	EHIBMI-SX2S		M20x1.5	6.0	10.0	22/24	10.0	35.2	50
84080520X4HI	EHIBMI-X2C	84080520X4HISI	EHIBMI-X2S		M20x1.5	7.0	12.0	24/24	10.0	35.8	50
84084520X4HI	EHIBMI-MX2C	84084520X4HISI	EHIBMI-MX2S		M20x1.5	7.0	13.0	25/25	10.0	36.4	50
84080522X4HI	EHIBMI-X3C	84080522X4HISI	EHIBMI-X3S		M20x1.5	11.0	14.0	27/27	10.0	35.0	50
84080522M25X4HI	EHIBMI-SX5C	84080522M25X4HISI	EHIBMI-SX5S		M25x1.5	11.0	14.0	27/27	10.0	35.8	25
84084525X4HI	EHIBMI-XEU25C	84084525X4HISI	EHIBMI-XEU25S		M25x1.5	12.0	17.0	29/29	10.0	40.2	25
84080525X4HI	EHIBMI-X5C	84080525X4HISI	EHIBMI-X5S		M25x1.5	14.0	18.0	33/33	10.0	41.6	25
84080525M32X4HI	EHIBMI-SX7C	84080525M32X4HISI	EHIBMI-SX7S		M32x1.5	14.0	18.0	33/36	10.0	41.6	20
84084532X4HI	EHIBMI-XEU32C	84084532X4HISI	EHIBMI-XEU32S		M32x1.5	16.0	21.0	36/36	10.0	45.3	20
84080532X4HI	EHIBMI-X7C	84080532X4HISI	EHIBMI-X7S		M32x1.5	19.0	25.0	42/42	15.0	46.7	20
84084540X4HI	EHIBMI-XEU40C	84084540X4HISI	EHIBMI-XEU40S		M40x1.5	20.0	28.0	46/46	10.0	50.4	10
84080540X4HI	EHIBMI-X8C	84080540X4HISI	EHIBMI-X8S		M40x1.5	23.0	32.0	53/53	18.0	55.9	10
84080550X4HI	EHIBMI-X9C	84080550X4HISI	EHIBMI-X9S		M50x1.5	31.0	38.0	60/60	18.0	58.1	10
84080563X4HI	EHIBMI-X10C	84080563X4HISI	EHIBMI-X10S		M63x1.5	35.0	44.0	65/65	18.0	58.4	10





Material	Polyamid 6
Dichteinsatz	Chloropren (CR) / Silikon (SIL)
Flachdichtung	Chloropren (CR) / Silikon (SIL)
Einsatztemperatur	CR: -40°C bis +70°C SIL: -60°C bis +70°C
IP-Schutzart	IP66 / IP68
ATEX-Kennzeichnung	Ex II 2 GD Ex e IIC Gb / Ex tb IIIC Db
Hinweis	Ex e-Kabelverschraubung aus Kunststoff mit erhöhter Schlagfestigkeit von 7 Joule und Doppeldichtung.

Material	Polyamide 6
Sealing	Chloroprene (CR) / Silicone (SIL)
Flat sealing	Chloroprene (CR) / Silicone (SIL)
Operating Temperature	CR: -40°C bis +70°C SIL: -60°C bis +70°C
IP Protection Class	IP66 / IP68
ATEX Marking	Ex II 2 GD Ex e IIC Gb / Ex tb IIIC Db
Note	Ex e cable gland made of plastic with improved impact resistance of 7 Joule and double sealing insert.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

ATEX



IMQ13ATEX010X IECExIMQ13.0003X

RU C-TR.AA87.B.01120/23

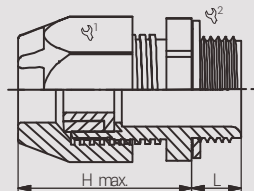
DNV 18.0150X

2021 31231 3000412

TAE00003WV

CML 21 UKEX3473X

Artikelnummer RST Article Code RST	Herstellernummer Manufacturer Code	Artikelnummer RST Article Code RST	Herstellernummer Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich Clamping Range (mm) Hinweis Seite 185 / Info Page 185		Klemmbereich innerer Dichteinsatz Clamping Range Inner Sealing (mm)		 1/2	L	H max.	VPE PU
CR		SIL				≥	≤	≥	≤	(mm)	(mm)		
Ex e													
85280512X4HI	EHIBM-0XSCDS	85280512X4HISI	EHIBM-0XSSDS	bimed	M12x1.5	4.0	6.5	3.0	4.0	15/15	10.0	28.3	100
85280516X4HI	EHIBM-SX1CDS	85280516X4HISI	EHIBM-SX1SDS		M16x1.5	5.0	8.0	4.0	5.0	19/19	10.0	31.6	50
85280517X4HI	EHIBM-X1CDS	85280517X4HISI	EHIBM-X1SDS		M16x1.5	6.0	10.0	4.0	6.0	22/22	10.0	35.2	50
85280517M20X4HI	EHIBM-SX2CDS	85280517M20X4HISI	EHIBM-SX2SDS		M20x1.5	6.0	10.0	4.0	6.0	22/24	10.0	35.2	50
85280520X4HI	EHIBM-X2CDS	85280520X4HISI	EHIBM-X2SDS		M20x1.5	7.5	12.0	6.0	7.5	24/24	10.0	35.8	50
85284520X4HI	EHIBM-MX2CDS	85284520X4HISI	EHIBM-MX2SDS		M20x1.5	7.0	13.0	4.0	7.0	25/25	10.0	36.4	50
85280522X4HI	EHIBM-X3CDS	85280522X4HISI	EHIBM-X3SDS		M20x1.5	11.0	14.0	8.0	11.0	27/27	10.0	35.0	50
85280522M25X4HI	EHIBM-SX5CDS	85280522M25X4HISI	EHIBM-SX5SDS		M25x1.5	11.0	14.0	8.0	11.0	27/27	10.0	35.8	25
85284525X4HI	EHIBM-XEU25CDS	85284525X4HISI	EHIBM-XEU25SDS		M25x1.5	13.0	17.0	9.0	13.0	29/29	10.0	40.2	25
85280525X4HI	EHIBM-X5CDS	85280525X4HISI	EHIBM-X5SDS		M25x1.5	13.0	18.0	10.0	13.0	33/33	10.0	41.6	25
85280525M32X4HI	EHIBM-SX7CDS	85280525M32X4HISI	EHIBM-SX7SDS		M32x1.5	13.0	18.0	10.0	13.0	33/36	10.0	41.6	20
85284532X4HI	EHIBM-XEU32CDS	85284532X4HISI	EHIBM-XEU32SDS		M32x1.5	16.0	21.0	12.0	16.0	36/36	10.0	45.3	20
85280532X4HI	EHIBM-X7CDS	85280532X4HISI	EHIBM-X7SDS		M32x1.5	20.0	25.0	14.0	20.0	42/42	15.0	46.7	20
85284540X4HI	EHIBM-XEU40CDS	85284540X4HISI	EHIBM-XEU40SDS		M40x1.5	21.0	28.0	17.0	21.0	46/46	10.0	50.4	10
85280540X4HI	EHIBM-X8CDS	85280540X4HISI	EHIBM-X8SDS		M40x1.5	25.0	32.0	21.0	25.0	53/53	18.0	55.9	10
85280550X4HI	EHIBM-X9CDS	85280550X4HISI	EHIBM-X9SDS		M50x1.5	31.0	38.0	22.0	31.0	60/60	18.0	58.1	10
85280563X4HI	EHIBM-X10CDS	85280563X4HISI	EHIBM-X10SDS		M63x1.5	35.0	44.0	28.0	35.0	65/65	18.0	58.4	10
Ex i													
84280512X4HI	EHIBMI-0XSCDS	84280512X4HISI	EHIBMI-0XSSDS	bimed	M12x1.5	4.0	6.5	3.0	4.0	15/15	10.0	28.3	100
84280516X4HI	EHIBMI-SX1CDS	84280516X4HISI	EHIBMI-SX1SDS		M16x1.5	5.0	8.0	4.0	5.0	19/19	10.0	31.6	50
84280517X4HI	EHIBMI-X1CDS	84280517X4HISI	EHIBMI-X1SDS		M16x1.5	6.0	10.0	4.0	6.0	22/22	10.0	35.2	50
84280517M20X4HI	EHIBMI-SX2CDS	84280517M20X4HISI	EHIBMI-SX2SDS		M20x1.5	6.0	10.0	4.0	6.0	22/24	10.0	35.2	50
84280520X4HI	EHIBMI-X2CDS	84280520X4HISI	EHIBMI-X2SDS		M20x1.5	7.5	12.0	6.0	7.5	24/24	10.0	35.8	50
84284520X4HI	EHIBMI-MX2CDS	84284520X4HISI	EHIBMI-MX2SDS		M20x1.5	7.0	13.0	4.0	7.0	25/25	10.0	36.4	50
84280522X4HI	EHIBMI-X3CDS	84280522X4HISI	EHIBMI-X3SDS		M20x1.5	11.0	14.0	8.0	11.0	27/27	10.0	35.0	50
84280522M25X4HI	EHIBMI-SX5CDS	84280522M25X4HISI	EHIBMI-SX5SDS		M25x1.5	11.0	14.0	8.0	11.0	27/27	10.0	35.8	25
84284525X4HI	EHIBMI-XEU25CDS	84284525X4HISI	EHIBMI-XEU25SDS		M25x1.5	13.0	17.0	9.0	13.0	29/29	10.0	40.2	25
84280525X4HI	EHIBMI-X5CDS	84280525X4HISI	EHIBMI-X5SDS		M25x1.5	13.0	18.0	10.0	13.0	33/33	10.0	41.6	25
84280525M32X4HI	EHIBMI-SX7CDS	84280525M32X4HISI	EHIBMI-SX7SDS		M32x1.5	13.0	18.0	10.0	13.0	33/36	10.0	41.6	20
84284532X4HI	EHIBMI-XEU32CDS	84284532X4HISI	EHIBMI-XEU32SDS		M32x1.5	16.0	21.0	12.0	16.0	36/36	10.0	45.3	20
84280532X4HI	EHIBMI-X7CDS	84280532X4HISI	EHIBMI-X7SDS		M32x1.5	20.0	25.0	14.0	20.0	42/42	15.0	46.7	20
84284540X4HI	EHIBMI-XEU40CDS	84284540X4HISI	EHIBMI-XEU40SDS		M40x1.5	21.0	28.0	17.0	21.0	46/46	10.0	50.4	10
84280540X4HI	EHIBMI-X8CDS	84280540X4HISI	EHIBMI-X8SDS		M40x1.5	25.0	32.0	21.0	25.0	53/53	18.0	55.9	10
84280550X4HI	EHIBMI-X9CDS	84280550X4HISI	EHIBMI-X9SDS		M50x1.5	31.0	38.0	22.0	31.0	60/60	18.0	58.1	10
84280563X4HI	EHIBMI-X10CDS	84280563X4HISI	EHIBMI-X10SDS		M63x1.5	35.0	44.0	28.0	35.0	65/65	18.0	58.4	10





Material Messing, vernickelt
 Dichteinsatz NBR
 Klemmeinsatz Polyamid
 O-Ring NBR

Material Nickel Plated Brass
 Sealing NBR
 Clamping Insert Polyamide
 O-Ring NBR

Einsatztemperatur -20°C bis +95°C (-60°C auf Anfrage)
 IP-Schutzart IP68 (10 bar) / IP69k
 Schutzart gem. UL50E 4X / 6

Operating Temperature -20°C to +95°C (-60°C on Request)
 IP Protection Class IP68 (10 bar) / IP69k
 Protection Class rel. UL50E 4X / 6

ATEX-Kennzeichnung Ex 2G 1D / Ex e II / Ex tD A20
 Hinweis Ex e-Kabelverschraubung aus Metall.

ATEX Marking Ex 2G 1D / Ex e II / Ex tD A20
 Note Ex e cable gland made of metal.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

ATEX
DMT03ATEX
E051XIECEx
IECExBVS
07.0019

TÜV-11_0137_X

DNV-GL

LR 104
031-1

cSP-us

cUL

UL

cRU

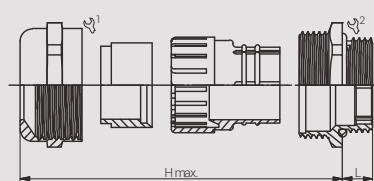
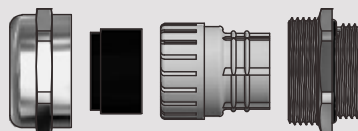
RU

CCC

2021 01231 3369920

Artikelnummer RST Article Code RST	Herstellernummer Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 185 / Info Page 185			L (mm)	H (mm)	VPE PU
				≥	≤				
HU1610120051	1.610.1200.51		M12x1.5	2.0	5.0	14/14	6.5	19.0	50
HU1610120050	1.610.1200.50		M12x1.5	3.0	6.5	14/14	6.5	19.0	50
HU1610160051	1.610.1600.51		M16x1.5	2.0	6.0	17/19	6.0	21.0	50
HU1610161151	1.610.1611.51		M16x1.5	3.0	7.0	20/20	6.0	22.0	50
HU1610160050	1.610.1600.50		M16x1.5	4.0	8.0	17/19	6.0	21.0	50
HU1610161150	1.610.1611.50		M16x1.5	5.0	10.0	20/20	6.0	22.0	50
HU1610200051	1.610.2000.51		M20x1.5	5.0	9.0	22/22	6.0	23.0	50
HU1610200050	1.610.2000.50		M20x1.5	6.0	12.0	22/22	6.0	23.0	50
HU1610201650	1.610.2016.50		M20x1.5	10.0	14.0	24/24	6.0	24.0	50
HU1610250051	1.610.2500.51		M25x1.5	10.0	16.0	30/30	7.0	26.0	25
HU1610250050	1.610.2500.50		M25x1.5	14.0	18.0	30/30	7.0	26.0	25
HU1610320051	1.610.3200.51		M32x1.5	13.0	20.0	40/40	8.0	31.0	25
HU1610320050	1.610.3200.50		M32x1.5	20.0	25.0	40/40	8.0	31.0	25
HU1610400051	1.610.4000.51		M40x1.5	20.0	26.0	50/50	8.0	37.0	10
HU1610400050	1.610.4000.50		M40x1.5	22.0	32.0	50/50	8.0	37.0	10
HU1610500051	1.610.5000.51		M50x1.5	25.0	31.0	57/57	9.0	37.0	5
HU1610500050	1.610.5000.50		M50x1.5	32.0	38.0	57/57	9.0	37.0	5
HU1610630051	1.610.6300.51		M63x1.5	29.0	35.0	64/68	10.0	38.0	5
HU1610630050	1.610.6300.50		M63x1.5	37.0	44.0	64/68	10.0	38.0	5

Langgewinde-Artikel auf Anfrage. / Long thread articles on request.





Material	Messing, vernickelt
Dichteinsatz	NBR
Klemmeinsatz	Polyamid
O-Ring	NBR
Einsatztemperatur	-20°C bis +95°C (-60°C auf Anfrage)
IP-Schutzart	IP68 (10 bar) / IP69k
Schutzart gem. UL50E	4X / 6
ATEX-Kennzeichnung	Ex 2G 1D / Ex e II / Ex tD A20
Hinweis	Ex e-Kabelverschraubung aus Metall für geschirmte Kabel (EMV). Schirmung endet in der Verschraubung (360° Kontaktierung).

Material	Nickel Plated Brass
Sealing	NBR
Clamping Insert	Polyamide
O-Ring	NBR
Operating Temperature	-20°C to +95°C (-60°C on Request)
IP Protection Class	IP68 (10 bar) / IP69k
Protection Class rel. UL50E	4X / 6
ATEX Marking	Ex 2G 1D / Ex e II / Ex tD A20
Note	Ex e cable gland made for screened cable (EMC). Screening ends in the cable gland (360° contact system).

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

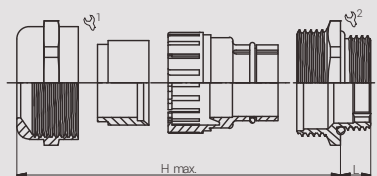
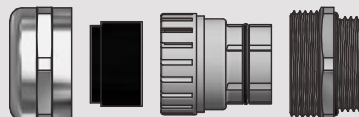
For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



Artikelnummer RST Article Code RST	Herstellernummer Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 185 / Info Page 185			L (mm)	H (mm)	VPE PU
				≥	≤				
HU1616120051	1.616.1200.51		M12x1.5	2.0	5.0	14/14	6.5	19.0	50
HU1616120050	1.616.1200.50		M12x1.5	3.0	6.5	14/14	6.5	19.0	50
HU1616160051	1.616.1600.51		M16x1.5	3.0	7.0	20/20	6.0	22.0	50
HU1616160050	1.616.1600.50		M16x1.5	5.0	10.0	20/20	6.0	22.0	50
HU1616200051	1.616.2000.51		M20x1.5	7.0	12.0	24/24	6.0	23.0	50
HU1616200050	1.616.2000.50		M20x1.5	10.0	14.0	24/24	6.0	23.0	50
HU1616250051	1.616.2500.51		M25x1.5	10.0	16.0	30/30	7.0	24.0	25
HU1616250050	1.616.2500.50		M25x1.5	14.0	18.0	30/30	7.0	24.0	25
HU1616320051	1.616.3200.51		M32x1.5	13.0	20.0	40/40	8.0	31.0	25
HU1616320050	1.616.3200.50		M32x1.5	20.0	25.0	40/40	8.0	31.0	25
HU1616400051	1.616.4000.51		M40x1.5	20.0	26.0	50/50	8.0	37.0	10
HU1616400050	1.616.4000.50		M40x1.5	22.0	32.0	50/50	8.0	37.0	10
HU1616500051	1.616.5000.51		M50x1.5	25.0	31.0	57/57	9.0	37.0	5
HU1616500050	1.616.5000.50		M50x1.5	32.0	38.0	57/57	9.0	37.0	5
HU1616630051	1.616.6300.51		M63x1.5	29.0	35.0	64/68	10.0	38.0	5
HU1616630050	1.616.6300.50		M63x1.5	37.0	44.0	64/68	10.0	38.0	5

Langgewinde-Artikel auf Anfrage. / Long thread articles on request.





Material	Messing, vernickelt Edelstahl 1.4404 (weitere auf Anfrage)
Dichteinsatz	Silikon
Einsatztemperatur	-60°C bis +140°C
IP-Schutzart	IP66 / IP68
Hinweis Seite 186	
NEMA-Schutzart	4X
ATEX-Kennzeichnung	Ex II 2 GD Ex db IIC / Ex eb IIC / Ex tb IIIC
Hinweis	Ex e/d-Kabelverschraubung für nicht armierte Kabel.

Material	Nickel Plated Brass Stainless Steel 316L (Further on Request)
Sealing	Silicone
Operating Temperature	-60°C to +140°C
IP Protection Class	IP66 / IP68
Info Page 186	
NEMA-Protection Class	4X
ATEX Marking	Ex II 2 GD Ex db IIC / Ex eb IIC / Ex tb IIIC
Note	Ex e/d cable gland for non armoured cable.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

ATEX
INERIS12
ATEX0032X

IECEx IINE12.0025X



E310310



E314047

TC RU C-FR-IM
43.B.01003

E-13811



GYJ13.1082X



NCC 19.0065X

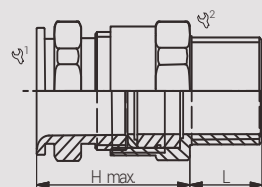
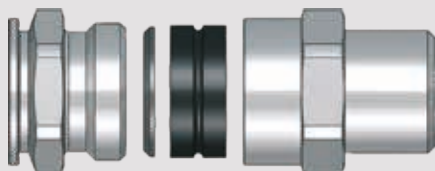
2020 32231
300 1353CML 21
UKEX1302X

Artikelnummer RST Article Code RST	Hersteller- nummer Manufacturer Code	Artikelnummer RST Article Code RST	Hersteller- nummer Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Größe Size	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich Clamping Range (mm) Hinweis Seite 185 / Info Page 185			L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
MS vern. NP brass	MS vern. NP brass	Edelstahl Stainless Steel	Edelstahl Stainless Steel				≥	≤				
00806404V1*	ADE1M123NPN*	00806409V1*	ADE1M123SSN*	CAPRI	4	M12x1.5	4.5	7.0	17/17	15.0	25.0	lose/loose
00806594V1*	ADE1M162NPN*	00806599V1*	ADE1M162SSN*		4	M16x1.5	4.5	8.5	17/19	15.0	25.0	lose/loose
00806504V1*	ADE1M163NPN*	00806509V1*	ADE1M163SSN*		5	M16x1.5	7.0	12.0	19/19	15.0	27.5	lose/loose
00806664V1	ADE1M200NPN	00806669V1	ADE1M200SSN		3	M20x1.5	2.8	5.5	15/24	15.0	24.0	lose/loose
00806674V1	ADE1M201NPN	00806679V1	ADE1M201SSN		4	M20x1.5	4.5	8.5	17/24	15.0	25.0	lose/loose
00806694V1	ADE1M202NPN	00806699V1	ADE1M202SSN		5	M20x1.5	7.0	12.0	19/24	15.0	27.5	lose/loose
00806604V1	ADE1M203NPN	00806609V1	ADE1M203SSN		6	M20x1.5	10.0	16.0	24/24	15.0	32.0	lose/loose
00806774V1	ADE1M251NPN	00806779V1	ADE1M251SSN		5	M25x1.5	7.0	12.0	19/28	15.0	27.5	lose/loose
00806794V1	ADE1M252NPN	00806799V1	ADE1M252SSN		6	M25x1.5	10.0	16.0	24/28	15.0	32.0	lose/loose
00806704V1	ADE1M253NPN	00806709V1	ADE1M253SSN		7	M25x1.5	13.5	20.5	30/30	15.0	36.5	lose/loose
00806804V1	ADE1M323NPN	00806809V1	ADE1M323SSN		8	M32x1.5	18.0	27.5	41/41	15.0	46.0	lose/loose
00806994V1	ADE1M402NPN	00806999V1	ADE1M402SSN		8	M40x1.5	18.0	27.5	48/48	15.0	50.0	lose/loose
00806904V1	ADE1M403NPN	00806909V1	ADE1M403SSN		9	M40x1.5	23.0	34.0	48/48	15.0	50.0	lose/loose
00807004V1	ADE1M501NPN	00807009V1	ADE1M501SSN		10	M50x1.5	29.0	41.0	55/55	16.0	52.0	lose/loose
00807084V1	ADE1M502NPN	00807089V1	ADE1M502SSN		11	M50x1.5	35.0	45.0	64/64	16.0	56.5	lose/loose
00807204V1	ADE1M633NPN	00807209V1	ADE1M633SSN		12	M63x1.5	42.0	56.0	72/72	17.0	60.0	lose/loose
00807304V1	ADE1M753NPN	00807309V1	ADE1M753SSN		13	M75x1.5	50.0	65.0	85/85	18.0	67.5	lose/loose
00807594V1	ADE1M902NPN	00807599V1	ADE1M902SSN		14	M90x2.0	58.0	74.0	95/95	22.0	69.0	lose/loose
00807504V1	ADE1M903NPN	00807509V1	ADE1M903SSN		15	M90x2.0	66.0	83.0	110/110	22.0	80.0	lose/loose
00807604V1	ADE1M1102NPN	00807609V1	ADE1M1102SSN		16	M110x2.0	75.0	93.0	120/120	22.0	80.0	lose/loose
00807704V1	ADE1M1103NPN	00807709V1	ADE1M1103SSN		17	M110x2.0	85.0	104.0	135/135	22.0	90.0	lose/loose

* Nicht UL zugelassen. / * Not UL certified.

Weitere Produkte des Herstellers auf Anfrage. / Further products of the manufacturer on request.

Die entsprechenden Schutzkappen finden Sie auf Seite 158. / The corresponding shrouds you will find on page 158.





Material	Messing, vernickelt Edelstahl 1.4404 (weitere auf Anfrage)
Dichteinsatz	Silikon
Einsatztemperatur	-60°C bis +140°C
IP-Schutzart	IP66 / IP68
Hinweis Seite 186	
NEMA-Schutzart	4X
ATEX-Kennzeichnung	Ex II 2 GD Ex db IIC / Ex eb IIC / Ex tb IIIC
Hinweis	Ex e/d-Kabelverschraubung für nicht armierte Kabel.

Material	Nickel Plated Brass Stainless Steel 316L (Further on Request)
Sealing	Silicone
Operating Temperature	-60°C to +140°C
IP Protection Class	IP66 / IP68
Info Page 186	
NEMA-Protection Class	4X
ATEX Marking	Ex II 2 GD Ex db IIC / Ex eb IIC / Ex tb IIIC
Note	Ex e/d cable gland for non armoured cable.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

ATEX
INERIS12
ATEX0032X

IECExINE12.0025X



E310310



E314047

TC RU C-FR.VIM
43.B.01003

E-13811



GYJ13.1082X



NCC 19.0065X

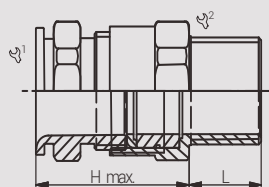
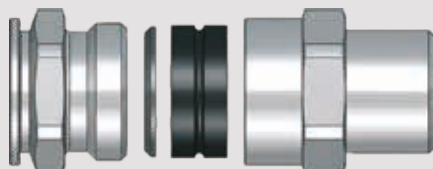
2020 32231
300 1353UKEX
CML 21
UKEX1302X

Artikelnummer RST Article Code RST	Hersteller- nummer Manufacturer Code	Artikelnummer RST Article Code RST	Herstellernummer Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Größe Size	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich Clamping Range (mm) Hinweis Seite 185 / Info Page 185		1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
MS vern. NP brass	MS vern. NP brass	Edelstahl Stainless Steel	Edelstahl Stainless Steel				≥	≤				
00808404V1*	ADE1N0253NPN*	00808409V1*	ADE1N0253SSN*	CAPRI	4	NPT 1/4"	4.5	8.0	17/17	16.6	25.0	lose/loose
00808594V1*	ADE1N0382NPN*	00808599V1*	ADE1N0382SSN*		4	NPT 3/8"	4.5	8.5	17/19	16.6	25.0	lose/loose
00808504V1*	ADE1N0383NPN*	00808509V1*	ADE1N0383SSN*		5	NPT 3/8"	7.0	12.0	19/19	16.6	27.5	lose/loose
00808664V1	ADE1N0500NPN	00808669V1	ADE1N0500SSN		3	NPT 1/2"	2.8	5.5	15/24	22.2	24.0	lose/loose
00808674V1	ADE1N0501NPN	00808679V1	ADE1N0501SSN		4	NPT 1/2"	4.5	8.5	17/24	22.2	25.0	lose/loose
00808694V1	ADE1N0502NPN	00808699V1	ADE1N0502SSN		5	NPT 1/2"	7.0	12.0	19/24	22.2	27.5	lose/loose
00808604V1	ADE1N0503NPN	00808609V1	ADE1N0503SSN		6	NPT 1/2"	10.0	15.5	24/24	22.2	32.0	lose/loose
00808774V1	ADE1N0751NPN	00808779V1	ADE1N0751SSN		5	NPT 3/4"	7.0	12.0	19/30	22.5	27.5	lose/loose
00808794V1	ADE1N0752NPN	00808799V1	ADE1N0752SSN		6	NPT 3/4"	10.0	16.0	24/30	22.5	32.0	lose/loose
00808704V1	ADE1N0753NPN	00808709V1	ADE1N0753SSN		7	NPT 3/4"	13.5	20.5	30/30	22.5	36.5	lose/loose
00808804V1	ADE1N1003NPN	00808809V1	ADE1N1003SSN		8	NPT 1"	18.0	26.0	41/41	27.3	46.0	lose/loose
00808904V1	ADE1N1253NPN	00808909V1	ADE1N1253SSN		9	NPT 1 1/4"	23.0	34.0	48/48	28.0	50.0	lose/loose
00809004V1	ADE1N1501NPN	00809009V1	ADE1N1501SSN		10	NPT 1 1/2"	29.0	41.0	55/55	28.5	52.0	lose/loose
00809294V1	ADE1N2002NPN	00809299V1	ADE1N2002SSN		11	NPT 2"	35.0	48.0	64/64	29.2	56.5	lose/loose
00809204V1	ADE1N2003NPN	00809209V1	ADE1N2003SSN		12	NPT 2"	42.0	53.0	72/72	29.2	60.0	lose/loose
00809404V1	ADE1N2503NPN	00809409V1	ADE1N2503SSN		13	NPT 2 1/2"	50.0	62.5	85/85	42.5	67.5	lose/loose
00809594V1	ADE1N3002NPN	00809599V1	ADE1N3002SSN		14	NPT 3"	58.0	74.0	95/95	44.0	69.0	lose/loose
00809504V1	ADE1N3003NPN	00809509V1	ADE1N3003SSN		15	NPT 3"	66.0	78.0	110/110	44.0	80.0	lose/loose
00809604V1	ADE1N3502NPN	00809609V1	ADE1N3502SSN		16	NPT 3 1/2"	75.0	92.0	120/120	45.2	80.0	lose/loose
00809704V1	ADE1N4003NPN	00809709V1	ADE1N4003SSN		17	NPT 4"	85.0	104.0	135/135	46.5	90.0	lose/loose

* Nicht UL zugelassen. / * Not UL certified.

Weitere Produkte des Herstellers auf Anfrage. / Further products of the manufacturer on request.

Die entsprechenden Schutzkappen finden Sie auf Seite 158. / The corresponding shrouds you will find on page 158.





Material	Messing, blank (weitere auf Anfrage)
Dichteinsatz	Chloropren (Silikon auf Anfrage)
O-Ring	NBR (Silikon auf Anfrage)
Einsatztemperatur	-35°C bis +90°C (Silikon: -60°C bis +180°C)
IP-Schutzart	IP66 / IP68
Hinweis Seite 186	
Schutzart gem. UL50E	4X
ATEX-Kennzeichnung	Ex II 1D 2G Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex ta IIIC Da
Hinweis	Ex e/d-Kabelverschraubung für nicht armierte Kabel.

Material	Natural Brass (Further on Request)
Sealing	Chloroprene (Silicone on Request)
O-Ring	NBR (Silicone on Request)
Operating Temperature	-35°C to +90°C (Silicone: -60°C to +180°C)
IP Protection Class	IP66 / IP68
Info Page 186	
Protection Class	4X
rel. UL50E	
ATEX Marking	Ex II 1D 2G Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex ta IIIC Da
Note	Ex e/d cable gland for non armoured cable.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

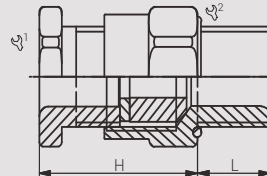
ATEX



CML 19ATEX1345X IECExSIR07.0096X TC RU C-GB.BH02.B.00693 NCC 13.2012X 1356011 2021 31231 3000408 UKEX1032X

Artikelnummer RST Article Code RST	Herstellernummer Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Größe Size	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich Gland Seal Range Kabelmantel außen Cable Outer Sheath (mm) Hinweis Seite 185 / Info Page 185			L (mm)	H (mm)	VPE PU
					≥	≤				
77051120	A2LBF 16/M20	peppers	16	M20x1.5	4.0	8.4	24/26	16.0	33.0	lose/loose
77051121	A2LBF 20s/M20		20s	M20x1.5	7.2	11.7	24/26	16.0	33.0	lose/loose
77051122	A2LBF 20/M20		20	M20x1.5	9.4	14.0	30/30	16.0	33.0	lose/loose
77051125	A2LBF 25/M25		25	M25x1.5	13.5	20.0	38/38	16.0	33.0	lose/loose
77051132	A2LBF 32/M32		32	M32x1.5	19.5	26.3	46/46	16.0	33.0	lose/loose
77051140	A2LBF 40/M40		40	M40x1.5	23.0	32.2	55/55	16.0	37.0	lose/loose
77051150	A2LBF 50s/M50		50s	M50x1.5	28.1	38.2	65/65	16.0	37.0	lose/loose
77051151	A2LBF 50/M50		50	M50x1.5	33.1	44.1	65/65	16.0	37.0	lose/loose
77051163	A2LBF 63s/M63		63s	M63x1.5	39.2	50.1	80/80	19.0	37.0	lose/loose
77051164	A2LBF 63/M63		63	M63x1.5	46.7	56.0	80/80	19.0	37.0	lose/loose
77051175	A2LBF 75s/M75		75s	M75x1.5	52.1	62.0	90/90	19.0	37.0	lose/loose
77051176	A2LBF 75/M75		75	M75x1.5	58.0	68.0	90/90	19.0	37.0	lose/loose
77051180	A2LBF 80/M80		80	M80x2.0	62.2	72.0	105/104	25.0	50.0	lose/loose
77051185	A2LBF 85/M85		85	M85x2.0	69.0	78.0	105/104	25.0	50.0	lose/loose
77051190	A2LBF 90/M90		90	M90x2.0	74.0	84.0	114/114	25.0	50.0	lose/loose
77051100	A2LBF 100/M100		100	M100x2.0	82.0	90.0	114/114	25.0	50.0	lose/loose

Weitere Produkte des Herstellers auf Anfrage. / Further products of the manufacturer on request.





Material Dichteinsatz	Messing, blank (weitere auf Anfrage) Chloropren (Silikon auf Anfrage)
Einsatztemperatur	-35°C bis +90°C (Silikon: -60°C bis +180°C)
IP-Schutzart Hinweis Seite 186	IP66 / IP68
Schutzart gem. UL50E	4X
ATEX-Kennzeichnung	Ex II 1D 2G Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex ta IIIC Da
Hinweis	Ex e/d-Kabelverschraubung für nicht armierte Kabel.

Material Sealing	Natural Brass (Further on Request) Chloroprene (Silicone on Request)
Operating Temperature	-35°C to +90°C (Silicone: -60°C to +180°C)
IP Protection Class Info Page 186	IP66 / IP68
Protection Class rel. UL50E	4X
ATEX Marking	Ex II 1D 2G Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex ta IIIC Da
Note	Ex e/d cable gland for non armoured cable.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

ATEX



UKEX

CML 21
UKEX1032X

CML 19ATEX1345X

IECExSIR07.0096X

TC RU C-G.B.BH02.B.00693

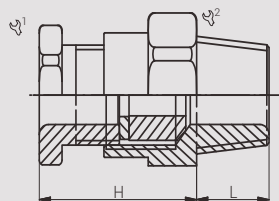
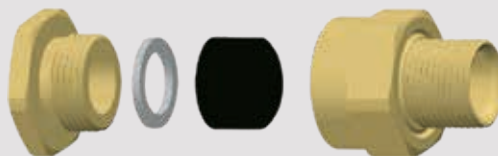
NCC 13.2012X

1356011

2021 31231 3000408

Artikelnummer RST Article Code RST	Herstellernummer Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Größe Size	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich Gland Seal Range Kabelmantel außen Cable Outer Sheath (mm) Hinweis Seite 185 / Info Page 185			L (mm)	H (mm)	VPE PU
					≥	≤				
77051301	A2LBF 16/050NPT	peppers	16	NPT 1/2"	4.0	8.4	24/25	19.90	35.45	lose/loose
77051302	A2LBF 16/075NPT		16	NPT 3/4"	4.0	8.4	24/30	20.20	35.45	lose/loose
77051303	A2LBF 20s/050NPT		20s	NPT 1/2"	7.2	11.7	24/25	19.90	35.45	lose/loose
77051304	A2LBF 20s/075NPT		20s	NPT 3/4"	7.2	11.7	24/30	20.20	35.45	lose/loose
77051305	A2LBF 20/050NPT		20	NPT 1/2"	9.4	14.0	30/30	16.00	33.0	lose/loose
77051306	A2LBF 20/075NPT		20	NPT 3/4"	9.4	14.0	30/30	16.00	33.0	lose/loose
77051307	A2LBF 25/075NPT		25	NPT 3/4"	13.5	20.0	38/38	16.00	33.0	lose/loose
77051308	A2LBF 25/100NPT		25	NPT 1"	13.5	20.0	38/38	16.00	33.0	lose/loose
77051309	A2LBF 32/100NPT		32	NPT 1"	19.5	26.3	46/46	16.00	33.0	lose/loose
77051310	A2LBF 32/125NPT		32	NPT 1 1/4"	19.5	26.3	46/46	16.00	33.0	lose/loose
77051311	A2LBF 40/125NPT		40	NPT 1 1/4"	23.0	32.2	55/55	16.00	37.0	lose/loose
77051312	A2LBF 40/150NPT		40	NPT 1 1/2"	23.0	32.2	55/55	16.00	37.0	lose/loose
77051313	A2LBF 50s/150NPT		50s	NPT 1 1/2"	28.1	38.2	65/65	16.00	37.0	lose/loose
77051314	A2LBF 50s/200NPT		50s	NPT 2"	28.1	38.2	65/65	16.00	37.0	lose/loose
77051315	A2LBF 50/200NPT		50	NPT 2"	33.1	44.1	65/65	16.00	37.0	lose/loose
77051316	A2LBF 63s/200NPT		63s	NPT 2"	39.2	50.1	80/80	19.00	37.0	lose/loose
77051317	A2LBF 63s/250NPT		63s	NPT 2 1/2"	39.2	50.1	80/80	19.00	37.0	lose/loose
77051318	A2LBF 63/250NPT		63	NPT 2 1/2"	46.7	56.0	80/80	19.00	37.0	lose/loose
77051319	A2LBF 75s/250NPT		75s	NPT 2 1/2"	52.1	62.0	90/90	19.00	37.0	lose/loose
77051320	A2LBF 75s/300NPT		75s	NPT 3"	52.1	62.0	90/90	19.00	37.0	lose/loose
77051321	A2LBF 75/300NPT		75	NPT 3"	58.0	68.0	90/90	19.00	37.0	lose/loose
77051322	A2LBF 80/300NPT		80	NPT 3"	62.2	72.0	105/104	25.00	50.0	lose/loose
77051323	A2LBF 80/350NPT		80	NPT 3 1/2"	62.2	72.0	105/104	25.00	50.0	lose/loose
77051324	A2LBF 85/300NPT		85	NPT 3"	69.0	78.0	105/104	25.00	50.0	lose/loose
77051325	A2LBF 85/350NPT		85	NPT 3 1/2"	69.0	78.0	105/104	25.00	50.0	lose/loose
77051326	A2LBF 90/350NPT		90	NPT 3 1/2"	74.0	84.0	114/114	25.00	50.0	lose/loose
77051327	A2LBF 90/400NPT		90	NPT 4"	74.0	84.0	114/114	25.00	50.0	lose/loose
77051328	A2LBF 100/350NPT		100	NPT 3 1/2"	82.0	90.0	114/114	25.00	50.0	lose/loose
77051329	A2LBF 100/400NPT		100	NPT 4"	82.0	90.0	114/114	25.00	50.0	lose/loose

Weitere Produkte des Herstellers auf Anfrage. / Further products of the manufacturer on request.





Material	Messing, vernickelt (weitere auf Anfrage)
Dichteinsatz	EPDM (Silikon auf Anfrage)
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C (Silikon: -65°C bis +220°C)
IP-Schutzart	IP66 / IP68
Hinweis Seite 186	
ATEX-Kennzeichnung	Ex II 2 GD / Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex tb IIIC Db Ex I M2 / Ex d I Mb / Ex e I Mb
Hinweis	Ex e/d-Kabelverschraubung für nicht armierte Kabel.

Material	Nickel Plated Brass (Further on Request)
Sealing	EPDM (Silicone on Request)
Operating Temperature	-40°C to +100°C (Silicone: -65°C to +220°C)
IP Protection Class	IP66 / IP68
Info Page 186	
ATEX Marking	Ex II 2 GD / Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex tb IIIC Db Ex I M2 / Ex d I Mb / Ex e I Mb
Note	Ex e/d cable gland for non armoured cable.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

ATEX



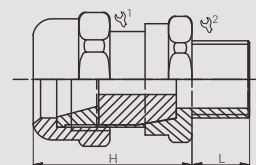
INERIS06ATEX0014X IECExINE10.0010X TC RU C-ITA9 45.B.00909 2021 32231 3003706 UKEX1590X

Artikelnummer RST Article Code RST	Herstellernummer Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Größe Size	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 185 / Info Page 185			L (mm)	H (mm)	VPE PU
MS vern. / NP brass					≥	≤				
RN16KNP	KIT.RN16.I16.EP.ON		16	M16x1.5	4.0	10.0	24/24	15.0	38.0	lose/loose
RN16M20KNP	KIT.RN16.I20.EP.ON		16	M20x1.5	4.0	10.0	24/24	15.0	38.0	lose/loose
RN20M16KNP	KIT.RN20.I16.EP.ON		20	M16x1.5	5.5	10.5	32/30	15.0	40.0	lose/loose
RN20KNP	KIT.RN20.I20.EP.ON		20	M20x1.5	5.5	13.0	32/30	15.0	40.0	lose/loose
RN20M25KNP	KIT.RN20.I25.EP.ON		20	M25x1.5	5.5	13.0	32/30	15.0	40.0	lose/loose
RN25M20KNP	KIT.RN25.I20.EP.ON		25	M20x1.5	8.0	15.5	36/35	15.0	40.0	lose/loose
RN25KNP	KIT.RN25.I25.EP.ON		25	M25x1.5	8.0	18.0	36/35	15.0	40.0	lose/loose
RN33KNP	KIT.RN32.I25.EP.ON		32	M25x1.5	13.0	18.0	45/42	15.0	52.0	lose/loose
RN32KNP	KIT.RN32.I32.EP.ON		32	M32x1.5	13.0	24.0	45/42	15.0	52.0	lose/loose
RN40KNP	KIT.RN40.I40.EP.ON		40	M40x1.5	24.0	30.0	50/48	15.0	52.0	lose/loose
RN50M40KNP	KIT.RN50.I40.EP.ON		50	M40x1.5	24.0	33.0	57/55	15.0	52.0	lose/loose
RN50KNP	KIT.RN50.I50.EP.ON		50	M50x1.5	24.0	36.0	57/55	15.0	52.0	lose/loose
RN63M50KNP	KIT.RN63.I50.EP.ON		63	M50x1.5	36.0	42.0	67/68	15.0	52.0	lose/loose
RN63KNP	KIT.RN63.I63.EP.ON		63	M63x1.5	36.0	45.0	67/68	15.0	52.0	lose/loose
RN75M63KNP	KIT.RN75.I63.EP.ON		75	M63x1.5	45.0	54.0	80/80	15.0	52.0	lose/loose
RN75M75KNP	KIT.RN75.I75.EP.ON		75	M75x1.5	45.0	54.0	80/80	15.0	52.0	lose/loose
RN90AM75KNP	KIT.RN90a.I75.EP.ON		90a	M75x1.5	54.0	62.0	100/100	15.0	67.0	lose/loose
RN90AM90KNP	KIT.RN90a.I90.EP.ON		90a	M90x2.0	54.0	62.0	100/100	20.0	67.0	lose/loose
RN90BM75KNP	KIT.RN90b.I75.EP.ON		90b	M75x1.5	60.0	68.0	100/100	15.0	67.0	lose/loose
RN90BM90KNP	KIT.RN90b.I90.EP.ON		90b	M90x2.0	60.0	68.0	100/100	20.0	67.0	lose/loose

Alle Verschraubungen werden als loses Kit mit mehreren Dichtungen geliefert.

All glands are supplied as loses kit with several sealing rings.

Weitere Produkte des Herstellers auf Anfrage. / Further products of the manufacturer on request.





Material	Messing, vernickelt (weitere auf Anfrage)
Dichteinsatz	EPDM (Silikon auf Anfrage)
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C (Silikon: -65°C bis +220°C)
IP-Schutzart	IP66 / IP68
Hinweis Seite 186	
ATEX-Kennzeichnung	Ex II 2 GD / Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex tb IIIC Db Ex I M2 / Ex d I Mb / Ex e I Mb
Hinweis	Ex e/d-Kabelverschraubung für nicht armierte Kabel.

Material	Nickel Plated Brass (Further on Request)
Sealing	EPDM (Silicone on Request)
Operating Temperature	-40°C to +100°C (Silicone: -65°C to +220°C)
IP Protection Class	IP66 / IP68
Info Page 186	
ATEX Marking	Ex II 2 GD / Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex tb IIIC Db Ex I M2 / Ex d I Mb / Ex e I Mb
Note	Ex e/d cable gland for non armoured cable.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

ATEX



INERIS06ATEX0014X IECExINE10.0010X TC RU C-IT.A9 45.B.00909 2021 32231 3003706 UKEX1590X

Artikelnummer RST Article Code RST	Herstellernummer Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Größe Size	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm) Hinweis Seite 185 / Info Page 185		 1/2	L (mm)	H (mm)	VPE PU
					≥	≤				

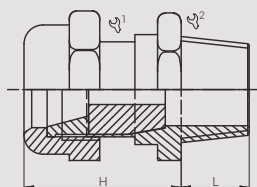
MS vern. / NP brass

RN160375KNP	KIT.RN16.N16.EP.ON		16	NPT 3/8"	4.0	10.0	24/24	15.0	38.0	lose/loose
RN16050KNP	KIT.RN16.N20.EP.ON		16	NPT 1/2"	4.0	10.0	24/24	18.0	38.0	lose/loose
RN050KNP	KIT.RN20.N20.EP.ON		20	NPT 1/2"	5.5	13.0	32/30	18.0	40.0	lose/loose
RN20075KNP	KIT.RN20.N25.EP.ON		20	NPT 3/4"	5.5	13.0	32/30	18.0	40.0	lose/loose
RN075KNP	KIT.RN25.N25.EP.ON		25	NPT 3/4"	8.0	18.0	36/35	18.0	40.0	lose/loose
RN25100KNP	KIT.RN25.N32.EP.ON		25	NPT 1"	8.0	18.0	36/35	22.0	40.0	lose/loose
RN100KNP	KIT.RN32.N32.EP.ON		32	NPT 1"	13.0	24.0	45/42	22.0	52.0	lose/loose
RN40125KNP	KIT.RN40.N40.EP.ON		40	NPT 1 1/4"	21.0	30.0	50/48	22.0	52.0	lose/loose
RN50150KNP	KIT.RN50.N50.EP.ON		50	NPT 1 1/2"	24.0	36.0	57/55	24.0	52.0	lose/loose
RN63200KNP	KIT.RN63.N63.EP.ON		63	NPT 2"	36.0	45.0	67/68	24.0	52.0	lose/loose
RN75250KNP	KIT.RN75.N75.EP.ON		75	NPT 2 1/2"	45.0	54.0	80/80	28.0	52.0	lose/loose
RN90A300KNP	KIT.RN90a.N90.EP.ON		90A	NPT 3"	54.0	62.0	100/100	28.0	67.0	lose/loose
RN90B300KNP	KIT.RN90b.N90.EP.ON		90B	NPT 3"	60.0	68.0	100/100	28.0	67.0	lose/loose

Alle Verschraubungen werden als loses Kit mit mehreren Dichtungen geliefert.

All glands are supplied as loses kit with several sealing rings.

Weitere Produkte des Herstellers auf Anfrage. / Further products of the manufacturer on request.





Material	Messing, vernickelt; Edelstahl 1.4404 (weitere auf Anfrage)
Dichteinsatz	Chloropren (Silikon auf Anfrage)
O-Ring	Chloropren (Silikon auf Anfrage)
Einsatztemperatur	-40°C bis +80°C (Silikon: -60°C bis +80°C)
IP-Schutzart	IP66 / IP68
Hinweis Seite 186	
Schutzart gem. UL50E	4X
ATEX-Kennzeichnung	Ex II 2 GD Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex tb IIIC Db
Hinweis	Ex e/d-Kabelverschraubung für nicht armierte Kabel.

Material	Nickel Plated Brass; Stainless Steel 316L (Further on Request)
Sealing	Chloroprene (Silicone on Request)
O-Ring	Chloroprene (Silicone on Request)
Operating Temperature	-40°C to +80°C (Silicone: -60°C to +80°C)
IP Protection Class	IP66 / IP68
Info Page 186	
Protection Class	4X
rel. UL50E	
ATEX Marking	Ex II 2 GD Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex tb IIIC Db
Note	Ex e/d cable gland for non armoured cable.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

ATEX

IMQ13
ATEX018X

IECExIMQ13.0006X



E474828



TC RU C-TR.AA87.B.00941



E-14044



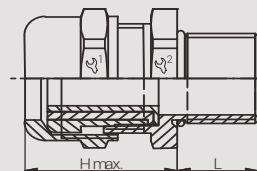
DNV 12.0052X

2021 31231
300 0410

UKEX

CML 21
UKEX1474X* Abweichende
Artikelnummer (BUE)
Different Code (BUE)

Artikelnummer RST Article Code RST Herstellernummer Manufacturer Code	Artikelnummer RST Article Code RST Herstellernummer Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich Clamping Range (mm) Hinweis Seite 185 / Info Page 185		 1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
MS vern. / NP brass	1.4404 / 316L			≥	≤				
EBU01MBNC	EBU01MXC	bimed	M16x1.5	4.0	12.0	22/22	16.0	31.0	lose/loose
EBU1MBNC	EBU1MXC		M20x1.5	4.0	12.0	22/22	16.0	27.0	lose/loose
EBU12MBNC	EBU12MXC		M20x1.5	10.0	16.0	28/28	16.0	30.0	lose/loose
EBU2MBNC	EBU2MXC		M25x1.5	10.0	18.0	28/28	16.0	30.5	lose/loose
EBU23MBNC	EBU23MXC		M25x1.5	14.0	20.0	35/35	16.0	34.0	lose/loose
EBU3MBNC	EBU3MXC		M32x1.5	14.0	24.0	35/35	16.0	33.0	lose/loose
EBU34MBNC	EBU34MXC		M32x1.5	22.0	28.0	45/45	16.0	41.0	lose/loose
EBU4MBNC	EBU4MXC		M40x1.5	22.0	32.0	45/45	18.0	41.0	lose/loose
EBU45MBNC	EBU45MXC		M40x1.5	26.0	34.0	50/50	18.0	44.0	lose/loose
EBU5MBNC	EBU5MXC		M50x1.5	26.0	35.0	50/55	18.0	44.0	lose/loose
EBU56MBNC	EBU56MXC		M50x1.5	35.0	44.0	64/64	18.0	43.0	lose/loose
EBU6MBNC	EBU6MXC		M63x1.5	35.0	45.0	64/68	18.0	43.0	lose/loose
EBU67MBNC	EBU67MXC		M63x1.5	46.0	56.0	80/75	18.0	52.5	lose/loose
EBU7MBNC	EBU7MXC		M75x1.5	46.0	62.0	80/80	20.0	52.0	lose/loose

Weitere Produkte des Herstellers auf Anfrage. / Further products of the manufacturer on request.
Die entsprechenden Schutzkappen finden Sie auf Seite 159. / The corresponding shrouds you will find on page 159.



Material	Messing, vernickelt; Edelstahl 1.4404 (weitere auf Anfrage)
Dichteinsatz	Chloropren (Silikon auf Anfrage)
Einsatztemperatur	-40°C bis +80°C (Silikon: -60°C bis +80°C)
IP-Schutzart	IP66 / IP68
Hinweis Seite 186	
Schutzart gem. UL50E	4X
ATEX-Kennzeichnung	Ex II 2 GD Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex tb IIIC Db
Hinweis	Ex e/d-Kabelverschraubung für nicht armierte Kabel.

Material	Nickel Plated Brass; Stainless Steel 316L (Further on Request)
Sealing	Chloroprene (Silicone on Request)
Operating Temperature	-40°C to +80°C (Silicone: -60°C to +80°C)
IP Protection Class	IP66 / IP68
Info Page 186	
Protection Class	4X
rel. UL50E	
ATEX Marking	Ex II 2 GD Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex tb IIIC Db
Note	Ex e/d cable gland for non armoured cable.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

ATEX

IMQ13

ATEX018X



IECExIMQ13.0006X



E474828



TC RU C-TR.AA87.B.00941



E-14044



DNV 12.0052X



2021 31231

300 0410

UKEX

CML 21

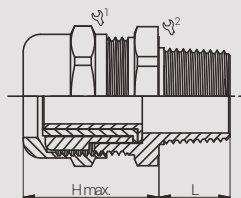
UKEX1474X

* Abweichende
Artikelnummer (BUE)
Different Code (BUE)

Artikelnummer RST Article Code RST Hersteller Nummer Manufacturer Code	Artikelnummer RST Article Code RST Hersteller Nummer Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich Clamping Range (mm) Hinweis Seite 185 / Info Page 185		 1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
MS vern. / NP brass	1.4404 / 316L			≥	≤				
EBU01NBNC	EBU01NXC	bimed	NPT 3/8"	4.0	12.0	20/22	16.0	30.5	lose/loose
EBU1NBNC	EBU1NXC		NPT 1/2"	4.0	12.0	22/22	16.0	27.0	lose/loose
EBU12NBNC	EBU12NXC		NPT 1/2"	10.0	15.0	28/28	16.0	30.0	lose/loose
EBU2NBNC	EBU2NXC		NPT 3/4"	10.0	18.0	28/28	16.0	30.0	lose/loose
EBU23NBNC	EBU23NXC		NPT 3/4"	14.0	20.0	35/35	16.0	33.0	lose/loose
EBU3NBNC	EBU3NXC		NPT 1"	14.0	24.0	35/35	20.0	33.0	lose/loose
EBU34NBNC	EBU34NXC		NPT 1"	22.0	26.0	45/45	20.0	40.0	lose/loose
EBU4NBNC	EBU4NXC		NPT 1 1/4"	22.0	32.0	45/45	20.0	40.5	lose/loose
EBU45NBNC	EBU45NXC		NPT 1 1/4"	26.0	34.0	50/50	20.0	43.5	lose/loose
EBU5NBNC	EBU5NXC		NPT 1 1/2"	26.0	35.0	50/55	20.0	43.5	lose/loose
EBU56NBNC	EBU56NXC		NPT 1 1/2"	35.0	41.0	64/64	20.0	42.0	lose/loose
EBU6NBNC	EBU6NXC		NPT 2"	35.0	45.0	64/68	20.0	43.5	lose/loose
EBU67NBNC	EBU67NXC		NPT 2"	46.0	52.0	80/75	20.0	52.0	lose/loose
EBU7NBNC	EBU7NXC		NPT 2 1/2"	46.0	62.0	80/80	21.0	52.0	lose/loose

Weitere Produkte des Herstellers auf Anfrage. / Further products of the manufacturer on request.

Die entsprechenden Schutzkappen finden Sie auf Seite 159. / The corresponding shrouds you will find on page 159.





Material	Messing, vernickelt Edelstahl 1.4404 (weitere auf Anfrage)
Dichteinsatz	Silikon
Einsatztemperatur	-60°C bis +140°C
IP-Schutzart	IP66 / IP68
Hinweis Seite 186	
ATEX-Kennzeichnung	Ex II 2 GD / Ex db IIC / Ex eb IIC / Ex tb IIIC Ex I M2 / Ex db I / Ex eb I
Hinweis	Ex e/d-Kabelverschraubung für armierte Kabel.

Material	Nickel Plated Brass Stainless Steel 316L (Further on Request)
Sealing	Silicone
Operating Temperature	-60°C to +140°C
IP Protection Class	IP66 / IP68
Info Page 186	
ATEX Marking	Ex II 2 GD / Ex db IIC / Ex eb IIC / Ex tb IIIC Ex I M2 / Ex db I / Ex eb I
Note	Ex e/d cable gland for armoured cable.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

ATEX
INERIS2
ATEX0032X

IECExINE12.0025X



E310310



E314047

EAC
TC RU C-FR-IM
43.B.01003

E-13811



GYJ13.1082X



NCC 19.0065X

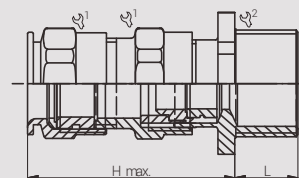
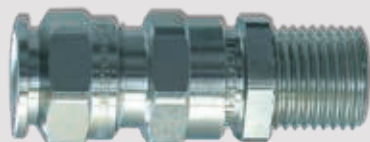
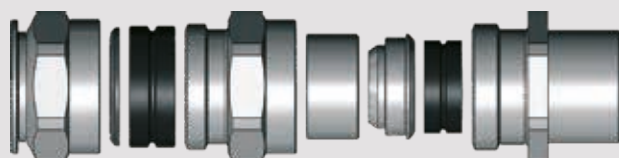
2020 32231
300 1353UKEX
CML 21
UKEX1302X

Artikel- nummer RST Article Code RST	Hersteller- nummer Manufacturer Code	Artikel- nummer RST Article Code RST	Hersteller- nummer Manufacturer Code	Hersteller Manufac- turer	Grö- ße Size	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich Kabelmantel ausßen Clamping Range Outer Sheath (mm) Hinweis Seite 185 / Info Page 185		Klemmbereich Kabelmantel innen Clamping Range Inner Sheath (mm)		Klemmbereich Armierung Clamping Range Armour (mm)		1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
MS vern. NP brass	MS vern. NP brass	Edelstahl Stainless Steel	Edelstahl Stainless Steel				≥	≤	≥	≤	≥	≤				
00846404V1*	ADE4M123NPN*	00846409V1*	ADE4M123SSN*	CAPRI	5	M12x1.5	7.0	12.0	4.5	7.0	0.2	0.90	19/19	15.0	46.0	lose/lose
00846574V1*	ADE4M161NPN*	00846579V1*	ADE4M161SSN*		4	M16x1.5	4.5	8.5	2.8	5.5	0.2	0.90	17/19	15.0	41.0	lose/lose
00846594V1*	ADE4M162NPN*	00846599V1*	ADE4M162SSN*		5	M16x1.5	7.0	12.0	4.5	8.0	0.2	0.90	19/19	15.0	46.0	lose/lose
00846504V1*	ADE4M163NPN*	00846509V1*	ADE4M163SSN*		6	M16x1.5	10.0	16.0	7.0	12.0	0.2	1.30	24/24	15.0	51.0	lose/lose
00846654V1	ADE4M200NPN	00846659V1	ADE4M200SSN		4	M20x1.5	4.5	8.5	2.8	5.5	0.2	0.90	17/24	15.0	41.0	lose/lose
00846674V1	ADE4M201NPN	00846679V1	ADE4M201SSN		5	M20x1.5	7.0	12.0	4.5	8.0	0.2	0.90	19/24	15.0	46.0	lose/lose
00846694V1	ADE4M202NPN	00846699V1	ADE4M202SSN		6	M20x1.5	10.0	16.0	7.0	12.0	0.2	1.30	24/24	15.0	51.0	lose/lose
00846604V1	ADE4M203NPN	00846609V1	ADE4M203SSN		7	M20x1.5	13.5	21.0	10.0	15.5	0.2	1.30	30/30	15.0	57.5	lose/lose
00846774V1	ADE4M251NPN	00846779V1	ADE4M251SSN		6	M25x1.5	10.0	16.0	7.0	12.0	0.2	1.30	24/30	15.0	51.0	lose/lose
00846794V1	ADE4M252NPN	00846799V1	ADE4M252SSN		7	M25x1.5	13.5	21.0	10.0	15.5	0.2	1.30	30/30	15.0	57.5	lose/lose
00846704V1	ADE4M253NPN	00846709V1	ADE4M253SSN		8	M25x1.5	18.0	27.5	13.5	20.5	0.2	1.60	41/41	15.0	68.0	lose/lose
00846894V1	ADE4M322NPN	00846899V1	ADE4M322SSN		8	M32x1.5	18.0	27.5	13.5	21.0	0.2	1.60	41/41	15.0	68.0	lose/lose
00846804V1	ADE4M323NPN	00846809V1	ADE4M323SSN		9	M32x1.5	23.0	34.0	18.0	26.0	0.2	1.60	48/48	15.0	76.0	lose/lose
00846994V1	ADE4M402NPN	00846999V1	ADE4M402SSN		9	M40x1.5	23.0	34.0	18.0	27.5	0.2	1.60	48/48	15.0	76.0	lose/lose
00846904V1	ADE4M403NPN	00846909V1	ADE4M403SSN		10	M40x1.5	29.0	41.0	23.0	34.0	0.2	2.00	55/55	15.0	88.0	lose/lose
00847094V1	ADE4M502NPN	00847099V1	ADE4M502SSN		10	M50x1.5	29.0	41.0	23.0	34.0	0.2	2.00	55/55	16.0	88.0	lose/lose
00847004V1	ADE4M503NPN	00847009V1	ADE4M503SSN		11	M50x1.5	35.0	48.0	29.0	41.0	0.2	2.50	64/64	16.0	97.0	lose/lose
00847294V1	ADE4M632NPN	00847299V1	ADE4M632SSN		12	M63x1.5	42.0	56.0	35.0	48.0	0.2	2.50	72/72	17.0	102.0	lose/lose
00847204V1	ADE4M633NPN	00847209V1	ADE4M633SSN		13	M63x1.5	50.0	65.0	42.0	53.0	0.2	2.50	85/85	17.0	117.0	lose/lose
00847394V1	ADE4M752NPN	00847399V1	ADE4M752SSN		13	M75x1.5	50.0	65.0	42.0	56.0	0.2	2.50	85/85	18.0	117.0	lose/lose
00847304V1	ADE4M753NPN	00847309V1	ADE4M753SSN		14	M75x1.5	58.0	74.0	50.0	62.5	0.2	2.50	95/95	18.0	124.0	lose/lose
00847594V1	ADE4M901NPN	00847599V1	ADE4M901SSN		15	M90x2.0	66.0	83.0	58.0	74.0	0.2	3.20	110/110	22.0	133.0	lose/lose
00847504V1	ADE4M902NPN	00847509V1	ADE4M902SSN		16	M90x2.0	75.0	93.0	66.0	78.0	0.2	3.20	120/120	22.0	140.0	lose/lose
00847574V1	ADE4M903NPN	00847579V1	ADE4M903SSN		17	M90x2.0	85.0	104.0	66.0	83.0	0.2	3.20	135/120	22.0	140.0	lose/lose
00847794V1	ADE4M1103NPN	00847799V1	ADE4M1103SSN		17	M110x2.0	85.0	104.0	75.0	93.0	0.2	3.20	135/135	22.0	150.0	lose/lose

* Nicht UL zugelassen. / * Not UL certified.

Weitere Produkte des Herstellers auf Anfrage. / Further products of the manufacturer on request.

Die entsprechenden Schutzkappen finden Sie auf Seite 158. / The corresponding shrouds you will find on page 158.





Material	Messing, vernickelt Edelstahl 1.4404 (weitere auf Anfrage)
Dichteinsatz	Silikon
Einsatztemperatur	-60°C bis +140°C
IP-Schutzart	IP66 / IP68
Hinweis Seite 186	
ATEX-Kennzeichnung	Ex II 2 GD / Ex db IIC / Ex eb IIC / Ex tb IIIC Ex I M2 / Ex db I / Ex eb I
Hinweis	Ex e/d-Kabelverschraubung für armierte Kabel.

Material	Nickel Plated Brass Stainless Steel 316L (Further on Request)
Sealing	Silicone
Operating Temperature	-60°C to +140°C
IP Protection Class	IP66 / IP68
Info Page 186	
ATEX Marking	Ex II 2 GD / Ex db IIC / Ex eb IIC / Ex tb IIIC Ex I M2 / Ex db I / Ex eb I
Note	Ex e/d cable gland for armoured cable.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

ATEX
INERIS12
ATEX0032X

IECExINE12.0025X



E310310



E314047

TC RU C-FR.VM
43.B.01003

E-13811



GYJ13.1082X



NCC 19.0065X

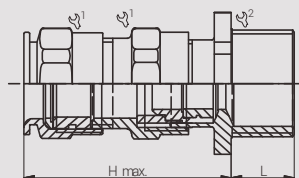
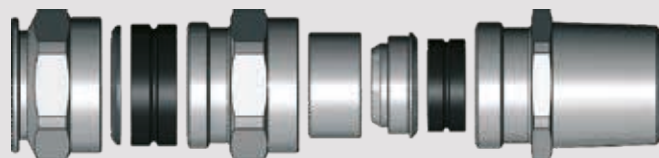
2020 32231
300 1353UKEX
CML 21
UKEX1302X

Artikel- nummer RST Article Code RST	Hersteller- nummer Manufacturer Code	Artikel- nummer RST Article Code RST	Hersteller- nummer Manufacturer Code	Hersteller Manufac- turer	Größe Size	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich Kabelmantel ausen Clamping Range Outer Sheath (mm) Hinweis Seite 185 / Info Page 185		Klemmbereich Kabelmantel innen Clamping Range Inner Sheath (mm)		Klemmbereich Armierung Clamping Range Armour (mm)		1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
MS vern. NP brass	MS vern. NP brass	Edelstahl Stainless Steel	Edelstahl Stainless Steel				≥	≤	≥	≤	≥	≤				
00848404V1*	ADE4N0253NPN*	00848409V1*	ADE4N0253SSN*	CAPRI	5	NPT 1/4"	7.0	12.0	4.5	8.0	0.2	0.90	19/19	16.6	46.0	lose/loose
00848574V1*	ADE4N0381NPN*	00848579V1*	ADE4N0381SSN*		4	NPT 3/8"	4.5	8.5	2.8	5.5	0.2	0.90	17/19	16.6	41.0	lose/loose
00848594V1*	ADE4N0382NPN*	00848599V1*	ADE4N0382SSN*		5	NPT 3/8"	7.0	12.0	4.5	8.0	0.2	0.90	19/19	16.6	46.0	lose/loose
00848504V1*	ADE4N0383NPN*	00848509V1*	ADE4N0383SSN*		6	NPT 3/8"	10.0	16.0	7.0	12.0	0.2	1.30	24/24	16.6	51.0	lose/loose
00848664V1	ADE4N0500NPN	00848669V1	ADE4N0500SSN		4	NPT 1/2"	4.5	8.5	2.8	5.5	0.2	0.90	17/24	22.2	41.0	lose/loose
00848674V1	ADE4N0501NPN	00848679V1	ADE4N0501SSN		5	NPT 1/2"	7.0	12.0	4.5	8.0	0.2	0.90	19/24	22.2	46.0	lose/loose
00848694V1	ADE4N0502NPN	00848699V1	ADE4N0502SSN		6	NPT 1/2"	10.0	16.0	7.0	12.0	0.2	1.30	24/24	22.2	51.0	lose/loose
00848604V1	ADE4N0503NPN	00848609V1	ADE4N0503SSN		7	NPT 1/2"	13.5	21.0	10.0	15.5	0.2	1.30	30/30	22.2	57.5	lose/loose
00848774V1	ADE4N0751NPN	00848779V1	ADE4N0751SSN		6	NPT 3/4"	10.0	16.0	7.0	12.0	0.2	1.30	24/30	22.5	51.0	lose/loose
00848794V1	ADE4N0752NPN	00848799V1	ADE4N0752SSN		7	NPT 3/4"	13.5	21.0	10.0	15.5	0.2	1.30	30/30	22.5	57.5	lose/loose
00848704V1	ADE4N0753NPN	00848709V1	ADE4N0753SSN		8	NPT 3/4"	18.0	27.5	13.5	20.5	0.2	1.60	41/41	22.5	68.0	lose/loose
00848894V1	ADE4N1002NPN	00848899V1	ADE4N1002SSN		8	NPT 1"	18.0	27.5	13.5	21.0	0.2	1.60	41/41	27.3	68.0	lose/loose
00848804V1	ADE4N1003NPN	00848809V1	ADE4N1003SSN		9	NPT 1"	23.0	34.0	18.0	26.0	0.2	1.60	48/48	27.3	76.0	lose/loose
00848994V1	ADE4N1252NPN	00848999V1	ADE4N1252SSN		9	NPT 1 1/4"	23.0	34.0	18.0	27.5	0.2	1.60	48/48	28.0	76.0	lose/loose
00848904V1	ADE4N1253NPN	00848909V1	ADE4N1253SSN		10	NPT 1 1/4"	29.0	41.0	23.0	34.0	0.2	2.00	55/55	28.0	88.0	lose/loose
00849094V1	ADE4N1502NPN	00849099V1	ADE4N1502SSN		10	NPT 1 1/2"	29.0	41.0	23.0	34.0	0.2	2.00	55/55	28.5	88.0	lose/loose
00849004V1	ADE4N1503NPN	00849009V1	ADE4N1503SSN		11	NPT 1 1/2"	35.0	48.0	29.0	41.0	0.2	2.50	64/64	28.5	97.0	lose/loose
00849294V1	ADE4N2002NPN	00849299V1	ADE4N2002SSN		12	NPT 2"	42.0	56.0	35.0	48.0	0.2	2.50	72/72	29.2	102.0	lose/loose
00849204V1	ADE4N2003NPN	00849209V1	ADE4N2003SSN		13	NPT 2"	50.0	65.0	42.0	53.0	0.2	2.50	85/85	29.2	117.0	lose/loose
00849494V1	ADE4N2502NPN	00849499V1	ADE4N2502SSN		13	NPT 2 1/2"	50.0	65.0	42.0	56.0	0.2	2.50	85/85	42.5	117.0	lose/loose
00849404V1	ADE4N2503NPN	00849409V1	ADE4N2503SSN		14	NPT 2 1/2"	58.0	74.0	50.0	62.5	0.2	2.50	95/95	42.5	124.0	lose/loose
00849594V1	ADE4N3001NPN	00849599V1	ADE4N3001SSN		15	NPT 3"	66.0	83.0	58.0	74.0	0.2	3.20	110/110	44.0	133.0	lose/loose
00849504V1	ADE4N3002NPN	00849509V1	ADE4N3002SSN		16	NPT 3"	75.0	93.0	66.0	78.0	0.2	3.20	120/120	44.0	140.0	lose/loose
00849604V1	ADE4N3503NPN	00849609V1	ADE4N3503SSN		16	NPT 3 1/2"	85.0	104.0	66.0	83.0	0.2	3.20	135/135	45.2	150.0	lose/loose
00849704V1	ADE4N4003NPN	00849709V1	ADE4N4003SSN		17	NPT 4"	85.0	104.0	75.0	93.0	0.2	3.20	135/135	46.5	150.0	lose/loose

* Nicht UL zugelassen. / * Not UL certified.

Weitere Produkte des Herstellers auf Anfrage. / Further products of the manufacturer on request.

Die entsprechenden Schutzkappen finden Sie auf Seite 158. / The corresponding shrouds you will find on page 158.





Material	Messing, blank (weitere auf Anfrage)
Dichteinsatz	Chloropren (Silikon auf Anfrage)
Einsatztemperatur	-35°C bis +90°C (Silikon: -60°C bis +180°C)
IP-Schutzart	IP66 / IP68
Hinweis Seite 186	
Schutzart gem. UL50E	4X
ATEX-Kennzeichnung	Ex II 1D 2G Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex ta IIIC Da
Hinweis	Ex e/d-Kabelverschraubung für armierte Kabel.

Material	Natural Brass (Further on Request)
Sealing	Chloroprene (Silicone on Request)
Operating Temperature	-35°C to +90°C (Silicone: -60°C to +180°C)
IP Protection Class	IP66 / IP68
Info Page 186	
Protection Class rel. UL50E	4X
ATEX Marking	Ex II 1D 2G Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex ta IIIC Da
Note	Ex e/d cable gland for armoured cable.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

ATEX



CML19ATEX1106X

IECExSIR07.0097X

TC RU C-GB.BH02.B.00693

1356011

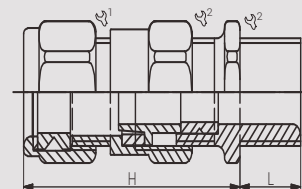
NCC 13.2186X

2021 31231 3000406

CML 21
UKEX1035X

Artikelnummer RST Article Code RST	Herstellernummer Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Größe Size	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich Kabelmantel aussen Clamping Range Outer Sheath (mm) Hinweis Seite 185 / Info Page 185		Klemmbereich Kabelmantel innen Clamping Range Inner Sheath (mm)		Klemmbereich Armierung Clamping Range Armour (mm)			L (mm)	H (mm)	VPE PU
					≥	≤	≥	≤	≥	≤				
77021120	E1WBF 16/M20	peppers	16	M20x1.5	8.4	13.5	3.5	8.4	0.90	0.90	24/24	16.0	58.0	lose/loose
77021121	E1WBF 20s/M20		20s	M20x1.5	12.9	16.0	8.0	11.7	0.90	1.25	24/24	16.0	58.0	lose/loose
77021122	E1WBF 20/M20		20	M20x1.5	15.5	21.1	6.7	14.0	0.90	1.25	30/30	16.0	58.0	lose/loose
77021125	E1WBF 25/M25		25	M25x1.5	20.3	27.4	13.0	20.0	1.25	1.60	38/38	16.0	58.0	lose/loose
77021132	E1WBF 32/M32		32	M32x1.5	26.7	34.0	19.0	26.3	1.60	2.00	46/46	16.0	65.0	lose/loose
77021140	E1WBF 40/M40		40	M40x1.5	33.0	40.6	25.0	32.2	1.60	2.00	55/55	16.0	72.0	lose/loose
77021150	E1WBF 50s/M50		50s	M50x1.5	39.4	46.7	31.5	38.2	2.00	2.50	65/65	16.0	73.0	lose/loose
77021151	E1WBF 50/M50		50	M50x1.5	45.7	53.2	36.5	44.1	2.00	2.50	65/65	16.0	73.0	lose/loose
77021163	E1WBF 63s/M63		63s	M63x1.5	52.1	59.5	42.5	50.1	2.50	2.50	80/80	19.0	76.0	lose/loose
77021164	E1WBF 63/M63		63	M63x1.5	58.4	65.8	49.5	56.0	2.50	2.50	80/80	19.0	76.0	lose/loose
77021175	E1WBF 75s/M75		75s	M75x1.5	64.8	72.2	54.5	62.0	2.50	2.50	90/90	19.0	82.0	lose/loose
77021176	E1WBF 75/M75		75	M75x1.5	71.1	78.0	60.5	68.0	2.50	2.50	90/90	19.0	82.0	lose/loose
77021180	E1WBF 80/M80		80	M80x2.0	77.0	84.0	62.2	72.0	3.15	3.15	105/104	25.0	110.0	lose/loose
77021181	E1WBF 80H/M80		80H	M80x2.0	79.6	90.0	62.2	72.0	3.15	3.15	105/104	25.0	110.0	lose/loose
77021185	E1WBF 85/M85		85	M85x2.0	79.6	90.0	69.0	78.0	3.15	3.15	105/104	25.0	110.0	lose/loose
77021190	E1WBF 90/M90		90	M90x2.0	88.0	96.0	74.0	84.0	3.15	3.15	114/114	25.0	110.0	lose/loose
77021191	E1WBF 90H/M90		90H	M90x2.0	92.0	102.0	74.0	84.0	3.15	3.15	114/114	25.0	110.0	lose/loose
77021100	E1WBF 100/M100		100	M100x2.0	92.0	102.0	82.0	90.0	3.15	3.15	114/114	25.0	110.0	lose/loose

Weitere Produkte des Herstellers auf Anfrage. / Further products of the manufacturer on request.





Material	Messing, blank (weitere auf Anfrage)
Dichteinsatz	Chloropren (Silikon auf Anfrage)
Einsatztemperatur	-35°C bis +90°C (Silikon: -60°C bis +180°C)
IP-Schutzart	IP66 / IP68
Hinweis Seite 186	
Schutzart gem. UL50E	4X
ATEX-Kennzeichnung	Ex II 1D 2G Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex ta IIIC Da
Hinweis	Ex e/d-Kabelverschraubung für armierte Kabel.

Material	Natural Brass (Further on Request)
Sealing	Chloroprene (Silicone on Request)
Operating Temperature	-35°C to +90°C (Silicone: -60°C to +180°C)
IP Protection Class	IP66 / IP68
Info Page 186	
Protection Class rel. UL50E	4X
ATEX Marking	Ex II 1D 2G Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex ta IIIC Da
Note	Ex e/d cable gland for armoured cable.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

ATEX



CML19ATEX1106X

IECEXSIR07.0097X

TC RU C-GB.BH02.B.00693

1356011

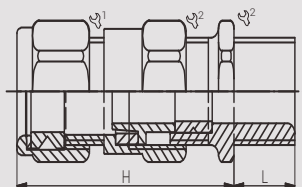
NCC 13.2186X

2021 31231 3000406

UKEX1035X

Artikelnummer RST Article Code RST	Herstellernummer Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Größe Size	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich Kabelmantel aussen Clamping Range Outer Sheath (mm) Hinweis Seite 185 / Info Page 185		Klemmbereich Kabelmantel innen Clamping Range Inner Sheath (mm)		Klemmbereich Armierung Clamping Range Armour (mm)			L (mm)	H (mm)	VPE PU
					≥	≤	≥	≤	≥	≤				
77021301	E1WBF 16/050NPT	peppers	16	NPT 1/2"	8.4	13.5	3.5	8.4	0.90	0.90	24/24	16.0	58.0	lose/loose
77021302	E1WBF 16/075NPT		16	NPT 3/4"	8.4	13.5	3.5	8.4	0.90	0.90	24/24	16.0	58.0	lose/loose
77021303	E1WBF 20s/050NPT		20s	NPT 1/2"	12.9	16.0	8.0	11.7	0.90	0.90	24/24	16.0	58.0	lose/loose
77021304	E1WBF 20s/075NPT		20s	NPT 3/4"	12.9	16.0	8.0	11.7	0.90	0.90	24/24	16.0	58.0	lose/loose
77021305	E1WBF 20/050NPT		20	NPT 1/2"	15.5	21.1	6.7	14.0	0.90	0.90	30/30	16.0	58.0	lose/loose
77021306	E1WBF 20/075NPT		20	NPT 3/4"	15.5	21.1	6.7	14.0	0.90	0.90	30/30	16.0	58.0	lose/loose
77021307	E1WBF 25/075NPT		25	NPT 3/4"	20.3	27.4	13.0	20.0	1.25	1.25	38/38	16.0	58.0	lose/loose
77021308	E1WBF 25/100NPT		25	NPT 1"	20.3	27.4	13.0	20.0	1.25	1.25	38/38	16.0	58.0	lose/loose
77021309	E1WBF 32/100NPT		32	NPT 1"	26.7	34.0	19.0	26.3	1.60	1.60	46/46	16.0	65.0	lose/loose
77021310	E1WBF 32/125NPT		32	NPT 1 1/4"	26.7	34.0	19.0	26.3	1.60	1.60	46/46	16.0	65.0	lose/loose
77021311	E1WBF 40/125NPT		40	NPT 1 1/4"	33.0	40.6	25.0	32.2	1.60	1.60	55/55	16.0	72.0	lose/loose
77021312	E1WBF 40/150NPT		40	NPT 1 1/2"	33.0	40.6	25.0	32.2	1.60	1.60	55/55	16.0	72.0	lose/loose
77021313	E1WBF 50s/150NPT		50s	NPT 1 1/2"	39.4	46.7	31.5	38.2	2.00	2.00	65/65	16.0	73.0	lose/loose
77021314	E1WBF 50s/200NPT		50s	NPT 2"	39.4	46.7	31.5	38.2	2.00	2.00	65/65	16.0	73.0	lose/loose
77021315	E1WBF 50/200NPT		50	NPT 2"	45.7	53.2	36.5	44.1	2.00	2.00	65/65	16.0	73.0	lose/loose
77021316	E1WBF 63s/200NPT		63s	NPT 2"	52.1	59.5	42.5	50.1	2.50	2.50	80/80	19.0	76.0	lose/loose
77021317	E1WBF 63s/250NPT		63s	NPT 2 1/2"	52.1	59.5	42.5	50.1	2.50	2.50	80/80	19.0	76.0	lose/loose
77021318	E1WBF 63/250NPT		63	NPT 2 1/2"	58.4	65.8	49.5	56.0	2.50	2.50	80/80	19.0	76.0	lose/loose
77021319	E1WBF 75s/250NPT		75s	NPT 2 1/2"	64.8	72.2	54.5	62.0	2.50	2.50	90/90	19.0	82.0	lose/loose
77021320	E1WBF 75s/300NPT		75s	NPT 3"	64.8	72.2	54.5	62.0	2.50	2.50	90/90	19.0	82.0	lose/loose
77021321	E1WBF 75/300NPT		75	NPT 3"	71.1	78.0	60.5	68.0	2.50	2.50	90/90	19.0	82.0	lose/loose
77021322	E1WBF 80/300NPT		80	NPT 3"	77.0	84.0	62.2	72.0	3.15	3.15	105/104	25.0	110.0	lose/loose
77021323	E1WBF 80/350NPT		80	NPT 3 1/2"	77.0	84.0	62.2	72.0	3.15	3.15	105/104	25.0	110.0	lose/loose
77021324	E1WBF 80H/300NPT		80H	NPT 3"	79.6	90.0	62.2	72.0	3.15	3.15	105/104	25.0	110.0	lose/loose
77021325	E1WBF 80H/350NPT		80H	NPT 3 1/2"	79.6	90.0	62.2	72.0	3.15	3.15	105/104	25.0	110.0	lose/loose
77021326	E1WBF 85/300NPT		85	NPT 3"	79.6	90.0	69.0	78.0	3.15	3.15	105/104	25.0	110.0	lose/loose
77021327	E1WBF 85/350NPT		85	NPT 3 1/2"	79.6	90.0	69.0	78.0	3.15	3.15	105/104	25.0	110.0	lose/loose
77021328	E1WBF 90/350NPT		90	NPT 3 1/2"	88.0	96.0	74.0	84.0	3.15	3.15	114/114	25.0	110.0	lose/loose
77021329	E1WBF 90/400NPT		90	NPT 4"	88.0	96.0	74.0	84.0	3.15	3.15	114/114	25.0	110.0	lose/loose
77021330	E1WBF 90H/350NPT		90H	NPT 3 1/2"	92.0	102.0	74.0	84.0	3.15	3.15	114/114	25.0	110.0	lose/loose
77021331	E1WBF 90H/400NPT		90H	NPT 4"	92.0	102.0	74.0	84.0	3.15	3.15	114/114	25.0	110.0	lose/loose
77021332	E1WBF 100/350NPT		100	NPT 3 1/2"	92.0	102.0	82.0	90.0	3.15	3.15	114/114	25.0	110.0	lose/loose
77021333	E1WBF 100/400NPT		100	NPT 4"	92.0	102.0	82.0	90.0	3.15	3.15	114/114	25.0	110.0	lose/loose

Weitere Produkte des Herstellers auf Anfrage. / Further products of the manufacturer on request.





Material	Messing, vernickelt (weitere auf Anfrage)
Dichteinsatz	EPDM (Silikon auf Anfrage)
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C (Silikon: -65°C bis +220°C)
IP-Schutzart	IP66 / IP68
Hinweis Seite 186	
ATEX-Kennzeichnung	Ex II 2 GD / Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex tb IIIC Db Ex I M2 / Ex d I Mb / Ex e I Mb
Hinweis	Ex e/d-Kabelverschraubung für armierte Kabel.

Material	Nickel Plated Brass (Further on Request)
Sealing	EPDM (Silicone on Request)
Operating Temperature	-40°C to +100°C (Silicone: -65°C to +220°C)
IP Protection Class	IP66 / IP68
Info Page 186	
ATEX Marking	Ex II 2 GD / Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex tb IIIC Db Ex I M2 / Ex d I Mb / Ex e I Mb
Note	Ex e/d cable gland for armoured cable.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

ATEX



INERIS06ATEX0014X

IECEXiNE10.0010X

TC RU C-IT.АЯ45.В.00909

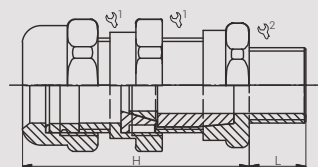
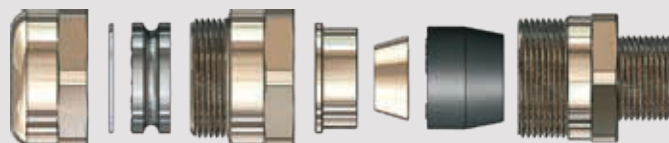
2021 32231 3003706

CML 21
UKEX1590X

Artikelnummer RST Article Code RST	Herstellernummer Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Größe Size	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich Kabelmantel aussen Clamping Range Outer Sheath (mm) Hinweis Seite 185 / Info Page 185		Klemmbereich Kabelmantel innen Clamping Range Inner Sheath (mm)		Klemmbereich Armierung Clamping Range Armour (mm)			L (mm)	H (mm)	VPE PU
MS vern. / NP brass	MS vern. / NP brass				≥	≤	≥	≤	≥	≤				
RAD15KNP	KIT.RAD16.116.EP.ON		16	M16x1.5	5.0	15.0	4.0	10.0	0	0.5	24/24	15.0	58.0	lose/loose
RAD16KNP	KIT.RAD16.120.EP.ON		16	M20x1.5	5.0	15.0	4.0	10.0	0	0.5	24/24	15.0	58.0	lose/loose
RAD20M16KNP	KIT.RAD20.116.EP.ON		20	M16x1.5	10.0	19.0	5.5	10.5	0	0.5	32/30	15.0	64.0	lose/loose
RAD20KNP	KIT.RAD20.120.EP.ON		20	M20x1.5	10.0	19.0	5.5	13.0	0	0.5	32/30	15.0	64.0	lose/loose
RAD20M25KNP	KIT.RAD20.125.EP.ON		20	M25x1.5	10.0	19.0	5.5	13.0	0	0.5	32/30	15.0	64.0	lose/loose
RAD25M20KNP	KIT.RAD25.120.EP.ON		25	M20x1.5	15.0	24.0	8.0	15.5	0	0.5	36/35	15.0	64.0	lose/loose
RAD25KNP	KIT.RAD25.125.EP.ON		25	M25x1.5	15.0	24.0	8.0	18.0	0	0.5	36/35	15.0	64.0	lose/loose
RAD32M25KNP	KIT.RAD32.125.EP.ON		32	M25x1.5	20.0	31.0	13.0	18.0	0	1.0	45/42	15.0	83.0	lose/loose
RAD32KNP	KIT.RAD32.132.EP.ON		32	M32x1.5	20.0	31.0	13.0	24.0	0	1.0	45/42	15.0	83.0	lose/loose
RAD40KNP	KIT.RAD40.140.EP.ON		40	M40x1.5	26.0	37.0	21.0	30.0	0	1.0	50/48	15.0	83.0	lose/loose
RAD50M40KNP	KIT.RAD50.140.EP.ON		50	M40x1.5	31.0	43.0	24.0	33.0	0	1.0	57/55	15.0	83.0	lose/loose
RAD50KNP	KIT.RAD50.150.EP.ON		50	M50x1.5	31.0	43.0	24.0	36.0	0	1.0	57/55	15.0	83.0	lose/loose
RAD63M50KNP	KIT.RAD63.150.EP.ON		63	M50x1.5	42.0	53.0	36.0	42.0	0	1.0	67/68	15.0	83.0	lose/loose
RAD63KNP	KIT.RAD63.163.EP.ON		63	M63x1.5	42.0	53.0	36.0	45.0	0	1.0	67/68	15.0	83.0	lose/loose
RAD75M63KNP	KIT.RAD75.163.EP.ON		75	M63x1.5	52.0	64.0	45.0	54.0	0	1.0	80/80	15.0	83.0	lose/loose
RAD75KNP	KIT.RAD75.175.EP.ON		75	M75x1.5	52.0	64.0	45.0	54.0	0	1.0	80/80	15.0	83.0	lose/loose
RAD90AM75KNP	KIT.RAD90a.175.EP.ON		90a	M75x1.5	64.0	72.0	54.0	62.0	0	2.0	100/100	15.0	115.0	lose/loose
RAD90AM90KNP	KIT.RAD90a.190.EP.ON		90a	M90x2.0	64.0	72.0	54.0	62.0	0	2.0	100/100	20.0	115.0	lose/loose
RAD90BM75KNP	KIT.RAD90b.175.EP.ON		90b	M75x1.5	70.0	78.0	60.0	68.0	0	2.0	100/100	15.0	115.0	lose/loose
RAD90BM90KNP	KIT.RAD90b.190.EP.ON		90b	M90x2.0	70.0	78.0	60.0	68.0	0	2.0	100/100	20.0	115.0	lose/loose

Alle Verschraubungen werden als loses Kit mit mehreren Dichtringen geliefert.
All glands are supplied as loses kit with several sealing rings.

Weitere Produkte des Herstellers auf Anfrage. / Further products of the manufacturer on request.





Material	Messing, vernickelt (weitere auf Anfrage)
Dichteinsatz	EPDM (Silikon auf Anfrage)
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C (Silikon: -65°C bis +220°C)
IP-Schutzart	IP66 / IP68
Hinweis Seite 186	
ATEX-Kennzeichnung	Ex II 2 GD / Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex tb IIIC Db Ex I M2 / Ex d I Mb / Ex e I Mb
Hinweis	Ex e/d-Kabelverschraubung für armierte Kabel.

Material	Nickel Plated Brass (Further on Request)
Sealing	EPDM (Silicone on Request)
Operating Temperature	-40°C to +100°C (Silicone: -65°C to +220°C)
IP Protection Class	IP66 / IP68
Info Page 186	
ATEX Marking	Ex II 2 GD / Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex tb IIIC Db Ex I M2 / Ex d I Mb / Ex e I Mb
Note	Ex e/d cable gland for armoured cable.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

ATEX

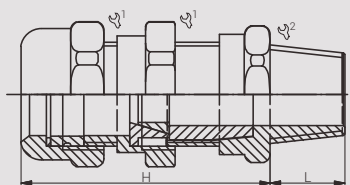
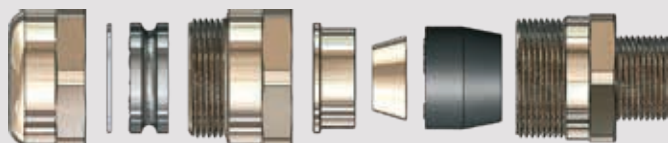


INERIS06ATEX0014X IECEXiNE10.0010X TC RU C-IT.A945.B.00909 2021 32231 3003706 UKEX1590X

Artikelnummer RST Article Code RST	Herstellernummer Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Größe Size	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich Kabelmantel aussen Clamping Range Outer Sheath (mm) Hinweis Seite 185 / Info Page 185		Klemmbereich Kabelmantel innen Clamping Range Inner Sheath (mm)		Klemmbereich Armierung Clamping Range Armour (mm)			L (mm)	H (mm)	VPE PU
MS vern. / NP brass	MS vern. / NP brass				≥	≤	≥	≤	≥	≤				
RAD160375KNP	KIT.RAD16.N16.EP.ON		16	NPT 3/8"	5.0	15.0	4.0	10.0	0	0.5	24/24	15.0	58.0	lose/loose
RAD050KNP	KIT.RAD16.N20.EP.ON		16	NPT 1/2"	5.0	15.0	4.0	10.0	0	0.5	24/24	18.0	58.0	lose/loose
RAD051KNP	KIT.RAD20.N20.EP.ON		20	NPT 1/2"	10.0	19.0	5.5	13.0	0	0.5	32/30	18.0	64.0	lose/loose
RAD20075KNP	KIT.RAD20.N25.EP.ON		20	NPT 3/4"	10.0	19.0	5.5	13.0	0	0.5	32/30	18.0	64.0	lose/loose
RAD075KNP	KIT.RAD25.N25.EP.ON		25	NPT 3/4"	15.0	24.0	8.0	18.0	0	0.5	36/35	18.0	64.0	lose/loose
RAD25100KNP	KIT.RAD25.N32.EP.ON		25	NPT 1"	15.0	24.0	8.0	18.0	0	0.5	36/35	22.0	64.0	lose/loose
RAD32100KNP	KIT.RAD32.N32.EP.ON		32	NPT 1"	20.0	31.0	13.0	24.0	0	1.0	45/42	22.0	83.0	lose/loose
RAD40125KNP	KIT.RAD40.N40.EP.ON		40	NPT 1 1/4"	26.0	37.0	21.0	30.0	0	1.0	50/48	22.0	83.0	lose/loose
RAD50150KNP	KIT.RAD50.N50.EP.ON		50	NPT 1 1/2"	31.0	43.0	24.0	36.0	0	1.0	57/55	24.0	83.0	lose/loose
RAD63200KNP	KIT.RAD63.N63.EP.ON		63	NPT 2"	42.0	53.0	36.0	45.0	0	1.0	67/68	24.0	83.0	lose/loose
RAD75250KNP	KIT.RAD75.N75.EP.ON		75	NPT 2 1/2"	52.0	64.0	45.0	54.0	0	1.0	80/80	28.0	83.0	lose/loose
RAD90A300KNP	KIT.RAD90a.N90.EP.ON		90a	NPT 3"	64.0	72.0	54.0	62.0	0	2.0	100/100	28.0	115.0	lose/loose
RAD90B300KNP	KIT.RAD90b.N90.EP.ON		90b	NPT 3"	70.0	78.0	60.0	68.0	0	2.0	100/100	28.0	115.0	lose/loose

Alle Verschraubungen werden als loses Kit mit mehreren Dichtringen geliefert.
All glands are supplied as loose kit with several sealing rings.

Weitere Produkte des Herstellers auf Anfrage. / Further products of the manufacturer on request.





Material	Messing, vernickelt; Edelstahl 1.4404 (weitere auf Anfrage)
Dichteinsatz O-Ring	Chloropren (Silikon auf Anfrage)
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C (Silikon: -60°C bis +130°C)
IP-Schutzart	IP66 / IP68
Schutzart gem. UL50E	4X
ATEX-Kennzeichnung	Ex II 2 GD Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex tb IIIC Db
Besonderheiten	Die Gamma X Universal ist mit einem zusätzlichen Konusring ausgestattet, der es erlaubt, neben SWA-Kabeln, auch SWB- oder STA-Kabel zu montieren.
Hinweis	Ex e/d-Kabelverschraubung für armierte Kabel.

Material	Nickel Plated Brass; Stainless Steel 316L (Further on Request)
Sealing O-Ring	Chloroprene (Silicone on Request)
Operating Temperature	-40°C to +100°C (Silicone: -60°C to +130°C)
IP Protection Class	IP66 / IP68
Protection Class rel. UL50E	4X
ATEX Marking	Ex II 2 GD Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex tb IIIC Db
Special	The Gamma X Universal is equipped with an additional cone ring, which allows to use it with SWA cables and as well SWB and STA cables.
Note	Ex e/d cable gland for armoured cable.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

ATEX



CESI13ATEX033X

IECExCES13.0013X

E474828

TC RU C-TR-AA87.B.00941

DNV 12.0053X

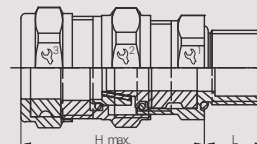
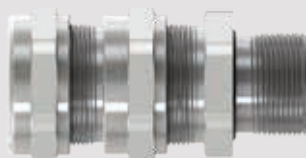
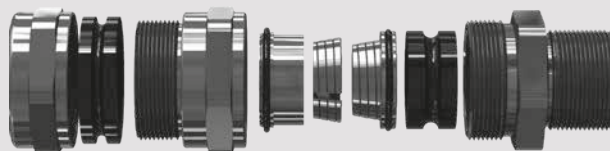
E-14044

2021 31231
300 0411CML 22
UKEX1183X

Artikel- nummer RST Article Code RST	Hersteller- nummer Manufacturer Code	Artikel- nummer RST Article Code RST	Hersteller- nummer Manufacturer Code	Hersteller Manufac- turer	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich Außen Outer Clamping Range (mm) Hinweis Seite 185 / Info Page 185		Klemmbereich Innen Inner Clamping Range (mm)		Klemmbereich Armierung Clamping Range Armour (mm)			L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
MS vern. / NP brass		1.4404 / 316L				≥	≤	≥	≤	Armierung Standard Armor Standard	Armierung Red. Armor Red.				
KBAU01SM16	KBAU01SMBNC	KXAU01SM16	KBAU01SMXC	bimed	M16x1.5	6.0	12.0	3.0	8.5	0.7 - 1.20	0.2 - 0.5	22/26/26	16.0	47.5	lose/loose
KBAU01M16	KBAU01MBNC	KXAU01M16	KBAU01MXC		M16x1.5	8.5	16.0	6.0	12.0	0.7 - 1.25	0.2 - 0.5	25/29/29	16.0	50.0	lose/loose
KBAU1SM20	KBAU1SMBNC	KXAU1SM20	KBAU1SMXC		M20x1.5	6.0	12.0	3.0	8.5	0.7 - 1.20	0.2 - 0.5	24/26/26	16.0	47.5	lose/loose
KBAU1M20	KBAU1MBNC	KXAU1M20	KBAU1MXC		M20x1.5	8.5	16.0	6.0	12.0	0.7 - 1.25	0.2 - 0.5	25/29/29	16.0	49.0	lose/loose
KBAU1LM20	KBAU1LMBNC	KXAU1LM20	KBAU1LMXC		M20x1.5	12.0	20.0	8.5	14.5	0.9 - 1.30	0.2 - 0.5	28/30/32	16.0	52.0	lose/loose
KBAU2SM25	KBAU2SMBNC	KXAU2SM25	KBAU2SMXC		M25x1.5	8.5	16.0	6.0	12.0	0.7 - 1.25	0.2 - 0.5	29/29/29	18.0	50.5	lose/loose
KBAU2M25	KBAU2MBNC	KXAU2M25	KBAU2MXC		M25x1.5	12.0	21.0	8.5	16.0	0.7 - 1.20	0.5 - 0.7	32/34/34	18.0	54.5	lose/loose
KBAU2LM25	KBAU2LMBNC	KXAU2LM25	KBAU2LMXC		M25x1.5	16.0	26.0	12.0	20.0	1.3 - 1.70	0.2 - 0.5	36/40/40	18.0	60.5	lose/loose
KBAU3SM32	KBAU3SMBNC	KXAU3SM32	KBAU3SMXC		M32x1.5	16.0	26.0	12.0	20.0	1.3 - 1.70	0.2 - 0.5	40/40/40	18.0	62.0	lose/loose
KBAU3M32	KBAU3MBNC	KXAU3M32	KBAU3MXC		M32x1.5	20.0	33.0	15.0	26.0	1.2 - 1.80	0.2 - 0.8	48/52/52	18.0	78.5	lose/loose
KBAU4SM40	KBAU4SMBNC	KXAU4SM40	KBAU4SMXC		M40x1.5	20.0	33.0	15.0	26.0	1.2 - 1.80	0.2 - 0.8	48/52/52	18.0	78.5	lose/loose
KBAU4M40	KBAU4MBNC	KXAU4M40	KBAU4MXC		M40x1.5	29.0	41.0	20.0	32.0	1.6 - 2.20	0.2 - 0.8	55/60/60	18.0	89.5	lose/loose
KBAU5SM50	KBAU5SMBNC	KXAU5SM50	KBAU5SMXC		M50x1.5	33.0	48.0	22.0	35.0	2.0 - 2.80	0.2 - 1.0	60/70/75	18.0	96.5	lose/loose
KBAU5M50	KBAU5MBNC	KXAU5M50	KBAU5MXC		M50x1.5	36.0	52.0	27.0	41.0	1.8 - 2.80	0.3 - 1.4	70/70/74	18.0	100.0	lose/loose
KBAU6SM63	KBAU6SMBNC	KXAU6SM63	KBAU6SMXC		M63x1.5	43.0	57.0	35.0	45.0	1.8 - 2.80	0.3 - 1.0	75/80/80	20.0	106.0	lose/loose
KBAU6M63	KBAU6MBNC	KXAU6M63	KBAU6MXC		M63x1.5	47.0	60.0	40.0	52.0	1.8 - 2.80	0.6 - 1.5	85/85/85	20.0	108.0	lose/loose
KBAU7SM75	KBAU7SMBNC	KXAU7SM75	KBAU7SMXC		M75x1.5	47.0	60.0	40.0	52.0	1.8 - 2.80	0.6 - 1.5	85/85/85	20.0	108.0	lose/loose
KBAU7M75	KBAU7MBNC	KXAU7M75	KBAU7MXC		M75x1.5	54.0	70.0	45.0	60.0	1.0 - 2.30	0.2 - 1.2	90/95/100	20.0	125.0	lose/loose
KBAU8SM90	KBAU8SMBNC	KXAU8SM90	KBAU8SMXC		M90x1.5	54.0	70.0	45.0	60.0	1.0 - 2.30	0.2 - 1.2	95/95/100	20.0	124.0	lose/loose

Weitere Produkte des Herstellers auf Anfrage. / Further products of the manufacturer on request.

Die entsprechenden Schutzkappen finden Sie auf Seite 159. / The corresponding shrouds you will find on page 159.





Material	Messing, vernickelt; Edelstahl 1.4404 (weitere auf Anfrage)
Dichteinsatz	Chloropren (Silikon auf Anfrage)
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C (Silikon: -60°C bis +130°C)
IP-Schutzart	IP66 / IP68
Schutzart gem. UL50E	4X
ATEX-Kennzeichnung	Ex II 2 GD Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex tb IIIC Db
Besonderheiten	Die Gamma X Universal ist mit einem zusätzlichen Konusring ausgestattet, der es erlaubt, neben SWA-Kabeln, auch SWB- oder STA-Kabel zu montieren.
Hinweis	Ex e/d-Kabelverschraubung für armierte Kabel.

Material	Nickel Plated Brass; Stainless Steel 316L (Further on Request)
Sealing	Chloroprene (Silicone on Request)
Operating Temperature	-40°C to +100°C (Silicone: -60°C to +130°C)
IP-Protection Class	IP66 / IP68
Protection Class	4X
rel. UL50E	
ATEX Marking	Ex II 2 GD Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex tb IIIC Db
Special	The Gamma X Universal is equipped with an additional cone ring, which allows to use it with SWA cables and as well SWB and STA cables.
Note	Ex e/d cable gland for armoured cable.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

ATEX



CESI13ATEX033X

IECExCES13.0013X

E474828

TC RU C-TR.AA87.B.00941

DNV 12.0053X

E-14044

2021 31231

300 0411

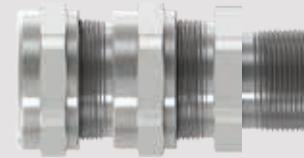
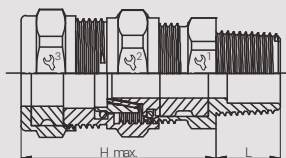
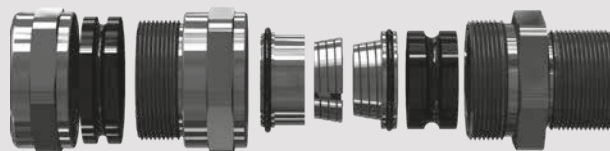
CML 22

UKEX1183X

Artikelnummer RST Article Code RST	Hersteller- nummer Manufacturer Code	Artikelnummer RST Article Code RST	Hersteller- nummer Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich Außen Outer Clamping Range (mm) Hinweis Seite 185 / Info Page 185		Klemmbereich Innen Inner Clamping Range (mm)		Klemmbereich Armierung Clamping Range Armour (mm)			L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
MS vern. / NP brass		1.4404 / 316L				≥	≤	≥	≤	Armierung Standard Armor Standard	Armierung Red. Armor Red.				
KBAU01SN38	KBAU01SNBC	KXAU01SN38	KBAU01SNXC	bimed	NPT 3/8"	6.0	12.0	3.0	8.5	0.7 - 1.20	0.2 - 0.5	22/26/26	16.0	47.5	lose/loose
KBAU01N38	KBAU01NBC	KXAU01N38	KBAU01NXC		NPT 3/8"	8.5	16.0	6.0	12.0	0.7 - 1.25	0.2 - 0.5	25/29/29	16.0	50.0	lose/loose
KBAU1SN12	KBAU1SNBC	KXAU1SN12	KBAU1SNXC		NPT 1/2"	6.0	12.0	3.0	8.5	0.7 - 1.20	0.2 - 0.5	24/26/26	16.0	47.5	lose/loose
KBAU1N12	KBAU1NBC	KXAU1N12	KBAU1NXC		NPT 1/2"	8.5	16.0	6.0	12.0	0.7 - 1.25	0.2 - 0.5	25/29/29	16.0	49.0	lose/loose
KBAU1LN12	KBAU1LNBC	KXAU1LN12	KBAU1LNXC		NPT 1/2"	12.0	20.0	8.5	14.5	0.9 - 1.30	0.2 - 0.5	28/30/32	16.0	52.0	lose/loose
KBAU2SN34	KBAU2SNBC	KXAU2SN34	KBAU2SNXC		NPT 3/4"	8.5	16.0	6.0	12.0	0.7 - 1.25	0.2 - 0.5	29/29/29	18.0	50.5	lose/loose
KBAU2N34	KBAU2NBC	KXAU2N34	KBAU2NXC		NPT 3/4"	12.0	21.0	8.5	16.0	0.7 - 1.20	0.5 - 0.7	32/34/34	18.0	54.5	lose/loose
KBAU2LN34	KBAU2LNBC	KXAU2LN34	KBAU2LNXC		NPT 3/4"	16.0	26.0	12.0	20.0	1.3 - 1.70	0.2 - 0.5	36/40/40	16.0	60.5	lose/loose
KBAU3SN100	KBAU3SNBC	KXAU3SN100	KBAU3SNXC		NPT 1"	16.0	26.0	12.0	20.0	1.3 - 1.70	0.2 - 0.5	40/40/40	21.0	62.0	lose/loose
KBAU3N100	KBAU3NBC	KXAU3N100	KBAU3NXC		NPT 1"	20.0	33.0	15.0	26.0	1.2 - 1.80	0.2 - 0.8	48/52/52	21.0	78.5	lose/loose
KBAU4SN114	KBAU4SNBC	KXAU4SN114	KBAU4SNXC		NPT 1 1/4"	20.0	33.0	15.0	26.0	1.3 - 1.70	0.2 - 0.5	48/52/52	21.0	78.5	lose/loose
KBAU4N114	KBAU4NBC	KXAU4N114	KBAU4NXC		NPT 1 1/4"	29.0	41.0	20.0	32.0	1.2 - 1.80	0.2 - 0.8	55/60/60	18.0	89.5	lose/loose
KBAU5SN112	KBAU5SNBC	KXAU5SN112	KBAU5SNXC		NPT 1 1/2"	33.0	48.0	22.0	35.0	2.0 - 2.80	0.2 - 1.0	60/70/75	21.0	96.5	lose/loose
KBAU5N112	KBAU5NBC	KXAU5N112	KBAU5NXC		NPT 1 1/2"	36.0	52.0	27.0	41.0	1.8 - 2.80	0.3 - 1.4	70/70/74	21.0	100.0	lose/loose
KBAU6SN200	KBAU6SNBC	KXAU6SN200	KBAU6SNXC		NPT 2"	43.0	57.0	35.0	45.0	1.8 - 2.80	0.3 - 1.0	75/80/80	20.0	106.0	lose/loose
KBAU6N200	KBAU6NBC	KXAU6N200	KBAU6NXC		NPT 2"	47.0	60.0	40.0	52.0	1.8 - 2.80	0.6 - 1.5	85/85/85	21.0	108.0	lose/loose
KBAU7SN212	KBAU7SNBC	KXAU7SN212	KBAU7SNXC		NPT 2 1/2"	47.0	60.0	40.0	52.0	1.8 - 2.80	0.6 - 1.5	85/85/85	21.0	108.0	lose/loose
KBAU7N212	KBAU7NBC	KXAU7N212	KBAU7NXC		NPT 2 1/2"	54.0	70.0	45.0	60.0	1.0 - 2.30	0.2 - 1.2	90/95/100	20.0	125.0	lose/loose
KBAU8SN300	KBAU8SNBC	KXAU8SN300	KBAU8SNXC		NPT 3"	54.0	70.0	45.0	60.0	1.0 - 2.30	0.2 - 1.2	95/95/100	21.0	124.0	lose/loose

Weitere Produkte des Herstellers auf Anfrage. / Further products of the manufacturer on request.

Die entsprechenden Schutzkappen finden Sie auf Seite 159. / The corresponding shrouds you will find on page 159.



Typ / Type	Bild / Picture	Material / Material	Seite / Page
DAE / M		Polyamid 6 Edelstahl (1.4305/1.4404) <i>Polyamide 6</i> <i>Stainless Steel (303/316L)</i>	72
DAE 2. GEN. / M		Polyamid 6 <i>Polyamide 6</i>	73
UL-DAE / M		Polyamid 66 / <i>Polyamide 66</i> Polycarbonat / <i>Polycarbonate</i> Edelstahl (1.4305/1.4404) / <i>Stainless Steel (303/316L)</i>	74
SNAP-DAE 2. GEN.		Polyamid 6 <i>Polyamide 6</i>	75
M40-DAE / M		Polyamid 6 Edelstahl (1.4305/1.4404) <i>Polyamide 6</i> <i>Stainless Steel (303/316L)</i>	76
EX-DAE / M		Edelstahl (1.4305/1.4404) <i>Stainless Steel (303/316L)</i>	77
DAE-KV / M / PG		Polyamid 6 Messing, vernickelt <i>Polyamide 6</i> <i>Nickel Plated Brass</i>	78
MINI-EWS / M		Polyamid 6 <i>Polyamide 6</i>	79
ARSD		Polyamid 66 (GF) <i>Polyamide 66 (GF)</i>	80
DPE / M / NPT		Messing, vernickelt / <i>Nickel Plated Brass</i> Messing / <i>Brass</i> Edelstahl / <i>Stainless Steel</i> Aluminium / <i>Aluminium</i> Polyamid glasfaserverstärkt / <i>Glas fibred Nylon</i>	81
BDU / M / NPT		Messing, vernickelt / <i>Nickel Plated Brass</i> Messing / <i>Brass</i> Edelstahl / <i>Stainless Steel</i> Aluminium / <i>Aluminium</i> Polyamid glasfaserverstärkt / <i>Glas fibred Nylon</i>	82

Material	Polyamid 6 Edelstahl (1.4305/1.4404)
Membran	Acryl-CoPolymer
Flachdichtung	NBR - bei Polyamid
O-Ring	NBR - bei Edelstahl
Einsatztemperatur	Polyamid: -40°C bis +100°C Edelstahl: -40°C bis +105°C
IP-Schutzart	IP66 / IP68 / IP69k
Hinweis	Druckausgleichselement zur Vermeidung von Kondenswasser in hoch abgedichteten Gehäusen. UV-geprüft nach ISO4892-2 bzw. UL514B § 8.26.7.

Material	Polyamide 6 Stainless Steel (303/316L)
Membrane	Acryl-CoPolymer
Flat Sealing Washer	NBR - at Polyamide
O-Ring	NBR - at Stainless Steel
Operating Temperature	Polyamide: -40°C to +100°C Stainless Steel: -40°C to +105°C
IP Protection Class	IP66 / IP68 / IP69k
Note	Pressure balance element to avoid water condensation in highly sealed enclosures. UV proofed rel. to ISO4892-2 or UL514B § 8.26.7.

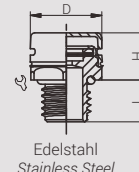
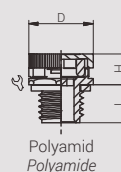
Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

Artikelgenaue Zuordnung siehe Seite 188 bis 215.
Article-based allocation see page 188 to 215.

Artikel Article	Membrantyp Membrane Type	Luftdurchlass Air Flow ΔP= 70 mbar l/h (mind.)	Gewinde Entry Thread		L (mm)	H (mm)	D (mm)	VPE PU	
Polyamid / Polyamide									
RAL7035	ähnlich RAL9005								
11087112	13087112	S	16	M12x1.0	17	6.6	7.6	18.5	lose / loose
11086512	13086512	S	16	M12x1.5	17	6.0	7.6	18.5	lose / loose
11087512	13087512	S	16	M12x1.5	17	10.0	7.6	18.5	lose / loose
Edelstahl 1.4305 / Stainless Steel 303									
90000512	-	S	16	M12x1.5	17	10.0	11.0	18.8	lose / loose
90000514	-	S	16	M12x1.5	17	6.0	11.0	18.8	lose / loose
Edelstahl 1.4404 / Stainless Steel 316L									
90001512	-	S	16	M12x1.5	17	10.0	11.0	18.8	lose / loose
900015140	-	S	16	M12x1.5	17	6.0	11.0	18.8	lose / loose

Funktionsvideo unter www.rst.eu. / Video offering detailed information under www.rst.eu.



Material	Polyamid 6
Membran	Acryl-CoPolymer
O-Ring	NBR
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C
IP-Schutzart	IP66 / IP68 / IP69k
Hinweis	Druckausgleichselement zur Vermeidung von Kondenswasser in hoch abgedichteten Gehäusen. Mit erhöhtem Luftdurchlass. UV-geprüft nach UL514B § 8.26.7.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

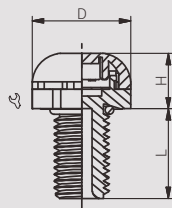
Material	Polyamide 6
Membrane	Acryl-CoPolymer
O-Ring	NBR
Operating Temperature	-40°C to +100°C
IP Protection Class	IP66 / IP68 / IP69k
Note	Pressure balance element to avoid water condensation in highly sealed enclosures. With improved air flow. UV proofed rel. to UL514B § 8.26.7.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



Artikel Article			Membran- typ Membrane Type	Luftdurchlass Air Flow $\Delta P = 70 \text{ mbar}$ l/h (mind.)	Gewinde Entry Thread		L (mm)	H (mm)	D (mm)	VPE PU
RAL7035	RAL7001	RAL9005								
11087506G2	12087506G2	13087506G2	M	8	M6x0.75	10	10.0	6.15	11.0	lose / loose
11087508G2	12087508G2	13087508G2	M	15	M8x1.00	12	10.0	6.15	13.0	lose / loose
11087512G2	12087512G2	13087512G2	M	25	M12x1.5	17	10.0	6.15	18.8	lose / loose

Funktionsvideo unter www.rst.eu. / Video offering detailed information under www.rst.eu.



Material	Polyamid 66 Polycarbonat Edelstahl 1.4305
Membran	Acryl-CoPolymer
O-Ring	NBR - M12x1.5
Flachdichtung	NBR - M40x1.5
Einsatztemperatur	Kunststoff: -40°C bis +100°C Edelstahl: -40°C bis +105°C
IP-Schutzart	M12x1.5: IP66 / IP67 / IP69k M40x1.5: IP66 / IP67
Schutzart gem. UL50E	4X / 12 / 13
Hinweis	Druckausgleichselement zur Vermeidung von Kondenswasser in hoch abgedichteten Gehäusen. Mit hohem Luftdurchlass. Geprüft und zugelassen nach UL508A.

Material	Polyamide 66 Polycarbonate Stainless Steel 303
Membrane	Acryl-CoPolymer
O-Ring	NBR - M12x1.5
Flat Sealing Washer	NBR - M40x1.5
Operating Temperature	Plastic -40°C to +100°C Stainless Steel: -40°C to +105°C
IP Protection Class	M12x1.5: IP66 / IP67 / IP69k M40x1.5: IP66 / IP67
Protection Class rel. UL50E	4X / 12 / 13
Note	Pressure balance element to avoid water condensation in highly sealed enclosures. With high air flow. Tested and approved according to UL508A.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



E350312

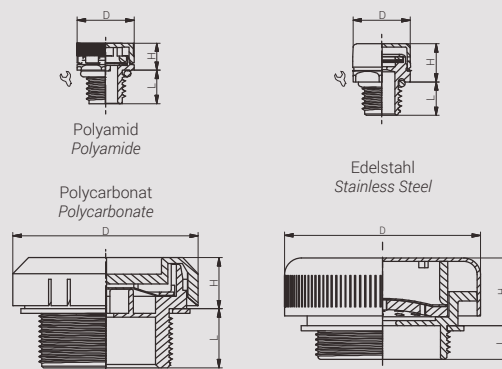
Artikelgenaue Zuordnung siehe Seite 188 bis 215.
Article-based allocation see page 188 to 215.

Artikel Article	Membrantyp Membrane Type	Luftdurchlass Air Flow ΔP= 70 mbar l/h (mind.)	Gewinde Entry Thread		L (mm)	H (mm)	D (mm)	VPE PU	
Polyamid 66 / Polyamide 66									
RAL7035	ähnlich RAL9005								
11086512HLD	13086512HLD	H	120	M12x1.5	17	6.0	7.6	18.5	lose / loose
11087512HLD	13087512HLD	H	120	M12x1.5	17	10.0	7.6	18.5	lose / loose
Polycarbonat / Polycarbonate									
RAL7035	ähnlich RAL9005								
11087540HLD*	13087540HLD*	H	1350	M40x1.5	-	18.0	15.5	55.3	lose / loose
Edelstahl 1.4305 / Stainless Steel 303									
90000512HLD	-	H	120	M12x1.5	17	10.0	11.0	18.8	lose / loose
90000540HLD*	-	H	1350	M40x1.5	-	10.0	20.7	58.0	lose / loose

Funktionsvideo unter www.rst.eu. / Video offering detailed information under www.rst.eu.

* Lieferung inkl. Gegenmutter.

* Supplied incl. locknut.





Material	Polyamid 6
Membran	Acryl-CoPolymer
Flachdichtung	NBR
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C
IP-Schutzart	M8 = IP68 M12 = IP66 / IP68
Hinweis	Schnellmontage-Druckausgleichselement zur Vermeidung von Kondenswasser in hoch abgedichteten Gehäusen. Mit erhöhtem Luftdurchlass. UV-geprüft nach UL514B § 8.26.7.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

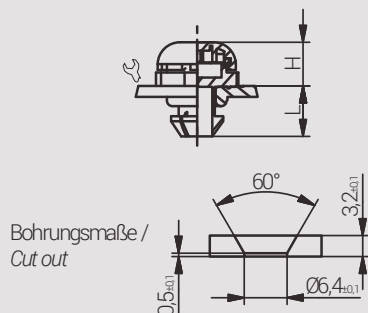
Material	Polyamide 6
Membrane	Acryl-CoPolymer
Flat Sealing Washer	NBR
Operating Temperature	-40°C to +100°C
IP Protection Class	M8 = IP68 M12 = IP66 / IP68
Note	Pressure balance element to avoid water condensation in highly sealed enclosures. With improved air flow. UV proofed rel. to UL514B § 8.26.7.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



Artikel Article			Membrantyp Membrane Type	Luftdurchlass Air Flow $\Delta P = 70 \text{ mbar}$ l/h (mind.)	Größe Size		L (mm)	H (mm)	VPE PU
RAL7035	RAL7001	RAL9005							
11086012G2	12086012G2	13086012G2	M	15.0	M 8	12	7.5	6.15	lose / loose
11086013G2	12086013G2	13086013G2	M	25.0	M 12	17	7.5	6.15	lose / loose



Material	Polyamid 6 Edelstahl 1.4305
Membran Flachdichtung	Acryl-CoPolymer NBR
Einsatztemperatur	Polyamid 6: -40°C bis +100°C Edelstahl: -40°C bis +105°C
IP-Schutzart	IP66 / IP67
Hinweis	Druckausgleichselement zur Vermeidung von Kondenswasser in hoch abgedichteten Gehäusen. Mit hohem Luftdurchlass. Lieferung inkl. Gegenmutter.

Material	Polyamide 6 Stainless Steel 303
Membrane Flat Sealing Washer	Acryl-CoPolymer NBR
Operating Temperature	Polyamide 6: -40°C to +100°C Stainless Steel: -40°C to +105°C
IP Protection Class	IP66 / IP67
Note	Pressure balance element to avoid water con- densation in highly sealed enclosures. With high air flow. Supplied with locknut.

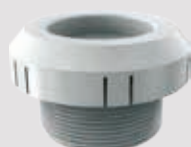
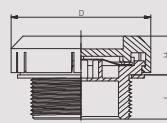
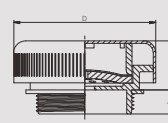
Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



Artikel Article	Membrantyp Membrane Type	Luftdurchlass Air Flow ΔP= 70 mbar l/h (mind.)	Gewinde Entry Thread	L (mm)	H (mm)	D (mm)	VPE PU	
Polyamid 6 / Polyamide 6								
RAL7035	ähnlich RAL9005							
11087540	13087540	H	1350	M40x1.5	18.0	15.5	55.3	lose / loose
Edelstahl 1.4305 / Stainless Steel 303								
90000540	-	H	1350	M40x1.5	10.0	20.7	58.0	lose / loose

Funktionsvideo unter www.rst.eu. / Video offering detailed information under www.rst.eu.Polyamid 6
Polyamide 6Edelstahl
Stainless SteelPolyamid 6
Polyamide 6Edelstahl
Stainless Steel



Material	Edelstahl (1.4305/1.4404)
Membran	Acryl-CoPolymer
O-Ring	NBR
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C
IP-Schutzart	IP66 / IP68
Schutzart gem. UL50E	4X
ATEX-Kennzeichnung	Ex II 2 G / Ex eb IIC Gb Ex II 2 D / Ex tb IIIC Db
Hinweis	Ex e-Druckausgleichselement zur Vermeidung von Kondenswasser in hoch abgedichteten Gehäusen.

Material	Stainless Steel (303/316L)
Membrane	Acryl-CoPolymer
O-Ring	NBR
Operating Temperature	-40°C to +100°C
IP Protection Class	IP66 / IP68
Protection Class rel. UL50E	4X
ATEX Marking	Ex II 2 G / Ex eb IIC Gb Ex II 2 D / Ex tb IIIC Db
Note	Ex pressure balance element to avoid water condensation in highly sealed enclosures.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

ATEX



UKEX

IMQ13ATEX030X

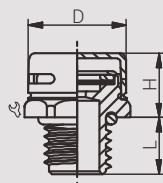
IECExIMQ14.0003X

TC RU C-TR.AA87.B.00941

E493186

CML 21
UKEX3475X

Artikel Article	Membrantyp Membrane Type	Luftdurchlass Air Flow $\Delta P = 70$ mbar l/h (mind.)	Gewinde Entry Thread		L (mm)	H (mm)	D (mm)	VPE PU
Edelstahl 1.4305 / Stainless Steel 303								
91700512	S	16	M12x1.5	17	10.0	11.0	18.8	lose / loose
Edelstahl 1.4404 / Stainless Steel 316L								
91701512	S	16	M12x1.5	17	10.0	11.0	18.8	lose / loose

Funktionsvideo unter www.rst.eu / Video offering detailed information under www.rst.eu.

Material	Polyamid 6, Messing, vernickelt
Dichteinsatz	Chloropren
Entlüftungsfiter	PTFE
Flachdichtung	NBR - bei Polyamid
O-Ring	NBR - bei Messing, vernickelt
Einsatztemperatur	-20°C bis +100°C PA : kurzfristig -30°C bis +150°C MS: kurzfristig -40°C bis +150°C
IP-Schutzart	IP66 / IP67
Schutzart gem. UL50E	4X / 12 / 12K / 13
Hinweis	Druckausgleichverschraubung zur Vermeidung von Kondenswasser in hoch abgedichteten Gehäusen. UV-geprüft nach UL514B § 8.26.7.

Material	Polyamide 6, Nickel Plated Brass
Sealing	Chloroprene
Vent Element	PTFE
Flat Sealing Washer	NBR - at Polyamide
O-Ring	NBR - at Nickel Plated Brass
Operating Temperature	-20°C to +100°C PA : intermittent -30°C to +150°C MS: intermittent -40°C to +150°C
IP Protection Class	IP66 / IP67
Protection Class rel. UL50E	4X / 12 / 12K / 13
Note	Pressure balance cable gland to avoid water condensation in highly sealed enclosures. UV proofed rel. to UL514B § 8.26.7.

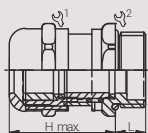
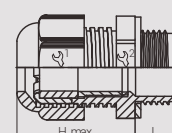
Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

Artikelgenaue Zuordnung siehe Seite 188 bis 215.
Article-based allocation see page 188 to 215.

Artikel Article			Membrantyp Membrane Type	Luftdurchlass Air Flow ΔP= 70 mbar l/h (mind.)	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich Clamping Range (mm) Hinweis Seite 185 / Info Page 185			L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
RAL7035	RAL7001	RAL9005				≥	≤				
Polyamid 6 / Polyamide 6											
11087514	12087514	13087514	PTFE	25	M12x1.5	4.0	7.0	19/19	8.0	25.5	100
11087516	12087516	13087516	PTFE	25	M16x1.5	4.0	7.0	19/19	10.0	25.5	50
11087520	12087520	13087520	PTFE	40	M20x1.5	6.0	11.0	24/24	10.0	30.0	50
11087409	12087409	13087409	PTFE	25	PG 9	4.0	7.0	19/19	8.0	25.5	50
11087411	12087411	13087411	PTFE	25	PG 11	4.0	7.0	19/22	8.0	25.0	50
11087413	12087413	13087413	PTFE	40	PG 13,5	6.0	11.0	24/24	9.0	30.0	50
Messing, vernickelt / Nickel Plated Brass											
60087514	-	-	PTFE	25	M12x1.5	4.0	7.0	17/17	8.0	30.5	50
60087516	-	-	PTFE	25	M16x1.5	4.0	7.0	17/17	8.0	27.0	50
60087517	-	-	PTFE	35	M16x1.5	5.0	9.0	20/20	8.0	33.5	50
60087520	-	-	PTFE	50	M20x1.5	6.0	11.0	22/22	8.0	29.5	50
60087407	-	-	PTFE	25	PG 7	4.0	7.0	17/17	8.0	30.5	50
60087409	-	-	PTFE	25	PG 9	4.0	7.0	17/17	8.0	27.0	50
60087411	-	-	PTFE	35	PG 11	5.0	9.0	20/20	8.0	33.5	50
60087413	-	-	PTFE	50	PG 13,5	6.0	11.0	22/22	9.0	29.5	50

Funktionsvideo unter www.rst.eu. / Video offering detailed information under www.rst.eu.Messing, vernickelt
Nickel Plated BrassMessing, vernickelt
Nickel Plated BrassPolyamid
PolyamidePolyamid
Polyamide



Material	Polyamid 66
Flachdichtung	EPDM
spezielle Gegenmutter	Polyamid 6 GF 30
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C
IP-Schutzart	IP56 (Kategorie 2)
Hinweis	Entwässerungselement zur Entwässerung von Gehäusen mit niedrigeren Schutzarten (i.d.R. < IPX5). Lieferung inkl. spezieller Gegenmutter. UV-geprüft nach UL514B § 8.26.7.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

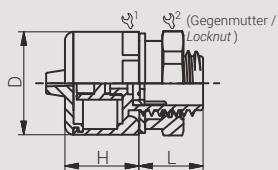
Material	Polyamide 66
Flat Sealing Washer	EPDM
special Locknut	Polyamide 6 GF 30
Operating Temperature	-40°C to +100°C
IP Protection Class	IP56 (Category 2)
Note	Drain element to drain enclosures with safety device. Complete opening rating (usually < IPX5). Supplied with special locknut. UV proofed rel. to UL514B § 8.26.7.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



Artikel Article			Luftdurchlass Air Flow $\Delta P = 70 \text{ mbar}$ l/h (mind.)	Wasserdurchlass Water Flow Rate $\Delta P = 70 \text{ mbar}$ l/h (mind.)	Gewinde Entry Thread	1/2" Gegenmutter/Locknut	L (mm)	H (mm)	D (mm)	VPE PU
RAL7035	RAL7001	RAL9005								
11088512DP	12088512DP	13088512DP	252	1.8 ± 0.3	M12x1.5	17/18	12.0	17.5	19.0	lose / loose



Material Polyamid 66 (GF)
Dichtung VMQ
Druckfeder Edelstahl
Einsatztemperatur -40°C bis +80°C
IP-Schutzart IP66 / IP68 / IP69K
Schutzart gem. UL50E 4X / 12 / 13

Hinweis Automatisch wiederverschließendes Sicherheits-Druckausgleichselement. Vollständige Öffnung bei zu hohem Druck und automatisches Schließen bei nachlassendem Druck. Speziell für Li-Ionen-Akku-Systeme. Vibrationsgeprüft gem. ISO 16750.

Material Polyamide 66 (GF)
Sealing VMQ
Spring Stainless Steel
Operating Temperature -40°C to +80°C
IP Protection Class IP66 / IP68 / IP69K
Protection Class rel. UL50E 4X / 12 / 13

Note Automatically reclosing Safety Pressure Balance Element. Full opening when the pressure is too too high and automatically closing when the pressure drops. Especially for li-ion battery systems. Vibration proofed rel. to ISO 16750.

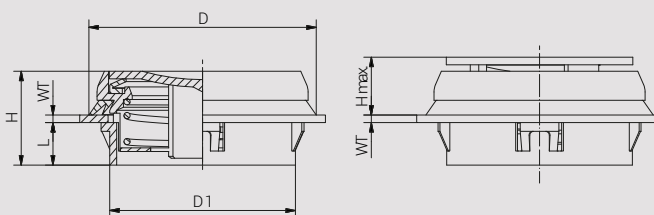
Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



Artikel Article	Größe Size	Öffnungsdruck Opening Pressure	Gasdurchlass nach Öffnung bei 500mbar Gas Flow after opening at 500 mbar l/h	Gehäusewandstärke Enclosure Wall Thickness WT (mm)	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	H (mm)	Hmax. (mm)	VPE PU
RAL9005		mbar								
50ARSD1002	ø 50	100±50	900.000	2.00±0.10	58.4	49.4	11.25	24.0	16.1	50





Metall



PA



Material	Messing, vernickelt; Messing, blank; Edelstahl 1.4404; Aluminium; Polyamid
O-Ring	NBR (weitere auf Anfrage)
Einsatztemperatur	-30°C bis +80°C (weitere auf Anfrage)
IP-Schutzart	IP66
NEMA-Schutzart	4X
ATEX-Kennzeichnung	Ex II 2 GD / Ex e IIC Gb / Ex tb IIIC Db Ex I M2 / Ex e I/II Mb GB / Ex tb IIIC Db
Hinweis	Ex e-Entlüftungs- und Entwässerungselement zur Vermeidung von Kondenswasser oder Entwässerung von Gehäusen.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

Material	Nickel Plated Brass; Natural Brass; Stainless Steel 316L; Aluminium; Polyamide
O-Ring	NBR (Further on Request)
Operating Temperature	-30°C to +80°C (Further on Request)
IP Protection Class	IP66
NEMA Protection Class	4X
ATEX Marking	Ex II 2 GD / Ex e IIC Gb / Ex tb IIIC Db Ex I M2 / Ex e I/II Mb GB / Ex tb IIIC Db
Note	Ex e Breather/Drainer to avoid water condensation or to drain enclosures.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

ATEX



EAC



UKEX

ITS16ATEX101338X

IECExITS16.0014X

TC RU C-GB.MI062.B.06227

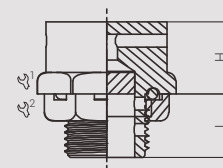
1033919

NCC 18.0165X

UKEX0073K

Artikelnummer RST Article Code RST	Herstellernummer Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Gewinde Entry Thread	 (mm)	 (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU	
Messing, vernickelt / Nickel Plated Brass									
75000521	DPE1104S3	REDAPT	M20x1.5	28.6	28.0	15.0	13.0	lose / loose	
75000526	DPE1105S3		M25x1.5	34.9	33.0	15.0	13.0	lose / loose	
75000013	DPE1129S3		NPT 1/2"	28.6	28.0	15.0	13.0	lose / loose	
75000035	DPE1130S3		NPT 3/4"	34.9	33.0	15.0	13.0	lose / loose	
Messing / Brass									
77000521	DPE1004S3		M20x1.5	28.6	28.0	15.0	13.0	lose / loose	
77000526	DPE1005S3		M25x1.5	34.9	33.0	15.0	13.0	lose / loose	
77000013	DPE1029S3		NPT 1/2"	28.6	28.0	15.0	13.0	lose / loose	
77000035	DPE1030S3		NPT 3/4"	34.9	33.0	15.0	13.0	lose / loose	
Edelstahl 1.4404 / Stainless Steel 316L									
76000521	DPE3004S3		M20x1.5	28.6	28.0	15.0	13.0	lose / loose	
76000526	DPE3005S3		M25x1.5	34.9	33.0	15.0	13.0	lose / loose	
76000013	DPE3029S3		NPT 1/2"	28.6	28.0	15.0	13.0	lose / loose	
76000035	DPE3030S3		NPT 3/4"	34.9	33.0	15.0	13.0	lose / loose	
Aluminium / Aluminium									
74000521	DPE5004S3		M20x1.5	28.6	28.0	15.0	13.0	lose / loose	
74000526	DPE5005S3		M25x1.5	34.9	33.0	15.0	13.0	lose / loose	
74000013	DPE5029S3		NPT 1/2"	28.6	28.0	15.0	13.0	lose / loose	
74000035	DPE5030S3		NPT 3/4"	34.9	33.0	15.0	13.0	lose / loose	
Polyamid / Polyamide									
73000521	DPE4004S3		M20x1.5	28.4	28.0	15.0	17.0	lose / loose	
73000526	DPE4005S3		M25x1.5	34.7	33.0	15.0	17.0	lose / loose	
73000013	DPE4029S3		NPT 1/2"	28.4	28.0	15.0	17.0	lose / loose	
73000035	DPE4030S3		NPT 3/4"	34.7	33.0	15.0	17.0	lose / loose	

Weitere Produkte des Herstellers auf Anfrage. / Further products of the manufacturer on request.

Polyamid
PolyamideMetall
Metal



Material	Messing, vernickelt; Messing, blank; Edelstahl 1.4404
O-Ring	Silikon (weitere auf Anfrage)
Einsatztemperatur	Metrisch (mit O-Ring): -60°C bis +180°C NPT (ohne O-Ring): -60°C bis +200°C (weitere auf Anfrage)
IP-Schutzart	IP66
ATEX-Kennzeichnung	Ex II 2 GD / Ex d IIB+H2 Gb / Ex e IIC Gb / Ex tb IIIC Db Ex I M2 / Ex d I Mb GB / Ex e I Mb
Hinweis	Ex e/d-Entlüftungs- und Entwässerungselement zur Vermeidung von Kondenswasser oder Entwässerung von Gehäusen.

Material	Nickel Plated Brass; Natural Brass; Stainless Steel 316L
O-Ring	Silicone (Further on Request)
Operating Temperature	Metric (with O-Ring): -60°C to +180°C NPT (without O-Ring): -60°C to +200°C (Further on Request)
IP Protection Class	IP66
ATEX Marking	Ex II 2 GD / Ex d IIB+H2 Gb / Ex e IIC Gb / Ex tb IIIC Db Ex I M2 / Ex d I Mb GB / Ex e I Mb
Note	Ex e/d Breather/Drainer to avoid water condensation or to drain enclosures.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

ATEX



UKEX

ITS16ATEX101338X

IECExITS16.0014X

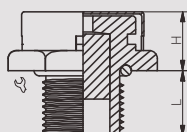
TC RU C-GB.MIO62.B.06227

NCC 18.0165X

ITS 21
UKEX0073K

Artikelnummer RST Article Code RST	Herstellernummer Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Gewinde Entry Thread	 (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU	
Messing, vernickelt / <i>Nickel Plated Brass</i>								
75001521SI	BDU1104D1		M20x1.5	27.00	16.0	15.0	lose / loose	
75001526SI	BDU1105D1		M25x1.5	31.75	16.0	15.0	lose / loose	
75001013	BDU1129D0		NPT 1/2"	27.00	20.0	15.0	lose / loose	
75001035	BDU1130D0		NPT 3/4"	31.75	20.0	15.0	lose / loose	
Messing / <i>Brass</i>								
77001521SI	BDU1004D1		M20x1.5	27.00	16.0	15.0	lose / loose	
77001526SI	BDU1005D1		M25x1.5	31.75	16.0	15.0	lose / loose	
77001013	BDU1029D0		NPT 1/2"	27.00	20.0	15.0	lose / loose	
77001035	BDU1030D0		NPT 3/4"	31.75	20.0	15.0	lose / loose	
Edelstahl 1.4404 / <i>Stainless Steel 316L</i>								
76001521SI	BDU3004D1		M20x1.5	27.00	16.0	15.0	lose / loose	
76001526SI	BDU3005D1		M25x1.5	31.75	16.0	15.0	lose / loose	
76001013	BDU3029D0		NPT 1/2"	27.00	20.0	15.0	lose / loose	
76001035	BDU3030D0		NPT 3/4"	31.75	20.0	15.0	lose / loose	

Weitere Produkte des Herstellers auf Anfrage. / Further products of the manufacturer on request.



Typ / Type	Bild / Picture	Material / Material	Seite / Page
FPAL		Polyamid 6 (leicht) <i>Polyamide 6 (Light Weight)</i>	84
FPAS		Polyamid 6 (standard) <i>Polyamide 6 (Standard Weight)</i>	85
FPASC		Polyamid 6 (standard) <i>Polyamide 6 (Standard Weight)</i>	86
FPC		PVC (verstärkt) <i>PVC (Reinforced)</i>	87
LPC		PVC (verstärkt) <i>PVC (Reinforced)</i>	88
LPC-FG / M		PVC (verstärkt) / <i>PVC (Reinforced)</i> Fitting: Edelstahl 316L / <i>Stainless Steel 316L</i>	89
ULTRA / M		Polyamid 66 <i>Polyamide 66</i>	90
FPA / M		Polyamid 66 <i>Polyamide 66</i>	91
FLK / M		Polyamid 66 <i>Polyamide 66</i>	92
MPC / M		Polyamid 66 <i>Polyamide 66</i>	93
FU		Stahl, verzinkt <i>Zinc Plated Steel</i>	94
FSU		Stahl, verzinkt / <i>Zinc Plated Steel</i> Beschichtung: PVC / <i>PVC</i>	95
LTP		Stahl, verzinkt / <i>Zinc Plated Steel</i> Beschichtung: PVC / <i>PVC</i>	96
LTPUL		Stahl, verzinkt / <i>Zinc Plated Steel</i> Beschichtung: PVC / <i>PVC</i>	97
SSU		Edelstahl 316 <i>Stainless Steel 316</i>	98
LTP-FG / M		Stahl, verzinkt-PVC / <i>Zinc Plated Steel-PVC</i> Fitting: Edelstahl 316L / <i>Stainless Steel 316L</i>	99
FU - SWIVEL / M		Messing, vernickelt <i>Nickel Plated Brass</i>	100
FSU - SWIVEL / M		Messing, vernickelt <i>Nickel Plated Brass</i>	101
LTP-C / M		Messing, vernickelt <i>Nickel Plated Brass</i>	102
LTP-CUL / M		Messing, vernickelt <i>Nickel Plated Brass</i>	103
LTP-EXE / M		Messing, vernickelt <i>Nickel Plated Brass</i>	104
RNC / M		Messing, vernickelt <i>Nickel Plated Brass</i>	105

Material	Polyamid 6 (leicht)
Einsatztemperatur	-40°C bis +120°C -20°C bis +100°C (bei beweglichen Anwendungen)
IP-Schutzart	IP66 / IP68 / IP69
Hinweis	Schutzschlauch mit hoher Flexibilität, Lebensdauer, Stoßbeständigkeit und Beständigkeit gegenüber Lösemitteln und Ölen.

Material	Polyamide 6 (Light Weight)
Operating Temperature	-40°C to +120°C -20°C to +100°C (for moving applications)
IP Protection class	IP66 / IP68 / IP69
Note	Conduit with high flexibility, fatigue life, impact strength and resistant to solvents and oils.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



E229161

Artikelnummer Herstellernummer Article Code Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Größe Nominal Size	Rollenlänge Reel Length (m)	D (mm)	Di (mm)	Biegeradius, innen Min. Inside Bend Radius (mm)
schwarz / black						
FPAL10B-50M*	FLEXIDON	10	50.0	10.0	6.5	15.0
FPAL11B-50M*		11	50.0	11.5	8.4	20.0
FPAL13B-50M*		13	50.0	13.0	10.0	25.0
FPAL16B-50M		16	50.0	15.8	12.0	35.0
FPAL18B-50M		18	50.0	18.5	14.2	35.0
FPAL20B-50M		20	50.0	20.0	15.0	40.0
FPAL21B-50M		21	50.0	21.2	16.9	40.0
FPAL25B-50M		25	50.0	25.0	19.3	45.0
FPAL28B-50M		28	50.0	28.5	23.0	45.0
FPAL34B-50M		34	50.0	34.5	28.3	55.0
FPAL34B-25M		34	25.0	34.5	28.3	55.0
FPAL42B-25M		42	25.0	42.5	35.7	65.0
FPAL54B-25M		54	25.0	54.5	47.4	80.0
FPAL67B-10M		67	10.0	67.2	56.5	80.0

* Nicht UR zugelassen. / * Not UR certified.

Die Farbe grau auf Anfrage. / The colour grey on request.

Schlauch ist kompatibel mit folgenden Fittings / Conduit is compatible with following fittings:

FPAU - siehe Seite 90 / see page 90.

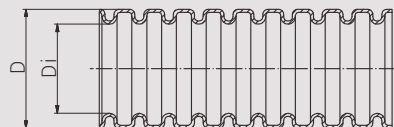
FPA - siehe Seite 91 / see page 91.

FPA90 - siehe Seite 91 / see page 91.

FLK - siehe Seite 92 / see page 92.

FLK90 - siehe Seite 92 / see page 92.

Weitere auf Anfrage. / Further on request.





Material	Polyamid 6 (standard)
Einsatztemperatur	-40°C bis +120°C -20°C bis +100°C (bei beweglichen Anwendungen)
IP-Schutzart	IP66 / IP68 / IP69
Hinweis	Schutzschlauch mit hoher Flexibilität, Lebensdauer, Stoßbeständigkeit und Beständigkeit gegenüber Lösemitteln und Ölen. Abriebfest.

Material	Polyamide 6 (Standard Weight)
Operating Temperature	-40°C to +120°C -20°C to +100°C (for moving applications)
IP Protection class	IP66 / IP68 / IP69
Note	Conduit with high flexibility, fatigue life, impact strength and resistant to solvents and oils. Abrasion resistant.



Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



E229161

Artikelnummer Herstellernummer Article Code Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Größe Nominal Size	Rollenlänge Reel Length (m)	D (mm)	Di (mm)	Biegeradius, innen Min. Inside Bend Radius (mm)
schwarz / black						
FPAS10B-50M*	FLEXICON	10	50.0	10.0	6.3	15.0
FPAS11B-50M*		11	50.0	11.5	8.2	20.0
FPAS13B-50M		13	50.0	13.0	9.8	25.0
FPAS13B-25M		13	25.0	13.0	9.8	25.0
FPAS16B-50M		16	50.0	15.8	11.8	35.0
FPAS16B-25M		16	25.0	15.8	11.8	35.0
FPAS18B-50M		18	50.0	18.5	14.2	40.0
FPAS20B-50M		20	50.0	20.0	14.8	45.0
FPAS20B-25M		20	25.0	20.0	14.8	45.0
FPAS20B-10M		20	10.0	20.0	14.8	45.0
FPAS21B-50M		21	50.0	21.2	16.7	45.0
FPAS21B-25M		21	25.0	21.2	16.7	45.0
FPAS21B-10M		21	10.0	21.2	16.7	45.0
FPAS25B-50M		25	50.0	25.0	19.1	50.0
FPAS25B-25M		25	25.0	25.0	19.1	50.0
FPAS25B-10M		25	10.0	25.0	19.1	50.0
FPAS28B-50M		28	50.0	28.5	22.8	50.0
FPAS28B-25M		28	25.0	28.5	22.8	50.0
FPAS28B-10M		28	10.0	28.5	22.8	50.0
FPAS28CB-50M		28	50.0	28.5	21.6	50.0
FPAS34B-50M		34	50.0	34.5	28.1	60.0
FPAS34B-25M		34	25.0	34.5	28.1	60.0
FPAS34FB-50M		34	50.0	34.5	28.8	60.0
FPAS42B-50M		42	50.0	42.5	35.5	70.0
FPAS42B-25M		42	25.0	42.5	35.5	70.0
FPAS42B-10M		42	10.0	42.5	35.5	70.0
FPAS54B-50M		54	50.0	54.5	47.2	80.0
FPAS54B-25M		54	25.0	54.5	47.2	80.0
FPAS54B-10M		54	10.0	54.5	47.2	80.0
FPAS67B-10M		67	10.0	67.2	56.3	130.0

* Nicht UR zugelassen. / * Not UR certified.

Die Farbe grau (z.B. FPAS10G-50M) oder die geschlitzte Version (FRAS-S) auf Anfrage. / The colour grey (e.g. FRAS10G-50M) or the slit version (FRAS-S) on request.

Schlauch ist kompatibel mit folgenden Fittings / Conduit is compatible with following fittings:

FPAU - siehe Seite 90 / see page 90.

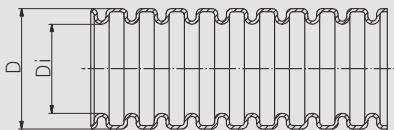
FPA - siehe Seite 91 / see page 91.

FPA90 - siehe Seite 91 / see page 91.

FLK - siehe Seite 92 / see page 92.

FLK90 - siehe Seite 92 / see page 92.

Weitere auf Anfrage. / Further on request.





Material	Polyamid 6 (standard)
Einsatztemperatur	-40°C bis +120°C -20°C bis +100°C (bei beweglichen Anwendungen)
IP-Schutzart	IP66 / IP68 / IP69
Hinweis	Schutzschlauch mit hoher Flexibilität, Lebensdauer, Stoßbeständigkeit und Beständigkeit gegenüber Lösemitteln und Ölen. Abriebfest. UL gelisted.

Material	Polyamide 6 (Standard Weight)
Operating Temperature	-40°C to +120°C -20°C to +100°C (for moving applications)
IP Protection class	IP66 / IP68 / IP69
Note	Conduit with high flexibility, fatigue life, impact strength and resistant to solvents and oils. Abrasion resistant. UL listed.



Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

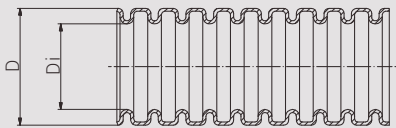
Zulassungen / Approvals



E246572

Artikelnummer Herstellernummer Article Code Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Größe Nominal Size	Rollenlänge Reel Length (m)	D (mm)	Di (mm)	Biegeradius, innen Min. Inside Bend Radius (mm)
schwarz / black	FLEXICON					
FPASC21C		21	50	21.2	16.0	45
FPASC28C		28	50	28.5	21.7	50
FPASC34C		34	50	34.5	28.1	60
FPASC42C		42	25	42.5	35.5	70
FPASC54C		54	25	54.5	47.2	80
FPASC67C		67	10	67.2	56.3	130

Die Farbe grau auf Anfrage. / The colour grey on request.
Schlauch ist kompatibel mit folgenden Fittings / Conduit is compatible with following fittings:
FPAU - siehe Seite 90 / see page 90.
FPA - siehe Seite 91 / see page 91.
FPA90 - siehe Seite 91 / see page 91.
FLK - siehe Seite 92 / see page 92.
FLK90 - siehe Seite 92 / see page 92.
Weitere auf Anfrage. / Further on request.





Material	PVC (verstärkt)
Einsatztemperatur	-5°C bis +70°C
IP-Schutzart	IP65
Hinweis	Schutzschlauch mit hoher Flexibilität, Torsionsfähigkeit und vibrations- und stoßfest gem. EN 61373 Kat. 2.

Material	PVC (Reinforced)
Operating Temperature	-5°C to +70°C
IP Protection class	IP65
Note	Conduit with high flexibility, accepts torsional movement and vibration and shock tested according to EN 61373 Cat. 2.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



Artikelnummer Herstellernummer Article Code Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Größe Nominal Size	Rollenlänge Reel Length (m)	D (mm)	Di (mm)	Biegeradius, innen Min. Inside Bend Radius (mm)
schwarz / black	FLEXIDON					
FPC12B-30M		12	30.0	14.5	10.0	25.0
FPC16B-30M		16	30.0	16.5	12.0	25.0
FPC20B-30M		20	30.0	21.0	16.0	35.0
FPC25B-30M		25	30.0	27.5	22.0	45.0
FPC30B-30M		30	30.0	30.5	25.0	55.0
FPC32B-30M		32	30.0	33.5	28.0	60.0
FPC32B-10M		32	10.0	33.5	28.0	60.0
FPC40B-30M		40	30.0	41.0	35.0	80.0
FPC40B-10M		40	10.0	41.0	35.0	80.0
FPC50B-30M		50	30.0	46.4	40.0	105.0
FPC50B-10M		50	10.0	46.4	40.0	105.0
FPC63B-30M		63	30.0	57.0	50.0	120.0
FPC63B-10M		63	10.0	57.0	50.0	130.0

Die Farbe grau, grün oder blau auf Anfrage. / The colour grey, green or blue on request.

Schlauch ist kompatibel mit folgenden Fittings / Conduit is compatible with following fittings:

MPC - siehe Seite 93 / see page 93.

MPC90 - siehe Seite 93 / see page 93.

Weitere auf Anfrage. / Further on request.





Material PVC (verstärkt)

Einsatztemperatur -5°C bis +70°C

IP-Schutzart IP66 / IP68 / IP69

Hinweis Schutzschlauch mit hoher Flexibilität, glatter und leicht zu säubernder Oberfläche und vibrations- und stoßfest gem. EN61373 Kat. 2.

Material PVC (Reinforced)

Operating Temperature -5°C to +70°C

IP Protection class IP65 / IP68 / IP69

Note Conduit with high flexibility, smooth, wipe clean surface and vibration and shock tested according to EN61373 Cat. 2.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



Artikelnummer Herstellernummer Article Code Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Größe Nominal Size	Rollenlänge Reel Length (m)	D (mm)	Di (mm)	Biegeradius, innen Min. Inside Bend Radius (mm)
schwarz / black						
LPC12B-30M	FLEXICON	12	30.0	14.2	10.0	50.0
LPC16B-30M		16	30.0	17.8	12.6	50.0
LPC20B-30M		20	30.0	21.1	16.0	70.0
LPC20B-10M		20	10.0	21.1	16.0	70.0
LPC25B-30M		25	30.0	26.4	21.0	90.0
LPC25B-10M		25	10.0	26.4	21.0	90.0
LPC32B-30M		32	30.0	33.1	26.5	140.0
LPC32B-10M		32	10.0	33.1	26.5	140.0
LPC40B-30M		40	30.0	41.8	35.4	190.0
LPC40B-10M		40	10.0	41.8	35.4	190.0
LPC50B-30M		50	30.0	47.9	40.0	240.0
LPC50B-10M		50	10.0	47.9	40.0	240.0
LPC63B-30M		63	30.0	59.7	51.3	270.0
LPC63B-10M		63	10.0	59.7	51.3	270.0

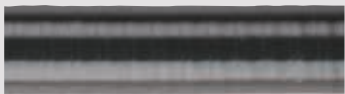
Die Farbe grau, grün, orange, weiß oder blau auf Anfrage. / The colour grey, green, orange, white or blue on request.

Schlauch ist kompatibel mit folgenden Fittings / Conduit is compatible with following fittings:

MPC - siehe Seite 93 / see page 93.

MPC90 - siehe Seite 93 / see page 93.

Weitere auf Anfrage. / Further on request.





Fitting

Material	PVC (verstärkt)
Fitting	Edelstahl 316L
Dichtungen	Polyester-Elastomer
Einsatztemperatur	-20°C bis +90°C
Fitting	-50°C bis +135°C
IP-Schutzart	IP66 / IP68 / IP69
Hinweis	Schutzschlauch mit sehr hoher Druckfestigkeit, glatter und leicht zu säubernder Oberfläche und geprüft gemäß europäischer Lebensmittelverordnung 10/2011. Fitting mit spezieller Dichtung. Geeignet insbesondere für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie.

Material	PVC (Reinforced)
Fitting	Stainless Steel 316L
Sealings	Polyester-Elastomer
Operating Temperature	-20°C to +90°C
Fitting	-50°C to +135°C
IP Protection class	IP66 / IP68 / IP69
Note	Conduit with extremely high compression strength, smooth, wipe clean surface and approved according to european food regulation 10/2011. Fitting with special sealing. Suitable especially for the food industry.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

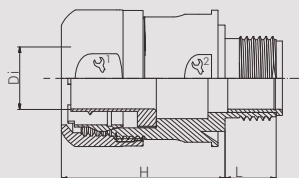
Zulassungen / Approvals



Artikelnummer Herstellernummer Article Code Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Größe Nominal Size	Rollenlänge Reel Length (m)	D (mm)	Di (mm)	Biegeradius, innen Min. Inside Bend Radius (mm)
Schlauch blau Conduit blue	FLEXICON					
LPCBUEG16-30M		16	30	17.8	12.0	50.0
LPCBUEG20-10M		20	10	21.1	16.0	70.0
LPCBUEG20-30M		20	30	21.1	16.0	70.0
LPCBUEG25-10M		25	10	26.4	21.0	90.0
LPCBUEG25-30M		25	30	26.4	21.0	90.0
LPCBUEG32-10M		32	10	33.1	26.5	140.0
LPCBUEG32-30M		32	30	33.1	26.5	140.0
LPCBUEG40-10M		40	10	41.8	35.4	190.0
LPCBUEG40-30M		40	30	41.8	35.4	190.0
LPCBUEG50-10M		50	10	47.9	40.0	240.0
LPCBUEG50-30M		50	30	47.9	40.0	240.0
LPCBUEG63-10M		63	10	59.7	51.3	270.0
LPCBUEG63-30M		63	30	59.7	51.3	270.0

Die Farben weiß und grau auf Anfrage. / The colour white and grey on request.

Artikelnummer Herstellernummer Article Code Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Größe Nominal Size	Gewinde Thread	(mm)	(mm)	Di (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
Fitting Fitting	FLEXICON								
LPC16-M16-C-FG		16	M16x1.5	31.0	27.0	10.7	12.0	33.6	lose / loose
LPC20-M20-C-FG		20	M20x1.5	34.0	30.0	14.5	12.0	34.0	lose / loose
LPC25-M25-C-FG		25	M25x1.5	40.0	36.0	18.7	14.0	35.3	lose / loose
LPC32-M32-C-FG		32	M32x1.5	47.5	42.0	24.6	15.0	38.7	lose / loose
LPC40-M40-C-FG		40	M40x1.5	59.0	52.0	32.7	16.0	42.4	lose / loose
LPC50-M50-C-FG		50	M50x1.5	65.0	59.0	37.7	16.0	46.5	lose / loose
LPC63-M63-C-FG		63	M63x1.5	75.9	72.0	49.0	16.0	46.5	lose / loose



Material	Polyamid 66
Dichteinsatz	Polyester
Flachdichtung	Polyester
Einsatztemperatur	-50°C bis +135°C
IP-Schutzart	IP66 / IP68 / IP69
Hinweis	Schutzschlauch-Fitting mit integriertem, nicht verlierbarem Dichteinsatz, Zugfestigkeit bis zu 70 kg und vibrations- und stoßfest gem. EN61373 Kat. 2. Lieferung inkl. Gegenmutter.

Material	Polyamide 66
Sealing	Polyester
Flat Sealing Washer	Polyester
Operating Temperature	-50°C to +135°C
IP Protection class	IP66 / IP68 / IP69
Note	Conduit fitting with integrated, non losable sealing insert, tensile strength up to 70 kg and vibration and shock tested to EN 61373 Cat. 2. Supplied with locknut.



Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



Artikelnummer Herstellernummer Article Code Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Größe Nominal Size	Gewinde Thread	 (mm)	D (mm)	Di (mm)	D1 (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
schwarz / black										
FPAU13-M16B*	FLEXICON	13	M16x1.5	22.0	24.0	11.0	-	11.0	26.0	10
FPAU16-M16B*		16	M16x1.5	28.0	29.0	11.0	-	11.0	30.0	10
FPAU16-M20B*		16	M20x1.5	28.0	29.0	14.5	-	14.0	30.0	10
FPAU21-M20B		21	M20x1.5	30.0	32.0	14.5	-	14.0	30.0	10
FPAU28-M25B		28	M25x1.5	42.0	44.0	19.5	-	15.0	35.0	10
FPAU34-M32B		34	M32x1.5	49.0	51.0	26.5	-	16.0	37.0	10
FPAU42-M40B		42	M40x1.5	60.0	63.0	32.5	-	16.0	45.0	2
FPAU42-M50B		42	M50x1.5	60.0	63.0	40.5	-	16.0	45.0	2
FPAU54-M50B		54	M50x1.5	73.0	76.0	42.0	-	16.0	49.0	2
FPAU54-M63B		54	M63x1.5	73.0	76.0	53.0	-	16.0	49.0	2

90°										
FPAU13-M16-90B*	FLEXICON	13	M16x1.5	22.0	24.0	10.5	22.0	11.0	35.0	10
FPAU16-M16-90B*		16	M16x1.5	28.0	29.0	10.5	22.0	11.0	38.0	10
FPAU16-M20-90B*		16	M20x1.5	28.0	29.0	14.0	27.0	14.0	38.0	10
FPAU21-M20-90B		21	M20x1.5	30.0	32.0	14.0	27.0	14.0	40.0	10
FPAU28-M25-90B		28	M25x1.5	42.0	44.0	19.0	32.0	15.0	51.0	10
FPAU34-M32-90B		34	M32x1.5	49.0	51.0	24.5	40.0	16.0	59.0	10
FPAU42-M40-90B		42	M40x1.5	60.0	63.0	32.0	50.0	16.0	82.0	2
FPAU42-M50-90B		42	M50x1.5	60.0	63.0	39.0	60.0	16.0	83.0	2
FPAU54-M50-90B		54	M50x1.5	73.0	76.0	39.0	60.0	16.0	88.0	lose / loose
FPAU54-M63-90B		54	M63x1.5	73.0	76.0	49.5	72.0	16.0	88.0	lose / loose

* Nicht UL zugelassen. / * Not UL certified.

Variationen wie andere Gewindearten, Messing-Anschlussgewinde, Swivel, 45°, Kabelverschraubungs-Fittings etc. auf Anfrage. / Variations like other thread types, connection thread made of nickel plated brass, swivel, 45°, cable gland fittings etc. on request.

Fitting ist kompatibel mit folgenden Schläuchen / Fitting is compatible with following conduits:

FPAL - siehe Seite 84 / see page 84.

FPAS - siehe Seite 85 / see page 85.

FPASC - siehe Seite 86 / see page 86.

Weitere auf Anfrage / Further on request.





Material	Polyamid 66
Einsatztemperatur	-50°C bis +135°C
IP-Schutzart	IP66
Hinweis	Schutzschlauch-Fitting ohne Dichteinsatz, Zugfestigkeit bis zu 70kg, vibrations- und stoßfest gem. EN 61373 Kat. 2. Lieferung inkl. Gegenmutter.

Material	Polyamide 66
Operating Temperature	-50°C to +135°C
IP Protection class	IP66
Note	Conduit fitting without sealing insert, tensile strength up to 70kg and vibration and shock tested to EN61373 Cat. 2. Supplied with locknut.



Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



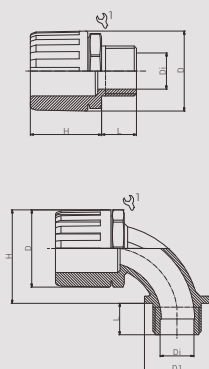
Artikelnummer Herstellernummer Article Code Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Größe Nominal Size	Gewinde Thread	 (mm)	D (mm)	Di (mm)	D1 (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
schwarz / black										
FPA10-M12B*	FLEXICON	10	M12x1.5	19.0	19.0	7.5	-	9.0	24.0	10
FPA10-M16B*		10	M16x1.5	19.0	19.0	9.5	-	11.0	24.0	10
FPA11-M12B*		11	M12x1.5	19.0	19.0	7.5	-	9.0	24.0	10
FPA13-M12B		13	M12x1.5	23.0	24.0	7.5	-	9.0	26.0	10
FPA13-M16B		13	M16x1.5	23.0	24.0	11.0	-	11.0	26.0	10
FPA13-M20B		13	M20x1.5	23.0	24.0	12.5	-	14.0	26.0	10
FPA16-M16B		16	M16x1.5	28.0	29.0	11.0	-	11.0	30.0	10
FPA16-M20B		16	M20x1.5	28.0	29.0	14.5	-	14.0	30.0	10
FPA18-M20B		16	M20x1.5	30.0	32.0	14.5	-	14.0	30.0	10
FPA20-M20B		20	M20x1.5	30.0	32.0	14.5	-	14.0	30.0	10
FPA21-M20B		21	M20x1.5	30.0	32.0	14.5	-	14.0	30.0	10
FPA21-M25B		21	M25x1.5	30.0	32.0	19.5	-	15.0	30.0	10
FPA25-M25B		25	M25x1.5	37.0	39.0	19.5	-	15.0	34.0	10
FPA28-M25B		28	M25x1.5	42.0	44.0	19.5	-	15.0	34.0	10
FPA28-M32B		28	M32x1.5	42.0	44.0	26.5	-	16.0	34.0	10
FPA34-M32B		34	M32x1.5	49.0	51.0	26.5	-	16.0	37.0	10
FPA34-M40B		34	M40x1.5	49.0	51.0	32.5	-	16.0	37.0	10
FPA42-M40B		42	M40x1.5	60.0	63.0	32.5	-	16.0	44.0	2
FPA42-M50B		42	M50x1.5	60.0	63.0	40.5	-	16.0	44.0	2
FPA54-M50B		54	M50x1.5	73.0	76.0	42.0	-	16.0	49.0	2
FPA54-M63B		54	M63x1.5	73.0	76.0	53.0	-	16.0	49.0	2
FPA67-M63B		67	M63x1.5	87.0	90.0	53.0	-	16.0	54.0	lose / loose
90°										
FPA10-M12-90B*	FLEXICON	10	M12x1.5	17.0	19.0	6.5	17.0	8.0	24.0	10
FPA11-M12-90B*		11	M12x1.5	17.0	19.0	6.5	17.0	8.0	24.0	10
FPA13-M16-90B		13	M16x1.5	22.0	24.0	10.5	22.0	11.0	35.0	10
FPA16-M16-90B		16	M16x1.5	22.0	29.0	10.5	22.0	11.0	38.0	10
FPA16-M20-90B		16	M20x1.5	27.0	29.0	14.0	27.0	13.0	38.0	10
FPA18-M20-90B		18	M20x1.5	27.0	32.0	14.0	27.0	13.0	40.0	10
FPA20-M20-90B		20	M20x1.5	27.0	32.0	14.0	27.0	13.0	40.0	10
FPA21-M20-90B		21	M20x1.5	27.0	32.0	14.0	27.0	13.0	40.0	10
FPA25-M25-90B		25	M25x1.5	32.0	39.0	19.0	32.0	15.0	48.0	10
FPA28-M25-90B		28	M25x1.5	32.0	44.0	19.0	32.0	15.0	51.0	10
FPA34-M32-90B		34	M32x1.5	40.0	51.0	24.5	40.0	16.0	59.0	10
FPA42-M40-90B		42	M40x1.5	50.0	63.0	32.5	50.0	16.0	82.0	2
FPA42-M50-90B		42	M50x1.5	60.0	63.0	39.0	60.0	16.0	83.0	2
FPA54-M50-90B		54	M50x1.5	60.0	76.0	39.0	60.0	16.0	88.0	lose / loose
FPA54-M63-90B		54	M63x1.5	72.0	76.0	49.5	72.0	16.0	88.0	lose / loose
FPA67-M63-90B		67	M63x1.5	72.0	90.0	49.5	72.0	16.0	104.0	lose / loose

* Nicht UL zugelassen. / * Not UL certified.

Variationen wie andere Gewindearten, Messing-Anschlussgewinde, Swivel, 45°, KV-Fittings etc. auf Anfrage. / Variations like other thread types, connection thread made of nickel plated brass, swivel, 45°, CG fittings etc. on request.

Fitting ist kompatibel mit folgenden Schläuchen (weitere auf Anfrage) / Fitting is compatible with following conduits (further on request):

FPAL - siehe Seite 84 / see page 84. - FPAS - siehe Seite 85 / see page 85. - FPASC - siehe Seite 86 / see page 86.



Material	Polyamid 66 (Polypropylen auf Anfrage)
Einsatztemperatur	-40°C bis +120°C
IP-Schutzart	IP66
Hinweis	Schutzschlauch-Fitting ohne Dichteinsatz. Einfache Montage und Demontage. Lieferung inkl. Gegenmutter.

Material	Polyamide 66 (Polypropylene on Request)
Operating Temperature	-40°C to +120°C
IP Protection class	IP66
Note	Conduit fitting without sealing insert. Easy assembly and disassembly. Supplied with locknut.



Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



Artikelnummer Herstellernummer Article Code Manufacturer Code schwarz / black	Hersteller Manufacturer	Größe Nominal Size	Gewinde Thread	D (mm)	Di (mm)	D1 (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
FLK10-M12B	FLEXICON	10	M12x1.5	13.0	8.0	15.0	9.0	26.0	10
FLK13-M16B		13	M16x1.5	18.0	11.0	18.0	12.0	31.0	10
FLK13-M20B		13	M20x1.5	18.0	11.0	25.0	14.0	31.0	10
FLK16-M16B		16	M16x1.5	21.0	11.0	21.0	12.0	32.0	10
FLK16-M20B		16	M20x1.5	21.0	14.5	25.0	14.0	32.0	10
FLK20-M20B		20	M20x1.5	25.0	14.5	25.0	14.0	34.0	10
FLK21-M20B		21	M20x1.5	26.0	14.5	27.0	14.0	35.0	10
FLK25-M25B		25	M25x1.5	30.0	19.5	30.0	15.0	37.0	10
FLK28-M25B		28	M25x1.5	34.0	19.5	34.0	15.0	39.0	10
FLK34-M32B		34	M32x1.5	41.0	26.5	41.0	16.0	42.0	10
FLK42-M40B		42	M40x1.5	54.0	32.5	53.0	16.0	47.0	2
FLK42-M50B		42	M50x1.5	54.0	40.5	56.0	16.0	47.0	2
FLK54-M50B		54	M50x1.5	68.0	42.0	65.0	16.0	54.0	lose / loose
FLK54-M63B		54	M63x1.5	68.0	53.0	69.0	16.0	54.0	lose / loose
90°	FLEXICON								
FLK16-M16-90B		16	M16x1.5	21.0	10.5	22.0	11.5	33.0	10
FLK16-M20-90B		16	M20x1.5	21.0	14.0	27.0	13.0	33.0	10
FLK20-M20-90B		20	M20x1.5	25.0	14.0	27.0	13.0	35.0	10
FLK21-M20-90B		21	M20x1.5	25.0	14.0	27.0	13.0	36.0	10
FLK25-M25-90B		25	M25x1.5	30.0	19.0	33.0	15.0	43.0	10
FLK28-M25-90B		28	M25x1.5	34.0	19.0	33.0	15.0	45.0	10
FLK34-M32-90B		34	M32x1.5	41.0	24.5	40.0	16.0	53.0	10

Variationen wie andere Gewindearten oder 45° auf Anfrage. / Variations like other thread types or 45° on request.

Die Größen 10 bis 25 sind nicht geeignet für die Montage mit dem Schlauch FPAL. / The sizes 10 to 25 are not suitable for the assembly with conduit FPAL.

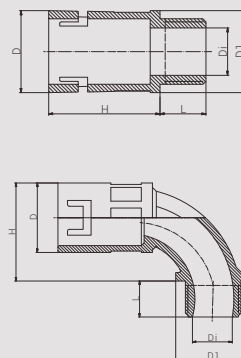
Fitting ist kompatibel mit folgenden Schläuchen / Fitting is compatible with following conduits:

FPAL - siehe Seite 84 / see page 84.

FPAS - siehe Seite 85 / see page 85.

FPASC - siehe Seite 86 / see page 86.

Weitere auf Anfrage / Further on request.





Material	Polyamid 66
Einsatztemperatur	-40°C bis +120°C
IP-Schutzart	IP66 / IP68 (Schlauch berücksichtigen)
Hinweis	Schutzschlauch-Fitting ohne Dichteinsatz. Lieferung inkl. Gegenmutter.

Material	Polyamide 66
Operating Temperature	-40°C to +120°C
IP Protection class	IP66 / IP68 (consider conduit)
Note	Conduit fitting without sealing insert. Supplied with locknut.



Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



Artikelnummer Herstellernummer Article Code Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Größe Nominal Size	Gewinde Thread	 (mm)	D (mm)	Di (mm)	D1 (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
schwarz / black										
MPC12-M16B	FLEXICON	12	M16x1.5	23.0	24.0	9.0	-	11.0	27.0	10
MPC16-M16B		16	M16x1.5	25.0	28.0	10.5	-	11.0	29.0	10
MPC16-M20B		16	M20x1.5	25.0	28.0	10.5	-	14.0	27.0	10
MPC20-M20B		20	M20x1.5	30.0	33.0	14.5	-	14.0	29.0	10
MPC25-M25B		25	M25x1.5	37.0	42.0	19.0	-	15.0	30.0	10
MPC30-M32B		30	M32x1.5	41.0	45.0	24.5	-	16.0	30.0	10
MPC32-M32B		32	M32x1.5	45.0	48.0	24.5	-	16.0	32.0	10
MPC40-M40B		40	M40x1.5	60.0	60.0	33.0	-	16.0	43.0	2
MPC50-M50B		50	M50x1.5	60.0	64.0	39.0	-	18.0	39.0	2
MPC63-M63B		63	M63x1.5	73.0	76.0	48.0	-	16.0	40.0	lose / loose
90°										
MPC90-16-M16B	FLEXICON	16	M16x1.5	-	28.0	10.5	22.0	11.0	38.0	10
MPC90-16-M20B		16	M16x1.5	-	28.0	10.5	27.0	13.0	38.0	10
MPC90-20-M20B		20	M20x1.5	-	33.0	14.5	27.0	13.0	39.0	10
MPC90-25-M25B		25	M25x1.5	-	42.0	19.0	33.0	15.0	48.0	10
MPC90-32-M32B		32	M32x1.5	-	48.0	24.5	40.0	16.0	58.0	2
MPC90-40-M40B		40	M40x1.5	-	60.0	33.0	50.0	16.0	97.0	2

Die Farben weiß und grau auf Anfrage. / The colour white and grey on request.

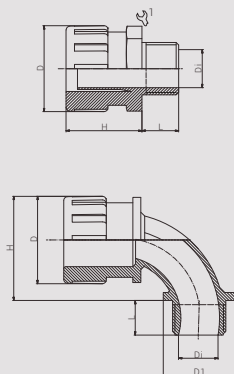
45°-Fittings auf Anfrage. / 45° fittings on request.

Fitting ist kompatibel mit folgenden Schläuchen / Fitting is compatible with following conduits:

FPC - siehe Seite 87 / see page 87.

LPC - siehe Seite 88 / see page 88.

Weitere auf Anfrage / Further on request.



Material Stahl, verzinkt

Einsatztemperatur -100°C bis +300°C

IP-Schutzart IP40

Hinweis Schutzschlauch mit hoher mechanischer Festigkeit und Flexibilität. Antistatisch.

Material Zinc Plated Steel

Operating Temperature -100°C to +300°C

IP Protection class IP40

Note Conduit with high mechanical strength and flexibility. Anti-static.



Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



Artikelnummer Herstellernummer Article Code Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Größe Nominal Size	Rollenlänge Reel Length (m)	D (mm)	Di (mm)	Biegeradius, innen Min. Inside Bend Radius (mm)
FU10-50M+	FLEXICON	10	50.0	9.0	6.8	25.0
FU10-25M+		10	25.0	9.0	6.8	25.0
FU12-50M		12	50.0	13.0	10.2	30.0
FU12-25M		12	25.0	13.0	10.2	30.0
FU16-50M		16	50.0	16.0	13.0	40.0
FU16-25M		16	25.0	16.0	13.0	40.0
FU16-10M		16	10.0	16.0	13.0	40.0
FU20-50M		20	50.0	20.5	16.9	45.0
FU20-25M		20	25.0	20.5	16.9	45.0
FU20-10M		20	10.0	20.5	16.9	45.0
FU25-50M		25	50.0	25.0	21.1	55.0
FU25-25M		25	25.0	25.0	21.1	55.0
FU25-10M		25	10.0	25.0	21.1	55.0
FU32-25M		32	25.0	32.0	28.1	60.0
FU32-10M		32	10.0	32.0	28.1	60.0
FU40-25M		40	25.0	42.5	37.6	80.0
FU40-10M		40	10.0	42.5	37.6	80.0
FU50-25M		50	25.0	53.0	48.4	90.0
FU50-10M		50	10.0	53.0	48.4	90.0
FU63-10M		63	10.0	62.5	57.5	115.0
FU75-10M		75	10.0	77.0	70.0	150.0

+ Doppelte Verriegelung / Double interlock

Schlauch ist kompatibel mit folgenden Fittings / Conduit is compatible with following fittings:

FU-Swivel - siehe Seite 100 / see page 100.

Weitere auf Anfrage. / Further on request.





Material	Stahl, verzinkt
Beschichtung	PVC
Einsatztemperatur	-15°C bis +70°C
IP-Schutzart	IP65
Hinweis	Schutzschlauch mit hoher mechanischer Festigkeit und Flexibilität, hoher Zugfestigkeit und vibrations- und stoßfest gem. EN 61373 Kat. 2.

Material	Zinc Plated Steel
Coating	PVC
Operating Temperature	-15°C to +70°C
IP Protection class	IP65
Note	Conduit with high mechanical strength and flexibility, high tensile strength and vibration and shock tested to EN61373 Cat. 2.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



Artikelnummer Herstellernummer Article Code Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Größe Nominal Size	Rollenlänge Reel Length (m)	D (mm)	Di (mm)	Biegeradius, innen Min. Inside Bend Radius (mm)
schwarz / black						
FSU10B-50M+	FLEXICON	10	50.0	10.0	6.8	25.0
FSU10B-25M+		10	25.0	10.0	6.8	25.0
FSU12B-50M		12	50.0	14.0	10.2	30.0
FSU12B-25M		12	25.0	14.0	10.2	30.0
FSU16B-50M		16	50.0	17.0	13.0	40.0
FSU16B-25M		16	25.0	17.0	13.0	40.0
FSU16B-10M		16	10.0	17.0	13.0	40.0
FSU20B-50M		20	50.0	21.5	16.9	45.0
FSU20B-25M		20	25.0	21.5	16.9	45.0
FSU20B-10M		20	10.0	21.5	16.9	45.0
FSU25B-50M		25	50.0	26.0	21.1	55.0
FSU25B-25M		25	25.0	26.0	21.1	55.0
FSU25B-10M		25	10.0	26.0	21.1	55.0
FSU32B-25M		32	25.0	34.0	28.1	60.0
FSU32B-10M		32	10.0	34.0	28.1	60.0
FSU40B-25M		40	25.0	44.5	37.6	90.0
FSU40B-10M		40	10.0	44.5	37.6	90.0
FSU50B-25M		50	25.0	55.0	48.4	100.0
FSU50B-10M		50	10.0	55.0	48.4	100.0
FSU63B-10M		63	10.0	64.5	57.5	115.0
FSU75B-10M		75	10.0	79.0	70.0	150.0

+ Doppelte Verriegelung / Double interlock

Die Farben grau oder orange auf Anfrage. / The colour grey or orange on request.

Schlauch ist kompatibel mit folgenden Fittings / Conduit is compatible with following fittings:

FSU-Swivel - siehe Seite 101 / see page 101.

Weitere auf Anfrage. / Further on request.



Material Stahl, verzinkt
Beschichtung PVC
Einsatztemperatur -20°C bis +105°C

IP-Schutzart IP66 / IP68 / IP69

Hinweis Schutzschlauch mit hoher mechanischer Festigkeit und Zugfestigkeit, öl- und schmiermittel-resistent. Glatte und leicht zu säubernde Oberfläche und vibrations- und stoßfest gem. EN61373 Kat. 2.

Material Zinc Plated Steel
Coating PVC
Operating Temperature -20°C to +105°C

IP Protection class IP66 / IP68 / IP69

Note Conduit with high mechanical strength and tensile strength, resistant to oils and greases. Smooth, wipe clean surface and vibration and shock tested to EN 61373 Cat. 2.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



Artikelnummer Herstellernummer Article Code Manufacturer Code schwarz / black	Hersteller Manufacturer	Größe Nominal Size	Rollenlänge Reel Length (m)	D (mm)	Di (mm)	Biegeradius, innen Min. Inside Bend Radius (mm)
LTP10B-50M+	FLEXICON	10	50.0	11.8	7.0	35.0
LTP12B-50M		12	50.0	14.2	10.0	40.0
LTP12B-25M		12	25.0	14.2	10.0	40.0
LTP16B-50M		16	50.0	17.8	12.6	45.0
LTP16B-25M		16	25.0	17.8	12.6	45.0
LTP16B-10M		16	10.0	17.8	12.6	45.0
LTP20B-50M		20	50.0	21.1	16.0	65.0
LTP20B-25M		20	25.0	21.1	16.0	65.0
LTP20B-10M		20	10.0	21.1	16.0	65.0
LTP25B-50M		25	50.0	26.4	21.0	100.0
LTP25B-25M		25	25.0	26.4	21.0	100.0
LTP25B-10M		25	10.0	26.4	21.0	100.0
LTP32B-50M		32	50.0	33.1	26.5	135.0
LTP32B-25M		32	25.0	33.1	26.5	135.0
LTP32B-10M		32	10.0	33.1	26.5	135.0
LTP40B-25M		40	25.0	41.8	35.4	175.0
LTP40B-10M		40	10.0	41.8	35.4	175.0
LTP50B-25M+		50	25.0	47.9	40.4	230.0
LTP50B-10M+		50	10.0	47.9	40.4	230.0
LTP63B-25M+		63	25.0	59.7	51.6	280.0
LTP63B-10M+		63	10.0	59.7	51.6	280.0

+ Doppelte Verriegelung / Double interlock

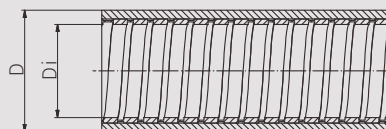
Die Farben grau oder orange auf Anfrage. / The colour grey or orange on request.

Schlauch ist kompatibel mit folgenden Fittings / Conduit is compatible with following fittings:

LTP-C-Swivel - siehe Seite 102 / see page 102.

LTP-EXE - siehe Seite 104 / see page 104.

Weitere auf Anfrage. / Further on request.





Material	Stahl, verzinkt
Beschichtung	PVC
Einsatztemperatur	-15°C bis +75°C
IP-Schutzart	IP66 / IP68 / IP69
Hinweis	Schutzschlauch mit hoher mechanischer Festigkeit und Zugfestigkeit, öl- und schmiermittelresistent. Glatte und leicht zu säubernde Oberfläche und vibrations- und stoßfest gem. EN61373 Kat. 2.

Material	Zinc Plated Steel
Coating	PVC
Operating Temperature	-15°C to +75°C
IP Protection class	IP66 / IP68 / IP69
Note	Conduit with high mechanical strength and tensile strength, resistant to oils and greases. Smooth, wipe clean surface and vibration and shock tested to EN 61373 Cat. 2.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



E29278

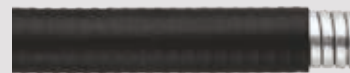
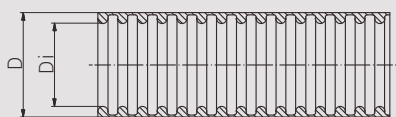
Artikelnummer Herstellernummer Article Code Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Größe Nominal Size	Rollenlänge Reel Length (m)	D (mm)	Di (mm)	Biegeradius, innen Min. Inside Bend Radius (mm)
schwarz / black						
LTPUL16B-25M	FLEXICON	16	25.0	17.8	12.6	50.0
LTPUL20B-25M		20	25.0	21.1	16.0	90.0
LTPUL25B-25M		25	25.0	26.4	21.0	110.0
LTPUL32B-10M		32	10.0	33.1	26.5	140.0
LTPUL32B-25M		32	25.0	33.1	26.5	140.0
LTPUL40B-15M		40	15.0	41.8	35.4	180.0
LTPUL50B-15M+		50	15.0	47.9	40.4	230.0
LTPUL63B-15M+		63	15.0	59.7	51.6	280.0

+ Doppelte Verriegelung / Double interlock

Schlauch ist kompatibel mit folgenden Fittings / Conduit is compatible with following fittings:

LTP-CUL - siehe Seite 103 / see page 103.

Weitere auf Anfrage. / Further on request.



Material Edelstahl 1.4401

Einsatztemperatur -100°C bis +600°C

IP-Schutzart IP40

Hinweis Schutzschlauch mit hoher mechanischer Festigkeit und Flexibilität. Korrosionsbeständig und antistatisch.

Material Stainless Steel 316

Operating Temperature -100°C to +600°C

IP Protection class IP40

Note Conduit with high mechanical strength and flexibility. Highly corrosion resistant and anti-static.



Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



Artikelnummer Herstellernummer Article Code Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Größe Nominal Size	Rollenlänge Reel Length (m)	D (mm)	Di (mm)	Biegeradius, innen Min. Inside Bend Radius (mm)
SSU10-50M+	FLEXICON	10	50.0	9.0	6.8	25.0
SSU10-25M+		10	25.0	9.0	6.8	25.0
SSU10-10M+		10	10.0	9.0	6.8	25.0
SSU12-50M+		12	50.0	13.0	10.2	30.0
SSU12-25M+		12	25.0	13.0	10.2	30.0
SSU12-10M+		12	10.0	13.0	10.2	30.0
SSU16-50M		16	50.0	16.0	13.0	40.0
SSU16-25M		16	25.0	16.0	13.0	40.0
SSU16-10M		16	10.0	16.0	13.0	40.0
SSU20-25M		20	25.0	20.5	16.9	45.0
SSU20-10M		20	10.0	20.5	16.9	45.0
SSU25-25M		25	25.0	25.0	21.1	55.0
SSU25-10M		25	10.0	25.0	21.1	55.0
SSU32-25M		32	25.0	32.0	28.1	60.0
SSU32-10M		32	10.0	32.0	28.1	60.0
SSU40-10M		40	10.0	42.5	37.6	80.0
SSU50-10M		50	10.0	53.0	48.4	90.0
SSU63-10M*		63	10.0	62.5	57.5	115.0

* Doppelte Verriegelung / Double interlock.

* Artikel werden nur auf Bestellung gefertigt, was Mindestbestellmengen und längere Lieferzeit beinhalten kann. / Parts made to order on request and may be subject to MOQ and lead time.

Schlauch ist kompatibel mit folgenden Fittings / Conduit is compatible with following fittings:

FU-Swivel - siehe Seite 100 / see page 100.

Weitere auf Anfrage. / Further on request.





Fitting

Material	Stahl, verzinkt
Beschichtung	PVC
Fitting	Edelstahl 316L
Dichtungen	Polyester-Elastomer
Einsatztemperatur	-20°C bis +105°C
Fitting	-50°C bis +135°C
IP-Schutzart	IP66 / IP68 / IP69
Hinweis	Schutzschlauch mit sehr hoher Druckfestigkeit, glatter und leicht zu säubernder Oberfläche und geprüft gemäß europäischer Lebensmittelverordnung 10/2011. Hohe chemische Beständigkeit. Fitting mit spezieller Dichtung. Geeignet insbesondere für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie.

Material	Zinc Plated Steel
Coating	PVC
Fitting	Stainless Steel 316L
Sealings	Polyester-Elastomer
Operating Temperature	-20°C to +105°C
Fitting	-50°C to +135°C
IP Protection class	IP66 / IP68 / IP69
Note	Conduit with extremely high compression strength, smooth, wipe clean surface and approved according to european food regulation 10/2011. High chemical resistance. Fitting with special sealing. Suitable especially for the food industry.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

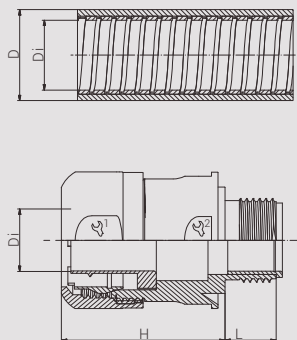


Artikelnummer Herstellernummer Article Code Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Größe Nominal Size	Rollenlänge Reel Length (m)	D (mm)	Di (mm)	Biegeradius, innen Min. Inside Bend Radius (mm)
Schlauch / Conduit blau / blue						
LTPBUG16-25M	FLEXICON	16	25.0	17.8	12.6	45.0
LTPBUG20-10M		20	10.0	21.1	16.0	65.0
LTPBUG20-25M		20	25.0	21.1	16.0	65.0
LTPBUG25-10M		25	10.0	26.4	21.0	100.0
LTPBUG25-25M		25	25.0	26.4	21.0	100.0
LTPBUG32-10M		32	10.0	33.1	26.5	135.0
LTPBUG32-25M		32	25.0	33.1	26.5	135.0
LTPBUG40-10M		40	10.0	41.8	35.4	175.0
LTPBUG50-10M+		50	10.0	47.9	40.4	230.0
LTPBUG63-10M+		63	10.0	59.7	51.6	280.0

+ Doppelte Verriegelung / Double interlock

Die Farbe weiß auf Anfrage. / The colour white on request.

Artikelnummer Herstellernummer Article Code Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Größe Nominal Size	Gewinde Thread	(mm)	(mm)	Di (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
Fitting Fitting									
LTP16-M16-C-FG	FLEXICON	16	M16x1.5	31.0	27.0	10.7	12.0	33.6	lose / loose
LTP20-M20-C-FG		20	M20x1.5	34.0	30.0	14.5	12.0	34.0	lose / loose
LTP25-M25-C-FG		25	M25x1.5	40.0	36.0	18.7	14.0	35.3	lose / loose
LTP32-M32-C-FG		32	M32x1.5	47.5	42.0	24.6	15.0	38.7	lose / loose
LTP40-M40-C-FG		40	M40x1.5	59.0	52.0	32.7	16.0	42.4	lose / loose
LTP50-M50-C-FG		50	M50x1.5	65.0	59.0	37.7	16.0	46.5	lose / loose
LTP63-M63-C-FG		63	M63x1.5	75.9	72.0	49.0	16.0	46.5	lose / loose



Material	Messing, vernickelt (Edelstahl auf Anfrage)
Einsatztemperatur	-50°C bis +300°C
IP-Schutzart	IP40
Hinweis	Schutzschlauch-Fitting mit Drehlager, um die Montage zu vereinfachen. Hohe Zugfestigkeit und öl- und korrosionsresistent.

Material Nickel Plated Brass (Stainless Steel on Request)

Operating Temperature -50°C to +300°C

IP Protection class IP40

Note Conduit fitting with swivel device to simplify the assembly. High tensile strength and oil and corrosion resistant.



Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



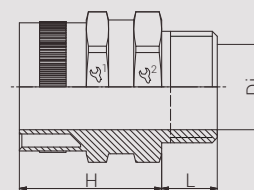
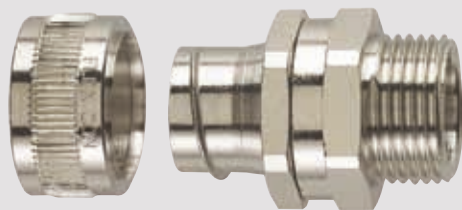
Artikelnummer Herstellernummer Article Code Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Größe Nominal Size	Gewinde Thread	 (mm)	 (mm)	Di (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
FU10-M12-S		10	M12x1.5	13.0	13.0	5.6	8.0	22.2	10
FU12-M16-S		12	M16x1.5	17.0	17.0	8.5	8.0	24.2	10
FU16-M16-S		16	M16x1.5	20.0	20.0	11.5	10.0	24.2	10
FU16-M20-S		16	M20x1.5	22.0	20.0	11.5	10.0	24.2	10
FU20-M20-S		20	M20x1.5	24.0	24.0	15.3	10.0	25.5	10
FU25-M25-S		25	M25x1.5	29.0	29.0	19.1	12.0	31.7	10
FU32-M32-S		32	M32x1.5	38.0	38.0	26.2	13.0	35.0	2
FU40-M40-S		40	M40x1.5	48.0	48.0	34.2	14.0	37.2	2
FU50-M50-S		50	M50x1.5	58.0	58.0	44.8	15.0	39.2	lose / loose
FU63-M63-S		63	M63x1.5	70.0	70.0	54.5	18.0	45.2	lose / loose

Variationen wie andere Gewindearten usw. auf Anfrage. / Variations like other thread types etc. on request.

Fitting ist kompatibel mit folgenden Schläuchen / Fitting is compatible with following conduits:

FU - siehe Seite 94 / see page 94.

Weitere auf Anfrage / Further on request.





Material	Messing, vernickelt
Einsatztemperatur	-50°C bis +300°C
IP-Schutzart	IP54
Hinweis	Schutzschlauch-Fitting mit Drehlager, um die Montage zu vereinfachen. Hohe Zugfestigkeit und öl- und korrosionsresistent.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

Material	Nickel Plated Brass
Operating Temperature	-50°C to +300°C
IP Protection class	IP54
Note	Conduit fitting with swivel device to simplify the assembly. High tensile strength and oil and corrosion resistant.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



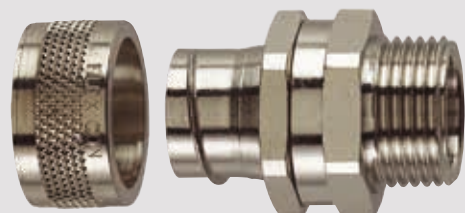
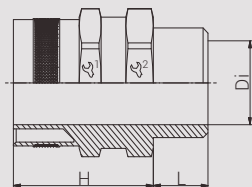
Artikelnummer Herstellernummer Article Code Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Größe Nominal Size	Gewinde Thread	 (mm)	 (mm)	Di (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
FSU10-M12-S		10	M12x1.5	13.0	13.0	5.6	8.0	22.2	10
FSU12-M16-S		12	M16x1.5	17.0	17.0	8.5	8.0	24.2	10
FSU16-M16-S		16	M16x1.5	20.0	20.0	11.5	10.0	24.2	10
FSU16-M20-S		16	M20x1.5	20.0	22.0	11.5	10.0	24.2	10
FSU20-M20-S		20	M20x1.5	24.0	24.0	15.3	10.0	25.5	10
FSU25-M25-S		25	M25x1.5	29.0	29.0	19.1	12.0	31.7	10
FSU32-M32-S		32	M32x1.5	38.0	38.0	26.2	13.0	35.0	2
FSU40-M40-S		40	M40x1.5	48.0	48.0	34.2	14.0	37.2	2
FSU50-M50-S		50	M50x1.5	58.0	58.0	44.8	15.0	39.2	lose / loose
FSU63-M63-S		63	M63x1.5	70.0	70.0	54.5	18.0	45.2	lose / loose

Variationen wie andere Gewindearten usw. auf Anfrage. / Variations like other thread types etc. on request.

Fitting ist kompatibel mit folgenden Schläuchen / Fitting is compatible with following conduits:

FSU - siehe Seite 95 / see page 95.

Weitere auf Anfrage / Further on request.



Material	Messing, vernickelt (Edelstahl auf Anfrage)
Dichteinsatz	Polyamid
Einsatztemperatur	-50°C bis +135°C
IP-Schutzart	IP66 / IP68 / IP69
Hinweis	Schutzschlauch-Fitting mit Dichteinsatz, hoher Zugfestigkeit, öl- und korrosionsresistent und vibrations- und stoßfest gem. EN 61373 Kat. 2.

Material	Nickel Plated Brass (Stainless Steel on Request)
Sealing	Polyamide
Operating Temperature	-50°C to +135°C
IP Protection class	IP66 / IP68 / IP68
Note	Conduit fitting with sealing insert, high tensile strength, oil and corrosion resistant and vibration and shock tested to EN 61373 Cat. 2.



Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



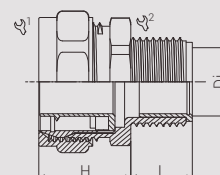
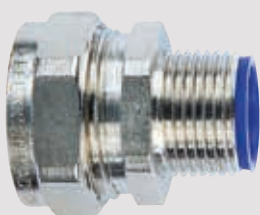
Artikelnummer Herstellernummer Article Code Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Größe Nominal Size	Gewinde Thread	(mm)	(mm)	Di (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
LTP10-M12-C	FLEXIDON	10	M12x1.5	20.0	20.0	5.6	10.0	16.4	10
LTP10-M16-C		10	M12x1.5	20.0	20.0	5.6	10.0	19.8	10
LTP12-M16-C		12	M16x1.5	24.0	22.0	8.6	10.0	19.8	10
LTP16-M16-C		16	M16x1.5	26.0	24.0	10.7	12.0	21.0	10
LTP16-M20-C		16	M20x1.5	26.0	24.0	10.7	12.0	21.0	10
LTP20-M20-C		20	M20x1.5	29.0	26.0	14.5	12.0	21.5	10
LTP25-M25-C		25	M25x1.5	35.0	33.0	18.0	14.0	26.5	10
LTP32-M32-C		32	M32x1.5	42.0	40.0	24.6	15.0	30.8	2
LTP40-M40-C		40	M40x1.5	52.0	50.0	32.7	16.0	31.5	lose / loose
LTP50-M50-C		50	M50x1.5	58.0	58.0	37.7	18.0	35.0	lose / loose
LTP63-M63-C		63	M63x1.5	70.0	70.0	49.0	20.0	38.8	lose / loose

Variationen wie andere Gewindearten, Swivel, Kupplungen usw. auf Anfrage. / Variations like other thread types, swivel, couplers etc. on request.

Fitting ist kompatibel mit folgenden Schläuchen / Fitting is compatible with following conduits:

LTP - siehe Seite 96 / see page 96.

Weitere auf Anfrage / Further on request.





Material	Messing, vernickelt
Dichteinsatz	Polyamid
Flachdichtung	Fiber
Einsatztemperatur	-50°C bis +135°C
IP-Schutzart	IP66 / IP68 / IP69
Hinweis	Schutzschlauch-Fitting mit Dichteinsatz, hoher Zugfestigkeit, öl- und korrosionsresistent und vibrations- und stoßfest gem. EN 61373 Kat. 2.

Material	Nickel Plated Brass
Sealing	Polyamide
Flat Sealing Washer	Fiber
Operating Temperature	-50°C to +135°C
IP Protection class	IP66 / IP68 / IP69
Note	Conduit fitting with sealing insert, high tensile strength, oil and corrosion resistant and vibration and shock tested to EN 61373 Cat. 2.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



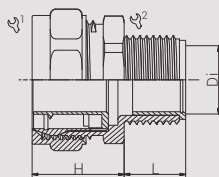
Artikelnummer Herstellernummer Article Code Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Größe Nominal Size	Gewinde Thread	(mm)	(mm)	Di (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
LTP16-M20-CUL	FLEXICON	16	M20x1.5	26.0	24.0	10.7	12.0	21.0	10
LTP20-M20-CUL		20	M20x1.5	29.0	26.0	14.5	12.0	21.5	10
LTP25-M25-CUL		25	M25x1.5	35.0	33.0	18.0	14.0	26.5	10
LTP32-M32-CUL		32	M32x1.5	42.0	40.0	24.6	15.0	30.8	2
LTP40-M40-CUL		40	M40x1.5	52.0	50.0	32.7	16.0	31.5	lose / loose
LTP50-M50-CUL		50	M50x1.5	58.0	58.0	37.7	18.0	35.0	lose / loose
LTP63-M63-CUL		63	M63x1.5	70.0	70.0	49.0	20.0	38.8	lose / loose

Variationen wie andere Gewindearten, 90° oder 45° auf Anfrage. / Variations like other thread types, 90° or 45° on request.

Fitting ist kompatibel mit folgenden Schläuchen / Fitting is compatible with following conduits:

LTPUL - siehe Seite 97 / see page 97.

Weitere auf Anfrage / Further on request.





Material	Messing, vernickelt
Dichteinsatz	Polyamid
Flachdichtung	Fiber
Einsatztemperatur	-20°C bis +85°C
IP-Schutzart	IP66
ATEX-Kennzeichnung	Ex II 2 GD Ex e II Gb / Ex tb III
Hinweis	Ex e-Schutzschlauch-Fitting mit Dichteinsatz, hoher Zugfestigkeit, öl- und korrosionsresistent und vibrations- und stoßfest gem. EN 61373 Kat. 2.

Material	Nickel Plated Brass
Sealing	Polyamide
Flat Sealing Washer	Fiber
Operating Temperature	-20°C to +85°C
IP Protection class	IP66
ATEX-Marking	Ex II 2 GD Ex e II Gb / Ex tb III
Note	Ex e conduit fitting with sealing insert, high tensile strength, oil and corrosion resistant and vibration and shock tested to EN 61373 Cat. 2.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

ATEX



ITS14ATEX37958U IECExITS14.005U

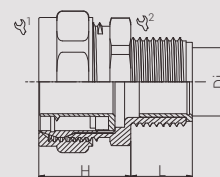
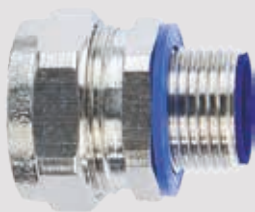
Artikelnummer Herstellernummer Article Code Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Größe Nominal Size	Gewinde Thread	 (mm)	 (mm)	Di (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
LTP16-M16-EXE	FLEXICON	16	M16x1.5	26.0	24.0	10.7	12.0	21.2	10
LTP16-M20-EXE		16	M20x1.5	26.0	24.0	10.7	12.0	21.2	10
LTP20-M20-EXE		20	M20x1.5	29.0	26.0	14.5	12.0	21.7	10
LTP25-M25-EXE		25	M25x1.5	35.0	33.0	18.0	14.0	26.7	10
LTP32-M32-EXE		32	M32x1.5	42.0	40.0	24.6	15.0	31.0	2
LTP40-M40-EXE		40	M40x1.5	52.0	50.0	32.7	16.0	31.7	lose / loose
LTP50-M50-EXE		50	M50x1.5	58.0	58.0	37.7	18.0	35.2	lose / loose
LTP63-M63-EXE		63	M63x1.5	70.0	70.0	49.0	20.0	39.0	lose / loose

Variationen wie andere Gewindearten, 90° oder 45° auf Anfrage. / Variations like other thread types, 90° or 45° on request.

Fitting ist kompatibel mit folgenden Schläuchen / Fitting is compatible with following conduits:

LTP - siehe Seite 96 / see page 96.

Weitere auf Anfrage / Further on request.





Material	Messing, vernickelt (weitere auf Anfrage)
Dichteinsatz	EPDM (Silikon auf Anfrage)
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C (Silikon: -65°C bis +220°C)
IP-Schutzart	IP66 / IP68
Hinweis Seite 186	
ATEX-Kennzeichnung	Ex II 2 GD / Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex tb IIIC Db Ex I M2 / Ex d I Mb / Ex e I Mb
Hinweis	Ex e/d-Schlauchverschraubung mit Innengewinde an der Hutmutter, um die Montage eines z.B. Schlauch-Fittings zu ermöglichen.

Material	Nickel Plated Brass (Further on Request)
Sealing	EPDM (Silicone on Request)
Operating Temperature	-40°C to +100°C (Silicone: -65°C to +220°C)
IP Protection class	IP66 / IP68
Info Page 186	
ATEX-Marking	Ex II 2 GD / Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex tb IIIC Db Ex I M2 / Ex d I Mb / Ex e I Mb
Note	Ex e/d conduit gland with female thread at the cap to allow the installation of e.g. a conduit fitting.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

ATEX

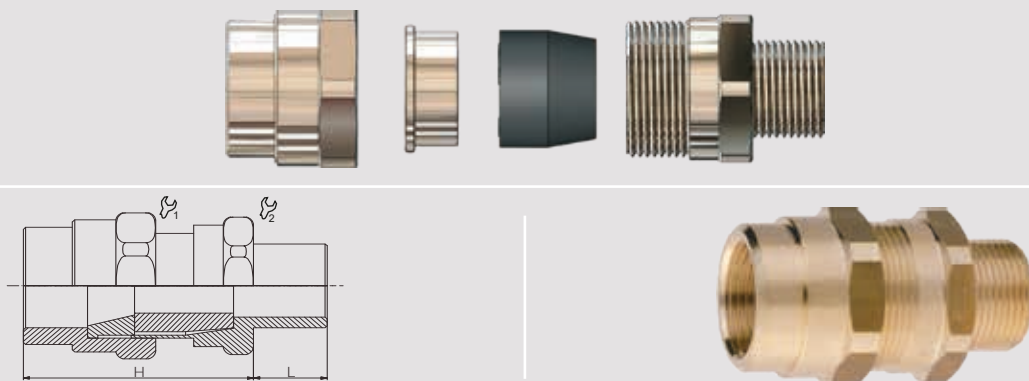


INERIS06ATEX0014X IECExINE10.0010X TC RU C-IT.A945.B.00909 2021 32231 3003706 CML 21 UKEX1590X

Artikelnummer Article Code	Herstellernummer Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Größe Size	Gewinde Thread		Klemmbereich Clamping Range (mm) Hinweis Seite 185 / Info Page 185			L (mm)	H (mm)	VPE PU
MS vern. NP brass	MS vern. NP brass			AG/male	IG/female	≥	≤				
RNC16KNP1616	KITRNC16.I16.I16.EPON		16	M16x1.5	M16x1.5	4.0	10.0	24/24	15.0	46.0	lose / loose
RNC20KNP2020	KITRNC20.I20.I20.EPON		20	M20x1.5	M20x1.5	5.5	13.0	32/30	15.0	47.0	lose / loose
RNC25KNP2525	KITRNC25.I25.I25.EPON		25	M25x1.5	M25x1.5	8.0	18.0	36/35	15.0	47.0	lose / loose
RNC32KNP3232	KITRNC32.I32.I32.EPON		32	M32x1.5	M32x1.5	13.0	24.0	45/42	15.0	61.0	lose / loose
RNC40KNP4040	KITRNC40.I40.I40.EPON		40	M40x1.5	M40x1.5	21.0	30.0	50/48	15.0	61.0	lose / loose
RNC50KNP5050	KITRNC50.I50.I50.EPON		50	M50x1.5	M50x1.5	24.0	36.0	57/55	15.0	61.0	lose / loose
RNC63KNP6363	KITRNC63.I63.I63.EPON		63	M63x1.5	M63x1.5	36.0	45.0	67/68	15.0	61.0	lose / loose
RNC75KNP7575	KITRNC75.I75.I75.EPON		75	M75x1.5	M75x1.5	45.0	54.0	80/80	15.0	69.0	lose / loose
RNC90AKNP9090	KITRNC90A.I90.I90.EPON		90a	M90x2.0	M90x2.0	54.0	62.0	100/100	20.0	79.0	lose / loose
RNC90BKNP9090	KITRNC90B.I90.I90.EPON		90b	M90x2.0	M90x2.0	60.0	68.0	100/100	20.0	79.0	lose / loose

Alle Verschraubungen werden als loses Kit mit mehreren Dichtringen geliefert. / All glands are supplied as loose kit with several sealing rings.

Variationen wie andere Gewindearten oder Verschraubungstypen auf Anfrage. / Variations like other thread types or cable gland types on request.





Typ / Type	Bild / Picture	Material / Material	Seite / Page
Große Auswahl an Steckverbindern von Hummel und Ilme für unterschiedliche Anwendungen. <i>Large selection of connectors made by Hummel and Ilme for different applications.</i>		Polyamid 6 Edelstahl (1.4305/1.4404) <i>Polyamide 6 Stainless Steel (303/316L)</i>	108-109

Große Auswahl an Rundsteckverbindern von Hummel und Rechtecksteckverbindern von Ilme für unterschiedliche Anwendungen.

Large selection of circular connectors made by Hummel and heavy duty connectors made by Ilme for different applications.



Hier finden Sie weitere Informationen und Produktdetails: <https://www.rst.eu/de/produkte/steckverbinder.html>

Here you can find further information and product details: <https://www.rst.eu/de/produkte/steckverbinder.html>



Rundsteckverbinder für Leistung, Ethernet, Signal
(auch als Hybrid)

*Circular Connectors for Power, Ethernet, Signal
(also as Hybrid)*





Hier finden Sie weitere Informationen und Produktdetails: <https://www.rst.eu/de/produkte/steckverbinder.html>

Here you can find further information and product details: <https://www.rst.eu/de/produkte/steckverbinder.html>

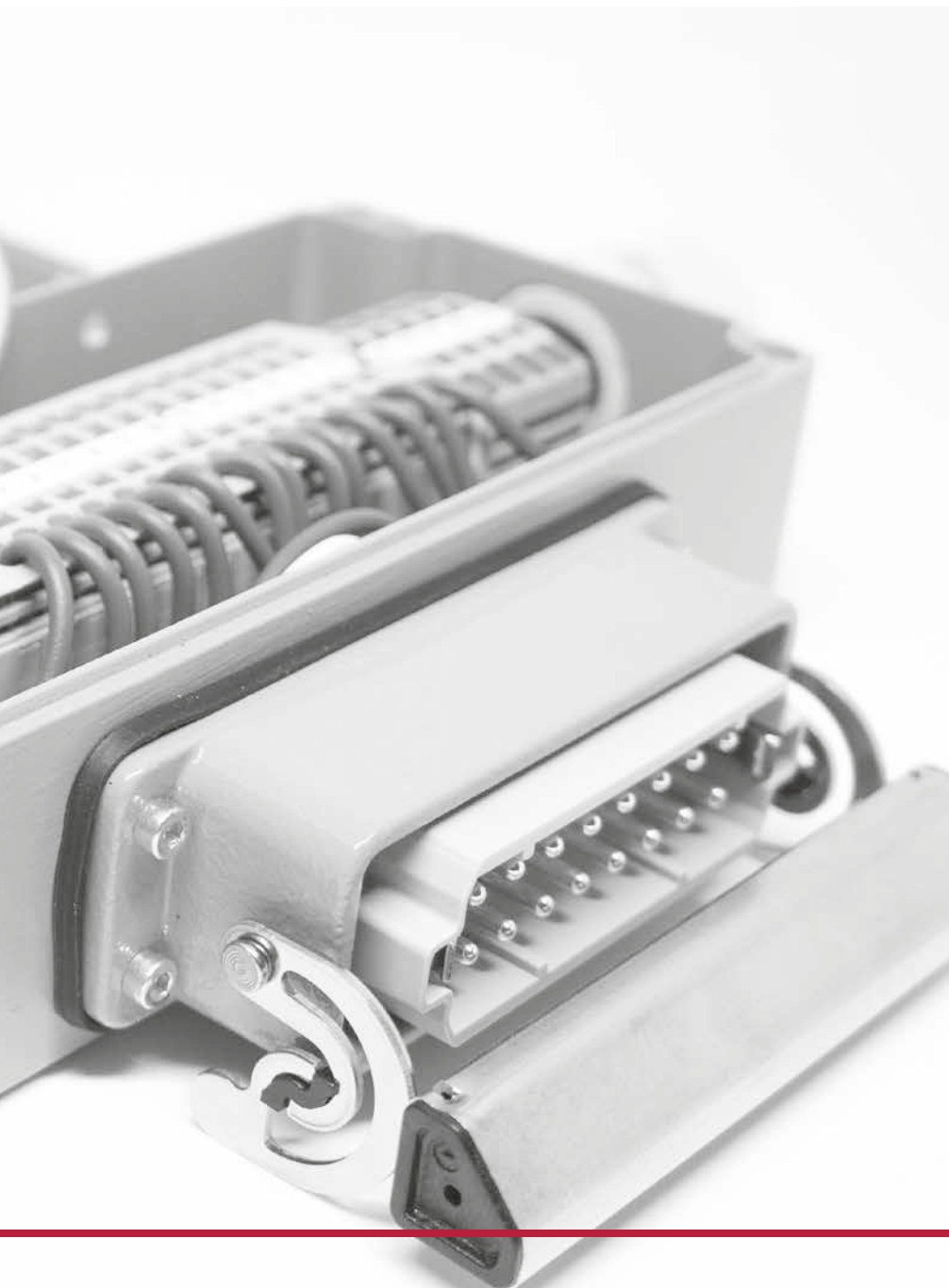


Creating Connectors



Modulare Rechtecksteckverbinder aus Kunststoff und Metall

Modular Heavy Duty Connectors made of Plastic and Metal





Typ / Type	Bild / Picture	Material / Material	Seite / Page
GEHÄUSEBEARBEITUNG UND -BESTÜCKUNG		Kunststoff & Metall Plastic & Metal	112
STANDARDGEHÄUSE PC / ABS		Polycarbonat / ABS Polycarbonate / ABS	113+ 114
STANDARDGEHÄUSE PES		Polyester Polyester	115
GEHÄUSE 1.4301		Edelstahl Stainless Steel	116
STANDARDGEHÄUSE AL		Aluminium Aluminium	117+ 118
ELEKTRONIKGEHÄUSE AL		Aluminium Aluminium	119
EX-GEHÄUSE PES		Polyester Polyester	120
EX-GEHÄUSE 1.4404		Edelstahl Stainless Steel	121
EX-GEHÄUSE AL		Aluminium Aluminium	122+ 123

Gehäusebearbeitung und -bestückung nach kundenindividueller Vorgabe.

Enclosure machining and assembly according to customers specifications.



Bearbeitungen u.a. mit Durchbrüchen und Gewindebohrungen

Machining i.e. with Cut-Outs and Threaded Holes



Bestückung u. a. mit Kabelverschraubungen

Assembly i. e. with Cable Glands



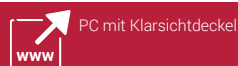
Montage und Verdrahtung u. a. mit Reihenklemmen und Steckverbindern

Assembly and Wiring i. e. with Terminal Blocks and Connectors

Für weitere Informationen sprechen Sie uns einfach an.

For more information please contact us.





STANDARDGEHÄUSE PC / ABS

Material	Acrylnitril-Butadienstyrol (ABS) Polycarbonat (PC)
Farbton	ähnlich RAL 7035 (weitere auf Anfrage)
Dichtung	Chloropren (Silikon auf Anfrage)
Einsatztemperatur	-40°C bis +80°C (ABS) -40°C to +100°C (PC)
IP-Schutzart	IP66
Hinweis	Gehäuse, um die innenliegende Elektronik gegen Wasser, Staub und mechanischen Einflüssen zu schützen.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

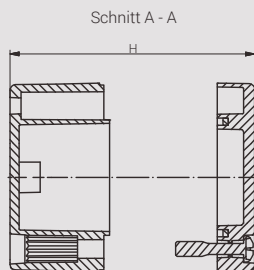
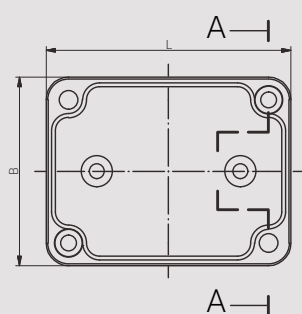
Material	Acrylnitrile styrene butadiene (ABS) Polycarbonate (PC)
Colour	similar to RAL 7035 (Further on Request)
Sealing	Chloroprene (Silicone on Request)
Operating Temperature	-40°C to +80°C (ABS) -40°C to +100°C (PC)
IP Protection Class	IP66
Note	Enclosure to protect the internal electronics against water, dust and mechanical influences.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



Artikel Article			Länge length (mm)	Breite width (mm)	Höhe height (mm)	Tragschiene für Klemmen DIN rail for terminals			Montageplatte Pertinax Stärke in mm Mounting plate thickness in mm	Außenbefestigungs- laschen External mounting brackets	Außengelenk ca. 150°C External hinge appr. 150°C
ABS	Polycarbonat Polycarbonate	Polycarbonat mit Klarsichtdeckel Polycarbonate with clear lid				TS 15	TS 32	TS 35			
										Satz / set	PC Paar / pair
01 050504 000	02 050504 000	02 050504 045	52	50	35	x	-	-	1.5	-	-
01 070504 000	02 070504 000	02 070504 045	65	50	35	x	-	-	1.5	-	-
01 100604 000	02 100604 000	-	98	64	36	-	-	-	1.5	-	-
01 080806 000	02 080806 000	02 080806 045	82	80	55	x	x	x	1.5	x	-
01 080809 000	02 080809 000	02 080809 045	82	80	85	x	x	x	1.5	x	-
01 120806 000	02 120806 000	02 120806 045	120	80	55	x	-	x	1.5	x	x
01 120806 010	02 120806 010	-	120	80	60	x	-	x	1.5	x	x
01 120809 000	02 120809 000	02 120809 045	120	80	85	x	-	x	1.5	x	x
01 120809 010	02 120809 010	-	120	80	90	x	-	x	1.5	x	x
01 160806 000	02 160806 000	02 160806 045	160	80	55	x	x	x	1.5	x	x
01 160806 010	02 160806 010	-	160	80	60	x	x	x	1.5	x	x
01 160809 000	02 160809 000	02 160809 045	160	80	85	x	x	x	1.5	x	x
01 160809 010	02 160809 010	-	160	80	90	x	x	x	1.5	x	x
01 121206 000	02 121206 000	02 121206 045	122	120	55	x	-	x	2.0	x	x
01 121209 000	02 121209 000	02 121209 045	122	120	85	x	-	x	2.0	x	x
01 121211 000	02 121211 000	02 121211 045	122	120	105	x	-	x	2.0	x	x
01 161208 000	02 161208 000	02 161208 045	160	120	75	x	x	x	2.0	x	x
01 161209 010	02 161209 010	02 161209 045	160	120	90	x	x	x	2.0	x	x
01 161214 010	02 161214 010	02 161214 045	160	120	140	x	x	x	2.0	x	x
01 201208 000	02 201208 000	02 201208 045	200	120	75	x	x	x	2.0	x	x
01 201209 010	02 201209 010	02 201209 045	200	120	90	x	x	x	2.0	x	x
01 241210 010	02 241210 010	02 241210 045	240	120	100	x	x	x	2.0	x	x



STANDARDGEHÄUSE PC / ABS

PC mit Klarsichtdeckel



PC



ABS



Material	Acrylnitril-Butadienstyrol (ABS) Polycarbonat (PC)
Farbton	ähnlich RAL 7035 (weitere auf Anfrage)
Dichtung	Chloropren (Silikon auf Anfrage)
Einsatztemperatur	-40°C bis +80°C (ABS) -40°C to +100°C (PC)
IP-Schutzart	IP66
Hinweis	Gehäuse, um die innenliegende Elektronik gegen Wasser, Staub und mechanischen Einflüssen zu schützen.

Material	Acrylnitrile styrene butadiene (ABS) Polycarbonate (PC)
Colour	similar to RAL 7035 (Further on Request)
Sealing	Chloroprene (Silicone on Request)
Operating Temperature	-40°C to +80°C (ABS) -40°C to +100°C (PC)
IP Protection Class	IP66
Note	Enclosure to protect the internal electronics against water, dust and mechanical influences.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

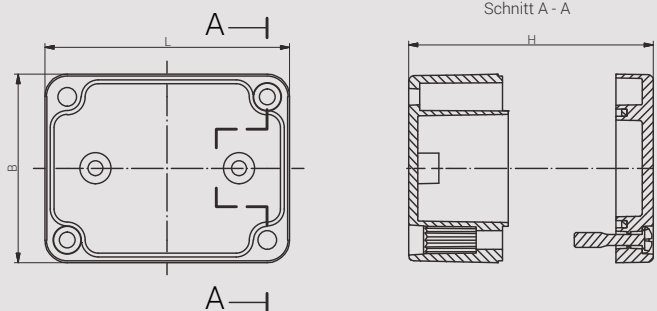
For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



Artikel Article			Länge length (mm)	Breite width (mm)	Höhe height (mm)	Tragschiene für Klemmen DIN rail for terminals			Montageplatte Pertinax Stärke in mm Mounting plate thickness in mm	Außenbefestigungs- laschen External mounting brackets	Außengelenk ca. 150°C External hinge appr. 150°C
ABS	Polycarbonat Polycarbonate	Polycarbonat mit Klarsichtdeckel Polycarbonate with clear lid				TS 15	TS 32	TS 35			
01 201508 000	02 201508 000	02 201508 045	200	150	75	x	x	x	2.5	x	x
01 341510 010	02 341510 010	02 341510 045	340	150	100	-	-	x	2.5	x	x
01 341512 010	02 341512 010	-	340	150	120	-	x	x	2.5	x	x
01 241609 010	02 241609 010	02 241609 045	240	160	90	x	x	x	2.5	x	x
01 241612 010	02 241612 010	02 241612 045	240	160	120	x	x	x	2.5	x	x
01 251609 010	02 251609 010	02 251609 045	250	160	90	x	x	x	2.5	x	x
01 251612 010	02 251612 010	-	250	160	120	x	x	x	2.5	x	x
01 251615 010	02 251615 010	-	250	160	150	x	x	x	2.5	x	x
01 361610 010	02 361610 010	-	360	160	100	x	x	x	2.5	x	x
01 362015 010	02 362015 010	02 362015 045	360	200	150	-	x	x	2.5	-	x
-	02 302307 000	-	300	230	65	x	x	x	2.0	x	x
01 302309 000	02 302309 000	02 302309 045	300	230	85	x	x	x	2.0	x	x
01 302311 010	02 302311 010	02 302311 045	300	230	110	x	x	x	2.0	x	x
01 403615 010	-	-	400	360	150	-	x	-	2.0a)	-	-

a) Stahlblech verzinkt / Sheet steel, zinc-plated.





Material	Polyester (glasfaserverstärkt/duroplastisch)
Farbton	RAL 7000 (weitere auf Anfrage)
Dichtung	Chloropren (Silikon auf Anfrage)
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C
IP-Schutzart	IP66
Hinweis	Gehäuse, um die innenliegende Elektronik gegen Wasser, Staub und mechanischen Einflüssen zu schützen.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

Material	Polyester (glass fibre reinforced/thermoset)
Colour	RAL 7000 (Further on Request)
Sealing	Chloroprene (Silicone on Request)
Operating Temperature	-40°C to +100°C
IP Protection Class	IP66
Note	Enclosure to protect the internal electronics against water, dust and mechanical influences.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

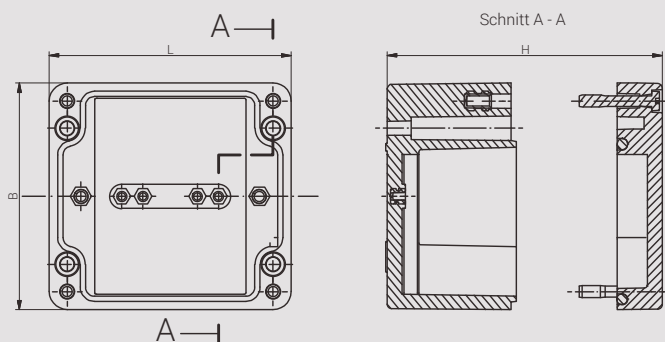


auf Anfrage

Artikel Article	Länge length (mm)	Breite width (mm)	Höhe height (mm)	Tragschiene für Klemmen DIN rail for terminals		Montageplatte Stärke in mm Mounting plate thickness in mm	Außenbefestigungs- laschen External mounting brackets	Außengelenk External hinge
				TS 15	TS 35			
07 060604 010	55	55	37	-	-	-	-	-
07 060606 010	55	55	59	-	-	-	-	-
07 080806 010	80	75	55	x	-	2.0 ^{b)}	x	-
07 080808 010	80	75	75	x	-	2.0 ^{b)}	x	-
07 110806 010	110	75	55	x	-	2.0 ^{b)}	x	-
07 110808 010	110	75	75	x	-	2.0 ^{b)}	x	-
07 160806 010	160	75	55	x	-	2.0 ^{b)}	x	-
07 160808 010	160	75	75	x	-	2.0 ^{b)}	x	-
07 190806 010	190	75	55	x	-	2.0 ^{b)}	x	-
07 190808 010	190	75	75	x	-	2.0 ^{b)}	x	-
07 230806 010	230	75	55	x	-	-	x	-
07 230808 010	230	75	75	x	-	-	x	-
07 321008 010	320	100	80	x	-	1.5 ^{a)}	x	x
07 121209 010	122	120	90	-	x	1.5 ^{a)}	x	x
07 221209 010	220	120	90	-	x	1.5 ^{a)}	x	x
07 161609 010	160	160	90	-	x	1.5 ^{a)}	x	x
07 261609 010	260	160	90	-	x	1.5 ^{a)}	x	x
07 361609 010	360	160	90	-	x	1.5 ^{a)}	x	x
07 561609 010	560	160	90	-	x	2.0 ^{a)}	x	x
07 262512 010	255	250	120	-	x	2.0 ^{a)}	x	x
07 262516 010	255	250	160	-	x	2.0 ^{a)}	x	x
07 402512 010	400	250	120	-	x	2.0 ^{a)}	x	x
07 402516 010	400	250	160	-	x	2.0 ^{a)}	x	x
07 602512 010	600	250	120	-	x	2.0 ^{a)}	x	x
07 363609 010	360	360	90	-	x	2.0 ^{a)}	x	x
07 404112 010	400	405	120	-	x	2.0 ^{a)}	x	x

a) Stahlblech verzinkt / Sheet steel, zinc-plated.

b) Pertinax (Hartpapier).



Material	Edelstahl
Dichtung	Silikon (weitere auf Anfrage)
Einsatztemperatur	-40°C bis +80°C
IP-Schutzart	IP66 (höhere Schutzart auf Anfrage)
Hinweis	Gehäuse, um die innenliegende Elektronik gegen Wasser, Staub und mechanischen Einflüssen zu schützen.

Material	Stainless Steel
Sealing	Silicone (Further on Request)
Operating Temperature	-40°C to +80°C
IP Protection Class	IP66 (higher protection on Request)
Note	Enclosure to protect the internal electronics against water, dust and mechanical influences.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

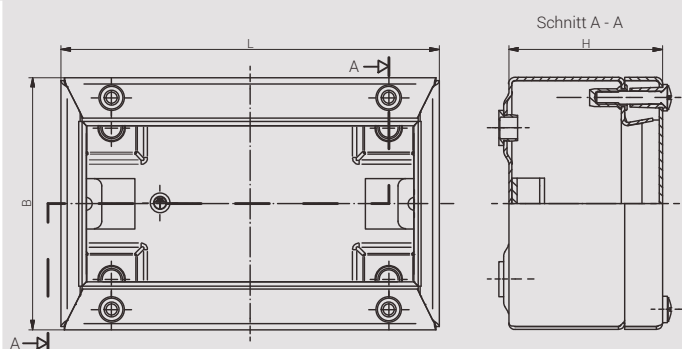
For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



auf Anfrage

Artikel Article	Länge length (mm)	Breite width (mm)	Höhe height (mm)	Montageplatte Stärke in mm Mounting plate thickness in mm	Außenbefestigungslaschen External mounting brackets	Außengelenk External hinge
					Satz / set	Paar / pair
20 101006 000	100	100	61	2.0	x	x
20 151006 000	150	100	61	2.0	x	x
20 201006 000	200	100	61	2.0	x	x
20 151508 000	150	150	81	2.0	x	x
20 301508 000	300	150	81	2.0	x	x
20 401508 000	400	150	81	2.0	x	x
20 202008 000	200	200	81	2.0	x	x
20 202012 000	200	200	121	2.0	x	x
20 302008 000	300	200	81	2.0	x	x
20 302012 000	300	200	121	2.0	x	x
20 402012 000	400	200	121	2.0	x	x
20 602012 000	600	200	121	2.0	x	x
20 303012 000	300	300	121	2.0	x	x
20 303016 000	300	300	161	2.0	x	x
20 403016 000	400	300	161	2.0	x	x
20 503016 000	500	300	161	2.0	x	x
20 383816 000	380	380	161	2.0	x	x
20 504016 000	500	400	161	2.0	x	x





Material	Aluminium
Farbton	RAL 7001 (weitere auf Anfrage)
Dichtung	Polyurethan (weitere auf Anfrage)
Einsatztemperatur	-40°C bis +90°C
IP-Schutzart	IP66 (höhere Schutzart auf Anfrage)
Hinweis	Gehäuse, um die innenliegende Elektronik gegen Wasser, Staub und mechanischen Einflüssen zu schützen.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

Material	Aluminium
Colour	RAL 7001 (Further on Request)
Sealing	Polyurethane (Further on Request)
Operating Temperature	-40°C to +90°C
IP Protection Class	IP66 (higher protection on Request)
Note	Enclosure to protect the internal electronics against water, dust and mechanical influences.

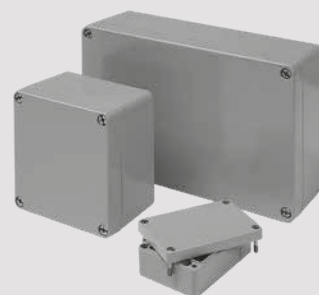
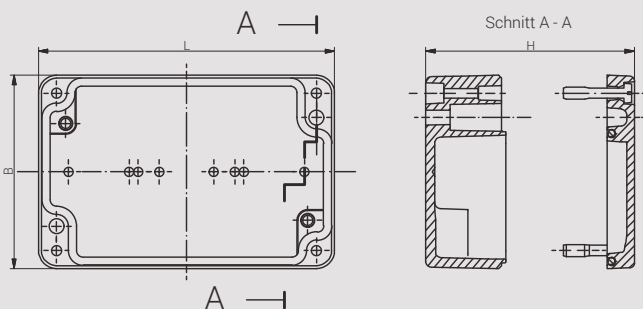
For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



auf Anfrage

Artikel Article	Länge length (mm)	Breite width (mm)	Höhe height (mm)	Tragschiene für Klemmen DIN rail for terminals		Erdungsschiene, Anzahl der Klemmstücke Earthing rail, number of clamping pieces	Montageplatte Stahlblech verz. Stärke in mm Mounting plate galv. Sheet steel thickness in mm	Außenbefestigungs- laschen External mounting brackets	Außengelenk External hinge	Innengelenk Internal hinge
				TS 15	TS 35					
09 050503 000	50	45	30	-	-	-	-	-	-	-
09 060603 000	58	64	34	-	-	-	-	-	-	-
09 100603 000	98	64	34	x	-	-	-	-	-	-
09 150603 000	150	64	34	x	-	-	-	-	-	-
09 190603 000	185	64	34	x	-	-	-	-	-	-
09 080806 000	75	80	57	x	-	-	1.5	-	-	-
09 130806 000	125	80	57	x	-	-	1.5	-	-	-
09 180806 000	175	80	57	x	-	-	1.5	-	-	-
09 250805 000	250	80	52	x	-	-	-	-	-	-
09 101008 000	100	100	80	x	-	-	1.5	x	x	-
09 161008 000	160	100	80	x	-	-	1.5	x	x	-
09 201008 000	200	100	80	x	-	-	1.5	x	x	-
09 121208 000	122	120	80	-	x	6	1.5	x	x	-
09 121209 000	122	120	90	-	x	6	1.5	x	x	-
09 221208 000	220	120	80	-	x	13	1.5	x	x	-
09 221209 000	220	120	90	-	x	13	1.5	x	x	-
09 221212 000	220	120	118	-	x	13	1.5	x	x	-
09 361208 000	360	120	80	-	x	23	1.5	x	x	-
09 141409 000	140	140	90	-	x	6	1.5	x	x	-
09 201409 000	200	140	90	-	x	11	1.5	x	x	x
09 161609 000	160	160	90	-	x	8	1.5	x	x	x
09 261609 000	260	160	90	-	x	16	1.5	x	x	x
09 361609 000	360	160	90	-	x	23	1.5	x	x	x
09 561609 000	560	160	90	-	x	36	2.0	x	x	x
09 181810 000	180	180	100	-	x	8	1.5	x	x	x
09 281810 000	280	180	100	-	x	17	1.5	x	x	x



STANDARDGEHÄUSE AL



Material	Aluminium
Farbton	RAL 7001 (weitere auf Anfrage)
Dichtung	Polyurethan (weitere auf Anfrage)
Einsatztemperatur	-40°C bis +90°C
IP-Schutzart	IP66 (höhere Schutzart auf Anfrage)
Hinweis	Gehäuse, um die innenliegende Elektronik gegen Wasser, Staub und mechanischen Einflüssen zu schützen.

Material	Aluminium
Colour	RAL 7001 (Further on Request)
Sealing	Polyurethane (Further on Request)
Operating Temperature	-40°C to +90°C
IP Protection Class	IP66 (higher protection on Request)
Note	Enclosure to protect the internal electronics against water, dust and mechanical influences.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

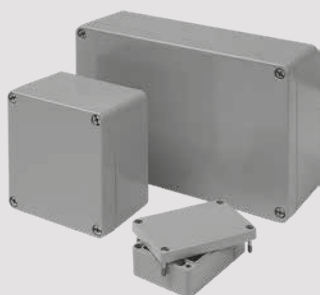
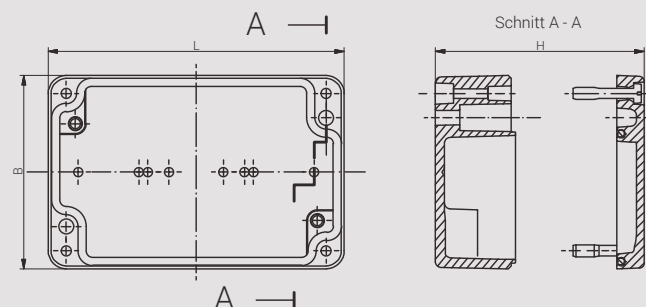
For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



auf Anfrage

Artikel Article	Länge length (mm)	Breite width (mm)	Höhe height (mm)	Tragschiene für Klemmen DIN rail for terminals		Erdungsschiene, Anzahl der Klemmstücke Earthing rail, number of clamping pieces	Montageplatte Stahlblech verz. Stärke in mm Mounting plate galv. Sheet steel thickness in mm	Außenbefestigungs- laschen External mounting brackets	Außengelenk External hinge	Innengelenk Internal hinge
				TS 15	TS 35					
09 231011 000	230	100	110	-	x	13	1.5	x	x	X
09 202311 000	200	230	110	-	x	10	1.5	x	x	x
09 202318 000	200	230	180	-	x	10	1.5	x	x	x
09 282311 000	280	230	110	-	x	16	1.5	x	x	x
09 332311 000	330	230	110	-	x	21	1.5	x	x	x
09 332318 000	330	230	180	-	x	21	1.5	x	x	x
09 402311 000	400	230	110	-	x	25	2.0	x	x	x
09 402322 000	400	230	224	-	x	25	2.0	x	x	x
09 602311 000	600	230	110	-	x	40	2.0	x	x	x
09 403111 000	400	310	110	-	x	25	2.0	x	x	x
09 403114 000	400	310	141	-	x	25	2.0	x	x	x
09 403118 000	400	310	180	-	x	25	2.0	x	x	x
09 403123 000	400	310	226	-	x	25	2.0	x	x	x
09 603111 000	600	310	110	-	x	40	2.0	x	x	x
09 603118 000	600	310	180	-	x	40	2.0	x	x	x
09 606020 000	600	600	200	-	x	-	2.5	-	-	-





Material	Aluminium
Farbton	RAL 7038 (weitere auf Anfrage)
Dichtung	Polyurethan (weitere auf Anfrage)
Einsatztemperatur	-40°C bis +90°C
IP-Schutzart	IP66 (höhere Schutzart auf Anfrage)
Hinweis	Gehäuse, um die innenliegende Elektronik gegen Wasser, Staub und mechanischen Einflüssen zu schützen.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

Material	Aluminium
Colour	RAL 7038 (Further on Request)
Sealing	Polyurethane (Further on Request)
Operating Temperature	-40°C to +90°C
IP Protection Class	IP66 (higher protection on Request)
Note	Enclosure to protect the internal electronics against water, dust and mechanical influences.

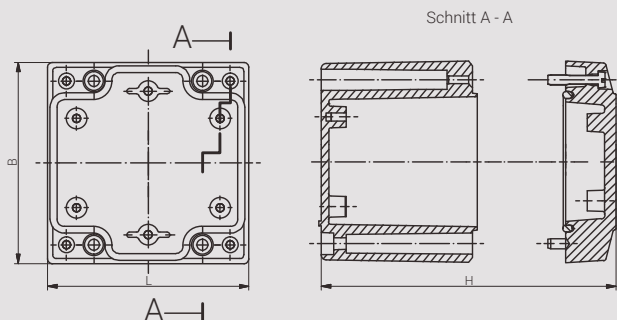
For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



auf Anfrage

Artikel Article	Länge length (mm)	Breite width (mm)	Höhe height (mm)	Tragschiene Mounting rail		Montageplatte Pertinax Mounting plate	Außenbefestigungs- stege External bars	Außengelenk External hinge
				TS 15	TS 35			
08 080808 000	80	80	80	x	-	x	x	x
08 120808 000	120	80	80	x	-	x	x	x
08 101006 000	100	100	60	x	x	x	x	x
08 161006 000	160	100	60	x	x	x	x	x
08 201006 000	200	100	60	x	x	x	x	x
08 121208 000	120	120	80	x	x	x	x	x
08 161208 000	160	120	80	x	x	x	x	x
08 141407 000	140	140	70	x	x	x	x	x
08 181407 000	180	140	70	x	x	x	x	x
08 221407 000	220	140	70	x	x	x	x	x
08 161608 000	160	160	80	x	x	x	x	x
08 241608 000	240	160	80	x	x	x	x	x
08 202007 000	200	200	70	x	x	x	x	x
08 282007 000	280	200	70	x	x	x	x	x





Material	Polyester (GF)
Farbton	RAL 9011, schwarz
Dichtung	Silikon
Einsatztemperatur	-20°C bis +40°C - entspricht T6 = +85°C Oberflächentemperatur (weitere auf Anfrage)
IP-Schutzart	IP66
ATEX-Kennzeichnung	Ex II 2 G / Ex d e ia [ia] mb IIC T6, T5, bzw. T4 Gb Ex tb IIIC T85°, T100°C bzw. T135°C Db
Hinweis	Ex-Gehäuse, um die innenliegende Elektronik gegen Wasser, Staub und mechanischen Einflüssen zu schützen.

Material	Polyester (GF)
Colour	RAL 9011, black
Sealing	Silicone
Operating Temperature	-20°C to +40°C - equal to T6 = +85°C surface temperature (Further on Request)
IP Protection Class	IP66
ATEX-Marking	Ex II 2 G / Ex d e ia [ia] mb IIC T6, T5, bzw. T4 Gb Ex tb IIIC T85°, T100°C bzw. T135°C Db
Note	Ex enclosure to protect the internal electronics against water, dust and mechanical influences.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

ATEX

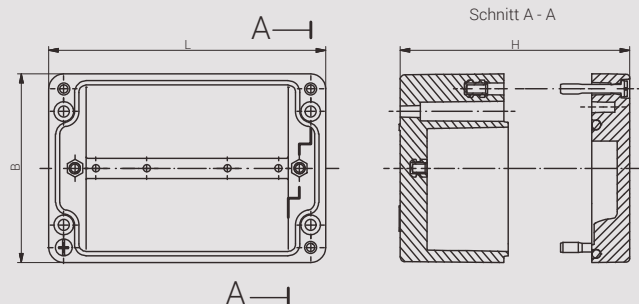


PTB00ATEX1002 IECExPTB08.0004 TC RU C-DE.AA87.B.00971

Artikel Article		Länge length (mm)	Breite width (mm)	Höhe height (mm)	Tragschiene für Klemmen DIN rail for terminals		Schutzleiter- sammelschiene PE busbar	Schutzleiter- haltewinkel PE angele brackets	Montageplatte Stärke in mm Mounting plate thickness in mm	Außenbefesti- gungsglaschen External mounting brackets	Gelenk außen External hinge	Off-Shore Platte off-shore plate
Ex e	Ex ia				TS 15	TS 35			a) b)	Satz / set	Paar / pair	
17 080806 000	18 080806 000	80	75	55	x	-	-	x	2.0 ^{b)}	x	-	x
17 080808 000	18 080808 000	80	75	75	x	-	-	x	2.0 ^{b)}	x	-	x
17 110806 000	18 110806 000	110	75	55	x	-	-	x	2.0 ^{b)}	x	-	x
17 110808 000	18 110808 000	110	75	75	x	-	-	x	2.0 ^{b)}	x	-	x
17 160806 000	18 160806 000	160	75	55	x	-	-	x	2.0 ^{b)}	x	-	x
17 160808 000	18 160808 000	160	75	75	x	-	-	x	2.0 ^{b)}	x	-	x
17 190806 000	18 190806 000	190	75	55	x	-	-	x	2.0 ^{b)}	x	-	x
17 190808 000	18 190808 000	190	75	75	x	-	2	x	2.0 ^{b)}	x	-	x
17 230806 000	18 230806 000	230	75	55	x	-	-	x	-	x	-	x
17 230808 000	18 230808 000	230	75	75	x	-	-	x	-	x	-	x
17 121209 000	18 121209 000	122	120	90	-	x	-	x	1.5 ^{a)}	x	x	x
17 221209 000	18 221209 000	220	120	90	-	x	-	x	1.5 ^{a)}	x	x	x
17 161609 000	18 161609 000	160	160	90	-	x	1	-	1.5 ^{a)}	x	x	x
17 261609 000	18 261609 000	260	160	90	-	x	1	-	1.5 ^{a)}	x	x	x
17 361609 000	18 361609 000	360	160	90	-	x	1	-	2.0 ^{a)}	x	x	x
17 561609 000	18 561609 000	560	160	90	-	x	1	-	2.0 ^{a)}	x	x	x
17 262512 000	18 262512 000	255	250	120	-	x	2	-	2.0 ^{a)}	x	x	x
17 262516 000	18 262516 000	255	250	160	-	x	2	-	2.0 ^{a)}	x	x	x
17 402512 000	18 402512 000	400	250	120	-	x	2	-	2.0 ^{a)}	x	x	x
17 402516 000	18 402516 000	400	250	160	-	x	2	-	2.0 ^{a)}	x	x	x
17 602512 000	18 602512 000	600	250	120	-	x	2	-	2.0 ^{a)}	x	x	x
17 363609 000	18 363609 000	360	360	90	-	x	2	-	2.0 ^{a)}	x	x	x
17 404112 000	18 404112 000	400	405	120	-	x	2	-	2.0 ^{a)}	x	x	x

a) Stahlblech verzinkt / Sheet steel, zinc-plated.

b) Pertinax (Hartpapier).





Edelstahl Ex e



Edelstahl Ex ia

EX-GEHÄUSE 1.4404

Material	Edelstahl
Dichtung	Silikon
Einsatztemperatur	-55°C bis +135°C
IP-Schutzart	IP66
ATEX-Kennzeichnung	Ex II 2 G / Ex e IIC Gb Ex II 2 D / Ex tb IIIC Db
Hinweis	Ex-Gehäuse, um die innenliegende Elektronik gegen Wasser, Staub und mechanischen Einflüssen zu schützen.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

Material	Stainless Steel
Sealing	Silicone
Operating Temperature	-55°C to +135°C
IP Protection Class	IP66
ATEX-Marking	Ex II 2 G / Ex e IIC Gb Ex II 2 D / Ex tb IIIC Db
Note	Ex enclosure to protect the internal electronics against water, dust and mechanical influences.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

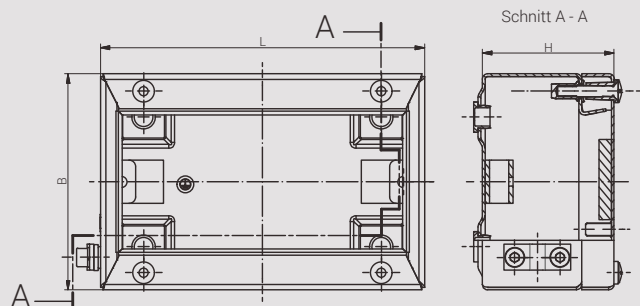
Zulassungen / Approvals

ATEX



PTB00ATEX1101U IECExPTB07.0059U TC RU C-DE.AA87.B.00971

Artikel Article		Länge length (mm)	Breite width (mm)	Höhe height (mm)	Tragschiene für Klemmen DIN rail for terminals		Schutzleiter- sammelschiene PE busbar	Montageplatte Stärke in mm Mounting plate thickness in mm	Außenbefesti- gungslaschen External moun- ting brackets
					TS 15	TS 35			
Ex e	Ex ia								Satz / set
21 101006 000	22 101006 000	100	100	61	x	-	1	2.0	x
21 151006 000	22 151006 000	150	100	61	x	-	1	2.0	x
21 201006 000	22 201006 000	200	100	61	x	-	1	2.0	x
21 151508 000	22 151508 000	150	150	81	-	X	1	2.0	x
21 301508 000	22 301508 000	300	150	81	-	X	1	2.0	x
21 401508 000	22 401508 000	400	150	81	-	X	1	2.0	x
21 202008 000	22 202008 000	200	200	81	-	X	1	2.0	x
21 202012 000	22 202012 000	200	200	121	-	X	1	2.0	x
21 302008 000	22 302008 000	300	200	81	-	X	1	2.0	x
21 302012 000	22 302012 000	300	200	121	-	X	1	2.0	x
21 402012 000	22 402012 000	400	200	121	-	X	1	2.0	x
21 602012 000	22 602012 000	600	200	121	-	X	1	2.0	x
21 303012 000	22 303012 000	300	300	121	-	X	1	2.0	x
21 303016 000	22 303016 000	300	300	161	-	X	1	2.0	x
21 403016 000	22 403016 000	400	300	161	-	X	1	2.0	x
21 503016 000	22 503016 000	500	300	161	-	X	1	2.0	x
21 383816 000	22 383816 000	380	380	161	-	X	1	2.0	x
21 504016 000	22 504016 000	500	400	161	-	X	3	2.0	x



EX-GEHÄUSE AL

Aluminium Ex e



Aluminium Ex ia



Material	Aluminium
Farbton	RAL 7001
Dichtung	Silikon
Einsatztemperatur	-20°C bis +40°C - entspricht T6 = +85°C Oberflächentemperatur (weitere auf Anfrage)
IP-Schutzart	IP66
ATEX-Kennzeichnung	Ex II 2 G / Ex d e ia [ia] mb IIC T6, T5, bzw. T4 Gb Ex II 2 D / Ex tb IIIC T85°, T100°C bzw. T135°C Db
Hinweis	Ex-Gehäuse, um die innenliegende Elektronik gegen Wasser, Staub und mechanischen Ein- flüssen zu schützen.

Material	Aluminium
Colour	RAL 7001
Sealing	Silicone
Operating Temperature	-20°C to +40°C - equal to T6 = +85°C surface temperature (Further on Request)
IP Protection Class	IP66
ATEX-Marking	Ex II 2 G / Ex d e ia [ia] mb IIC T6, T5, bzw. T4 Gb Ex II 2 D / Ex tb IIIC T85°, T100°C bzw. T135°C Db
Note	Ex enclosure to protect the internal electronics against water, dust and mechanical influences.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

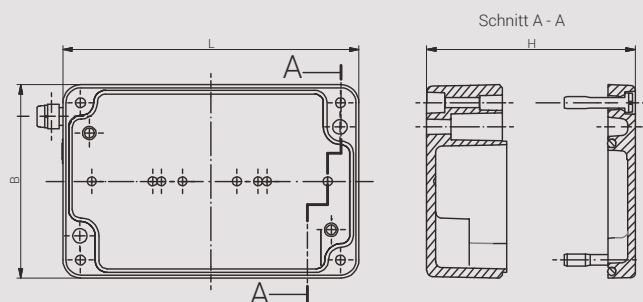
ATEX



EAC

PTB00ATEX1063 IECExPTB08.0006 TC RU C-DE.AA87.B.00971

Artikel Article		Länge length (mm)	Breite width (mm)	Höhe height (mm)	Tragschiene für Klemmen DIN rail for terminals		Schutzleiter- sammelschiene PE busbar	Schutzleiter- haltewinkel PE angle brackets	Montageplatte Stahl, verz. Stärke in mm Mounting plate galv. sheet steel thickness in mm	Außenbefesti- gungsglaschen External mounting brackets	Gelenk außen External hinge	Gelenk innen Internal hinge
					TS 15	TS 35						
Ex e	Ex ia									Satz / set	Paar / pair	Paar / pair
15 060604 000	16 060604 000	58	64	34	-	-	-	-	-	-	-	-
15 100604 000	16 100604 000	98	64	34	x	-	-	-	-	-	-	-
15 150604 000	16 150604 000	150	64	34	x	-	-	-	-	-	-	-
15 080806 000	16 080806 000	75	80	57	x	-	-	2	1.5	x	-	-
15 130806 000	16 130806 000	125	80	57	x	-	-	2	1.5	x	-	-
15 180806 000	16 180806 000	175	80	57	x	-	-	2	1.5	x	-	-
15 250806 000	16 250806 000	250	80	52	x	-	-	2	-	x	-	-
15 101008 000	16 101008 000	100	100	80	x	x	-	-	1.5	x	x	-
15 161008 000	16 161008 000	160	100	80	x	x	-	-	1.5	x	x	-
15 201008 000	16 201008 000	200	100	80	x	x	-	-	1.5	x	x	-
15 231011 000	16 231011 000	230	100	110	-	x	-	2	1.5	x	x	x
15 121208 000	16 121208 000	122	120	80	-	x	-	2	1.5	x	x	-
15 121209 000	16 121209 000	122	120	90	-	x	-	2	1.5	x	x	-
15 221208 000	16 221208 000	220	120	80	-	x	-	2	1.5	x	x	-
15 221209 000	16 221209 000	220	120	90	-	x	-	2	1.5	x	x	-
15 361208 000	16 361208 000	360	120	80	-	x	-	2	1.5	x	x	-
15 141409 000	16 141409 000	140	140	90	-	x	1	-	1.5	x	x	-
15 201409 000	16 201409 000	200	140	90	-	x	-	2	1.5	x	x	-
15 161609 000	16 161609 000	160	160	90	-	x	1	-	1.5	x	x	x
15 261609 000	16 261609 000	260	160	90	-	x	1	-	1.5	x	x	x
15 361609 000	16 361609 000	360	160	90	-	x	1	-	1.5	x	x	x
15 561609 000	16 561609 000	560	160	90	-	x	1	-	2.0	x	x	x
15 181810 000	16 181810 000	180	180	100	-	x	1	-	1.5	x	x	x
15 281810 000	16 281810 000	280	180	100	-	x	1	-	1.5	x	x	x
15 202311 000	16 202311 000	200	230	110	-	x	1	-	1.5	x	x	x
15 202318 000	16 202318 000	200	230	180	-	x	1	-	1.5	x	x	x





Aluminium Ex e



Aluminium Ex ia

EX-GEHÄUSE AL

Material	Aluminium
Farbton	RAL 7001
Dichtung	Silikon
Einsatztemperatur	-20°C bis +40°C - entspricht T6 = +85°C Oberflächentemperatur (weitere auf Anfrage)
IP-Schutzart	IP66
ATEX-Kennzeichnung	Ex II 2 G / Ex d e ia [ia] mb IIC T6, T5, bzw. T4 Gb Ex II 2 D / Ex tb IIIC T85°, T100°C bzw. T135°C Db
Hinweis	Ex-Gehäuse, um die innenliegende Elektronik gegen Wasser, Staub und mechanischen Einflüssen zu schützen.

Material	Aluminium
Colour	RAL 7001
Sealing	Silicone
Operating Temperature	-20°C to +40°C - equal to T6 = +85°C surface temperature (Further on Request)
IP Protection Class	IP66
ATEX-Marking	Ex II 2 G / Ex d e ia [ia] mb IIC T6, T5, bzw. T4 Gb Ex II 2 D / Ex tb IIIC T85°, T100°C bzw. T135°C Db
Note	Ex enclosure to protect the internal electronics against water, dust and mechanical influences.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

ATEX



EAC

PTB00ATEX1063 IECExPTB08.0006 TC RU C-DE-AA87.B.00971

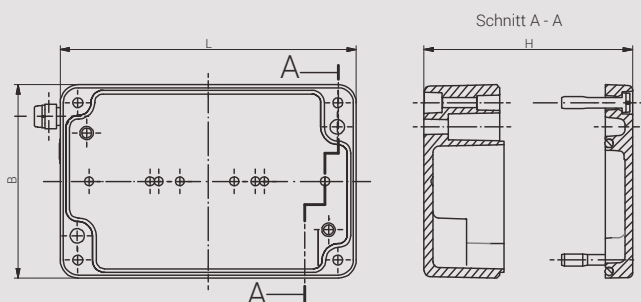
Artikel Article		Länge length (mm)	Breite width (mm)	Höhe height (mm)	Tragschiene für Klemmen DIN rail for terminals		Schutzleiter- sammelschiene PE busbar	Schutzleiter- haltewinkel PE angle brackets	Montageplatte Stahl, verz. Stärke in mm Mounting plate galv. sheet steel thickness in mm	Außenbefesti- gungslaschen External mounting brackets	Gelenk außen External hinge	Gelenk innen Internal hinge
					TS 15	TS 35						
Ex e	Ex ia									Satz / set	Paar / pair	Paar / pair
15 282311 000	16 282311 000	280	230	110	-	x	1	-	1.5	x	x	x
15 332311 000	16 332311 000	330	230	110	-	x	1	-	1.5	x	x	x
15 332318 000	16 332318 000	330	230	180	-	x	1	-	2.0	x	x	x
15 402311 000	16 402311 000	400	230	110	-	x	1	-	2.0	x	x	x
15 402323 000	16 402323 000	400	230	224	-	x	1	-	2.0	x	x	x
15 602311 000	16 602311 000	600	230	110	-	x	1	-	2.0	x	x	x
15 403111 000	16 403111 000	400	310	110	-	x	2	-	2.0	x	x	x
15 403114 000	16 403114 000	400	310	140	-	x	2	-	2.0	x	x	x
15 403118 000	16 403118 000	400	310	180	-	x	2	-	2.0	x	x	x
15 403123 000	16 403123 000	400	310	226	-	x	2	-	2.0	x	x	x
15 603111 000	16 603111 000	600	310	110	-	x	2	-	2.5	x	x	x
15 603118 000	16 603118 000	600	310	180	-	x	2	-	2.5	x	x	x
15 606020 000	16 606020 000	600	600	200	-	x	3	-	2.5	-	-	-

Weiteres Zubehör

- Innensechskant-Deckelschrauben (außer für die Größe 600 x 600 x 200 mm)
- Plombierbare Deckelschrauben (außer für die Größe 600 x 600 x 200 mm)
- SWB/SBG/SBGL Korrosionsschutz

Other accessories

- Allen lid screws (not available for size 600 x 600 x 200 mm)
- Sealable lid screws (not available for size 600 x 600 x 200 mm)
- Corrosion proofing





Typ / Type	Bild / Picture	Material / Material	Seite / Page
GEGENMUTTER MIT BUND / M / PG / NPT LOCKNUT WITH COLLAR / M / PG / NPT		Polyamid 6 GF 30 Polyamide 6 GF 30	126
GEGENMUTTER OHNE BUND / M LOCKNUT WITHOUT COLLAR / M		Polyamid 6 GF 30 Polyamide 6 GF 30	127
VERSCHLUSSSCHRAUBE RUND MIT SCHLITZ / M / PG PLUG ROUND WITH SLOT / M / PG		Polyamid 6 GF 30 Polyamide 6 GF 30	128
REDUZIERUNG SECHSKANT / M x M / PG x PG REDUCER HEXAGON / M x M / PG x PG		Polyamid 6 GF 30 Polyamide 6 GF 30	129+130
ERWEITERUNG SECHSKANT / M x M / PG x PG ENLARGER HEXAGON / M x M / PG x PG		Polyamid 6 GF 30 Polyamide 6 GF 30	131
ADAPTER SECHSKANT / M x PG / PG x M ADAPTER HEXAGON / M x PG / PG x M		Polyamid 6 GF 30 Polyamide 6 GF 30	132
GEGENMUTTER / M / PG / NPT LOCKNUT / M / PG / NPT		Messing, vernickelt / Messing, vernickelt (bleifrei) CuZn42 Nickel Plated Brass / Nickel Plated Brass (lead free) CuZn42	133+134
GEGENMUTTER / M / PG / NPT LOCKNUT / M / PG / NPT		Edelstahl Stainless Steel	135
GEGENMUTTER EMV / M / PG LOCKNUT EMC / M / PG		Messing, vernickelt / Messing, vernickelt (bleifrei) CuZn42 Nickel Plated Brass / Nickel Plated Brass (lead free) CuZn42	136+137
VERSCHLUSSSCHRAUBE RUND MIT O-RING / M / PG PLUG ROUND WITH O-RING / M / PG		Messing, vernickelt / Edelstahl Nickel Plated Brass / Stainless Steel	138
REDUZIERUNG GERÄNDELT / M x M / PG x PG REDUCER KNURLED / M x M / PG x PG		Messing, vernickelt Nickel Plated Brass	139+140
ERWEITERUNG RUND / M x M / PG x PG ENLARGER ROUND / M x M / PG x PG		Messing, vernickelt Nickel Plated Brass	141+142
ADAPTER SECHSKANT / M x PG / PG x M ADAPTER HEXAGON / M x PG / PG x M		Messing, vernickelt Nickel Plated Brass	143
REDUZIERDICHTEINSATZ FÜR EURO-TOP REDUCING SEALING INSERT FOR EURO-TOP		Chloropren (CR) Chloroprene (CR)	144
DOPPELDICHTEINSATZ FÜR EURO-TOP DOUBLE SEALING INSERT FOR EURO-TOP		Chloropren (CR) Chloroprene (CR)	145
MEHRFACHDICHTEINSATZ FÜR EURO-TOP MULTIPLE SEALING INSERT FOR EURO-TOP		TPE TPE	146+147
BLINDSTOPFEN PROTECTION TAB		Polyamid 6 Polyamide 6	148
STAUBSCHUTZSCHEIBE DUST CAP		Polyethylen (PE-LD) Polyethylen (PE-LD)	149
BLINDSTIFT BLIND PIN		Polyacetal Polyacetal	150
FLACHDICHTUNG FLAT SEALING WASHER		Polyethylen (PE-LD) Polyethylen (PE-LD)	151
FLACHDICHTUNG FLAT SEALING WASHER		Chloropren (CR) Chloroprene (CR)	152
FLACHDICHTUNG FLAT SEALING WASHER		Fiber Fibre	153
O-RING O-RING		NBR NBR	154
VIBRATIONS-DRUCKRING SERRATED WASHER		Edelstahl Stainless Steel	155
ERDUNGSAHNE EARTH TAG		Messing, vernickelt Nickel Plated Brass	156
KLEMMMODUL FÜR ADE CLAMPING MODULE FOR ADE		Messing, vernickelt Nickel Plated Brass	157
SCHUTZKAPPE FÜR ADE SHROUD FOR ADE		PVC PVC	158
SCHUTZKAPPE FÜR E ALPHA X & GAMMA X UNIVERSAL SHROUD FOR E ALPHA X & GAMMA X UNIVERSAL		PVC PVC	159
BLINDSTOPFEN X3 PROTECTION TAB X3		Polyamid 6 Polyamide 6	160
VERSCHLUSSSCHRAUBE AUßENSECHSKANT X3 HI / M PLUG HEXAGON X3 HI / M		Polyamid 6 Polyamide 6	161
VERSCHLUSSSCHRAUBE INNENSECHSKANT / M PLUG ALLEN SCREW / M		Polyamid 6 Polyamide 6	162
VERSCHLUSSSCHRAUBE AUßENSECHSKANT / M / NPT PLUG HEXAGON / M / NPT		Polyamid 6 Polyamide 6	163
VERSCHLUSSSCHRAUBE INNENSECHSKANT / M / NPT PLUG ALLEN SCREW / M / NPT		Polyamid 6 Polyamide 6	164
ERWEITERUNGEN & REDUZIERUNGEN / M x M ENLARGER & REDUCER / M x M		Messing, vernickelt / Edelstahl Nickel Plated Brass / Stainless Steel	165
ERWEITERUNGEN & REDUZIERUNGEN / M x NPT ENLARGER & REDUCER / M x NPT		Messing, vernickelt / Edelstahl Nickel Plated Brass / Stainless Steel	166
ERWEITERUNGEN & REDUZIERUNGEN / NPT x M ENLARGER & REDUCER / NPT x M		Messing, vernickelt / Edelstahl Nickel Plated Brass / Stainless Steel	167
ERWEITERUNGEN & REDUZIERUNGEN / NPT x NPT ENLARGER & REDUCER / NPT x NPT		Messing, vernickelt / Edelstahl Nickel Plated Brass / Stainless Steel	168
ADAPTER AG-AG & IG-IG / M x M ADAPTER MALE-MALE & FEMALE-FEMALE / M x M		Messing, vernickelt / Edelstahl Nickel Plated Brass / Stainless Steel	169
ADAPTER 90° / M x M ADAPTER 90° / M x M		Messing, vernickelt / Edelstahl Nickel Plated Brass / Stainless Steel	170

GEGENMUTTER MIT BUND / M / PG / NPT

LOCKNUT WITH COLLAR / M / PG / NPT



Material Polyamid 6 GF 30
Einsatztemperatur -40°C bis +100°C

Material Polyamide 6 GF 30
Operating Temperature -40°C to +100°C

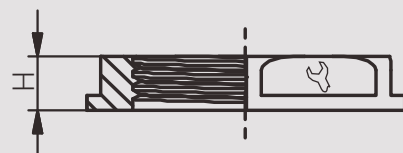
Hinweis Gegenmutter zur Befestigung von Bauteilen mit Aussengewinde, sofern keine Gewindebohrung vorhanden ist. Mit Bund, um Beschädigungen der Oberfläche während der Montage zu vermeiden.

Note Locknut for fixing components with male thread in case of no threaded hole existing. With collar, in order to avoid damages at the surface during installation.

Zulassungen / Approvals



Artikel Article			Innengewinde Female Thread		H (mm)	VPE PU
RAL7035	RAL7001	RAL9005				
11096512	12096512	13096512	M12x1.5	18	5.0	100
11096516	12096516	13096516	M16x1.5	22	5.0	100
11096520	12096520	13096520	M20x1.5	26	6.0	100
11096525	12096525	13096525	M25x1.5	32	6.0	100
11096532	12096532	13096532	M32x1.5	41	7.0	100
11096540	12096540	13096540	M40x1.5	50	7.0	50
11096550	12096550	13096550	M50x1.5	60	8.0	50
11096563	12096563	13096563	M63x1.5	75	8.0	50
11096575	12096575	13096575	M75x2.0	85	15.0	1
11096407	12096407	13096407	PG 7	19	5.0	100
11096409	12096409	13096409	PG 9	22	5.0	100
11096411	12096411	13096411	PG 11	24	5.0	100
11096413	12096413	13096413	PG 13.5	27	6.0	100
11096416	12096416	13096416	PG 16	30	6.0	100
11096421	12096421	13096421	PG 21	36	7.0	100
11096429	12096429	13096429	PG 29	46	7.0	50
11096436	12096436	13096436	PG 36	60	8.0	25
11096442	12096442	13096442	PG 42	65	8.0	25
11096448	12096448	13096448	PG 48	70	8.0	25
11096038	12096038	13096038	NPT 3/8"	22	7.0	100
11096012	12096012	13096012	NPT 1/2"	27	7.0	100
11096034	12096034	13096034	NPT 3/4"	33	7.0	50
11096100	12096100	13096100	NPT 1"	41	7.0	25





GEGENMUTTER OHNE BUND / M

LOCKNUT WITHOUT COLLAR / M

Material Polyamid (GF 30)
Einsatztemperatur -20°C bis +110°C

Hinweis Gegenmutter zur Befestigung von Bauteilen mit Aussengewinde, sofern keine Gewindebohrung vorhanden ist.

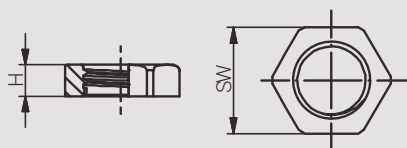
Material Polyamide (GF 30)
Operating Temperature -20°C to +110°C

Note Locknut for fixing components with male thread in case of no threaded hole existing.

Zulassungen / Approvals



Artikel Article		Innengewinde Female Thread		H (mm)	VPE PU
RAL7035	RAL9005				
11006512	13006512	M12x1.5	17	5.0	100
11006516	13006516	M16x1.5	22	5.0	100
11006520	13006520	M20x1.5	26	6.0	100
11006525	13006525	M25x1.5	32	6.0	100
11006532	13006532	M32x1.5	41	7.0	100
11006540	13006540	M40x1.5	50	7.0	50
11006550	13006550	M50x1.5	60	8.0	50
11006563	13006563	M63x1.5	75	8.0	50



VERSCHLUSSSCHRAUBE RUND MIT SCHLITZ / M / PG

PLUG ROUND WITH SLOT / M / PG



Material Polyamid 6 GF 30

Einsatztemperatur Typ A: -40°C bis +100°C
Typ B: -30°C bis +130°C

IP-Schutzart IP 54

Hinweis Verschlusselement für den sicheren Verschluss von ungenutzten Gewindeeingängen an Gehäusen und Maschinen.

Material Polyamide 6 GF 30

Operating Temperature Type A: -40°C to +100°C
Type B: -30°C to +130°C

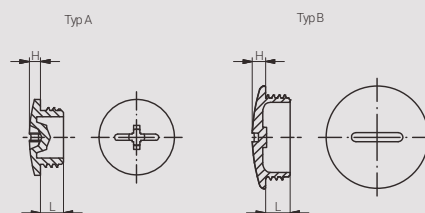
IP Protection Class IP54

Note Closing element for the safe closing of unused entry threads on enclosures and machines.

Zulassungen / Approvals



Artikel Article		Gewinde Entry Thread	Typ Type	L (mm)	H (mm)	VPE PU
RAL7035	RAL9005					
11007512	-	M12x1.5	A	6.0	2.0	100
11007516	-	M16x1.5	A	6.0	3.0	100
11007520	-	M20x1.5	A	6.0	3.5	100
11007525	-	M25x1.5	A	8.0	3.5	100
11007532	-	M32x1.5	A	8.0	4.0	100
11007540	-	M40x1.5	A	8.0	5.0	50
11007550	-	M50x1.5	A	10.0	5.0	50
11007563	-	M63x1.5	A	12.0	5.0	25
-	13007512	M12x1.5	B	6.0	4.0	100
-	13007516	M16x1.5	B	7.0	4.0	100
-	13007520	M20x1.5	B	7.0	4.5	100
-	13007525	M25x1.5	B	10.0	4.0	100
-	13007532	M32x1.5	B	11.0	5.0	50
-	13007540	M40x1.5	B	13.0	5.5	50
-	13007550	M50x1.5	B	14.0	5.5	50
-	13007563	M63x1.5	B	15.0	4.5	25
11007407	13007407	PG 7	B	6.0	2.0	100
11007409	13007409	PG 9	B	6.5	3.0	100
11007411	13007411	PG 11	B	6.5	3.5	100
11007413	13007413	PG 13.5	B	6.5	3.5	100
11007416	13007416	PG 16	B	6.5	3.5	100
11007421	13007421	PG 21	B	8.0	4.0	100
11007429	13007429	PG 29	B	8.0	3.5	50
11007436	13007436	PG 36	B	10.0	4.0	25
11007442	13007442	PG 42	B	10.0	4.0	5
11007448	13007448	PG 48	B	12.0	4.0	5





REDUZIERUNG SECHSKANT / M x M

REDUCER HEXAGON / M x M

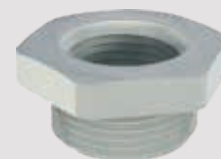
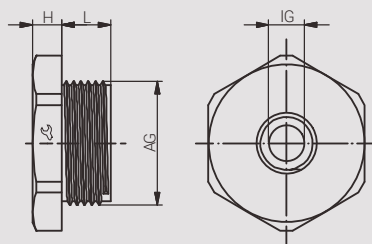
Material	Polyamid 6 GF 30
Einsatztemperatur	-30°C bis +100°C
IP-Schutzart	Abhängig von der Kombination mit weiteren Komponenten.
Hinweis	Adapter, um Gewindeeingänge an Gehäusen und Maschinen zu verkleinern.

Material	Polyamide 6 GF 30
Operating Temperature	-30°C to +100°C
IP Protection Class	Depending on the combination with further components.
Note	Adapter to reduce entry threads on enclosures and machines.

Zulassungen / Approvals



Artikel Article	Gewinde Entry Thread			L (mm)	H (mm)	VPE PU
	AG / Male	IG / Female				
RAL7035						
11081612	M16x1.5	M12x1.5	24	8.0	4.0	100
11082012	M20x1.5	M12x1.5	24	8.0	4.0	100
11082016	M20x1.5	M16x1.5	24	8.0	4.0	100
11082512	M25x1.5	M12x1.5	32	8.0	6.0	100
11082516	M25x1.5	M16x1.5	32	8.0	6.0	100
11082520	M25x1.5	M20x1.5	32	8.0	6.0	100
11083212	M32x1.5	M12x1.5	36	10.0	5.9	50
11083216	M32x1.5	M16x1.5	36	10.0	6.0	50
11083220	M32x1.5	M20x1.5	36	10.0	6.1	50
11083225	M32x1.5	M25x1.5	36	10.0	5.9	50
11084016	M40x1.5	M16x1.5	46	12.0	7.0	25
11084020	M40x1.5	M20x1.5	46	12.0	7.0	25
11084025	M40x1.5	M25x1.5	46	12.0	7.0	25
11084032	M40x1.5	M32x1.5	46	12.0	7.0	25
11085020	M50x1.5	M20x1.5	55	14.0	7.0	5
11085025	M50x1.5	M25x1.5	55	14.0	7.0	5
11085032	M50x1.5	M32x1.5	55	14.0	7.0	5
11085040	M50x1.5	M40x1.5	55	14.0	7.0	5
11086325	M63x1.5	M25x1.5	68	12.0	6.0	25
11086332	M63x1.5	M32x1.5	65	15.0	7.0	5
11086340	M63x1.5	M40x1.5	65	15.0	7.0	5
11086350	M63x1.5	M50x1.5	65	15.0	7.0	5



REDUZIERUNG SECHSKANT / PG x PG

REDUCER HEXAGON / PG x PG



Material Polyamid 6 GF 30

Einsatztemperatur -30°C bis +100°C

IP-Schutzart Abhängig von der Kombination mit weiteren Komponenten.

Hinweis Adapter, um Gewindeeingänge an Gehäusen und Maschinen zu verkleinern.

Material Polyamide 6 GF 30

Operating Temperature -30°C to +100°C

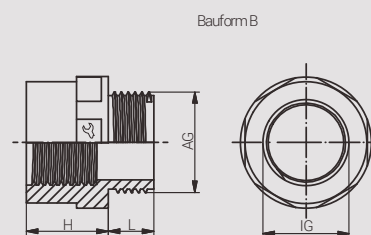
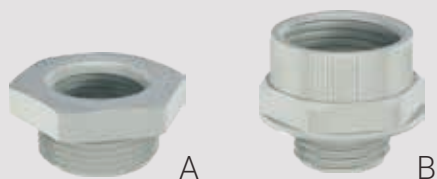
IP Protection Class Depending on the combination with further components.

Note Adapter to reduce entry threads on enclosures and machines.

Zulassungen / Approvals



Artikel Article	Gewinde Entry Thread		Bauform Model		L (mm)	H (mm)	VPE PU
	AG / Male	IG / Female					
RAL7035							
11080907	PG 9	PG 7	B	19	8.0	12.5	100
11081107	PG 11	PG 7	A	22	8.0	6.0	100
11081109	PG 11	PG 9	B	22	8.0	14.5	100
11081307	PG 13.5	PG 7	A	24	9.0	6.0	100
11081309	PG 13.5	PG 9	A	24	9.0	6.0	100
11081311	PG 13.5	PG 11	B	24	9.0	15.0	100
11081609	PG 16	PG 9	A	27	10.0	6.0	100
11081611	PG 16	PG 11	B	27	10.0	18.0	100
11081613	PG 16	PG 13.5	B	27	10.0	18.0	100
11082111	PG 21	PG 11	A	32	11.0	5.0	100
11082113	PG 21	PG 13.5	A	32	11.0	5.0	100
11082116	PG 21	PG 16	A	32	11.0	5.0	100
11082913	PG 29	PG 13.5	A	40	11.0	6.0	50
11082916	PG 29	PG 16	A	40	11.0	6.0	50
11082921	PG 29	PG 21	A	40	11.0	6.0	50
11083616	PG 36	PG 16	A	53	14.0	7.0	50
11083621	PG 36	PG 21	A	50	13.0	6.0	50
11083629	PG 36	PG 29	A	50	18.0	6.0	50
11084221	PG 42	PG 21	A	55	16.0	6.0	25
11084229	PG 42	PG 29	A	55	18.0	6.0	25
11084236	PG 42	PG 36	A	55	18.0	6.0	25
11084829	PG 48	PG 29	A	60	18.0	6.0	25
11084836	PG 48	PG 36	A	60	14.0	6.0	25
11084842	PG 48	PG 42	A	60	17.0	6.0	25





ERWEITERUNG SECHSKANT / M x M / PG x PG

ENLARGER HEXAGON / M x M / PG x PG

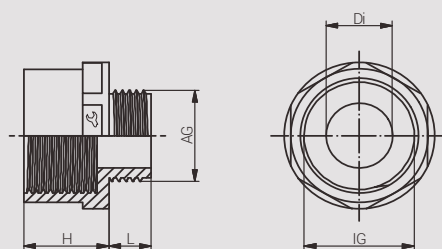
Material	Polyamid 6 GF 30
Einsatztemperatur	-30°C bis +100°C
IP-Schutzart	Abhängig von der Kombination mit weiteren Komponenten.
Hinweis	Adapter, um Gewindeeingänge an Gehäusen und Maschinen zu vergrößern.

Material	Polyamide 6 GF 30
Operating Temperature	-30°C to +100°C
IP Protection Class	Depending on the combination with further components.
Note	Adapter to enlarge entry threads on enclosures and machines.

Zulassungen / Approvals



Artikel Article	Gewinde Entry Thread			Di (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
	AG / Male	IG / Female					
RAL7035							
11081216	M12x1.5	M16x1.5	20	6.0	9.0	18.0	100
11081620	M16x1.5	M20x1.5	24	11.0	8.0	12.5	100
11082025	M20x1.5	M25x1.5	29	14.0	9.0	18.0	100
11082532	M25x1.5	M32x1.5	36	19.0	10.0	18.0	50
11083240	M32x1.5	M40x1.5	46	26.0	12.0	18.0	50
11084050	M40x1.5	M50x1.5	55	32.0	12.0	18.0	50
11085063	M50x1.5	M63x1.5	68	42.0	14.0	18.0	5
11080709	PG 7	PG 9	19	8.5	8.0	13.0	100
11080911	PG 9	PG 11	22	10.0	8.0	15.0	100
11081113	PG 11	PG 13.5	24	13.0	9.0	18.0	100
11081116	PG 11	PG 16	27	12.5	8.0	16.5	100
11081316	PG 13.5	PG 16	27	14.0	10.0	18.0	100
11081621	PG 16	PG 21	33	17.0	10.0	18.0	50
11082129	PG 21	PG 29	42	22.0	12.0	18.0	25
11082936	PG 29	PG 36	53	30.0	12.0	18.0	20
11083642	PG 36	PG 42	60	39.5	14.0	18.0	10
11084248	PG 42	PG 48	65	45.5	13.0	28.0	10



ADAPTER SECHSKANT / M x PG / PG x M

ADAPTER HEXAGON / M x PG / PG x M



Material Polyamid 6 GF 30

Einsatztemperatur -30°C bis +100°C

IP-Schutzart Abhängig von der Kombination mit weiteren Komponenten.

Hinweis Adapter, um Gewindeeingänge an Gehäusen und Maschinen mit einem alternativen Gewinde zu versehen.

Material Polyamide 6 GF 30

Operating Temperature -30°C to +100°C

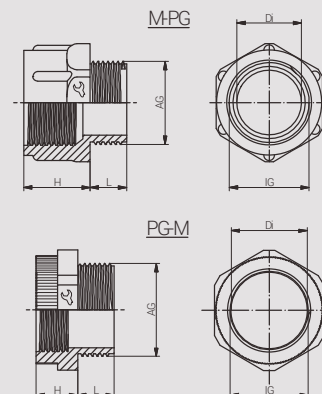
IP Protection Class Depending on the combination with further components.

Note Adapter to provide an alternative thread to entry threads on enclosures and machines.

Zulassungen / Approvals



Artikel Article	Gewinde Entry Thread			Di (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
RAL7035	AG / Male	IG / Female					
11071207	M12x1.5	PG 7	15	7.5	8.0	13.0	100
11071209	M12x1.5	PG 9	19	8.0	11.0	12.5	100
11071609	M16x1.5	PG 9	19	9.5	11.0	13.5	100
11072011	M20x1.5	PG 11	22	11.0	11.0	15.5	100
11072013	M20x1.5	PG 13.5	24	13.0	11.0	15.0	100
11072016	M20x1.5	PG 16	27	14.5	11.0	17.0	100
11072516	M25x1.5	PG 16	27	15.5	11.0	18.0	50
11072521	M25x1.5	PG 21	32	19.5	11.0	20.0	50
11073221	M32x1.5	PG 21	36	20.5	10.0	15.0	25
11073229	M32x1.5	PG 29	42	26.5	11.0	22.0	25
11074029	M40x1.5	PG 29	42	28.0	11.0	23.0	10
11075036	M50x1.5	PG 36	53	34.0	11.0	26.0	10
11075042	M50x1.5	PG 42	60	40.0	11.0	28.0	10
11076348	M63x1.5	PG 48	65	45.0	11.0	29.0	10
11070712	PG 7	M12x1.5	15	7.5	8.0	12.0	100
11070716	PG 7	M16x1.5	20	7.5	8.0	12.0	100
11070912	PG 9	M12x1.5	19	10.5	8.0	12.0	100
11070916	PG 9	M16x1.5	20	10.5	8.0	12.0	100
11070920	PG 9	M20x1.5	24	10.5	8.0	12.0	100
11071116	PG 11	M16x1.5	22	13.5	8.0	12.0	100
11071120	PG 11	M20x1.5	24	13.5	8.0	12.0	100
11071316	PG 13.5	M16x1.5	24	15.0	9.0	12.0	100
11071320	PG 13.5	M20x1.5	24	15.0	9.0	12.0	100
11071325	PG 13.5	M25x1.5	30	15.0	9.0	12.5	100
11071620	PG 16	M20x1.5	27	17.5	10.0	12.0	100
11071625	PG 16	M25x1.5	30	17.5	10.0	12.5	50
11072125	PG 21	M25x1.5	33	22.5	11.0	12.5	50
11072132	PG 21	M32x1.5	37	22.5	11.0	14.5	50
11072932	PG 29	M32x1.5	42	30.5	11.0	14.5	50
11072940	PG 29	M40x1.5	45	30.5	11.0	14.5	50





Material Messing, vernickelt

Hinweis Gegenmutter zur Befestigung von Bauteilen mit Aussengewinde, sofern keine Gewindebohrung vorhanden ist.

Material Nickel Plated Brass

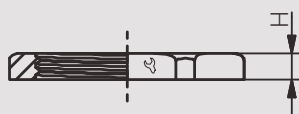
Note Locknut for fixing components with male thread in case of no entry thread existing.

Zulassungen / Approvals



Artikel Article	Innengewinde Female Thread		H (mm)	VPE PU
61006512	M12x1.5	15	2.80	100
61006516	M16x1.5	19	2.80	100
61006520	M20x1.5	24	3.00	100
61006525	M25x1.5	29	3.50	100
61006532	M32x1.5	36	4.00	100
61006540	M40x1.5	46	5.00	50
61006550	M50x1.5	57	5.00	25
61006563	M63x1.5	70	6.00	25
61006575	M75x1.5	80	7.00	5
61006575P200	M75x2.0	80	7.00	5
61006580	M80x2.0	90	8.00	5
61006585	M85x2.0	95	8.00	5
61006590	M90x2.0	100	8.00	5
61006407	PG 7	15	2.80	100
61006409	PG 9	18	2.80	100
61006411	PG 11	21	3.00	100
61006413	PG 13.5	23	3.00	100
61006416	PG 16	26	3.00	100
61006421	PG 21	32	3.50	100
61006429	PG 29	41	4.00	50
61006436	PG 36	51	5.00	50
61006442	PG 42	60	5.00	25
61006448	PG 48	64	5.50	10
00280104	NPT 1/4"	18	3.00	20
00280114	NPT 3/8"	22	3.50	20
00280124	NPT 1/2"	28	3.75	20
00280134	NPT 3/4"	33	4.00	20
00280144	NPT 1"	40	4.75	20
00280154	NPT 1 1/4"	50	5.25	20
00280164	NPT 1 1/2"	56	5.75	20
00280174	NPT 2"	70	6.25	1
00280184	NPT 2 1/2"	90	9.00	1
00280194	NPT 3"	105	10.0	1
00280204	NPT 3 1/2"	120	12.0	1
00280214	NPT 4"	135	14.0	1

Weitere Gewindegrößen und -typen auf Anfrage. / Additional threadsizes and -types on request.



GEGENMUTTER LF / M / PG

Locknut LF / M / PG



Material Messing, vernickelt (bleifrei) CuZn42

Material Nickel Plated Brass (lead free) CuZn42

Hinweis Gegenmutter zur Befestigung von Bauteilen mit Aussengewinde, sofern keine Gewindebohrung vorhanden ist. Aus bleifreiem Messing, ohne Anwendung der Ausnahme-Regelung 6c, Anhang III, RoHS.

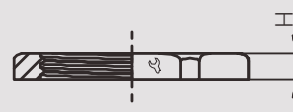
Note Locknut for fixing components with male thread in case of no entry thread existing. Made of lead-free brass without application of exception regulation 6c, Annex III, Rohs.

Zulassungen / Approvals



Artikel Article	Innengewinde Female Thread		H (mm)	VPE PU
61006512LF	M12x1.5	15	2.80	100
61006516LF	M16x1.5	19	3.00	100
61006520LF	M20x1.5	24	3.50	100
61006525LF	M25x1.5	30	4.00	100
61006532LF	M32x1.5	36	5.00	50
61006540LF	M40x1.5	46	5.00	25
61006550LF	M50x1.5	60	5.00	10
61006563LF	M63x1.5	70	6.00	10
61006407LF	PG 7	15	2.80	100
61006409LF	PG 9	18	2.80	100
61006411LF	PG 11	21	3.00	100
61006413LF	PG 13.5	23	3.00	100
61006416LF	PG 16	26	3.00	100
61006421LF	PG 21	32	3.50	100
61006429LF	PG 29	41	4.00	100
61006436LF	PG 36	51	5.00	25
61006442LF	PG 42	60	5.00	10
61006448LF	PG 48	64	5.50	10

Weitere Gewindegrößen und -typen auf Anfrage. / Additional threadsizes and -types on request.





Material Edelstahl 1.4305/1.4404

Hinweis Gegenmutter zur Befestigung von Bauteilen mit Aussengewinde, sofern keine Gewindebohrung vorhanden ist.

Material Stainless Steel 303/316L

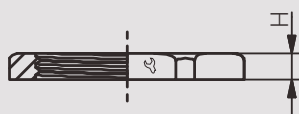
Note Locknut for fixing components with male thread in case of no entry thread existing.

Zulassungen / Approvals



Artikel Article		Innengewinde Female Thread			H (mm)		VPE PU	
1.4305 / 303	1.4404 / 316L		1.4305 / 303	1.4404 / 316L	1.4305 / 303	1.4404 / 316L	1.4305 / 303	1.4404 / 316L
-	00221099	M10x1,0	-	15,8	-	3,20	-	lose / loose
91006512	00221299	M12x1,5	15	17	2,80	3,20	10	lose / loose
91006516	00221699	M16x1,5	19	19	3,00	3,20	10	lose / loose
91006520	00222099	M20x1,5	24	25,4	3,50	3,50	10	lose / loose
91006525	00222599	M25x1,5	30	30	4,00	4,00	10	lose / loose
91006532	00223299	M32x1,5	36	36	5,00	4,50	5	lose / loose
91006540	00224099	M40x1,5	46	46	5,00	4,80	5	lose / loose
91006550	00225099	M50x1,5	55	54	5,00	4,70	2	lose / loose
91006563	00226399	M63x1,5	70	80	6,00	6,40	lose / loose	lose / loose
91006575	00227599	M75x1,5	80	95	7,00	6,40	5	lose / loose
91006575P200	-	M75x2,0	80	-	7,00	-	5	-
91006580	00228099	M80x2,0	90	100	8,00	8,50	5	lose / loose
91006585	-	M85x2,0	95	-	8,00	-	lose / loose	-
91006590	00229099	M90x2,0	100	110	8,00	8,50	5	lose / loose
91006407	-	PG 7	14	-	2,80	-	50	-
91006409	-	PG 9	19	-	2,80	-	50	-
91006411	-	PG 11	22	-	3,00	-	50	-
91006413	-	PG 13,5	24	-	3,00	-	50	-
91006416	-	PG 16	27	-	3,00	-	50	-
91006421	-	PG 21	32	-	3,50	-	25	-
91006429	-	PG 29	41	-	4,00	-	25	-
91006436	-	PG 36	60	-	5,00	-	25	-
91006442	-	PG 42	60	-	5,00	-	25	-
91006448	-	PG 48	65	-	5,50	-	10	-
-	00280119	NPT 3/8"	-	22	-	3,50	-	lose / loose
-	00280129	NPT 1/2"	-	28	-	3,75	-	lose / loose
-	00280139	NPT 3/4"	-	33	-	4,00	-	lose / loose
-	00280149	NPT 1"	-	41	-	4,75	-	lose / loose
-	00280159	NPT 1 1/4"	-	50	-	5,25	-	lose / loose
-	00280169	NPT 1 1/2"	-	56	-	5,75	-	lose / loose
-	00280179	NPT 2"	-	70	-	6,25	-	lose / loose
-	00280189	NPT 2 1/2"	-	90	-	9,00	-	lose / loose
-	00280199	NPT 3"	-	105	-	10,00	-	lose / loose
-	00280209	NPT 3 1/2"	-	120	-	12,00	-	lose / loose
-	00280219	NPT 4"	-	135	-	14,00	-	lose / loose

Weitere Gewindegrößen und -typen auf Anfrage. / Additional threadsizes and -types on request.



GEGENMUTTER EMV / M / PG

Locknut EMC / M / PG



Material Messing, vernickelt

Material Nickel Plated Brass

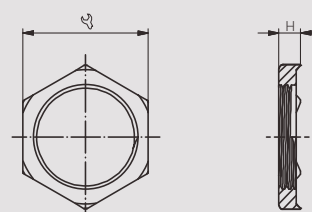
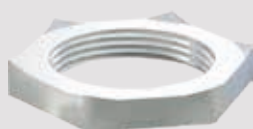
Hinweis Gegenmutter zur Befestigung von Bauteilen mit Aussengewinde, sofern keine Gewindebohrung vorhanden ist. Schneidspitzen dienen der Herstellung eines elektrischen Kontaktes, speziell bei lackierten Gehäusen.

Note Locknut for fixing components with male thread in case of no entry thread existing. Cutting edges generating an electrical contact, especially at painted enclosures.

Zulassungen / Approvals



Artikel Article	Innengewinde Female Thread		H (mm)	VPE PU
61016512	M12x1.5	15	4.7	100
61016516	M16x1.5	19	4.7	100
61016520	M20x1.5	24	4.7	100
61016525	M25x1.5	30	5.2	50
61016532	M32x1.5	36	5.7	50
61016540	M40x1.5	46	6.5	50
61016550	M50x1.5	60	6.5	10
61016563	M63x1.5	70	6.0	10
61016407	PG 7	15	4.7	100
61016409	PG 9	18	4.7	100
61016411	PG 11	21	4.7	100
61016413	PG 13.5	23	4.7	100
61016416	PG 16	26	4.7	100
61016421	PG 21	32	5.2	50
61016429	PG 29	41	5.7	50
61016436	PG 36	51	5.6	25
61016442	PG 42	60	5.6	10
61016448	PG 48	64	6.1	10





Material	Messing, vernickelt (bleifrei) CuZn42
Hinweis	Gegenmutter zur Befestigung von Bauteilen mit Aussengewinde, sofern keine Gewindebohrung vorhanden ist. Schneidspitzen dienen der Herstellung eines elektrischen Kontaktes, speziell bei lackierten Gehäusen. Aus bleifreiem Messing, ohne Anwendung der Ausnahme-Regelung 6c, Anhang III, RoHS.

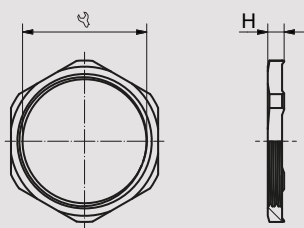
Material	Nickel Plated Brass (lead free) CuZn42
Note	Locknut for fixing components with male thread in case of no entry thread existing. Cutting edges generating an electrical contact, especially at painted enclosures. Made of lead-free brass without application of exception regulation 6c, Annex III, RoHS.

Zulassungen / Approvals



Artikel Article	Innengewinde Female Thread		H (mm)	VPE PU
61016512LF	M12x1.5	15	3.3	100
61016516LF	M16x1.5	19	3.5	100
61016520LF	M20x1.5	24	3.7	100
61016525LF	M25x1.5	30	3.7	100
61016532LF	M32x1.5	36	4.0	100
61016540LF	M40x1.5	46	4.6	25
61016550LF	M50x1.5	60	5.6	10
61016563LF	M63x1.5	70	6.7	10

Weitere Gewindegrößen und -typen auf Anfrage. / Additional threadsizes and -types on request.



VERSCHLUSSSCHRAUBE RUND MIT O-RING / M / PG

PLUG ROUND WITH O-RING / M / PG



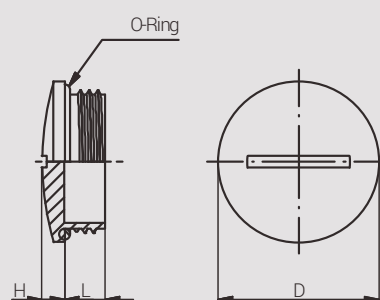
Material	Messing, vernickelt Edelstahl 1.4305
O-Ring	NBR (Silikon auf Anfrage)
Einsatztemperatur	-20°C bis +80°C (Silikon: -60°C bis +200°C)
IP-Schutzart	IP68
Hinweis	Verschlusselement für den sicheren Verschluss von ungenutzten Gewindeeingängen an Gehäusen und Maschinen.

Material	Nickel Plated Brass Stainless Steel 303
O-Ring	NBR (Silicone on Request)
Operating Temperature	-20°C to +80°C (Silicone: -60°C to +200°C)
IP Protection Class	IP68
Note	Closing element for the safe closing of unused entry threads on enclosures and machines.

Zulassungen / Approvals



Artikel Article	Gewinde Entry Thread	D (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
Messing, vernickelt / Nickel Plated Brass					
69017512	M12x1.5	14.0	5.0	2.5	100
69017516	M16x1.5	18.0	5.0	3.0	100
69017520	M20x1.5	22.0	6.0	2.5	100
69017525	M25x1.5	28.0	7.0	4.0	100
69017532	M32x1.5	35.0	8.0	4.0	50
69017540	M40x1.5	44.0	8.0	5.0	50
69017550	M50x1.5	54.0	9.0	6.0	25
69017563	M63x1.5	67.0	10.0	6.0	10
Messing, vernickelt / Nickel Plated Brass					
69017407	PG 7	15.0	5.0	2.5	100
69017409	PG 9	18.0	5.0	3.0	100
69017411	PG 11	22.0	5.0	3.0	100
69017413	PG 13.5	24.0	6.0	3.0	100
69017416	PG 16	26.0	6.0	3.0	100
69017421	PG 21	32.0	6.0	4.0	50
69017429	PG 29	40.0	8.0	4.0	25
69007436	PG 36	50.0	9.0	6.0	10
69007442	PG 42	57.0	10.0	6.0	25
69007448	PG 48	64.0	10.0	6.0	10
Edelstahl 1.4305 / Stainless Steel 303					
99017512	M12x1.5	14.0	5.0	2.5	10
99017516	M16x1.5	18.0	5.0	3.0	10
99017520	M20x1.5	22.0	6.5	3.0	10
99017525	M25x1.5	28.0	7.0	4.0	10
99017532	M32x1.5	35.0	8.0	4.0	5
99017540	M40x1.5	44.0	8.5	4.5	5
99017550	M50x1.5	54.0	9.0	6.0	2
99017563	M63x1.5	67.0	10.0	6.0	1





REDUZIERUNG GERÄNDELT / M x M

REDUCER KNURLED / M x M

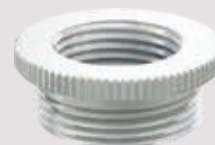
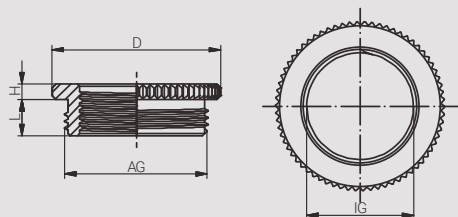
Material	Messing, vernickelt
IP-Schutzart	Abhängig von der Kombination mit weiteren Komponenten.
Hinweis	Adapter, um Gewindeeingänge an Gehäusen und Maschinen zu verkleinern.

Material	Nickel Plated Brass
IP Protection Class	Depending on the combination with further components.
Note	Adapter to reduce entry threads on enclosures and machines.

Zulassungen / Approvals



Artikel Article	Gewinde Entry Thread		D (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
	AG / Male	IG / Female				
62081612	M16x1.5	M12x1.5	20.0	6.0	2.0	100
62082012	M20x1.5	M12x1.5	24.0	6.0	2.5	100
62082016	M20x1.5	M16x1.5	24.0	6.5	2.5	100
62082516	M25x1.5	M16x1.5	30.0	7.0	3.0	50
62082520	M25x1.5	M20x1.5	30.0	7.0	3.0	50
62083220	M32x1.5	M20x1.5	37.0	8.0	3.5	50
62083225	M32x1.5	M25x1.5	37.0	8.0	3.5	50
62084025	M40x1.5	M25x1.5	43.0	8.0	3.5	25
62084032	M40x1.5	M32x1.5	43.0	8.0	3.5	25
62085032	M50x1.5	M32x1.5	56.0	10.0	4.0	10
62085040	M50x1.5	M40x1.5	56.0	10.0	4.0	10
62086340	M63x1.5	M40x1.5	66.0	10.0	4.0	10
62086350	M63x1.5	M50x1.5	66.0	10.0	4.0	10



REDUZIERUNG GERÄNDELT / PG x PG

REDUCER KNURLED / PG x PG



Material Messing, vernickelt

Material Nickel Plated Brass

IP-Schutzart Abhängig von der Kombination mit weiteren Komponenten.

IP Protection Class Depending on the combination with further components.

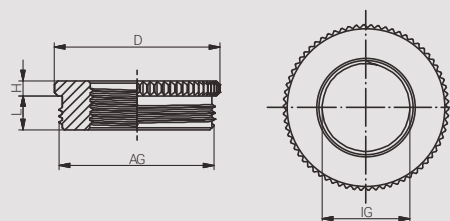
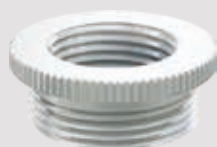
Hinweis Adapter, um Gewindeeingänge an Gehäusen und Maschinen zu verkleinern.

Note Adapter to reduce entry threads on enclosures and machines.

Zulassungen / Approvals



Artikel Article	Gewinde Entry Thread		D (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
	AG / Male	IG / Female				
62060907	PG 9	PG 7	17.0	6.0	2.5	100
62061107	PG 11	PG 7	20.0	6.0	2.5	100
62061109	PG 11	PG 9	20.0	6.0	2.5	100
62061307	PG 13.5	PG 7	22.0	6.5	2.5	100
62061309	PG 13.5	PG 9	22.0	6.5	2.5	100
62061311	PG 13.5	PG 11	22.0	6.5	2.5	100
62061607	PG 16	PG 7	24.0	6.5	3.0	100
62061609	PG 16	PG 9	24.0	6.5	3.0	100
62061611	PG 16	PG 11	24.0	6.5	3.0	100
62061613	PG 16	PG 13.5	24.0	6.5	3.0	100
62062111	PG 21	PG 11	30.0	7.0	3.0	50
62062113	PG 21	PG 13.5	30.0	7.0	3.0	50
62062116	PG 21	PG 16	30.0	7.0	3.0	50
62062916	PG 29	PG 16	39.0	8.0	3.5	50
62062921	PG 29	PG 21	39.0	8.0	3.5	50
62063621	PG 36	PG 21	50.0	9.0	3.5	25
62063629	PG 36	PG 29	50.0	9.0	3.5	25
62064229	PG 42	PG 29	57.0	10.0	4.0	10
62064236	PG 42	PG 36	57.0	10.0	4.0	10
62064836	PG 48	PG 36	64.0	10.0	4.0	10
62064842	PG 48	PG 42	64.0	10.0	4.0	10





Material Messing, vernickelt

IP-Schutzart Abhängig von der Kombination mit weiteren Komponenten.

Hinweis Adapter, um Gewindeeingänge an Gehäusen und Maschinen zu vergrößern.

Material Nickel Plated Brass

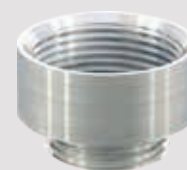
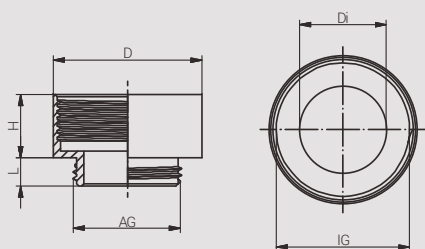
IP Protection Class Depending on the combination with further components.

Note Adapter to enlarge entry threads on enclosures and machines.

Zulassungen / Approvals



Artikel Article	Gewinde Entry Thread		D (mm)	Di (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
	AG / Male	IG / Female					
62081216	M12x1.5	M16x1.5	18.0	8.0	5.0	10.0	100
62081620	M16x1.5	M20x1.5	22.0	12.0	6.0	11.5	100
62082025	M20x1.5	M25x1.5	27.0	15.0	6.5	12.5	50
62082532	M25x1.5	M32x1.5	34.0	20.0	6.5	14.5	50
62083240	M32x1.5	M40x1.5	42.0	26.0	7.0	16.0	50
62084050	M40x1.5	M50x1.5	53.0	35.0	9.0	22.0	10
62085063	M50x1.5	M63x1.5	66.0	44.0	9.0	22.0	10



ERWEITERUNG RUND / PG x PG

ENLARGER ROUND / PG x PG



Material Messing, vernickelt

Material Nickel Plated Brass

IP-Schutzart Abhängig von der Kombination mit weiteren Komponenten.

IP Protection Class Depending on the combination with further components.

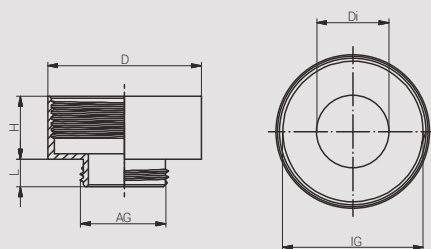
Hinweis Adapter, um Gewindeeingänge an Gehäusen und Maschinen zu vergrößern.

Note Adapter to enlarge entry threads on enclosures and machines.

Zulassungen / Approvals



Artikel Article	Gewinde Entry Thread		D (mm)	Di (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
	AG / Male	IG / Female					
62060709	PG 7	PG 9	17.0	10.0	5.0	10.0	100
62060911	PG 9	PG 11	20.0	12.5	6.0	10.5	100
62060913	PG 9	PG 13.5	22.0	12.5	6.0	11.5	100
62061113	PG 11	PG 13.5	22.0	15.0	6.0	11.5	100
62061116	PG 11	PG 16	24.0	15.0	6.0	12.5	100
62061316	PG 13.5	PG 16	24.0	17.0	6.5	12.5	100
62061321	PG 13.5	PG 21	30.0	17.0	6.5	14.5	50
62061621	PG 16	PG 21	30.0	18.5	6.5	14.5	50
62062129	PG 21	PG 29	39.0	24.0	7.0	16.0	50
62062936	PG 29	PG 36	50.0	32.0	8.0	19.5	25
62063642	PG 36	PG 42	57.0	42.0	9.0	22.0	10
62064248	PG 42	PG 48	64.0	48.0	10.0	23.0	10





ADAPTER SECHSKANT / M x PG / PG x M

ADAPTER HEXAGON / M x PG / PG x M

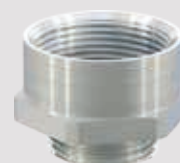
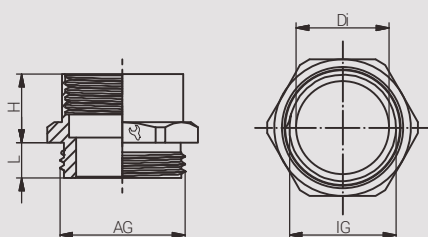
Material	Messing, vernickelt
IP-Schutzart	Abhängig von der Kombination mit weiteren Komponenten.
Hinweis	Adapter, um Gewindeeingänge an Gehäusen und Maschinen mit einem alternativen Gewinde zu versehen.

Material	Nickel Plated Brass
IP Protection Class	Depending on the combination with further components.
Note	Adapter to provide an alternative thread to entry threads on enclosures and machines.

Zulassungen / Approvals



Artikel Article	Gewinde Entry Thread			Di (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
	AG / Male	IG / Female					
61091207	M12x1.5	PG 7	14	8.0	5.0	10.0	100
61091609	M16x1.5	PG 9	18	12.0	5.0	11.5	100
61091611	M16x1.5	PG 11	20	12.5	5.0	11.0	100
61092011	M20x1.5	PG 11	22	15.0	6.0	11.0	100
61092013	M20x1.5	PG 13.5	22	15.0	6.0	12.5	100
61092016	M20x1.5	PG 16	24	15.0	6.0	13.5	50
61092521	M25x1.5	PG 21	30	20.0	7.0	15.0	50
61093229	M32x1.5	PG 29	40	26.0	8.0	16.5	25
61094036	M40x1.5	PG 36	50	34.0	9.0	19.5	25
61095042	M50x1.5	PG 42	57	44.0	10.0	22.0	5
61096348	M63x1.5	PG 48	66	54.0	10.0	23.0	5
61070712	PG 7	M12x1.5	14	9.0	5.0	10.0	100
61070916	PG 9	M16x1.5	19	12.2	6.0	10.0	100
61071116	PG 11	M16x1.5	22	13.0	6.0	10.0	100
61071320	PG 13.5	M20x1.5	24	16.0	6.5	11.0	100
61071620	PG 16	M20x1.5	27	18.5	6.5	11.0	100
61071625	PG 16	M25x1.5	30	18.5	6.5	12.0	100
61072125	PG 21	M25x1.5	32	23.0	7.0	12.0	100
61072132	PG 21	M32x1.5	36	23.0	7.0	13.0	100
61072940	PG 29	M40x1.5	43	32.0	8.0	13.0	50
61073650	PG 36	M50x1.5	55	42.0	9.0	14.0	25
61074263	PG 42	M63x1.5	65	48.0	10.0	15.0	10



REDUZIERDICHTZEINSATZ FÜR EURO-TOP

REDUCING SEALING INSERT FOR EURO-TOP



Material Chloropren
(weitere auf Anfrage)

Einsatztemperatur -40°C bis +120°C

Hinweis Dichteinsatz, um den Klemmbereich einer Kabelverschraubung anzupassen.

Material Chloroprene
(Further on Request)

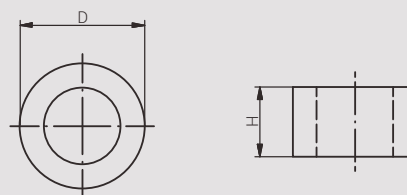
Operating Temperature -40°C to +120°C

Note Sealing insert to adjust the clamping range of a cable gland.

Zulassungen / Approvals



Artikel Article	Klemmbereich Clamping Range (mm)		Ersetzt Standard-Dichteinsatz mit dem Klemmbereich Replaced Standard Sealing with Clamping Range (mm)		D (mm)	H (mm)	VPE PU
	≥	≤	≥	≤			
00180407	2.0	5.0	3.0	6.5	8.6	7.1	a.A. / o. r.
00180409	2.0	6.0	4.0	8.0	10.9	7.0	a.A. / o. r.
00180411	3.0	7.0	5.0	10.0	13.7	10.0	a.A. / o. r.
00180413	5.0	9.0	6.0	12.0	16.0	8.4	a.A. / o. r.
00180416	7.0	12.0	10.0	14.0	18.0	9.3	a.A. / o. r.
00184525	9.0	13.0	11.0	17.0	20.4	10.7	a.A. / o. r.
00180421	9.0	16.0	13.0	18.0	22.9	12.2	a.A. / o. r.
00184532	11.0	15.0	15.0	21.0	25.4	14.2	a.A. / o. r.
00180429	12.0	20.0	18.0	25.0	30.4	14.0	a.A. / o. r.
00184540	16.0	23.0	19.0	28.0	33.4	17.0	a.A. / o. r.
00180436	20.0	26.0	22.0	32.0	40.0	16.8	a.A. / o. r.
00180442	25.0	31.0	30.0	38.0	45.0	16.5	a.A. / o. r.
00180448	29.0	35.0	34.0	44.0	51.0	16.5	a.A. / o. r.





DOPPELDICHTEINSATZ FÜR EURO-TOP MS & PA

DOUBLE SEALING INSERT FOR EURO -TOP MS & PA

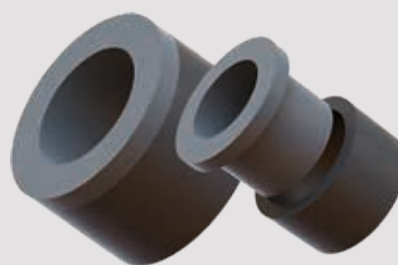
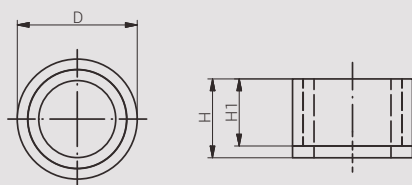
Material	Chloropren (weitere auf Anfrage)
Einsatztemperatur	-40°C bis +120°C
Hinweis	Dichteinsatz, um den Klemmbereich einer Kabelverschraubung anzupassen.

Material	Chloroprene (Further on Request)
Operating Temperature	-40°C to +120°C
Note	Sealing insert to adjust the clamping range of a cable gland.

Zulassungen / Approvals



Artikel Article	Klemmbereich / Clamping Range (mm)				Ersetzt Standard-Dichteinsatz mit dem Klemmbereich Replaced Standard Sealing with Clamping Range (mm)		D (mm)	H (mm)	H1 (mm)	VPE PU
	Innerer Dichteinsatz Inner Seal		Äußerer Dichteinsatz Outer Seal							
	≥	≤	≥	≤	≥	≤				
DOPPELDICHTEINSATZ FÜR EURO-TOP MS / DOUBLE SEALING INSERT FOR EURO-TOP MS										
00180407MDS	2.0	3.0	3.0	6.5	3.0	6.5	8.6	9.1	7.1	a.A. / o. r.
00180409MDS	3.0	4.0	4.0	8.0	4.0	8.0	10.7	9.5	7.5	a.A. / o. r.
00180411MDS	3.0	5.0	5.0	10.0	5.0	10.0	13.7	12.4	10.4	a.A. / o. r.
00180413MDS	5.0	6.0	6.0	12.0	6.0	12.0	16.0	10.4	8.4	a.A. / o. r.
00180416MDS	7.0	10.0	10.0	14.0	10.0	14.0	18.0	11.3	9.3	a.A. / o. r.
00184525MDS	8.0	11.0	11.0	17.0	11.0	17.0	20.4	13.2	10.7	a.A. / o. r.
00180421MDS	9.0	13.0	13.0	18.0	13.0	18.0	22.9	14.7	12.2	a.A. / o. r.
00184532MDS	11.0	15.0	15.0	21.0	15.0	21.0	25.2	16.7	14.2	a.A. / o. r.
00180429MDS	13.0	18.0	18.0	25.0	18.0	25.0	30.5	16.5	14.0	a.A. / o. r.
00184540MDS	16.0	19.0	19.0	28.0	19.0	28.0	33.2	19.7	17.2	a.A. / o. r.
00180436MDS	20.0	22.0	22.0	32.0	22.0	32.0	40.0	19.5	17.0	a.A. / o. r.
00180442MDS	21.0	30.0	30.0	38.0	30.0	38.0	46.0	20.2	17.2	a.A. / o. r.
00180448MDS	27.0	34.0	34.0	44.0	34.0	44.0	51.0	21.5	18.5	a.A. / o. r.
DOPPELDICHTEINSATZ FÜR EURO-TOP PA / DOUBLE SEALING INSERT FOR EURO-TOP PA										
00180407PDS	2.0	3.0	3.0	6.5	3.0	6.5	8.6	8.1	7.1	a.A. / o. r.
00180409PDS	3.0	4.0	4.0	8.0	4.0	8.0	10.7	8.0	7.0	a.A. / o. r.
00180411PDS	3.0	5.0	5.0	10.0	5.0	10.0	13.7	11.4	10.4	a.A. / o. r.
00180413PDS	5.0	6.0	6.0	12.0	6.0	12.0	16.0	9.4	8.4	a.A. / o. r.
00180416PDS	7.0	10.0	10.0	14.0	10.0	14.0	18.0	10.3	9.3	a.A. / o. r.
00184525PDS	8.0	11.0	11.0	17.0	11.0	17.0	20.4	11.7	10.7	a.A. / o. r.
00180421PDS	9.0	13.0	13.0	18.0	13.0	18.0	22.9	13.2	12.2	a.A. / o. r.
00184532PDS	11.0	15.0	15.0	21.0	15.0	21.0	25.2	15.2	14.2	a.A. / o. r.
00180429PDS	13.0	18.0	18.0	25.0	18.0	25.0	30.5	15.0	14.0	a.A. / o. r.
00184540PDS	16.0	19.0	19.0	28.0	19.0	28.0	33.2	18.0	17.0	a.A. / o. r.
00180436PDS	20.0	22.0	22.0	32.0	22.0	32.0	40.0	17.8	16.8	a.A. / o. r.
00180442PDS	21.0	30.0	30.0	38.0	30.0	38.0	46.0	17.5	16.5	a.A. / o. r.
00180448PDS	27.0	34.0	34.0	44.0	34.0	44.0	51.0	17.5	16.5	a.A. / o. r.



MEHRFACHDICHTEINSATZ FÜR EURO-TOP

MULTIPLE SEALING INSERT FOR EURO-TOP



Material TPE

Einsatztemperatur -30°C bis +100°C

Hinweis Dichteinsatz, um die Einführung mehrerer Leitungen zu ermöglichen.

Material TPE

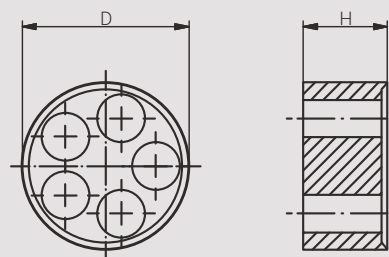
Operating Temperature -30°C to +100°C

Note Sealing insert to allow the insertion of several cables.

Zulassungen / Approvals



Artikel Article	Dichteinsatz-Bohrungen Hole per Sealing (mm)	Ersetzt Standard-Dichteinsatz mit dem Klemmbereich Replaced Standard Sealing with Clamping Range (mm)		D (mm)	H (mm)	VPE PU
		≥	≤			
05609430	4x3.0	4.0	8.0	10.6	7.5	lose / loose
05609230	2x3.0	4.0	8.0	10.6	7.5	lose / loose
05609320	3x2.0	4.0	8.0	10.6	7.5	lose / loose
05609420	4x2.0	4.0	8.0	10.6	7.5	lose / loose
05611245	2x4.5	5.0	10.0	13.3	8.5	lose / loose
05611240	2x4.0	5.0	10.0	13.3	8.5	lose / loose
05611340	3x4.0	5.0	10.0	13.3	8.5	lose / loose
05611350	3x5.0	5.0	10.0	13.3	8.5	lose / loose
05613260	2x6.0	6.0	12.0	15.3	8.5	lose / loose
05613340	3x4.0	6.0	12.0	15.3	8.5	lose / loose
05613350	3x5.0	6.0	12.0	15.3	8.5	lose / loose
05616240	2x4.0	10.0	14.0	17.4	9.0	lose / loose
05616260	2x6.0	10.0	14.0	17.4	9.0	lose / loose
05616340	3x4.0	10.0	14.0	17.4	9.0	lose / loose
05616365	3x6.5	10.0	14.0	17.4	9.0	lose / loose
05616450	4x5.0	10.0	14.0	17.4	9.0	lose / loose
05616360	3x6.0	10.0	14.0	17.4	9.0	lose / loose
05616540	5x4.0	10.0	14.0	17.4	9.0	lose / loose
05621270	2x7.0	13.0	18.0	22.2	11.0	lose / loose
05621280	2x8.0	13.0	18.0	22.2	11.0	lose / loose
05621290	2x9.0	13.0	18.0	22.2	11.0	lose / loose
05621370	3x7.0	13.0	18.0	22.2	11.0	lose / loose
05621380	3x8.0	13.0	18.0	22.2	11.0	lose / loose
05621470	4x7.0	13.0	18.0	22.2	11.0	lose / loose
05629585	5x8.5	18.0	25.0	29.8	13.0	lose / loose
05629850	8x5.0	18.0	25.0	29.8	13.0	lose / loose





MEHRFACHDICHTEINSATZ FÜR EURO-TOP

MULTIPLE SEALING INSERT FOR EURO -TOP

Material	TPE
Einsatztemperatur	-30°C bis +100°C
Hinweis	Dichteinsatz, um die Einführung mehrerer Leitungen zu ermöglichen.

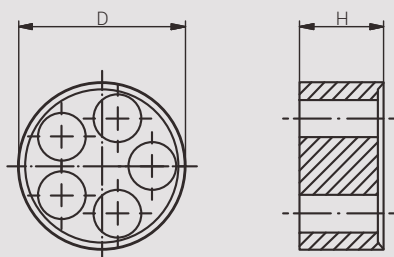
Material	TPE
Operating Temperature	-30°C to +100°C
Note	Sealing insert to allow the insertion of several cables.

Zulassungen / Approvals



Artikel Article	Dichteinsatz-Bohrungen Hole per Sealing (mm)	Ersetzt Standard-Dichteinsatz mit dem Klemmbereich Replaced Standard Sealing with Clamping Range (mm)		D (mm)	H (mm)	VPE PU
		≥	≤			
05525280	2x8.0	11.0	17.0	19.8	9.3	lose / loose
05525370	3x7.0	11.0	17.0	19.8	9.3	lose / loose
05611250	2x5.0	5.0	10.0	13.3	8.5	lose / loose
05613250	2x5.0	6.0	12.0	15.3	8.5	lose / loose
05616460	4x6.0	10.0	14.0	17.4	9.0	lose / loose
05621450	4x5.0	13.0	18.0	22.2	11.0	lose / loose
05625260	2x6.0	11.0	17.0	19.8	9.3	lose / loose
05625360	3x6.0	11.0	17.0	19.8	9.3	lose / loose
05632470	4x7.0	15.0	21.0	25.1	12.5	lose / loose
05632480	4x8.0	15.0	21.0	25.1	12.5	lose / loose
05632660	6x6.0	15.0	21.0	25.1	12.5	lose / loose

Weitere Größen, Bohrungsvarianten oder Materialien auf Anfrage. / Further sizes, variations of bore and materials on request.



BLINDSTOPFEN

PROTECTION TAB



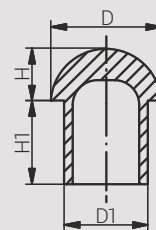
Material	Polyamid 6
Einsatztemperatur	-20°C bis +100°C kurzzeitig -30°C bis +150°C
Hinweis	Verschlusselement für den staub- und was- serdichten Verschluss von nicht genutzten Kabelverschraubungen.

Material	Polyamide 6
Operating Temperature	-20°C to +100°C intermittent -30°C to +150°C
Note	Closing element for dust and water proof closing of unused cable glands.

Zulassungen / Approvals



Artikel Article			kompatibel mit Klemmbereich Compatible with Clamping Range (mm)				D1 (mm)	D (mm)	H1 (mm)	H (mm)	VPE PU
RAL7035	RAL7001	RAL9005	Standard Standard	Reduziert Reduced	Doppeldichtung (innen) Double Seal (inner part)	Doppeldichtung (außen) Double Seal (outer part)					
71007407DS	72007407DS	73007407DS		2-5	2-4		4.0	9.2	12.0	4.0	100
71007407	72007407	73007512	3-6.5			3-6.5	6.4	9.2	12.0	4.0	100
71007409DS	72007409DS	73007409DS		2-6	3-5		5.0	10.5	14.0	5.0	100
71007409	72007409	73007516	4-8			4-8	8.0	10.5	13.7	4.7	100
71007411DS	72007411DS	73007411DS		3-7	3-7		7.0	13.3	15.0	5.7	100
71007411	72007411	73007517	5-10			5-10	9.7	13.3	9.0	5.3	100
71007413DS	72007413DS	73007413DS		5-9	5-8.5		8.5	15.8	13.0	7.7	100
71007413	72007413	73007520	6-12			6-12	12.0	15.8	13.0	7.7	100
71007416DS	72007416DS	73007416DS		7-12	7-12		11.0	18.0	13.5	8.5	50
71007416	72007416	73007416	10-14			10-14	13.6	18.0	13.5	8.7	50
71007525DS	72007525DS	73007525DS		9-13	8-13		13.0	20.0	14.5	7.0	50
71007525	72007525	73007525	11-17			11-17	16.4	20.0	14.5	7.3	50
71007421DS	72007421DS	73007421DS		11-15	9-14		14.0	22.0	14.0	9.5	50
71007421	72007421	73007421	13-18			13-18	17.8	22.0	14.0	10.0	50
71007532DS	72007532DS	73007532DS		9-16	11-16		16.1	24.0	15.5	9.0	10
71007532	72007532	73007532	15-21			15-21	20.4	24.0	15.5	9.2	10
71007429DS	72007429DS	73007429DS		12-20	13-20		19.7	28.5	15.0	9.7	10
71007429	72007429	73007429	18-25			18-25	25.0	28.5	15.0	9.7	10
71007540DS	72007540DS	73007540DS		16-23	16-21		20.5	31.5	15.8	9.2	10
71007540	72007540	73007540	19-28			19-28	27.3	31.5	15.8	9.2	10
71007436DS	72007436DS	73007436DS		20-26	20-26		25.7	36.8	17.0	10.7	10
71007436	72007436	73007436	22-32			22-32	31.8	36.8	17.0	10.7	10
71007442DS	72007442DS	73007442DS		25-31	21-31		30.6	43.3	20.2	11.9	10
71007442	72007442	73007442	30-38			30-38	38.0	43.3	20.2	11.9	10
71007448DS	72007448DS	73007448DS		29-35	27-35		34.6	51.0	22.5	16.0	10
71007448	72007448	73007448	34-44			34-44	44.2	51.0	22.5	16.0	10





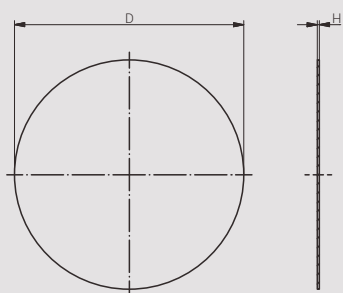
Material	Polyethylen
Einsatztemperatur	-30°C bis +90°C
Hinweis	Verschlusselement, um den Eintritt von Staub und Schmutz durch ungenutzte Kabelverschraubungen zu verhindern.

Material	Polyethylene
Operating Temperature	-30°C to +90°C
Note	Closing element to prevent the infiltration of dust and dirt through unused cable glands.

Zulassungen / Approvals



Artikel Article	Größe Size	D (mm)	H (mm)	VPE PU
08004512	M12	10.0	0.25	lose / loose
08004516	M16	15.5	0.25	lose / loose
08004520	M20	18.5	0.25	lose / loose
08004525	M25	23.0	0.25	lose / loose
08004532	M32	29.0	0.50	lose / loose
08004540	M40	35.0	0.50	lose / loose
08004550	M50	45.0	0.50	lose / loose
08004563	M63	57.0	0.50	lose / loose
08004407	PG 7	10.5	0.50	lose / loose
08004409	PG 9	13.5	0.50	lose / loose
08004411	PG 11	16.5	0.50	lose / loose
08004413	PG 13.5	18.5	0.50	lose / loose
08004416	PG 16	20.5	0.50	lose / loose
08004421	PG 21	26.0	0.50	lose / loose
08004429	PG 29	35.0	0.50	lose / loose
08004436	PG 36	45.0	0.50	lose / loose
08004442	PG 42	52.0	0.50	lose / loose
08004448	PG 48	57.0	0.50	lose / loose



BLINDSTIFT
BLIND PIN



Material Polyamid 6

Einsatztemperatur -30°C bis +100°C

Hinweis Verschlusselement für den staub- und wasser-
dichten Verschluss von nicht genutzten Öff-
nungen eines Mehrfachdichteinsatzes.

Material Polyamide 6

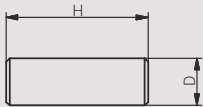
Operating Temperature -30°C to +100°C

Note Closing element for dust and water proof closing
of unused holes of multiple sealing inserts.

Zulassungen / Approvals



Artikel Article	D (mm)	H (mm)	VPE PU
09600003	3.0	25.0	lose / loose
09600004	4.0	25.0	lose / loose
09600005	5.0	25.0	lose / loose
09600006	6.0	28.0	lose / loose
09600007	7.0	28.0	lose / loose
09600008	8.0	30.0	lose / loose
09600009	9.0	30.0	lose / loose
09600010	10.0	30.0	lose / loose





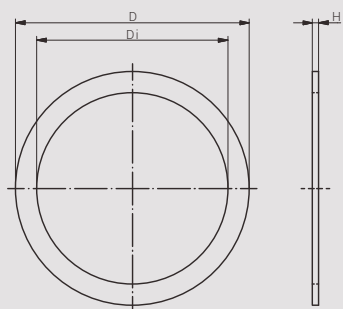
Material	Polyethylen
Einsatztemperatur	-30°C bis +90°C
Hinweis	Anschlussgewindedichtring, um den IP-Schutz eines Bauteils mit Aussengewinde zu erhöhen.

Material	Polyethylene
Operating Temperature	-30°C to +90°C
Note	Connection thread sealing ring to improve the IP protection of a component with male thread.

Zulassungen / Approvals



Artikel Article	Größe Size	D (mm)	Di (mm)	H (mm)	VPE PU
08501512	M12	16.0	12.0	2.0	lose / loose
08501516	M16	20.0	16.0	2.0	lose / loose
08501520	M20	24.0	20.0	2.0	lose / loose
08501525	M25	29.0	25.0	2.0	lose / loose
08501532	M32	36.0	32.0	2.0	lose / loose
08501540	M40	45.0	40.0	2.0	lose / loose
08501550	M50	56.0	50.0	2.0	lose / loose
08501563	M63	70.0	63.0	2.0	lose / loose
08501407	PG 7	16.5	12.5	2.0	lose / loose
08501409	PG 9	19.0	15.2	2.0	lose / loose
08501411	PG 11	22.5	18.6	2.0	lose / loose
08501413	PG 13.5	25.0	20.4	2.0	lose / loose
08501416	PG 16	27.0	22.5	2.0	lose / loose
08501421	PG 21	33.5	28.3	3.0	lose / loose
08501429	PG 29	43.5	37.0	3.0	lose / loose
08501436	PG 36	55.0	47.0	3.0	lose / loose
08501442	PG 42	63.0	54.0	3.0	lose / loose
08501448	PG 48	69.0	59.3	3.0	lose / loose



FLACHDICHTUNG

FLAT SEALING WASHER



Material Chloropren

Einsatztemperatur -40°C bis +100°C

Hinweis Anschlussgewindedichtring, um den IP-Schutz eines Bauteils mit Aussengewinde zu erhöhen.

Material Chloroprene

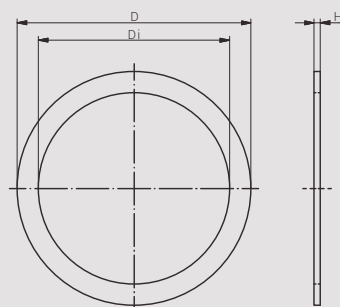
Operating Temperature -40°C to +100°C

Note Connection thread sealing ring to improve the IP protection of a component with male thread.

Zulassungen / Approvals



Artikel Article	Größe Size	D (mm)	Di (mm)	H (mm)	VPE PU
00221049	M10	15.0	9.0	1.2	100
00221249	M12	18.0	11.0	1.2	20
00221649	M16	22.0	15.0	1.2	20
00222049	M20	24.0	19.0	1.2	50
00222549	M25	30.0	24.0	1.5	50
00223249	M32	42.0	31.0	1.5	10
00224049	M40	52.0	38.5	1.5	20
00225049	M50	63.0	49.0	1.5	20
00226349	M63	77.0	62.0	2.0	10
00227549	M75	90.0	73.0	2.0	10
00228049	M80	102.0	78.0	2.0	10
00229049	M90	106.0	88.0	2.0	10
00229949	M100	116.0	98.0	2.0	10
00221149	M110	126.0	108.0	2.0	10
00229014	NPT 1/4"	20.0	14.0	1.5	lose / loose
00229038	NPT 3/8"	22.0	17.5	1.5	lose / loose
00229012	NPT 1/2"	27.0	21.9	1.5	lose / loose
00229034	NPT 3/4"	33.0	27.2	1.5	lose / loose
00229010	NPT 1"	41.0	34.0	1.5	lose / loose
00229114	NPT 1 1/4"	52.0	42.8	1.5	lose / loose
00229112	NPT 1 1/2"	57.0	48.9	1.5	lose / loose
00229020	NPT 2"	71.0	61.0	2.0	lose / loose
00229212	NPT 2 1/2"	85.0	74.0	2.0	lose / loose
00229300	NPT 3"	104.0	89.8	2.0	lose / loose
00229312	NPT 3 1/2"	120.0	102.5	2.0	lose / loose
00229414	NPT 4"	130.0	115.5	2.0	lose / loose





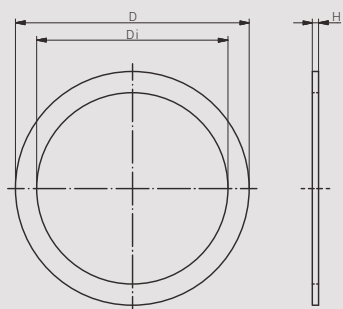
Material	Fiber
Einsatztemperatur	-190°C bis +400°C
Hinweis	Anschlussgewindedichtring, um den IP-Schutz eines Bauteils mit Aussengewinde zu erhöhen.

Material	Fiber
Operating Temperature	-190°C to +400°C
Note	Connection thread sealing ring to improve the IP protection of a component with male thread.

Zulassungen / Approvals



Artikel Article	Größe Size	D (mm)	Di (mm)	H (mm)	VPE PU
00221245	M12	18.0	12.0	1.5	lose / loose
00221645	M16	22.0	16.0	1.5	lose / loose
00222045	M20	27.0	20.0	1.5	lose / loose
00222545	M25	35.0	25.0	1.5	lose / loose
00223245	M32	43.0	32.0	1.5	lose / loose
00224045	M40	55.0	40.0	1.5	lose / loose
00225045	M50	69.0	50.0	1.5	lose / loose
00226345	M63	82.0	63.0	2.0	lose / loose
00227545	M75	94.0	75.0	2.0	lose / loose
00229045	M90	110.0	90.0	2.0	lose / loose
00221145	M110	130.0	110.0	2.0	lose / loose
00239038	NPT 3/8"	22.0	17.4	1.5	lose / loose
00239012	NPT 1/2"	31.0	21.9	1.5	lose / loose
00239034	NPT 3/4"	35.0	27.3	1.5	lose / loose
00239010	NPT 1"	43.0	34.1	1.5	lose / loose
00239114	NPT 1 1/4"	59.0	42.9	1.5	lose / loose
00239112	NPT 1 1/2"	69.0	49.0	1.5	lose / loose
00239020	NPT 2"	79.0	61.0	2.0	lose / loose
00239212	NPT 2 1/2"	94.0	74.1	2.0	lose / loose
00239300	NPT 3"	110.0	89.9	2.0	lose / loose
00239312	NPT 3 1/2"	119.0	102.6	2.0	lose / loose
00239414	NPT 4"	130.0	115.3	2.0	lose / loose



O-RING

O-RING



Material NBR

Einsatztemperatur -20°C bis +80°C

Hinweis Anschlussgewindedichtring, um den IP-Schutz eines Bauteils mit Aussengewinde zu erhöhen.

Material NBR

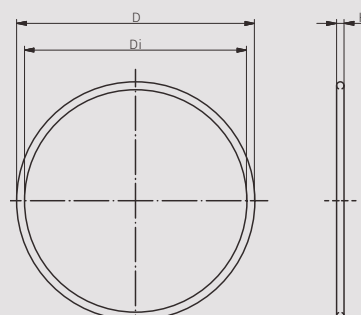
Operating Temperature -20°C to +80°C

Note Connection thread sealing ring to improve the IP protection of a component with male thread.

Zulassungen / Approvals



Artikel Article	Größe Size	D (mm)	Di (mm)	H (mm)	VPE PU
06400512	M12 / PG 7	13.0	10.0	1.5	2000
06400516	M16 / PG 9	16.0	13.0	1.5	2000
06400520	M20	20.0	17.0	1.5	2000
06400525	M25	26.0	22.0	2.0	2500
06400532	M32	32.0	28.0	2.0	2500
06400540	M40	40.0	36.0	2.0	1000
06400550	M50	50.0	46.0	2.0	500
06400563	M63	61.0	57.0	2.0	500
06400411	PG 11	19.0	16.0	1.5	2000
06400413	PG 13.5	21.0	18.0	1.5	1000
06400416	PG 16	23.0	20.0	1.5	1000
06400421	PG 21	29.0	26.0	2.0	1000
06400429	PG 29	38.0	34.0	2.0	1000
06400436	PG 36	47.0	44.0	2.0	1000
06400442	PG 42	54.0	50.0	2.0	500
06400448	PG 48	59.0	55.0	2.0	500



VIBRATIONS-DRUCKRING

SERRATED WASHER



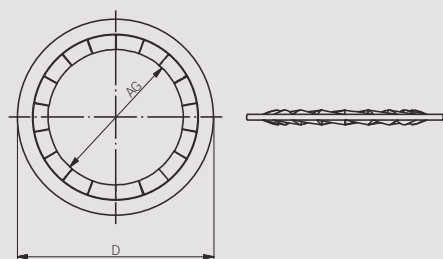
Material	Edelstahl 1.4404
Hinweis	Vibrationsdruckring, um die vibrationsfestigkeit von Bauteilen mit Aussengewinde zu erhöhen.

Material	Stainless Steel 316L
Note	Serrated washer to improve the fixity of components with male thread.

Zulassungen / Approvals



Artikel Article	Größe Size	D (mm)	VPE PU
01280069	M16	25.5	lose / loose
01280029	M20	32.4	lose / loose
01280259	M25	37.4	lose / loose
01280329	M32	48.0	lose / loose
01280409	M40	60.0	lose / loose
01280509	M50	71.0	lose / loose
01280639	M63	87.0	lose / loose
01280759	M75	102.0	lose / loose
01280809	M80	120.0	lose / loose
01280859	M85	120.0	lose / loose
01280099	M90	125.0	lose / loose
01280109	M100	140.0	lose / loose
ACSSW050	NPT 1/2"	35.4	lose / loose
ACSSW075	NPT 3/4"	43.4	lose / loose
ACSSW100	NPT 1"	52.0	lose / loose
ACSSW125	NPT 1 1/4"	59.5	lose / loose
ACSSW150	NPT 1 1/2"	71.0	lose / loose
ACSSW200	NPT 2"	87.0	lose / loose
ACSSW250	NPT 2 1/2"	102.0	lose / loose
ACSSW300	NPT 3"	125.0	lose / loose
ACSSW350	NPT 3 1/2"	140.0	lose / loose
ACSSW400	NPT 4"	155.0	lose / loose



ERDUNGSAHNE

EARTH TAG



Material Messing, vernickelt
(weitere auf Anfrage)

Material Nickel Plated Brass
(Further on Request)

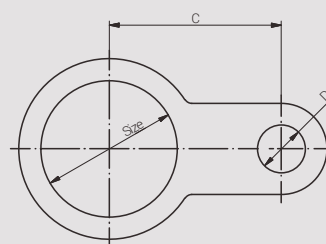
Hinweis Erdungsfahne, um eine Erdung eines Bauteils mit Aussengewinde zu ermöglichen.

Note Earth tag to provide an earth bond connection of a component with male thread.

Zulassungen / Approvals



Artikel Article	Größe Size	D (mm)	H (mm)	C (mm)	VPE PU
01567034	M16	6.9	1.5	31.8	lose / loose
01567054	M20	6.9	1.5	33.0	lose / loose
01567074	M25	6.9	1.5	36.5	lose / loose
01567094	M32	11.8	1.5	42.5	lose / loose
01567124	M40	13.5	1.5	45.4	lose / loose
01567154	M50	13.5	1.5	58.1	lose / loose
01567184	M63	13.5	1.5	66.8	lose / loose
01567194	M75	13.5	1.5	73.0	lose / loose
01567294	M80	13.5	1.5	73.0	lose / loose
01567394	M85	13.5	2.0	90.0	lose / loose
01567494	M90	13.5	2.0	90.0	lose / loose
01567594	M100	13.5	2.0	112.0	lose / loose
01567064	NPT 1/2"	6.9	1.5	33.0	lose / loose
01567084	NPT 3/4"	6.9	1.5	36.5	lose / loose
01567104	NPT 1"	11.8	1.5	42.5	lose / loose
01567134	NPT 1 1/4"	13.5	1.5	45.4	lose / loose
01567164	NPT 1 1/2"	13.5	1.5	58.1	lose / loose
01567174	NPT 2"	13.5	1.5	66.8	lose / loose
01567204	NPT 2 1/2"	13.5	1.5	73.0	lose / loose
01567214	NPT 3"	13.5	1.5	90.0	lose / loose
01567224	NPT 3 1/2"	13.5	1.5	112.0	lose / loose
01567244	NPT 4"	13.5	1.5	120.0	lose / loose



KLEMMMODUL FÜR ADE

CLAMPING MODULE FOR ADE



Material Messing, vernickelt

Hinweis Klemmmodul, um die Fixierung einer ADE-Kabelverschraubung gemäß EN 60079-14:2014/10.3 zu ermöglichen.

Material Nickel plated Brass

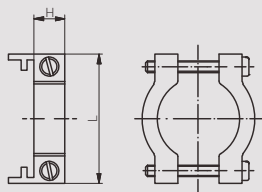
Note Clamping module for fixing the cable on an ADE cable gland according to EN 60079-14/2014/10.3.

Zulassungen / Approvals



Artikelnummer RST Article Code RST	Hersteller- nummer Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	N°	Klemmbereich Clamping Range (mm)		Für 	L (mm)	H (mm)	VPE PU
				≥	≤				
00810334	CAP810334	CAPRI	3	2.8	5.5	15	18.0	5.0	1
00810444	CAP810444		4	4.0	8.5	17	20.0	5.0	1
00810534	CAP810534		5	6.0	11.0	19	22.0	5.0	1
00810634	CAP810634		6	8.5	16.0	24	27.5	6.0	1
00810734	CAP810734		7	12.0	21.0	30	33.5	8.0	1
00810834	CAP810834		8	16.0	27.5	41	45.0	8.0	1
00810934	CAP810934		9	21.0	34.0	48	52.0	9.5	1
00811034	CAP811034		10	27.0	41.0	55	59.0	9.5	1
00811134	CAP811134		11	33.0	48.0	64	69.0	12.0	1
00811234	CAP811234		12	40.0	56.0	72	78.0	12.0	1
00811334	CAP811334		13	47.0	65.0	85	92.0	16.0	1
00811434	CAP811434		14	54.0	74.0	95	103.0	16.0	1
00811534	CAP811534		15	63.0	83.0	110	118.0	18.0	1
00811634	CAP811634		16	72.0	93.0	120	128.0	18.0	1

Weitere Produkte des Herstellers auf Anfrage. / Further products of the manufacturer on request.



SCHUTZKAPPE FÜR ADE

SHROUD FOR ADE



Material PVC

Einsatztemperatur -30°C bis +80°C

Hinweis Schutzkappe, um ADE-Kabelverschraubungen von mechanischen Einflüssen zu schützen.

Material PVC

Operating Temperature -30°C to +80°C

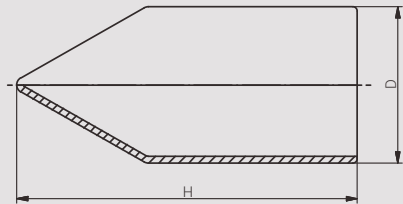
Note Shroud to protect the ADE cable glands against mechanical influences.

Zulassungen / Approvals



Artikel Article	Hersteller Manufacturer	Größe Size	D (mm)	H (mm)	VPE PU
00506040	CAPRI	ADE N°4	16.0	34.68	lose / loose
00506050		ADE N°5	20.0	63.89	lose / loose
00506060		ADE N°6	25.0	69.44	lose / loose
00506070		ADE N°7	31.0	82.41	lose / loose
00506080		ADE N°8	43.0	92.84	lose / loose
00506090		ADE N°9	52.0	107.22	lose / loose
00506100		ADE N°10	59.0	113.95	lose / loose
00506110		ADE N°11	67.0	127.18	lose / loose
00506120		ADE N°12	75.0	127.87	lose / loose
00506130		ADE N°13	90.0	132.86	lose / loose
00506140		ADE N°14	100.0	140.90	lose / loose
00506150		ADE N°15	116.0	153.52	lose / loose
00506160		ADE N°16	127.0	159.47	lose / loose

Schutzkappen für A2LBF, RN, E1WBF und RAD auf Anfrage. / Shrouds for A2LBF, RN, E1WBF and RAD on request.
Weitere Produkte des Herstellers auf Anfrage. / Further products of the manufacturer on request.





SCHUTZKAPPE FÜR E ALPHA X & GAMMA X UNIVERSAL

SHROUD FOR E ALPHA X & GAMMA X UNIVERSAL

Material PVC

Hinweis Schutzkappe, um E Alpha X- und Gamma X Universal-Kabelverschraubungen von mechanischen Einflüssen zu schützen.

Material PVC

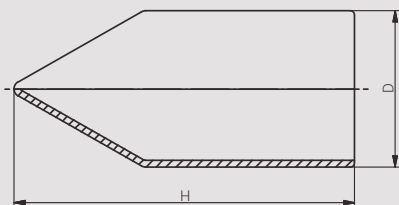
Note Shroud to protect the E Alpha X and Gamma X Universal cable glands against mechanical influences.

Zulassungen / Approvals



Artikel Article	Hersteller Manufacturer	Größe Size	D (mm)	H (mm)	VPE PU
SHG25PVC	bimed	EBU01...	24.5	56.1	lose / loose
SHG31PVC		EBU1...	31.0	67.5	lose / loose
SHG39PVC		EBU12...			
SHG50PVC		EBU2...	39.0	72.6	lose / loose
SHG56PVC		EBU23...			
SHG61PVC		EBU3...	49.5	91.7	lose / loose
SHG70PVC		EBU34...			
SHG75PVC		EBU4...	56.1	88.0	lose / loose
SHG89PVC		EBU45...	61.0	88.0	lose / loose
		EBU5...	70.1	93.9	lose / loose
	bimed	EBU56...	74.9	95.9	lose / loose
		EBU6...	89.0	108.6	lose / loose
		EBU67...	29.1	67.0	lose / loose
		EBU7...			
SHG29PVC		KxAU01S...	31.7	68.0	lose / loose
SHG32PVC		KxAU1S...			
		KxAU01...			
		KxAU1...	35.2	76.6	lose / loose
		KxAU2S...			
SHG35PVC		KxAU1L...	37.2	78.6	lose / loose
SHG37PVC		KxAU2...	44.2	81.6	lose / loose
SHG44PVC		KxAU2L...			
		KxAU3S...			
SHG57PVC		KxAU3...	57.2	112.0	lose / loose
		KxAU4S...			
SHG66PVC		KxAU4...	66.2	117.0	lose / loose
SHG82PVC		KxAU5S...	82.2	132.6	lose / loose
SHG83PVC		KxAU5...	83.2	132.6	lose / loose
SHG90PVC		KxAU6S...	89.7	148.0	lose / loose
SHG94PVC		KxAU6...	94.2	143.8	lose / loose
		KxAU7S...	110.6	182.7	lose / loose
SHG111PVC		KxAU7...			
		KxAU8S...			

Schutzkappen für A2LBF, RN, E1WBF und RAD auf Anfrage. / Shrouds for A2LBF, RN, E1WBF and RAD on request.
Weitere Produkte des Herstellers auf Anfrage. / Further products of the manufacturer on request.



BLINDSTOPFEN X3

PROTECTION TAB X3



Material Polyamid 6

Einsatztemperatur -40°C bis +70°C

Hinweis Ex e-Verschlusselement für den staub- und wasserdichten Verschluss von nicht genutzten Kabelverschraubungen des Typs Euro-Top X.

Material Polyamide 6

Operating Temperature -40°C to +70°C

Note Ex e closing element for dust and water proof closing of unused cable glands type Euro-Top X.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

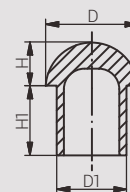
ATEX



IMQ13ATEX010X IECExIMQ13.0003X RU C-TR.AA87.B.01120/23 DNV 18.0150X E-14045

Artikelnummer RST Article Code RST	Hersteller- nummer Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	kompatibel mit Klemmbereich Compatible with Clamping Range (mm)			D1 (mm)	D (mm)	H1 (mm)	H (mm)	VPE PU
RAL 9005			Standard Standard	Doppeldichtung (innen) Double Seal (inner part)	Doppeldichtung (außen) Double Seal (outer part)					
82007512X3DS	BDPX-09-21	bimed		3-4		4.0	9.2	12.0	4.0	100
82007512X3	BDPX-09-22		4-6.5		4-6.5	6.4	9.2	12.0	4.0	100
82007516X3DS	BDPX-11-21			4-5		5.0	10.5	14.0	5.0	50
82007516X3	BDPX-11-22		5-8		5-8	8.0	10.5	13.7	4.7	50
82007517X3DS	BDPX-13-21			4-6		7.0	13.3	15.0	5.7	50
82007517X315	BDPX-13-22S		6-10		6-10	9.7	13.3	15.0	5.7	50
82007520X3DS	BDPX-16-21			6-7.5		8.5	15.8	13.0	7.7	50
82007520X3	BDPX-16-22		7-12		7.5-12	12.0	15.8	13.0	8.0	50
82007519X3DS	BDPX-16-20			4-7		7.0	15.8	14.0	7.5	50
82007523X3DS	BDPX-16-23		7-13		7-13	13.0	15.8	14.0	7.5	50
82007522X3DS	BDPX-18-21			8-11		11.0	18.0	13.5	8.5	50
82007522X3	BDPX-18-22		11-14		11-14	13.6	18.0	13.5	8.7	50
82007525X3DS	BDPX-20-21			9-13		13.0	20.0	14.5	7.0	50
82007525X3	BDPX-20-22		12-17		13-17	16.4	19.9	14.5	7.3	50
82007526X3DS	BDPX-22-21			10-13		14.0	22.0	14.0	9.5	25
82007526X3	BDPX-22-22		14-18		13-18	17.8	22.0	14.0	10.0	25
82007532X3DS	BDPX-24-21			12-16		16.1	24.0	15.5	9.0	25
82007532X3	BDPX-24-22		16-21		16-21	20.4	24.1	15.5	9.2	25
82007533X3DS	BDPX-29-21			14-20		19.7	28.5	15.0	9.7	25
82007533X3	BDPX-29-22		19-25		20-25	25.0	28.5	15.0	9.7	25
82007540X3DS	BDPX-32-21			17-21		20.5	31.5	15.8	9.2	10
82007540X3	BDPX-32-22		20-28		21-28	27.3	31.5	15.8	9.2	10
82007541X3DS	BDPX-37-21			21-25		25.7	36.8	17.0	10.7	10
82007541X3	BDPX-37-22		23-32		25-32	31.8	36.8	17.0	10.7	10
82007550X3DS	BDPX-45-21			22-31		30.6	43.3	20.2	11.9	10
82007550X3	BDPX-45-22		31-38		31-38	38.0	43.3	20.2	11.9	10
82007563X3DS	BDPX-52-21			28-35		34.6	51.0	22.5	16.0	10
82007563X3	BDPX-52-22		35-44		35-44	44.2	51.0	22.5	16.0	10

Weitere Produkte des Herstellers auf Anfrage. / Further products of the manufacturer on request.





VERSCHLUSSSCHRAUBE AUSSENSECHSKANT X3 HI / M

PLUG HEXAGON X3 HI / M

Material	Polyamid 6
Flachdichtung	Chloropren (CR) / Silikon (SIL)
Einsatztemperatur	-40°C bis +70°C (Silikon: -60°C bis +70°C)
IP-Schutzart	IP66 / IP68
ATEX-Kennzeichnung	Ex II2 GD / Ex e IIC Gb / Ex tb IIIC Db
Hinweis	Ex e-Verschlusselement mit erhöhter Schlagfestigkeit von 7 Joule für den sicheren Verschluss von ungenutzten Gewindeeingängen an Gehäusen und Maschinen.

Material	Polyamide 6
Flat Sealing Washer	Chloroprene (CR) / Silicone (SIL)
Operating Temperature	-40°C to +70°C (Silicone: -60°C to +70°C)
IP Protection Class	IP66 / IP68
ATEX Marking	Ex II2 GD / Ex e IIC Gb / Ex tb IIIC Db
Note	Ex e closing element with improved impact resistant of 7 Joule for the safe closing of unused entry threads on enclosures and machines.



Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

ATEX



UKEX

IMQ13ATEX010X IECExIMQ13.0003X

RU C-TR.AA87.B.01120/23

DNV 17.0111X

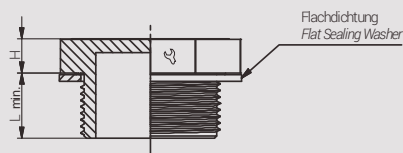
E-14045

CML 21 UKEX3473X

Artikelnummer RST Article Code RST	Hersteller- nummer Manufacturer Code	Artikelnummer RST Article Code RST	Hersteller- nummer Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Gewinde Entry Thread		L min. (mm)	H (mm)	VPE PU
RAL 9005		RAL 9005							
CR	CR	SIL	SIL						
83007512X3HI	HITP-X02WC	83007512X3HISI	HITP-X02WS	bimed	M12x1.5	15	10.0	5.0	100
83007516X3HI	HITP-X01LWC	83007516X3HISI	HITP-X01LWS		M16x1.5	19	11.0	4.0	100
83007521X3HI	HITP-X1WC	83007521X3HISI	HITP-X1WS		M20x1.5	23	11.0	6.0	100
83007525X3HI	HITP-X2WC	83007525X3HISI	HITP-X2WS		M25x1.5	28	10.0	6.7	50
83007532X3HI	HITP-X3WC	83007532X3HISI	HITP-X3WS		M32x1.5	36	15.5	7.5	50
83007540X3HI	HITP-X4WC	83007540X3HISI	HITP-X4WS		M40x1.5	46	18.0	9.0	20
83007550X3HI	HITP-X5WC	83007550X3HISI	HITP-X5WS		M50x1.5	55	18.0	9.8	5
83007563X3HI	HITP-X6WC	83007563X3HISI	HITP-X6WS		M63x1.5	69	18.0	9.6	5

Weitere Gewindelängen auf Anfrage. / Further thread length on request.

Weitere Produkte des Herstellers auf Anfrage. / Further products of the manufacturer on request.



VERSCHLUSSSCHRAUBE INNENSECHSKANT / M
PLUG ALLEN SCREW / M



Material	Polyamid 6
O-Ring	NBR (Viton auf Anfrage)
Einsatztemperatur	-20°C bis +40°C (Viton: -5°C bis +40°C)
IP-Schutzart	IP66 / IP68
NEMA-Schutzart	4X
ATEX-Kennzeichnung	II2 GD / Ex e IIC Mb Gb / Ex tb IIIC Db
Hinweis	Ex e-Verschlusselement für den sicheren Verschluss von ungenutzten Gewindeeingängen an Gehäusen und Maschinen.

Material	Polyamide 6
O-Ring	NBR (Viton on Request)
Operating Temperature	-20°C to +40°C (Viton: -5°C to +40°C)
IP Protection Class	IP66 / IP68
NEMA Protection Class	4X
ATEX Marking	II2 GD / Ex e IIC Mb Gb / Ex tb IIIC Db
Note	Ex e closing element for the safe closing of unused entry threads on enclosures and machines.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

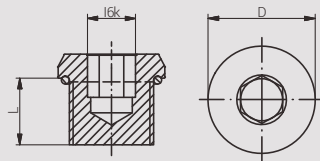
ATEX



ITS16ATEX101335X IECExITS16.0012X TC RU C-GB.MIO62.B.06226 1248014 NCC 18.0133X

Artikelnummer Herstellernummer Article Code Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Gewinde Entry Thread	Innensechskant Allen Key (mm)	D (mm)	L min. (mm)	VPE PU
PDE400300	REDAPT	M16x1.5	10	24.00	15.0	lose / loose
PDE400400		M20x1.5	10	28.50	15.0	lose / loose
PDE400500		M25x1.5	10	31.75	15.0	lose / loose
PDE400600		M32x1.5	10	40.00	15.0	lose / loose
PDE400700		M40x1.5	10	47.50	15.0	lose / loose
PDE400800		M50x1.5	10	57.50	15.0	lose / loose
PDE400900		M63x1.5	10	73.50	15.0	lose / loose
PDE401000		M75x1.5	10	85.00	15.0	lose / loose

Weitere Gewindetypen auf Anfrage. / Further threadforms on request.
Weitere Produkte des Herstellers auf Anfrage. / Further products of the manufacturer on request.





VERSCHLUSSSCHRAUBE AUSSENSECHSKANT / M / NPT

PLUG HEXAGON / M / NPT

Material	Messing, blank; Messing, vern.; Edelstahl 1.4404 (Weitere auf Anfrage)
IP-Schutzart	IP66 / IP68
Hinweis Seite 186	
ATEX-Kennzeichnung	Ex II 2 G D / Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb Ex tb IIIC Db
Hinweis	Ex e/d-Verschlusselement für den sicheren Verschluss von ungenutzten Gewindeein- gängen an Gehäusen und Maschinen.

Material	Natural Brass; Nickel Plated Brass; Stainless Steel 316L (Further on Request)
IP Protection Class	IP66 / IP68
Info Page 186	
ATEX Marking	Ex II 2 G D / Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex tb IIIC Db
Note	Ex e/d closing element for the safe closing of unused entry threads on enclosures and machines.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

ATEX
ITS16
ATEX101335X


IECEX ITS16.0012X



TC RU C-GB.MIO62.B.06226



200455-1003277



NCC 18.0133X



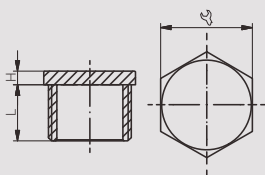
GYJ18.1470X

2020 32231
3001352ITS21
UKEX0049X

Artikel- nummer RST Article Code RST	Hersteller- nummer Manufacturer Code	Artikel- nummer RST Article Code RST	Hersteller- nummer Manufacturer Code	Artikel- nummer RST Article Code RST	Hersteller- nummer Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Gewinde Entry Thread		L (mm)	H (mm)	VPE PU
Messing Brass	Messing Brass	Messing, vern. NP Brass	Messing, vern. NP Brass	Edelstahl Stainless Steel	Edelstahl Stainless Steel						
RX190120	CYA0400Y	RX190124	CYA0400YXN	RX190129	CYE0400Y		M12x1.5	14.0	15.0	3.5	lose / loose
RX190160	CYA1100Y	RX190164	CYA1100YXN	RX190169	CYE1100Y		M16x1.5	19.0	15.0	4.0	lose / loose
RX190200	CYA1200Y	RX190204	CYA1200YXN	RX190209	CYE1200Y		M20x1.5	24.0	15.0	4.0	lose / loose
RX190250	CYA1300Y	RX190254	CYA1300YXN	RX190259	CYE1300Y		M25x1.5	28.0	15.0	4.0	lose / loose
RX190320	CYA1400Y	RX190324	CYA1400YXN	RX190329	CYE1400Y		M32x1.5	37.5	15.0	4.0	lose / loose
RX190400	CYA1500Y	RX190404	CYA1500YXN	RX190409	CYE1500Y		M40x1.5	47.0	15.0	5.0	lose / loose
RX190500	CYA1600Y	RX190504	CYA1600YXN	RX190509	CYE1600Y		M50x1.5	56.0	15.0	6.0	lose / loose
RX190630	CYA1700Y	RX190634	CYA1700YXN	RX190639	CYE1700Y		M63x1.5	70.0	15.0	7.0	lose / loose
RX190750	CYA1800Y	RX190754	CYA1800YXN	RX190759	CYE1800Y		M75x1.5	80.0	15.0	8.0	lose / loose
RX190800	CYA8000Y	RX190804	CYA8000YXN	RX190809	CYE8000Y		M80x2.0	90.0	20.0	9.0	lose / loose
RX199900	CYA8100Y	RX199904	CYA8100YXN	RX199909	CYE8100Y		M90x2.0	95.0	20.0	10.0	lose / loose
RX191000	CYA8200Y	RX191004	CYA8200YXN	RX191009	CYE8200Y		M100x2.0	105.0	20.0	11.0	lose / loose
RX190190	CYA4000Y	RX190194	CYA4000YXN	RX190199	CYE4000Y		NPT 1/4"	16.0	15.5	4.0	lose / loose
RX190290	CYA4100Y	RX190294	CYA4100YXN	RX190299	CYE4100Y		NPT 3/8"	19.0	15.5	4.0	lose / loose
RX190390	CYA4200Y	RX190394	CYA4200YXN	RX190399	CYE4200Y		NPT 1/2"	23.4	20.2	4.0	lose / loose
RX190490	CYA4300Y	RX190494	CYA4300YXN	RX190499	CYE4300Y		NPT 3/4"	27.9	20.5	4.0	lose / loose
RX190590	CYA4400Y	RX190594	CYA4400YXN	RX190599	CYE4400Y		NPT 1"	37.6	25.3	4.0	lose / loose
RX190690	CYA4500Y	RX190694	CYA4500YXN	RX190699	CYE4500Y		NPT 1 1/4"	47.2	26.0	4.5	lose / loose
RX190790	CYA4600Y	RX190794	CYA4600YXN	RX190799	CYE4600Y		NPT 1 1/2"	56.0	26.5	5.5	lose / loose
RX190890	CYA4700Y	RX190894	CYA4700YXN	RX190899	CYE4700Y		NPT 2"	70.0	27.2	7.0	lose / loose
RX190990	CYA4800Y	RX190994	CYA4800YXN	RX190999	CYE4800Y		NPT 2 1/2"	80.0	40.5	8.0	lose / loose
RX191090	CYA4900Y	RX191094	CYA4900YXN	RX191099	CYE4900Y		NPT 3"	95.0	42.0	10.0	lose / loose
RX191190	CYA8600Y	RX191194	CYA8600YXN	RX191199	CYE8600Y		NPT 3 1/2"	105.0	43.2	11.0	lose / loose
RX191290	CYA8700Y	RX191294	CYA8700YXN	RX191299	CYE8700Y		NPT 4"	120.0	44.5	12.0	lose / loose

Weitere Gewindetypen auf Anfrage. / Further threadforms on request.

Weitere Produkte des Herstellers auf Anfrage. / Further products of the manufacturer on request.



VERSCHLUSSSCHRAUBE INNENSECHSKANT / M / NPT

PLUG ALLEN SCREW / M / NPT



Material Messing, blank; Messing, vern.;
Edelstahl 1.4404 (Weitere auf Anfrage)

IP-Schutzart IP68
Hinweis Seite 186

ATEX-Kennzeichnung Ex II 2 G D / Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb
Ex tb IIIC Db

Hinweis Ex e/d-Verschlusselement für den sicheren
Verschluss von ungenutzten Gewindeein-
gängen an Gehäusen und Maschinen.

Material Natural Brass; Nickel Plated Brass;
Stainless Steel 316L (Further on Request)

IP Protection Class IP68
Info Page 186

ATEX Marking Ex II 2 G D / Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb
Ex tb IIIC Db

Note Ex e/d closing element for the safe closing of
unused entry threads on enclosures and
machines.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

ATEX

ITS16

ATEX101335X



IECExITS16.0012X



TC RU C-GB.MI062.B.06226



200455-1003277



NCC 18.0133X



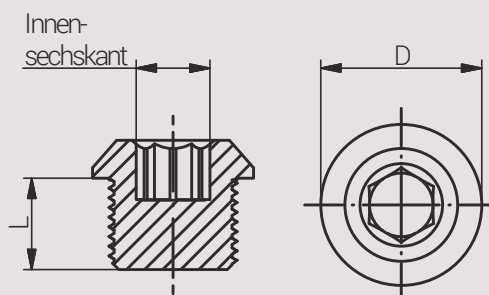
2020 32231
3001352



ITS21
UKEX0049X

Artikelnummer Herstellernummer Article Code Manufacturer Code	Artikelnummer Herstellernummer Article Code Manufacturer Code	Artikelnummer Herstellernummer Article Code Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Gewinde Entry Thread	Innensechskant Allen Key (mm)	D (mm)	L (mm)	VPE PU
Messing Brass	Messing, vern. NP Brass	Edelstahl Stainless Steel						
CQA1100Y	CQA1100YXN	CQE1100Y		M16x1.5	6	20.0	15.0	1
CQA1200Y	CQA1200YXN	CQE1200Y		M20x1.5	10	25.0	15.0	1
CQA1300Y	CQA1300YXN	CQE1300Y		M25x1.5	10	30.0	15.0	1
CQA1400Y	CQA1400YXN	CQE1400Y		M32x1.5	10	38.0	15.0	1
CQA1500Y	CQA1500YXN	CQE1500Y		M40x1.5	19	46.0	15.0	1
CQA1600Y	CQA1600YXN	CQE1600Y		M50x1.5	19	57.0	15.0	1
CQA1700Y	CQA1700YXN	CQE1700Y		M63x1.5	19	70.0	15.0	1
CQA4200Y	CQA4200YXN	CQE4200Y		NPT 1/2"	10	27.0	20.2	1
CQA4300Y	CQA4300YXN	CQE4300Y		NPT 3/4"	10	32.0	20.5	1
CQA4400Y	CQA4400YXN	CQE4400Y		NPT 1"	10	40.0	25.3	1
CQA4500Y	CQA4500YXN	CQE4500Y		NPT 1 1/4"	19	50.0	26.0	1
CQA4600Y	CQA4600YXN	CQE4600Y		NPT 1 1/2"	19	54.0	26.5	1
CQA4700Y	CQA4700YXN	CQE4700Y		NPT 2"	19	67.0	27.2	1
CQA4800Y	CQA4800YXN	CQE4800Y		NPT 2 1/2"	19	83.0	40.5	1

Weitere Gewindetypen auf Anfrage. / Further thread types on request.
Weitere Produkte des Herstellers auf Anfrage. / Further products of the manufacturer on request.





ERWEITERUNGEN & REDUZIERUNGEN / M x M

ENLARGER & REDUCER / M x M

Material	Messing, vern.; Edelstahl 1.4404 (Weitere auf Anfrage)
IP-Schutzart	IP66 / IP68 Hinweis Seite 186
ATEX-Kennzeichnung	Ex II2 GD / Ex d IIC Gb / Ex e IIC GB Ex tb IIIC Db Ex I M2 / Ex d I Mb / Ex e I Mb
Hinweis	Ex e/d-Adapter, um Gewindeeingänge an Gehäusen und Maschinen zu vergrößern bzw. zu verkleinern.

Material	Nickel Plated Brass; Stainless Steel 316L (Further on Request)
IP Protection Class	IP66 / IP68 Info Page 186
ATEX Marking	Ex II2 GD / Ex d IIC Gb / Ex e IIC GB Ex tb IIIC Db Ex I M2 / Ex d I Mb / Ex e I Mb
Note	Ex e/d adapter to enlarge or to reduce entry threads on enclosures and machines.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

* abweichende Artikelnummer / variant article number

ATEX



ITS16ATEX101336X

IECEXITS16.0011X

EA3C RU C-GB.MIO62.B.00447

1003277

NCC 18.0133X

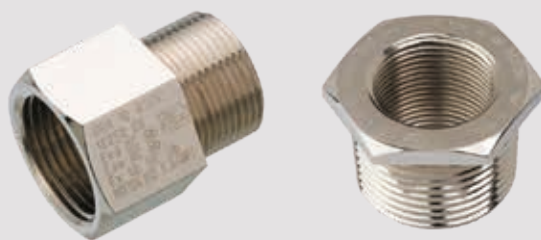
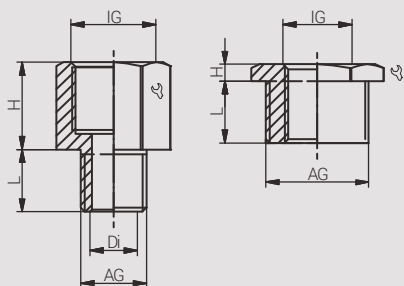
GYJ18.1471X

2020 32231 3001350

ITS21 UKEX0051X

Artikelnummer RST Article Code RST	Hersteller- nummer Manufacturer Code	Artikelnummer RST Article Code RST	Hersteller- nummer Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Gewinde Entry Thread			Di (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
Messing vern. NP Brass	Messing vern. NP Brass	Edelstahl Stainless Steel	Edelstahl Stainless Steel		AG / Male	IG / Female					
RX745834	BBA1104YXN	RX745839	BBE1104Y		M16x1.5	M12x1.5	19.0	-	15.0	3.5	1
RX740274	ABA1112YXN	RX740279	ABE1112Y		M16x1.5	M20x1.5	24.0	10.4	15.0	21.0	1
RX745844	BBA1204YXN	RX745849	BBE1204Y		M20x1.5	M12x1.5	24.0	-	15.0	4.0	1
RX740024	BBA1211YXN	RX740029	BBE1211Y		M20x1.5	M16x1.5	24.0	-	15.0	4.0	1
RX740544	ABA1213YXN	RX740549	ABE1213Y		M20x1.5	M25x1.5	30.5	14.4	15.0	21.0	1
RX740034	BBA1311YXN	RX740039	BBE1311Y		M25x1.5	M16x1.5	28.0	-	15.0	4.0	1
RX740294	BBA1312YXN	RX740299	BBE1312Y		M25x1.5	M20x1.5	28.0	-	15.0	4.0	1
RX740814	ABA1314YXN	RX740819	ABE1314Y		M25x1.5	M32x1.5	37.5	19.4	15.0	22.0	1
RX740304	BBA1412YXN	RX740309	BBE1412Y		M32x1.5	M20x1.5	37.5	-	15.0	4.0	1
RX740564	BBA1413YXN	RX740569	BBE1413Y		M32x1.5	M25x1.5	37.5	-	15.0	4.0	1
RX741084	ABA1415YXN	RX741089	ABE1415Y		M32x1.5	M40x1.5	47.0	26.8	15.0	22.0	1
RX740574	BBA1513YXN	RX740579	BBE1513Y		M40x1.5	M25x1.5	47.0	-	15.0	5.0	1
RX740834	BBA1514YXN	RX740839	BBE1514Y		M40x1.5	M32x1.5	47.0	-	15.0	5.0	1
RX741354	ABA1516YXN	RX741359	ABE1516Y		M40x1.5	M50x1.5	56.0	33.5	15.0	22.0	1
RX740844	BBA1614YXN	RX740849	BBE1614Y		M50x1.5	M32x1.5	56.0	-	15.0	5.5	1
RX741104	BBA1615YXN	RX741109	BBE1615Y		M50x1.5	M40x1.5	56.0	-	15.0	5.5	1
RX741624	ABA1617YXN	RX741629	ABE1617Y		M50x1.5	M63x1.5	70.0	42.8	15.0	22.0	1
RX741114	BBA1715YXN	RX741119	BBE1715Y		M63x1.5	M40x1.5	70.0	-	15.0	6.0	1
RX741374	BBA1716YXN	RX741379	BBE1716Y		M63x1.5	M50x1.5	70.0	-	15.0	6.0	1
RX741894	ABA1718YXN	RX741899	ABE1718Y		M63x1.5	M75x1.5	80.0	54.4	15.0	22.0	1
RX741384	BBA1816YXN	RX741389	BBE1816Y		M75x1.5	M50x1.5	80.0	-	15.0	8.0	1
RX741644	BBA1817YXN	RX741649	BBE1817Y		M75x1.5	M63x1.5	80.0	-	15.0	8.0	1
RX745394	ABA1881YXN	RX745399	ABE1881Y		M75x1.5	M90x2.0	95.0	66.8	15.0	27.0	1
RX745854	BBA8117YXN	RX745859	BBE8117Y		M90x2.0	M63x1.5	95.0	-	20.0	9.0	1
RX745864	BBA8118YXN	RX745869	BBE8118Y		M90x2.0	M75x1.5	95.0	-	20.0	9.0	1
RX745484	ABA8182YXN	RX745489	ABE8182Y		M90x2.0	M100x2.0	105.0	80.5	20.0	27.0	1
a.A. / o.R.	BBA8218YXN	a.A. / o.R.	BBE8218Y		M100x2.0	M75x1.5	110.0	-	20.0	10.0	1
a.A. / o.R.	BBA8280YXN	a.A. / o.R.	BBE8280Y		M100x2.0	M80x2.0	110.0	-	20.0	10.0	1

Weitere Größen/Gewindekombinationen auf Anfrage. / Further sizes/thread combination on request. // Weitere Produkte des Herstellers auf Anfrage. / Further products of the manufacturer on request.



ERWEITERUNGEN & REDUZIERUNGEN / M x NPT

ENLARGER & REDUCER / M x NPT



Material	Messing, vern.; Edelstahl 1.4404 (Weitere auf Anfrage)
IP-Schutzart	IP66 / IP68
Hinweis Seite 186	
ATEX-Kennzeichnung	Ex II2 GD / Ex d IIC Gb / Ex e IIC GB Ex tb IIIC Db Ex I M2 / Ex d I Mb / Ex e I Mb
Hinweis	Ex e/d-Adapter, um Gewindeeingänge an Gehäusen und Maschinen mit einem alternativen Gewinde zu versehen.

Material	Nickel Plated Brass; Stainless Steel 316L (Further on Request)
IP Protection Class	IP66 / IP68
Info Page 186	
ATEX Marking	Ex II2 GD / Ex d IIC Gb / Ex e IIC GB Ex tb IIIC Db Ex I M2 / Ex d I Mb / Ex e I Mb
Note	Ex e/d adapter to provide an alternative thread to entry threads on enclosures and machines.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

* abweichende Artikelnummer / variant article number

ATEX



ITS16ATEX101336X

IECExITS16.0011X

EA3C RU C-G.B.MIO62.B.00447

1003277

NCC 18.0133X

GYJ18.1471X

2020 32231

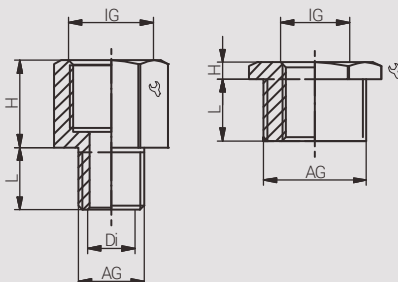
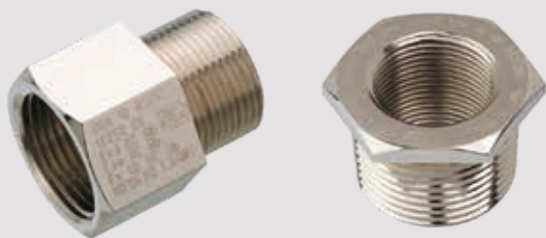
3001350

ITS21

UKEX0051X

Artikelnummer RST Article Code RST	Herstellernummer Manufacturer Code	Artikelnummer RST Article Code RST	Herstellernummer Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Gewinde Entry Thread			Di (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
					AG / Male	IG / Female					
Messing vern. NP Brass	Messing vern. NP Brass	Edelstahl Stainless Steel	Edelstahl Stainless Steel								
RX744694	ABA1142YXN	RX744699	ABE1142Y		M16x1.5	NPT 1/2"	24.0	11.0	15.0	21.0	1
RX744704	ABA1242YXN	RX744709	ABE1242Y		M20x1.5	NPT 1/2"	24.0	14.4	15.0	21.0	1
RX744964	ABA1243YXN	RX744969	ABE1243Y		M20x1.5	NPT 3/4"	30.5	14.4	15.0	21.0	1
RX744714	BBA1342YXN	RX744719	BBE1342Y		M25x1.5	NPT 1/2"	28.0	-	15.0	4.0	1
RX744974	ABA1343YXN	RX744979	ABE1343Y		M25x1.5	NPT 3/4"	30.5	19.4	15.0	21.0	1
RX745234	ABA1344YXN	RX745239	ABE1344Y		M25x1.5	NPT 1"	37.5	19.4	15.0	26.0	1
RX744724	BBA1442YXN	RX744729	BBE1442Y		M32x1.5	NPT 1/2"	37.5	-	15.0	4.0	1
RX744984	BBA1443YXN	RX744989	BBE1443Y		M32x1.5	NPT 3/4"	37.5	-	15.0	4.0	1
RX745244	ABA1444YXN	RX745249	ABE1444Y		M32x1.5	NPT 1"	37.5	26.8	15.0	27.0	1
RX745504	ABA1445YXN	RX745509	ABE1445Y		M32x1.5	NPT 1 1/4"	47.2	26.8	15.0	27.5	1
RX744994	BBA1543YXN	RX744999	BBE1543Y		M40x1.5	NPT 3/4"	47.2	-	15.0	5.0	1
RX745254	BBA1544YXN	RX745259	ABE1544Y		M40x1.5	NPT 1"	47.2	-	15.0	5.0	1
RX745514	ABA1545YXN	RX745519	ABE1545Y		M40x1.5	NPT 1 1/4"	47.2	33.4	15.0	27.5	1
RX745774	ABA1546YXN	RX745779	ABE1546Y		M40x1.5	NPT 1 1/2"	56.0	33.4	15.0	28.0	1
RX745264	BBA1644YXN	RX745269	BBE1644Y		M50x1.5	NPT 1"	56.0	-	15.0	5.5	1
RX745524	BBA1645YXN	RX745529	BBE1645Y		M50x1.5	NPT 1 1/4"	56.0	-	15.0	5.5	1
RX745784	ABA1646YXN	RX745789	ABE1646Y		M50x1.5	NPT 1 1/2"	56.0	42.8	15.0	28.0	1
RX746044	ABA1647YXN	RX746049	ABE1647Y		M50x1.5	NPT 2"	70.0	42.8	15.0	29.0	1
RX745274	BBA1744YXN	RX745279	BBE1744Y		M63x1.5	NPT 1"	70.0	-	15.0	6.0	1
RX745534	BBA1745YXN	RX745539	BBE1745Y		M63x1.5	NPT 1 1/4"	70.0	-	15.0	6.0	1
RX745794	BBA1746YXN	RX745799	BBE1746Y		M63x1.5	NPT 1 1/2"	70.0	-	15.0	6.0	1
RX746054	ABA1747YXN	RX746059	ABE1747Y		M63x1.5	NPT 2"	70.0	55.2	15.0	29.0	1
RX746314	ABA1748YXN	RX746319	ABE1748Y		M63x1.5	NPT 2 1/2"	80.0	55.2	15.0	40.0	1
RX745804	BBA1846YXN	RX745809	BBE1846Y		M75x1.5	NPT 1 1/2"	80.0	-	15.0	8.0	1
RX746064	BBA1847YXN	RX746069	BBE1847Y		M75x1.5	NPT 2"	80.0	-	15.0	8.0	1
RX746324	ABA1848YXN	RX746329	ABE1848Y		M75x1.5	NPT 2 1/2"	80.0	66.7	15.0	40.0	1
RX746584	ABA1849YXN	RX746589	ABE1849Y		M75x1.5	NPT 3"	105.0	66.7	15.0	41.0	1
RX744284	BBA8147YXN	RX744289	BBE8147Y		M90x2.0	NPT 2"	95.0	-	20.0	9.0	1
RX744294	BBA8148YXN	RX744299	BBE8148Y		M90x2.0	NPT 2 1/2"	95.0	-	20.0	9.0	1
RX744304	ABA8149YXN	RX744309	ABE8149Y		M90x2.0	NPT 3"	105.0	80.0	20.0	41.0	1
RX744314	ABA8186YXN	RX744319	ABE8186Y		M90x2.0	NPT 3 1/2"	120.0	80.0	20.0	43.0	1
a.A. / o.R.	BBA8247YXN	a.A. / o.R.	BBE8247Y		M100x2.0	NPT 2"	110.0	-	20.0	10.0	1
a.A. / o.R.	BBA8248YXN	a.A. / o.R.	BBE8248Y		M100x2.0	NPT 2 1/2"	110.0	-	20.0	10.0	1
a.A. / o.R.	BBA8249YXN	a.A. / o.R.	BBE8249Y		M100x2.0	NPT 3"	110.0	-	20.0	10.0	1
RX744434	ABA8286YXN	RX744439	ABE8286Y		M100x2.0	NPT 3 1/2"	120.0	90.0	20.0	43.0	1
a.A. / o.R.	ABA8287YXN	a.A. / o.R.	ABE8287Y		M100x2.0	NPT 4"	130.0	90.0	20.0	44.0	1

Weitere Größen/Gewindekombinationen auf Anfrage. / Further sizes/thread combination on request. // Weitere Produkte des Herstellers auf Anfrage. / Further products of the manufacturer on request.





ERWEITERUNGEN & REDUZIERUNGE / NPT x M

ENLARGER & REDUCER / NPT x M

Material	Messing, vern.; Edelstahl 1.4404 (Weitere auf Anfrage)
IP-Schutzart	IP66 / IP68
Hinweis Seite 186	
ATEX-Kennzeichnung	Ex II2 GD / Ex d IIC Gb / Ex e IIC GB Ex tb IIIC Db Ex I M2 / Ex d I Mb / Ex e I Mb
Hinweis	Ex e/d-Adapter, um Gewindeeingänge an Gehäusen und Maschinen mit einem alternativen Gewinde zu versehen.

Material	Nickel Plated Brass; Stainless Steel 316L (Further on Request)
IP Protection Class	IP66 / IP68
Info Page 186	
ATEX Marking	Ex II2 GD / Ex d IIC Gb / Ex e IIC GB Ex tb IIIC Db Ex I M2 / Ex d I Mb / Ex e I Mb
Note	Ex e/d adapter to provide an alternative thread to entry threads on enclosures and machines.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

* abweichende Artikelnummer / variant article number

ATEX



UKEX

ITS21
UKEX0051X

ITS16ATEX101336X

IECExITS16.0011X

EA3C RU C-GB.MIO62.B.00447

1003277

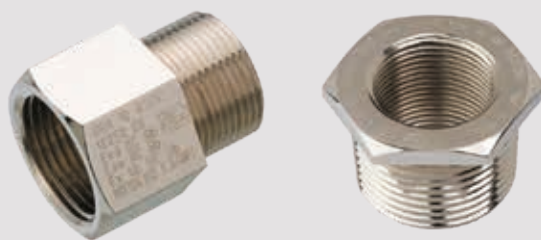
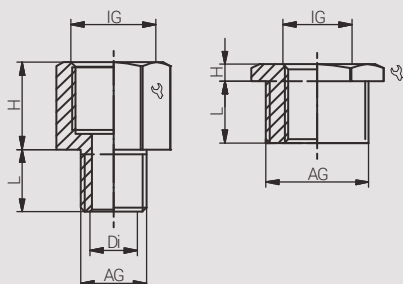
NCC 18.0133X

GYJ18.1471X

2020 32231
3001350

Artikelnummer RST Article Code RST	Herstellernummer Manufacturer Code	Artikelnummer RST Article Code RST	Herstellernummer Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Gewinde Entry Thread			Di (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
					AG / Male	IG / Female					
RX740194	BBA4211YXN	RX740199	BBE4211Y		NPT 1/2"	M16x1.5	24.0	-	20.2	4.0	1
RX740454	ABA4212YXN	RX740459	ABE4212Y		NPT 1/2"	M20x1.5	24.0	14.0	20.2	21.0	1
RX740714	ABA4213YXN	RX740719	ABE4213Y		NPT 1/2"	M25x1.5	30.5	14.0	20.2	21.0	1
RX740204	BBA4311YXN	RX740209	BBE4311Y		NPT 3/4"	M16x1.5	27.9	-	20.5	4.0	1
RX740464	BBA4312YXN	RX740469	BBE4312Y		NPT 3/4"	M20x1.5	27.9	-	20.5	4.0	1
RX740724	ABA4313YXN	RX740729	ABE4313Y		NPT 3/4"	M25x1.5	30.5	19.2	20.5	21.0	1
RX740984	ABA4314YXN	RX740989	ABE4314Y		NPT 3/4"	M32x1.5	37.6	19.2	20.5	21.0	1
RX740474	BBA4412YXN	RX740479	BBE4412Y		NPT 1"	M20x1.5	37.6	-	20.5	5.0	1
RX740734	BBA4413YXN	RX740739	BBE4413Y		NPT 1"	M25x1.5	37.6	-	25.3	5.0	1
RX740994	ABA4414YXN	RX740999	ABE4414Y		NPT 1"	M32x1.5	37.6	25.0	25.3	21.0	1
RX741254	ABA4415YXN	RX741259	ABE4415Y		NPT 1"	M40x1.5	47.2	25.0	25.3	22.0	1
RX740744	BBA4513YXN	RX740749	BBE4513Y		NPT 1 1/4"	M25x1.5	47.2	-	26.0	5.0	1
RX741004	BBA4514YXN	RX741009	BBE4514Y		NPT 1 1/4"	M32x1.5	47.2	-	26.0	5.0	1
RX741264	ABA4515YXN	RX741269	ABE4515Y		NPT 1 1/4"	M40x1.5	47.2	34.0	26.0	22.0	1
RX741524	ABA4516YXN	RX741529	ABE4516Y		NPT 1 1/4"	M50x1.5	55.9	34.0	26.0	22.0	1
RX741014	BBA4614YXN	RX741019	BBE4614Y		NPT 1 1/2"	M32x1.5	56.4	-	26.5	6.0	1
RX741274	BBA4615YXN	RX741279	BBE4615Y		NPT 1 1/2"	M40x1.5	56.4	-	26.5	6.0	1
RX741534	ABA4616YXN	RX741539	ABE4616Y		NPT 1 1/2"	M50x1.5	55.9	40.0	26.5	22.0	1
RX741794	ABA4617YXN	RX741799	ABE4617Y		NPT 1 1/2"	M63x1.5	70.1	40.0	26.5	22.0	1
RX741284	BBA4715YXN	RX741289	BBE4715Y		NPT 2"	M40x1.5	70.1	-	27.2	6.0	1
RX741544	BBA4716YXN	RX741549	BBE4716Y		NPT 2"	M50x1.5	70.1	-	27.2	6.0	1
RX741804	ABA4717YXN	RX741809	ABE4717Y		NPT 2"	M63x1.5	70.1	52.0	27.2	22.0	1
RX742064	ABA4718YXN	RX742069	ABE4718Y		NPT 2"	M75x1.5	80.0	52.0	27.2	22.0	1
RX741554	BBA4816YXN	RX741559	BBE4816Y		NPT 2 1/2"	M50x1.5	80.0	-	40.5	6.5	1
RX741814	BBA4817YXN	RX741819	BBE4817Y		NPT 2 1/2"	M63x1.5	80.0	-	40.5	6.5	1
RX742074	ABA4818YXN	RX742079	ABE4818Y		NPT 2 1/2"	M75x1.5	80.0	63.0	40.5	22.0	1
RX741154	ABA4881YXN	RX741159	ABE4881Y		NPT 2 1/2"	M90x2.0	95.0	63.0	40.5	27.0	1
RX741824	BBA4917YXN	RX741829	BBE4917Y		NPT 3"	M63x1.5	89.0	-	42.0	8.0	1
RX742084	BBA4918YXN	RX742089	BBE4918Y		NPT 3"	M75x1.5	89.0	-	42.0	8.0	1
RX741244	ABA4981YXN	RX741249	ABE4981Y		NPT 3"	M90x2.0	95.0	78.5	42.0	27.0	1
RX741314	ABA4982YXN	RX741319	ABE4982Y		NPT 3"	M100x2.0	105.0	78.5	42.0	27.0	1
RX741434	BBA8618YXN	RX741439	BBE8618Y		NPT 3 1/2"	M75x1.5	110.0	-	43.2	8.5	1
RX741454	ABA8682YXN	RX741459	ABE8682Y		NPT 3 1/2"	M100x2.0	105.0	90.0	43.2	27.0	1
a.A. / o.R.	BBA8781YXN	a.A. / o.R.	BBE8781Y		NPT 4"	M90x2.0	120.0	-	44.5	10.0	1

Weitere Größen/Gewindekombinationen auf Anfrage. / Further sizes/thread combination on request. // Weitere Produkte des Herstellers auf Anfrage. / Further products of the manufacturer on request.



ERWEITERUNGEN & REDUZIERUNGEN / NPT x NPT

ENLARGER & REDUCER / NPT x NPT



Material	Messing, vern.; Edelstahl 1.4404 (Weitere auf Anfrage)
IP-Schutzart	IP66 / IP68
Hinweis Seite 186	
ATEX-Kennzeichnung	Ex II2 GD / Ex d IIC Gb / Ex e IIC GB Ex tb IIIC Db Ex I M2 / Ex d I Mb / Ex e I Mb
Hinweis	Ex e/d-Adapter, um Gewindeeingänge an Gehäusen und Maschinen zu vergrößern bzw. zu verkleinern.

Material	Nickel Plated Brass; Stainless Steel 316L (Further on Request)
IP Protection Class	IP66 / IP68
Info Page 186	
ATEX Marking	Ex II2 GD / Ex d IIC Gb / Ex e IIC GB Ex tb IIIC Db Ex I M2 / Ex d I Mb / Ex e I Mb
Note	Ex e/d adapter to enlarge or to reduce entry threads on enclosures and machines.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

* abweichende Artikelnummer / variant article number

ATEX



ITS16ATEX101336X

IECEXITS16.0011X

EA3C RU C-GB.MIO62.B.00447

1003277

NCC 18.0133X

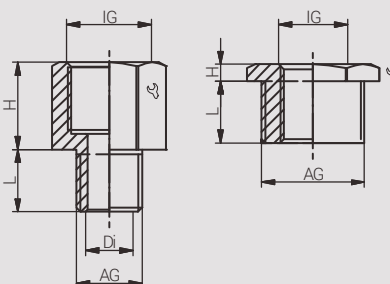
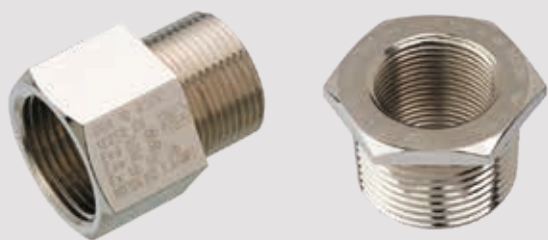
GYJ18.1471X

2020 32231 3001350

ITS21 UKEX0051X

Artikelnummer RST Article Code RST	Hersteller- nummer Manufacturer Code	Artikelnummer RST Article Code RST	Hersteller- nummer Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Gewinde Entry Thread			Di (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
					AG / Male	IG / Female					
Messing vern. NP Brass	Messing vern. NP Brass	Edelstahl Stainless Steel	Edelstahl Stainless Steel								
RX745134	ABA4243YXN	RX745139	ABE4243Y		NPT 1/2"	NPT 3/4"	30.5	14.0	20.2	21.0	1
RX744884	BBA4342YXN	RX744889	BBE4342Y		NPT 3/4"	NPT 1/2"	27.9	-	20.5	4.0	1
RX745404	ABA4344YXN	RX745409	ABE4344Y		NPT 3/4"	NPT 1"	37.6	19.2	20.5	27.0	1
RX744894	BBA4442YXN	RX744899	BBE4442Y		NPT 1"	NPT 1/2"	37.6	-	25.3	5.0	1
RX745154	BBA4443YXN	RX745159	BBE4443Y		NPT 1"	NPT 3/4"	37.6	-	25.3	5.0	1
RX745674	ABA4445YXN	RX745679	ABE4445Y		NPT 1"	NPT 1 1/4"	47.2	26.0	25.3	26.5	1
RX745164	BBA4543YXN	RX745169	BBE4543Y		NPT 1 1/4"	NPT 3/4"	47.2	-	26.0	5.0	1
RX745424	BBA4544YXN	RX745429	BBE4544Y		NPT 1 1/4"	NPT 1"	47.2	-	26.0	5.0	1
RX745944	ABA4546YXN	RX745949	ABE4546Y		NPT 1 1/4"	NPT 1 1/2"	55.9	34.0	26.0	28.5	1
RX745434	BBA4644YXN	RX745439	BBE4644Y		NPT 1 1/2"	NPT 1"	56.4	-	26.5	6.0	1
RX745694	BBA4645YXN	RX745699	BBE4645Y		NPT 1 1/2"	NPT 1 1/4"	56.4	-	26.5	6.0	1
RX746214	ABA4647YXN	RX746219	ABE4647Y		NPT 1 1/2"	NPT 2"	70.1	41.0	26.5	29.0	1
RX745444	BBA4744YXN	RX745449	BBE4744Y		NPT 2"	NPT 1"	70.1	-	27.2	6.0	1
RX745704	BBA4745YXN	RX745709	BBE4745Y		NPT 2"	NPT 1 1/4"	70.1	-	27.2	6.0	1
RX745964	BBA4746YXN	RX745969	BBE4746Y		NPT 2"	NPT 1 1/2"	70.1	-	27.2	6.0	1
RX746484	ABA4748YXN	RX746489	ABE4748Y		NPT 2"	NPT 2 1/2"	80.0	54.0	27.2	40.0	1
a.A. / o.R.	BBA4846YXN	a.A. / o.R.	BBE4846Y		NPT 2 1/2"	NPT 1 1/2"	80.0	-	40.5	6.5	1
RX746234	BBA4847YXN	RX746239	BBE4847Y		NPT 2 1/2"	NPT 2"	80.0	-	40.5	6.5	1
RX746754	ABA4849YXN	RX746759	ABE4849Y		NPT 2 1/2"	NPT 3"	105.0	64.5	40.5	41.0	1
RX746244	BBA4947YXN	RX746249	BBE4947Y		NPT 3"	NPT 2"	89.0	-	42.0	8.0	1
RX746504	BBA4948YXN	RX746509	BBE4948Y		NPT 3"	NPT 2 1/2"	89.0	-	42.0	8.0	1
RX744634	ABA4986YXN	RX744639	ABE4986Y		NPT 3"	NPT 3 1/2"	120.0	79.0	42.0	43.0	1
a.A. / o.R.	BBA8648YXN	a.A. / o.R.	BBE8648Y		NPT 3 1/2"	NPT 2 1/2"	110.0	-	43.2	8.5	1
a.A. / o.R.	BBA8649YXN	a.A. / o.R.	BBE8649Y		NPT 3 1/2"	NPT 3"	110.0	-	43.2	8.5	1
a.A. / o.R.	BBA8749YXN	a.A. / o.R.	BBE8749Y		NPT 4"	NPT 3"	120.0	-	44.5	10.0	1
a.A. / o.R.	BBA8786YXN	a.A. / o.R.	BBE8786Y		NPT 4"	NPT 3 1/2"	120.0	-	44.5	10.0	1

Weitere Größen/Gewindekombinationen auf Anfrage. / Further sizes/thread combination on request. // Weitere Produkte des Herstellers auf Anfrage. / Further products of the manufacturer on request.





ADAPTER AG-AG & IG-IG / M x M

ADAPTER MALE-MALE & FEMALE-FEMALE / M x M

Material	Messing, vern.;
IP-Schutzart	Edelstahl 1.4404 (Weitere auf Anfrage)
Hinweis Seite 186	IP66 / IP67
ATEX-Kennzeichnung	Ex II2 GD / Ex d IIC Gb / Ex e IIC GB Ex tb IIIC Db Ex I M2 / Ex d I Mb / Ex e I Mb
Hinweis	Ex e/d-Adapter, um die Montage eines Bauteils mit Innengewinde zu ermöglichen (Male-Male). Ex e/d-Adapter, um die Montage eines Bauteils mit Aussengewinde zu ermöglichen (Female-Female).

Material	Nickel Plated Brass;
IP Protection Class	Stainless Steel 316L (Further on Request)
Info Page 186	IP66 / IP67
ATEX Marking	Ex II2 GD / Ex d IIC Gb / Ex e IIC GB Ex tb IIIC Db Ex I M2 / Ex d I Mb / Ex e I Mb
Note	Ex e/d adapter to allow the assembly of a component with female thread (male-male). Ex e/d adapter to allow the assembly of a component with male thread (female-female).

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

ATEX

* abweichende Artikelnummer /
* variant article number

ITS16ATEX101336X IECExITS16.0011X EA9C RU C-GB.MIO62.B.00447 NCC 18.0133X UKEX0051X

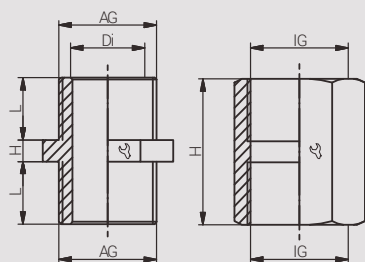
Artikelnummer Herstellernummer Article Code Manufacturer Code	Artikelnummer Herstellernummer Article Code Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Gewinde Entry Thread		Di (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
Messing vern. NP Brass	Edelstahl Stainless Steel							

AG - AG / Male to Male

ARA1111YXN	ARE1111Y		M16x1.5	M16x1.5	23.4	11.0	16.0	5.0	1
ARA1212YXN	ARE1212Y		M20x1.5	M20x1.5	23.4	14.0	16.0	6.0	1
ARA1313YXN	ARE1313Y		M25x1.5	M25x1.5	30.5	18.0	16.0	6.0	1
ARA1414YXN	ARE1414Y		M32x1.5	M32x1.5	37.6	24.0	16.0	6.0	1

IG - IG / Female to Female

AUA1111YXN	AUE1111Y		M16x1.5	M16x1.5	19.0	-	-	38.0	1
AUA1212YXN	AUE1212Y		M20x1.5	M20x1.5	24.0	-	-	38.0	1
AUA1313YXN	AUE1313Y		M25x1.5	M25x1.5	30.5	-	-	38.0	1
AUA1414YXN	AUE1414Y		M32x1.5	M32x1.5	37.6	-	-	38.0	1

Weitere Größen/Gewindekombinationen auf Anfrage. / Further sizes/thread combination on request.
Weitere Produkte des Herstellers auf Anfrage. / Further products of the manufacturer on request.

ADAPTER 90° / M x M

ADAPTER 90° / M x M



Material	Messing, vern.; Edelstahl 1.4404 (Weitere auf Anfrage)
IP-Schutzart	IP66 / IP68
Hinweis Seite 186	
ATEX-Kennzeichnung	Ex II2 GD / Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb Ex tb IIIC Db Ex I M2 / Ex e I Mb / Ex e I Mb
Hinweis	Ex e/d-Adapter, um den Gewindeeingang zu versetzen.

Material	Nickel Plated Brass; Stainless Steel 316L (Further on Request)
IP Protection Class	IP66 / IP68
Info Page 186	
ATEX Marking	Ex II2 GD / Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb Ex tb IIIC Db Ex I M2 / Ex e I Mb / Ex e I Mb
Note	Ex e/d adapter to displace the entry thread.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

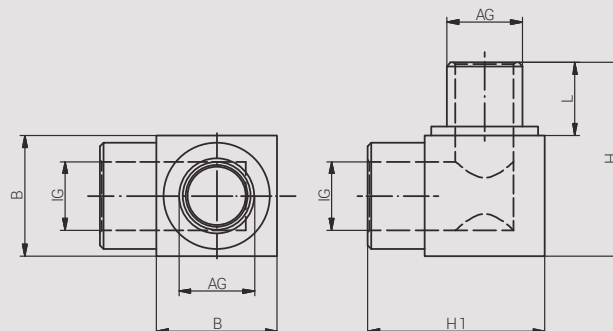
Zulassungen / Approvals

ATEX

* abweichende Artikelnummer /
* variant article number

ITS16ATEX101337U IECExITS16.0010U EA3C RU C-G.MIO62.B.00445 NCC 18.0133X

Artikelnummer Herstellernummer Article Code Manufacturer Code	Artikelnummer Herstellernummer Article Code Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Gewinde Entry Thread		B (mm)	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	VPE PU
Messing, vern. NP Brass	Edelstahl Stainless Steel		AG / Male	IG / Female					
FGA1111YXN	FGE1111Y		M16x1.5	M16x1.5	25.0	17.0	45.0	40.0	1
FGA1212YXN	FGE1212Y		M20x1.5	M20x1.5	30.0	17.0	51.0	45.0	1
FGA1312YXN	FGE1312Y		M25x1.5	M20x1.5	35.0	17.0	57.0	50.0	1
FGA1313YXN	FGE1313Y		M25x1.5	M25x1.5	35.0	17.0	57.0	50.0	1
FGA1413YXN	FGE1413Y		M32x1.5	M25x1.5	42.0	17.0	66.0	57.0	1
FGA1414YXN	FGE1414Y		M32x1.5	M32x1.5	42.0	17.0	66.0	57.0	1
FGA1515YXN	FGE1515Y		M40x1.5	M40x1.5	50.0	17.0	75.0	65.0	1
FGA1615YXN	FGE1615Y		M50x1.5	M40x1.5	60.0	17.0	86.0	75.0	1
FGA1616YXN	FGE1616Y		M50x1.5	M50x1.5	60.0	17.0	86.0	75.0	1
FGA1716YXN	FGE1716Y		M63x1.5	M50x1.5	75.0	17.0	101.5	90.0	1
FGA1717YXN	FGE1717Y		M63x1.5	M63x1.5	75.0	17.0	101.5	90.0	1
FGA1818YXN	FGE1818Y		M75x1.5	M75x1.5	90.0	17.0	119.0	105.0	1

Weitere Größen/Gewindekombinationen auf Anfrage. / Further sizes/thread combination on request.
Weitere Produkte des Herstellers auf Anfrage. / Further products of the manufacturer on request.



Typ / Type	Bild / Picture	Material / Material	Seite / Page
Langjährige Erfahrung in der Entwicklung und Umsetzung anwendungsspezifischer Lösungen. <i>Many years of experience in the development and implementation of application-specific solutions.</i>		Polyamid 6 Edelstahl (1.4305/1.4404) <i>Polyamide 6 Stainless Steel (303/316L)</i>	172-173

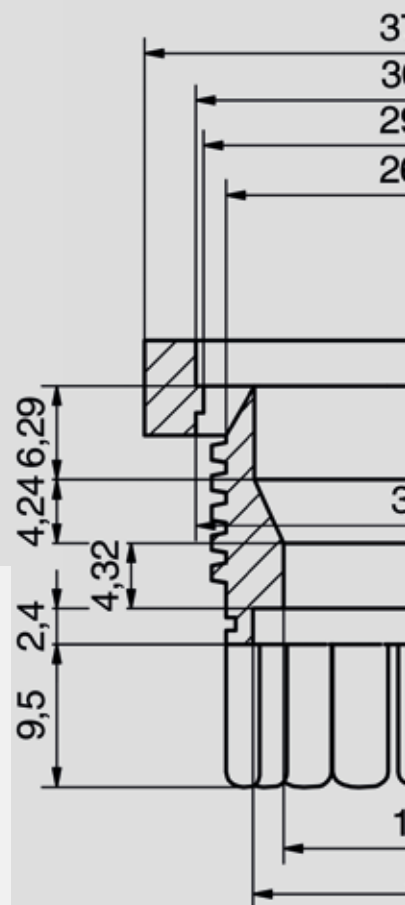
Langjährige Erfahrung in der Entwicklung
und Umsetzung anwendungsspezifischer
Lösungen.

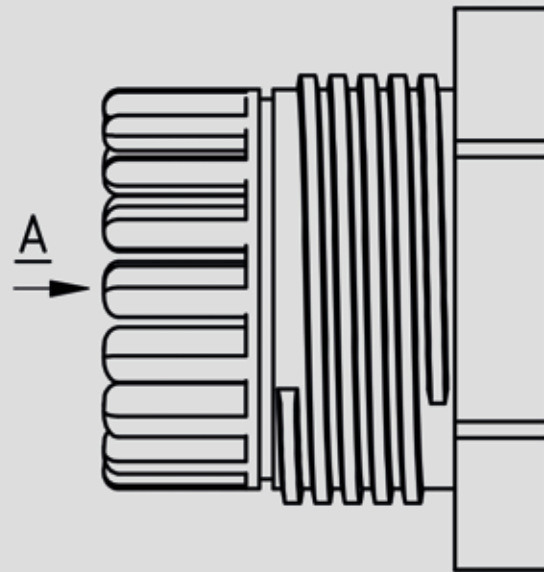
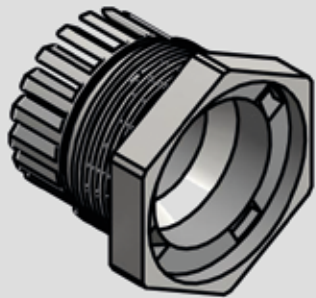
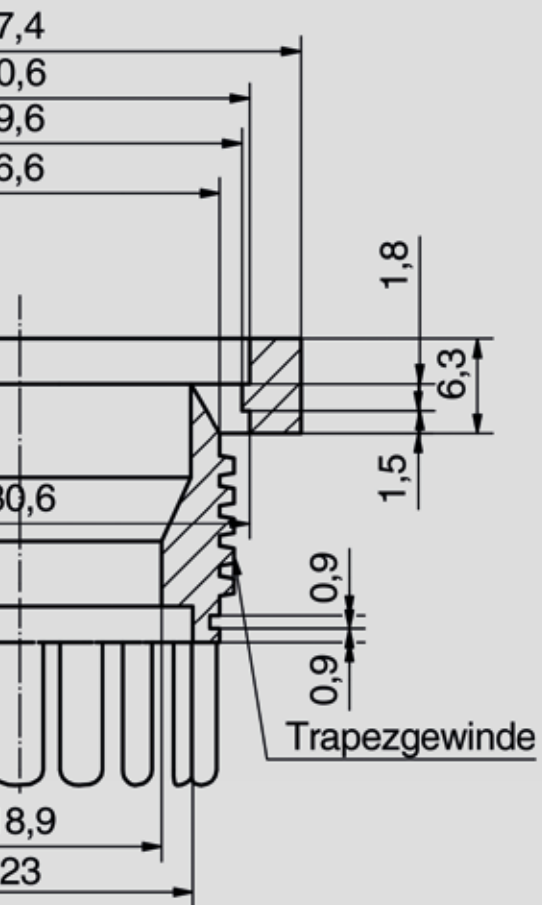
*Many years of experience in the
development and implementation of
application-specific solutions.*



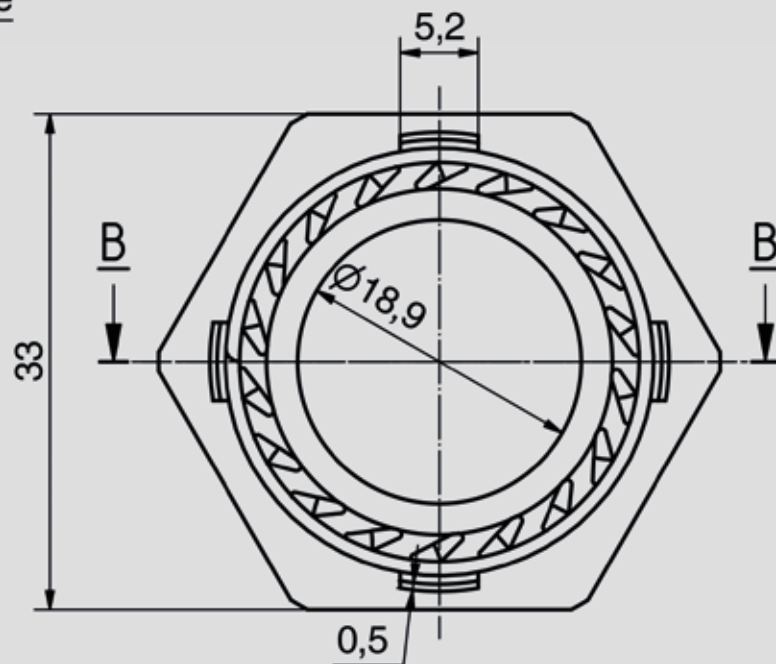
Kundenspezifische Produkte
Customized Products

Schnitt B-B





Draufsicht A







Typ / Type	Bild / Picture	Material / Material	Seite / Page
Kabel- und Leitungskonfektionen mit verschiedenen Steckverbindern, Anschlussleitungen für PCB und Servoantriebe, Einzellitzenverarbeitung oder Komponenten-Verguss. <i>Cable and wire assemblies with various connectors, connection cables for PCB and servo drives, processing of individual stands or component potting.</i>			176-177

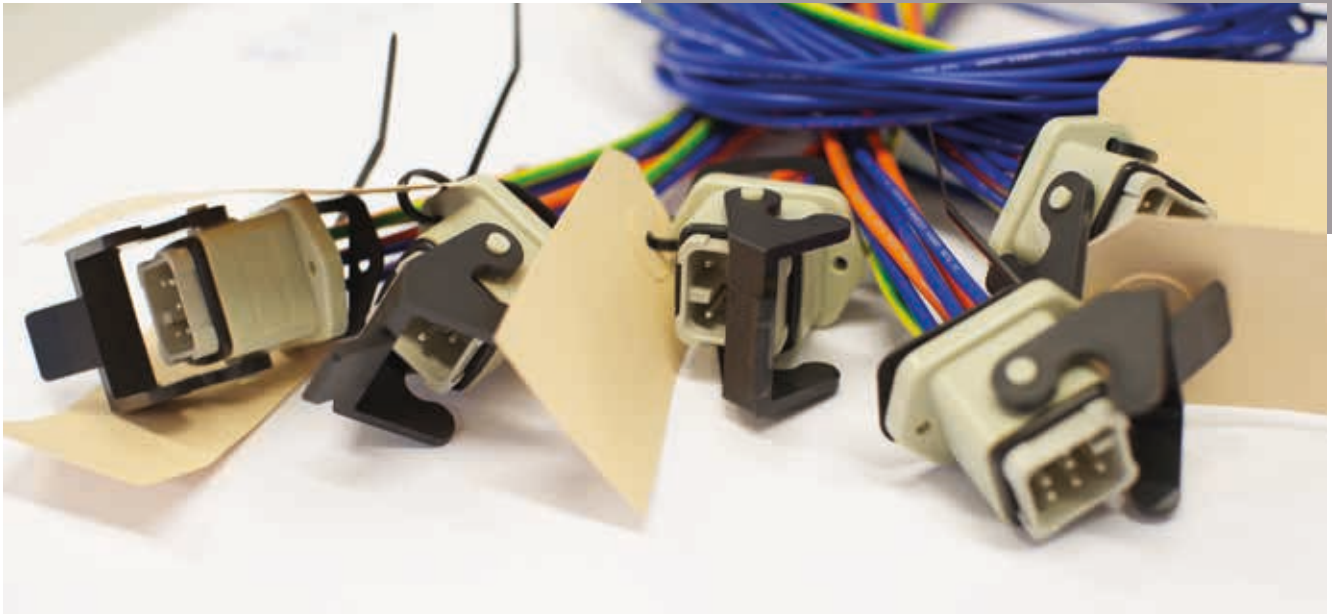


Kabelkonfektionierungen mit zahlreichen Möglichkeiten

Cable assemblies with numerous possibilities

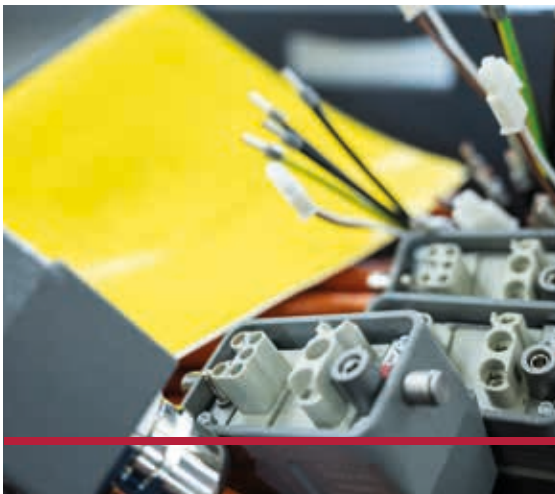
Wir bieten Ihnen maßgeschneiderte Lösungen für Kabelkonfektionen in vielen Anwendungsbereichen.

We offer you custom-made solutions for cable assemblies in many application areas.



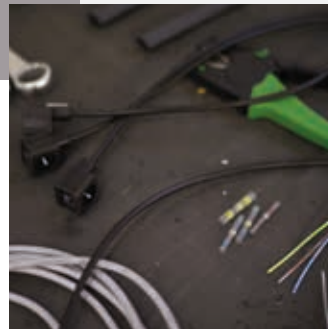
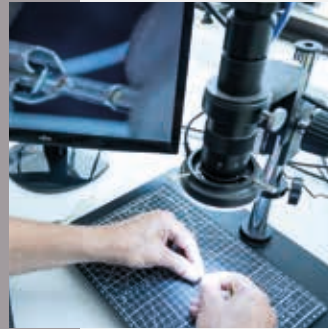
Durch ein breites Produktspektrum elektromechanischer Komponenten und Leitungen lassen sich die meisten Anforderungen erfüllen. Wir begleiten Sie von der Produktentwicklung und Bemusterung bis zur Belieferung von Klein-, Mittel- oder Großserien und nutzen unsere Kompetenzen gerne, um ggf. auf alternative Lösungsmöglichkeiten hinzuweisen.

Most requirements can be met thanks to a wide range of electromechanical components and cables. We accompany you from product development and sampling to the delivery of small, medium or large series and are happy to use our expertise to point out alternative solutions if necessary.



Wir fertigen eine Vielzahl an Steckverbinder- und Kabel-Kombinationen für verschiedene Industrieanwendungen zur Übertragung von Energie, Signalen und Daten:

- Kabel- und Leitungskonfektionen mit verschiedenen Steckverbindern, Kontakten und weiterer Peripherie
- Hybride Kabelkonfektionen
- Fertigung von Anschlussleitungen für PCB
 - Board-To-Board
 - Wire-To-Wire
 - Flachbandleitungen
- Einzelltitzenverarbeitung
- Fertigung von Komponenten-Verguss



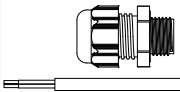
We manufacture a variety of connector and cable combinations for various industrial applications for the transmission of energy, signals and data:

- Cable and wire assemblies with various connectors, contacts and other peripherals
- Hybrid cable assemblies
- Production of connection cables for PCB
 - Board to Board
 - Wire to Wire
 - Flat ribbon cables
- Processing of individual stands
- Manufacturing of component potting



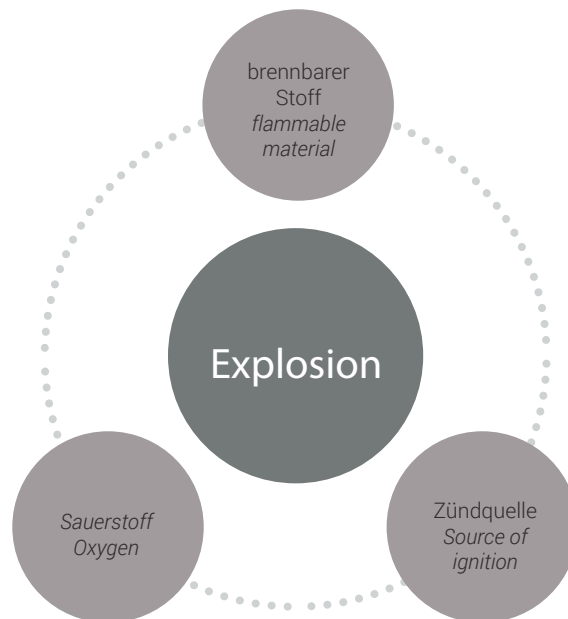
Unser Service umfasst die Etikettierung bzw. Markierung von Kabeln und Leitungen nach Kundenwunsch. Wir liefern in vorgegebenen Gebinden (zum Beispiel gerollt und/oder gebündelt). Kabel- und Litzenenden können angerückt, vorverzinnt oder bestückt mit Aderendhülsen geliefert werden. Außerdem bieten wir Ihnen eine bedarfsgerechte Fertigung auf modernen Maschinen und eine kontinuierliche Qualitätsüberwachung sowie die Erstellung von Erstmusterprüfberichten und eine Chargenrückverfolgbarkeit gem. UL Wiring Harness nach ZPFW2 und ZPFW8.

Our service includes labeling or marking of cables and wires according to customer requirements. We deliver in specified packages (for example, rolled and/or bundled). Cable and wire ends can be supplied pre-tinned or fitted with ferrules. In addition, we offer you needs-based production on modern machines and continuous quality monitoring as well as the creation of initial sample test reports and batch traceability in accordance with UL Wiring Harness according to ZPFW2 and ZPFW8.

Typ / Type	Bild / Picture	Seite / Page
Grundlagen des Explosionsschutzes <i>Basic Information Explosion Protection</i>		180-182
Schutzarten durch Gehäuse <i>Protection Classes (IP)</i>	IP	183
Gewindetabellen <i>Thread Tables</i>		184
Nützlicher Hinweis zu Kabelverschraubungen <i>Useful Information about Cable Glands</i>		185-186
Numerisches Inhaltsverzeichnis- Zulassungsübersicht <i>Numerical Table of Contents - General Map of Approvals</i>		189-231

Chemisch gesehen ist eine Explosion eine plötzliche Reaktion eines brennbaren Stoffes mit Sauerstoff unter Freisetzung hoher Energie. Die brennbaren Stoffe können dabei in Form von Gas, Dampf, Nebel oder Staub auftreten. Für das Zustandekommen einer Explosion sind drei Faktoren notwendig:

Chemically viewed an explosion is a sudden reaction of a flammable material with oxygen, under release of high energy. These flammable material can be gas, steam, fog or dust. To reach an explosion, three factors are necessary:



Weiterhin spielt für das Entstehen einer Explosion die Konstellation dieser Faktoren eine Rolle. So kann z. B. eine übersättigte Atmosphäre nicht zünden (Gemisch zu fett), ebenso eine Atmosphäre mit zu hohem Sauerstoffanteil (Gemisch zu mager).

Furthermore, for the appearance of an explosion, the constellation of these factors is important. If the atmosphere is saturated (rich mixture) it cannot ignite, also if the proportion of oxygen is too high (lean mixture).

Die Gerätekennzeichnung - unterschieden durch Buchstaben - sagt etwas über die explosionsfähigen Stoffe, die für die Geräte geeignet sind aus:

The marking of devices, varied by letters, gives information about the flammable material, for which the devices are suitable:

M vorangestellt steht für untertägige Bergwerke
G nachgestellt steht für brennbare Gase, Nebel oder Dämpfe und
D nachgestellt für Stäube

M mining
G flammable gas, fog, steam
D flammable dust

Ziffern drücken den Grad aus.

Figures express the level.

1 steht für ein sehr hohes Maß an Sicherheit
2 steht für ein hohes Maß an Sicherheit
3 steht für ein normales Maß an Sicherheit

1 very high degree of safety
2 high degree of safety
3 normal degree of safety

Damit ergibt sich die Zuordnung der Gerätekategorien zu den Zonen.

The outcome of this is the assignment of devices by zones.

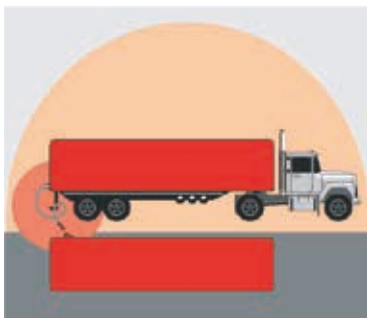
Die Definition der Ex-Zonen und der Zusammenhang der explosionsgefährdeten Bereiche mit der Häufigkeit der Zündquellen im Übertagebetrieb.

The definition of the hazardous area zones and the combination between explosive areas and frequency by sources of ignition (no mining).

Zoneneinteilung Zone Classification						
	Gas / Gas			Staub / Dust		
	Zone 0	Zone 1	Zone 2	Zone 20	Zone 21	Zone 22
Häufigkeit der Explosionsgefahr	ständig oder langfristig	gelegentlich	selten und kurzfristig	wie Zone 0 Staubablagerungen allein bilden keine Zone 20	wie Zone 1	wie Zone 2 oder wenn Staubaufhäufungen vorhanden sind
frequency of explosion risk	always or long-term	casual	rare and for a short time	like zone 0 dust deposit alone is not generate zone 20	like zone 1	like zone 2 or if dust deposit available
Häufigkeit der Zündquellen von elektrischen Betriebsmitteln	niemals (auch nicht bei seltenen Betriebsstörungen)	sehr selten (auch nicht bei häufiger zu erwartenden Betriebsstörungen)	gelegentlich (z.B. bei Betriebsstörungen)	wie Zone 0	wie Zone 1	wie Zone 2
frequency sources of ignition in electrical equipment	never (also not on rare breakdowns)	very rare (also not on frequently expected disturbances)	casual (e.g. on disturbances)	like zone 0	like zone 1	like zone 2

Gerätezuordnung nach Zonen
Device Assignment by Zones

Bereich Range	Stufe Explosionsgefahr Level Explosion Risk	Erforderliche Kennzeichnung der einsetzbaren Betriebsmittel Required Marking of Applicable Equipment	
		Gerätegruppe Device	Kategorie Category
Unter Tage Mining	Betrieb bei Explosionsgefahr operation during explosion risk	I	M1
Unter Tage Mining	Abschaltung bei Explosionsgefahr cutoff during explosion risk	I	M2 oder / or M1
übrige Others	Zone 0	II	1 G
übrige Others	Zone 1	II	2 G oder / or 1 G
übrige Others	Zone 2	II	3 G oder / or 2 G
übrige Others	Zone 20	II	1 D
übrige Others	Zone 21	II	2 D oder / or 1 D
übrige Others	Zone 22	II	3 D oder wie / or like 2 D



- Zone 0
- Zone 1
- Zone 2

Beispiel für Zoneneinteilung im Gas- Ex- Bereich
Example for zone classification in gas hazardous area

Für elektrische Betriebsmittel der Gruppe II wird weiterhin eine Unterteilung in Explosionsgruppen und Temperaturklassen vorgenommen.

For electrical equipment of group II a further classification in explosion group and temperature classes has been taken.

Einteilung in Temperaturklassen
Classification by Temperature Class

Zündtemperatur in °C Ignition Temperature in °C	Temperaturklasse Temperature Class	max. Oberflächentemperatur in °C des Betriebsmittels Max. Surface Temperature in °C
450 und darüber / and higher	T1	450
300 - 450	T2	300
200 - 300	T3	200
135 - 200	T4	135
100 - 135	T5	100
85 - 100	T6	85

Einteilung von Explosionsgruppen bei Gas- Ex-Schutz

Brennbare Gase/Dämpfe/Nebel unterscheiden sich in ihrem Zünddurchschlagsvermögen. Daher unterteilt man sie in Explosionsgruppen. Durch Versuchsreihen wurde hierbei die Grenzspaltweite MESG (Maximum Experimental Safe Gap) und der Mindestzündstrom MIC (Minimum Ignition Current) ermittelt.

Die Gefährlichkeit der Gase nimmt hierbei von IIA nach IIC zu.

Classification of Explosion Groups for Gas Protection

Flamable gas/steam/fog differs in its ignition breakdown capacity. Therefore they are classified in explosion groups. Test series showed the MESG (Maximum Experimental Safe Gap) and the MIC (Minimum Ignition Current).

The riskiness rises from IIA to IIC.

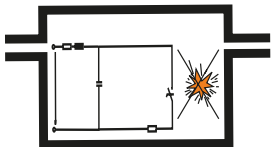
Explosionsgruppe Explosions Group	Grenzspaltweite MESG Maximum Experimental Safe Gap	Mindestzündstromverhältnis bezogen auf Methan Minimum Ignition Current Relating to Methane
II A	> 0.9 mm	> 0.8
II B	0.5 mm bis 0.9 mm	0.45 bis 0.8
II C	< 0.9 mm	< 0.45

Grundlagen des Explosionsschutzes

Basic Information Explosion Protection

Schematische Darstellung der Funktionsprinzipien von einzelnen Zündschutzarten, für die RST Kabelverschraubungen anbietet

Schematical diagram of functional principle of some protection types, for which RST offers cable glands

Zündschutzart nach IEC bzw. EN Type of Protection by IEC and/or EN	Grundprinzip	Basic Principle	Schematische Darstellung Schematic View
IEC 60079-11 EN 60079-11 Ex i Eigensicherheit Ex i intrinsic safety	Elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche Die Energie im Stromkreis wird so gering gehalten, dass zündfähige Funken, Lichtbögen oder hohe Temperaturen nicht entstehen können.	Electrical equipment for potentially explosive atmospheres The circuit energy has to be kept under a certain level to prevent the appearance of ignitable sparks, electrical arcs and high temperature.	
IEC 60079-7 EN 60079-7 Ex e Erhöhte Sicherheit Ex e increased safety	Elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche Die Entstehung von Funken und hohen Temperaturen wird mit einem erhöhten Grad an Sicherheit ausgeschlossen.	Electrical equipment for potentially explosive atmospheres The appearance of sparks ignitions and / or high temperature is prevented by an increased level of security standard.	
IEC 60079-1 EN 60079-1 Ex d Druckfeste Kapselung Ex d flameproof enclosures	Elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche Kommt es im Innern eines druckfest gekapselten Gehäuses zu einer Explosion wird eine Übertragung der Explosion nach außen ausgeschlossen.	Electrical equipment for potentially explosive atmospheres If an explosion occur, the escape to outside atmosphere will be prevented.	

Erläuterung der ATEX-Kennzeichnung /
Illustration of the ATEX Marking

CE 123 Ex II 2 GD Ex db IIC Gb/Db

CE- Kennzeichnung
CE- mark

Kennnummer der benannten Stelle
Identification number

Kennzeichen der Verhütung von Explosionen
Mark for explosion prevention

Gerätegruppe (Device)

Kategorie (z.B. / e.g. 2 = Zone 1)

Ex-Atmosphäre (Ex-Atmosphere)

Gas (gas)

brennbarer Staub (flamable dust)

Explosionsschutz (explosion protection)

Zündschutzart (type of protection)

Explosionsgruppe (device)

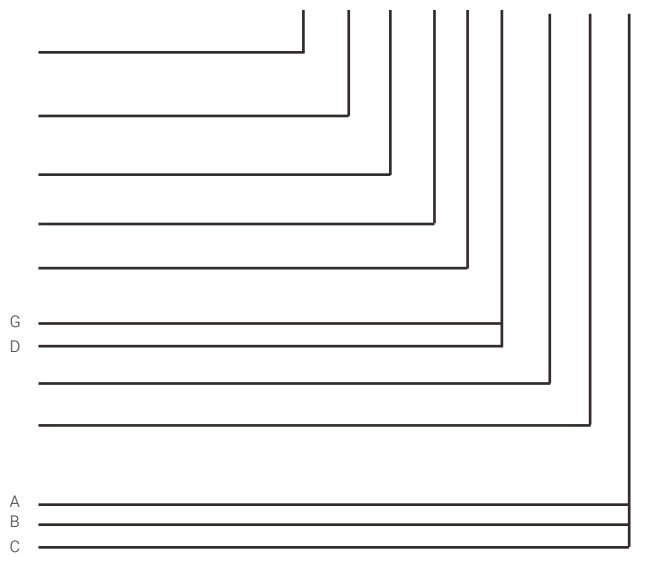
Grenzspaltweite (MESG)

MESG > 0.9 mm

0.5 ≤ MESG ≤ 0.9 mm

MESG < 0.5 mm

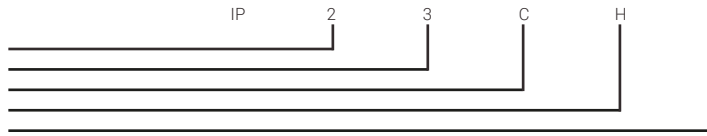
Equipment Protection Level (EPL)



Die Schutzart durch ein Gehäuse wird durch den IP-Code in folgender Weise angezeigt:

Erläuterung des IP-Code / Illustration of the IP-Code

Code Buchstabe (International Protection)
 Erste Kennziffer (First ref.No) - 0-6 oder/or X
 Zweite Kennziffer (Second ref.No) - 0-8 oder/or X
 zusätzlicher Buchstabe (fakultativ/facultative) - A.B.C.D
 ergänzender Buchstabe (fakultativ/facultative) - H.M.S.W



Wo eine Kennziffer nicht angegeben werden muss, ist Sie durch den Buchstaben „X“ zu ersetzen. Zusätzliche und/oder ergänzende Buchstaben dürfen ersatzlos weggelassen werden. Wenn mehr als ein ergänzender Buchstabe verwendet wird, ist die alphabetische Reihenfolge anzuwenden. Hat ein Gehäuse unterschiedliche Schutzarten für unterschiedlich vorgesehene Montageanordnungen, so müssen die betreffenden Schutzarten vom Hersteller in den Abteilungen, die den jeweiligen Montageanordnungen zugeordnet sind, angegeben werden.

Where a Ref.No does not have to be indicated, it has to be replaced by the letter „X“. Additional and /or supplementing letters may be omitted spareless. If more than a supplementing letter is used, the alphabetical sequence is to be observed. If a enclosure has different IP's for differently planned assembly arrangements, then the IP's concerned must be indicated by the manufacturer in the ranges, which are assigned to be respective assembly arrangements.

Bestandteile des IP-Codes und ihre Bedeutungen
 Types of Protection according to DIN EN 60529

Erste Kennziffer First ref. No.			Zweite Kennziffer Second ref. No.									
			IP.0	IP.1	IP.2	IP.3	IP.4	IP.5	IP.6	IP.7	IP.8	
			Schutz gegen / Protection against									
	Schutz des Betriebsmittels	Schutz von Personen	kein Schutz	senkrechte Tropfen	Tropfen (15° Neigung)	Sprühwasser	Spritzwasser	Strahlwasser	starkes Strahlwasser	zeitweiliges Untertauchen	dauerndes Untertauchen	
	Foreign body protection	Contact protection	No protection	vertically dripping water	water spray even at inclines 15°	water spray even at inclines 60°	splashing water from all directions	jet water from all directions	temporary flooding (on deck)	water immersion	pressurized water	
	Schutz gegen / Protection against											
IP0.	kein Schutz No Protection	Kein Schutz No contact	IP00									
IP1.	große Fremdkörper, Durchmesser größer 50 mm large solid foreign bodies	Handrücken extensive contact (with hands)	IP10	IP11	IP12							
IP2.	mittelgroße Fremdkörper, Durchmesser größer 12.5 mm medium-sized solid foreign bodies	Finger Finger contact	IP20	IP21	IP22	IP23						
IP3.	kleine Fremdkörper, Durchmesser größer 2.5 mm small solid foreign bodies	Mit Werkzeugen und Drähten, Durchmesser größer 2.5 mm Contact with tools, wires etc. having more than 2.5 mm thickness	IP30	IP31	IP32	IP33	IP34					
IP4.	kornförmige Fremdkörper, Durchmesser größer 1 mm smaller solid foreign bodies	Mit Werkzeugen und Drähten, Durchmesser größer 1 mm Contact with tools, wires etc. having more than 1 mm thickness	IP40	IP41	IP42	IP43	IP44					
IP5.	Staubablagerungen settled Dust	Vollständiger Schutz Contact with aids of all kinds	IP50				IP54	IP55				
IP6.	Staubeintritt ingress of dust	Vollständiger Schutz Contact with aids of all kinds	IP60					IP65	IP66	IP67	IP68	

IP69k

Ziel des IP69k-Tests ist es, Hochdruckreinigungsbedingungen auf Werksebene zu simulieren. Die hohe Schutzart garantiert absolute Dichtigkeit auch in Applikationen, die häufigen Reinigungsprozessen unterworfen sind.

Prüfbedingungen:

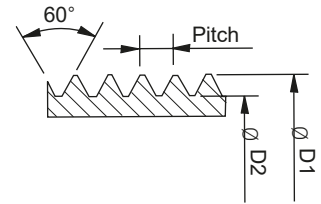
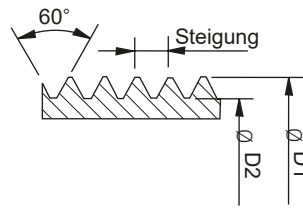
- Prüfung mit Flachstrahldüse
- Prüfling mit Drehteller (5 Umdrehungen / Minute)
- Sprühwinkel unter 0°, 30°, 60° und 90°
- Abstand Düse zum Prüfling 100 - 150 mm
- Sprühmenge 14-16 Liter/min.
- Wasserdruck etwa 80 - 100 bar, bei +80°C (Dauer von 30s je Sprühwinkel)
- Wasser, das aus jeder Richtung unter stark erhöhtem Druck gegen das Gehäuse gerichtet ist, darf keine schädliche Wirkung haben.

Intention of the IP69k-test is it to simulate high pressure cleaning conditions on factory level. The high IP guarantees absolute tightness also in Applications, which are subjected to frequent purification processes.

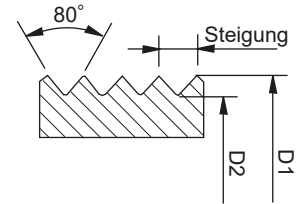
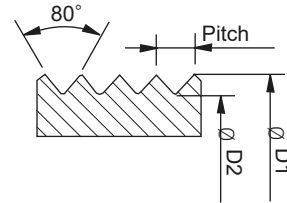
Test Conditions:

- Examination with flat jet nozzle
- Test object with rotation plate (5 rotations / minute)
- Spraying angle under 0°, 30°, 60° and 90°
- Distance to the test object 100 - 150 mm
- Spraying quantity 14-16 litre / min.
- Water pressure about 80 - 100 bar, with +80°C (duration of 30s for each spraying angle)
- Water from each direction under strongly increased pressure is directed against the enclosure, may no damage cause.

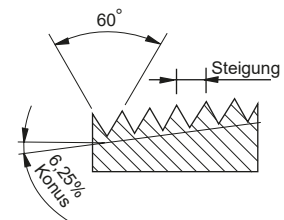
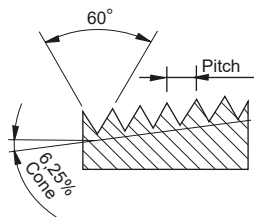
Gewinde Thread	Steigung Pitch	D1	D2	Durchgangsbohrung Through Boring
M 6	1.0 od. 0.75	6	5.0	6 (0/ +0.2)
M 8	1.25 od. 1.0	8	6.75	8 (0/ +0.2)
M 10	1.0 od. 1.5	10	9.0 od. 8.5	10 (0/ +0.2)
M 12	1.5	12	10.5	12 (0/ +0.2)
M 16	1.5	16	14.5	16 (0/ +0.2)
M 20	1.5	20	18.5	20 (0/ +0.2)
M 25	1.5	25	23.5	25 (0/ +0.2)
M 32	1.5	32	30.5	32 (0/ +0.2)
M 40	1.5	40	38.5	40 (0/ +0.2)
M 50	1.5	50	48.5	50 (0/ +0.2)
M 63	1.5	63	61.5	63 (0/ +0.2)
M 75	1.5	75	73.5	75 (0/ +0.2)
M 80	2.0	80	78.0	80 (0/ +0.2)
M 90	2.0	90	88.0	90 (0/ +0.2)
M 110	2.0	110	108.0	110 (0/ +0.2)



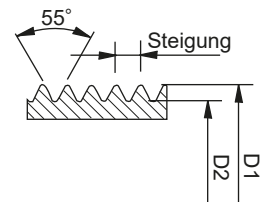
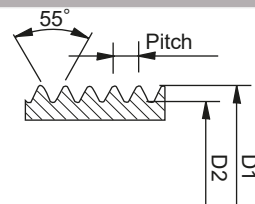
Gewinde Thread	Steigung Pitch	D1	D2	Durchgangsbohrung Through Boring
PG 7	1.27	12.5	11.28	12.7
PG 9	1.41	15.2	13.86	15.4
PG 11	1.41	18.6	17.26	18.8
PG 13.5	1.41	20.4	19.06	20.7
PG 16	1.41	22.5	21.16	22.8
PG 21	1.587	28.3	26.78	28.6
PG 29	1.587	37.0	35.48	37.4
PG 36	1.587	47.0	45.48	47.5
PG 42	1.587	54.0	52.48	54.5
PG 48	1.588	59.3	57.78	59.8
PG 48NFC	2.309	60.0	57.78	60.5



Gewinde Thread	Steigung Pitch	External		Gewinde pro Inch Thread per Inch
NPT 1/4"	1.411	13.616		18
NPT 3/8"	1.411	17.055		18
NPT 1/2"	1.814	21.223		14
NPT 3/4"	1.814	26.568		14
NPT 1"	2.208	33.228		11.5
NPT 1 1/4"	2.208	41.985		11.5
NPT 1 1/2"	2.208	48.054		11.5
NPT 2"	2.208	60.092		11.5
NPT 2 1/2"	3.175	72.699		8
NPT 3"	3.175	88.608		8
NPT 3 1/2"	3.175	101.316		8
NPT 4"	3.175	113.973		8



Gewinde Thread	Steigung Pitch	D1	D2	Durchgangsbohrung Through Boring
G 2"	2.309	59.614	56.656	60.2
G 2 1/2"	2.309	75.184	72.226	75.7
G 3"	2.309	87.884	84.926	88.5
G 3 1/2"	2.309	100.33	97.372	101
G 4"	2.309	113.03	110.072	114



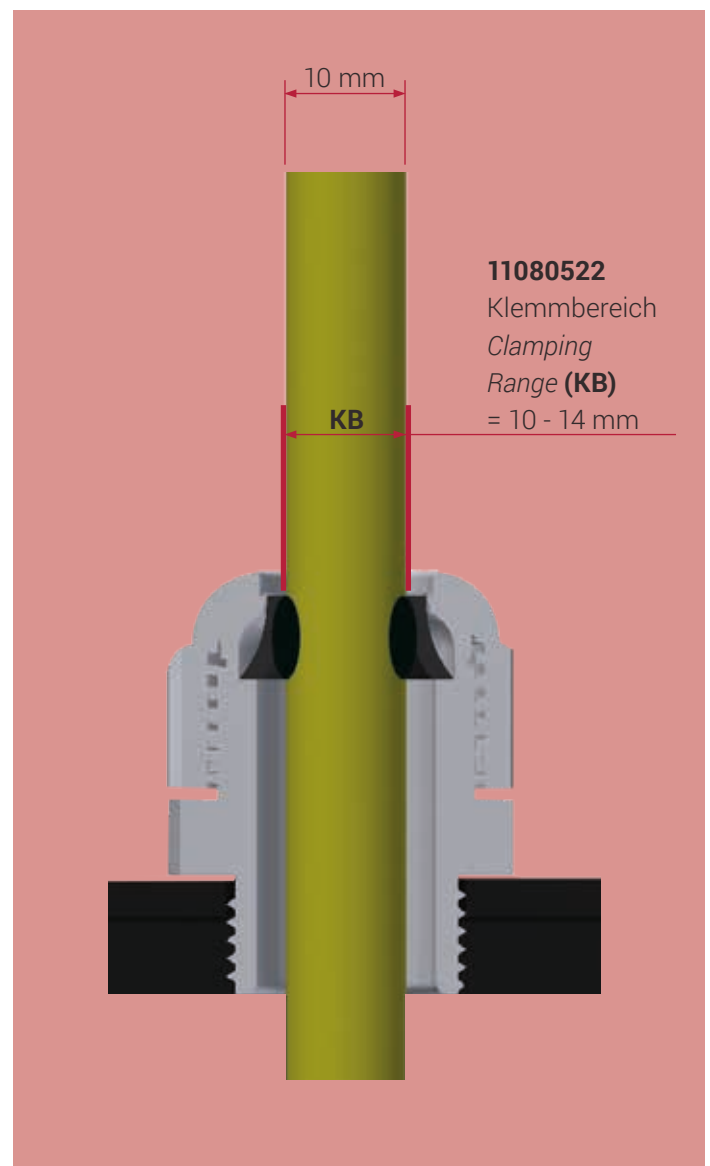
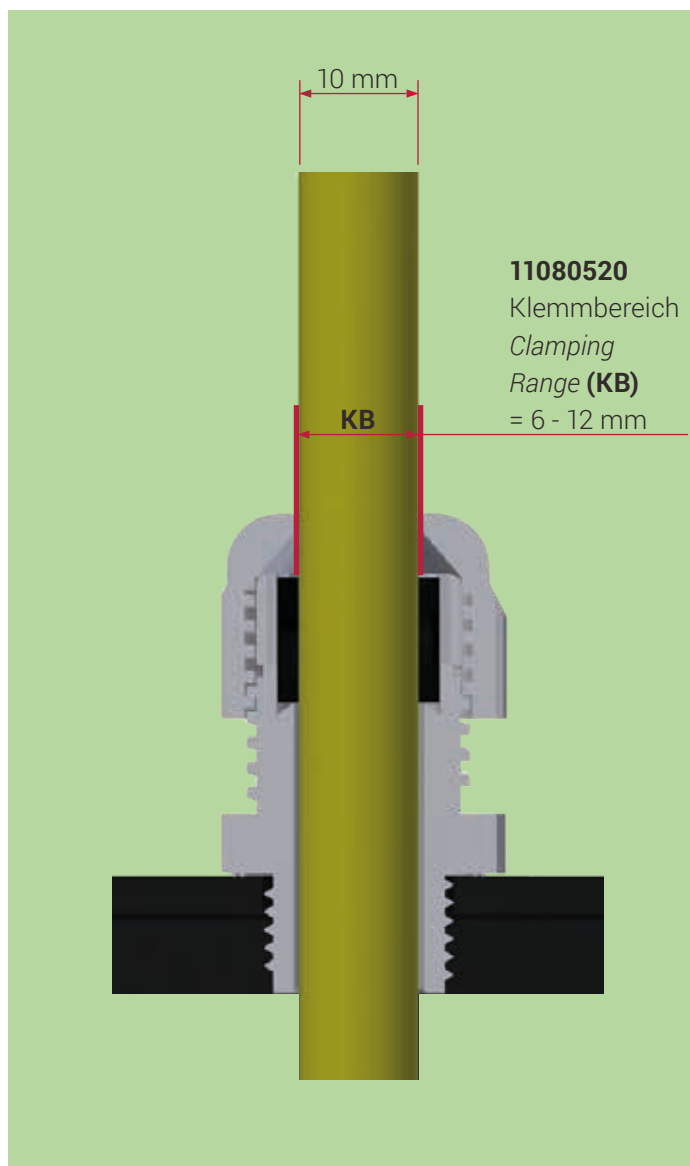
Kabeldurchmesser & Klemmbereich Cable Diameter & Clamping Range

Um die Abdichtung zwischen Kabel und Kabelverschraubung bestmöglich gewährleisten und die Belastung für beide Bauteile so gering wie möglich halten zu können, empfehlen wir die Kabelverschraubung bzw. den Klemmbereich der Kabelverschraubung so zu wählen, dass sich der Durchmesser des verwendeten Kabels im mittleren bis oberen Klemmbereich befindet.

Um diese Thematik zu verdeutlichen, werden auf den folgenden Bildern die zwei Euro-Top-Kabelverschraubungen 11080520 (6 bis 12 mm) und 11080522 (10 bis 14 mm) dargestellt, in denen jeweils ein Kabel mit einem Durchmesser von 10mm montiert ist.

To ensure the best possible seal between the cable and the cable gland and to be able to keep the stress pressure on both components as low as possible, we recommend selecting the cable gland or the clamping range of the cable gland in such a way that the diameter of the cable used is in the middle to upper clamping range.

In order to explain this topic, the two Euro-Top cable glands 11080520 (6 to 12 mm) and 11080522 (10 to 14 mm) are shown in the following pictures, in each of which a cable with a diameter of 10 mm is mounted.

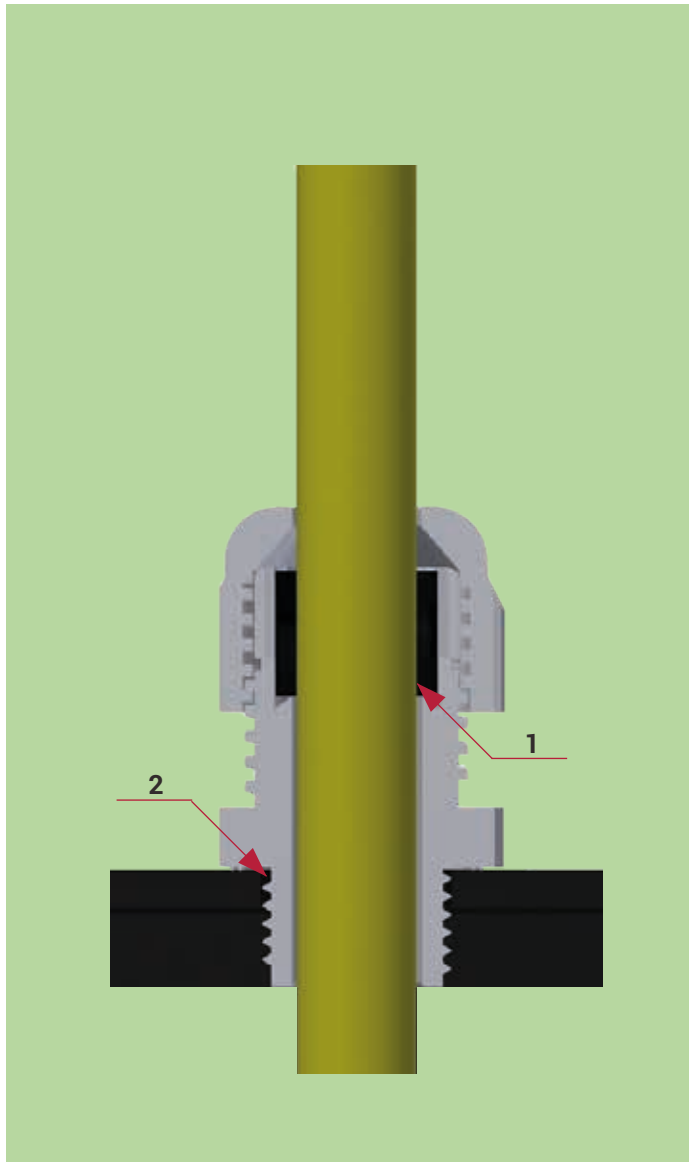


IP-Schutz

IP Protection

Bezogen auf die Dichtigkeit haben Kabelverschraubungen i.d.R. zwei „Schwachstellen“, durch die Wasser und/oder Staub eindringen können:
With regard to tightness, cable glands usually have two „weak points“ through which water and/or dust can get in:

1. Zwischen dem Kabel und dem Dichteinsatz in der Verschraubung
1. Between the cable and the sealing insert in the gland
2. Zwischen dem Anschlussgewinde/Stutzen der Verschraubung und dem Gehäuse
2. Between the connection thread/body of the gland and the enclosure



Da nicht alle Gegebenheiten einer Anwendung bekannt sind und in der Regel von den Laborbedingungen abweichen, wird empfohlen an der Stelle zwischen Stutzen und Gehäuse ein entsprechendes Dichtelement zu verwenden. In vielen Fällen ist dieses in Form eines O-Rings, einer Flachdichtung oder einer angespritzten Dichtlippe gegeben. Bei Kabelverschraubungen, Fittings oder Zubehör, welches standardmäßig ohne Dichtung ausgeliefert wird (siehe Katalog-Datenblatt), aber ein hoher IP-Schutz gefordert ist, sollte ein Dichtelement nachgerüstet werden (siehe z.B. Seite 151 bis 154).

Since not all conditions of an application are known and usually deviate from the laboratory conditions, it is recommended to use an appropriate sealing element at the point between the body and the enclosure. In many cases, this is in the form of an O-ring, a flat sealing washer or a molded sealing lip. A sealing element (for example see page 151 to 154) should be retrofitted to cable glands, fittings or accessories that are supplied as standard without a seal (see catalog data sheet) but require a high level of IP protection.

Numerisches Inhaltsverzeichnis - Zulassungsübersicht

Numerical Table of Contents - General Map of Approvals

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
00180407	144	-
00180407MDS	145	-
00180407PDS	145	-
00180409	144	-
00180409MDS	145	-
00180409PDS	145	-
00180411	144	-
00180411MDS	145	-
00180411PDS	145	-
00180413	144	-
00180413MDS	145	-
00180413PDS	145	-
00180416	144	-
00180416MDS	145	-
00180416PDS	145	-
00180421	144	-
00180421MDS	145	-
00180421PDS	145	-
00180429	144	-
00180429MDS	145	-
00180429PDS	145	-
00180436	144	-
00180436MDS	145	-
00180436PDS	145	-
00180442	144	-
00180442MDS	145	-
00180442PDS	145	-
00180448	144	-
00180448MDS	145	-
00180448PDS	145	-
00184525	144	-
00184525MDS	145	-
00184525PDS	145	-
00184532	144	-
00184532MDS	145	-
00184532PDS	145	-
00184540	144	-
00184540MDS	145	-
00184540PDS	145	-
00221049	152	-
00221099	135	-

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
00221145	153	-
00221149	152	-
00221245	153	-
00221249	152	-
00221645	153	-
00221649	152	-
00221699	135	-
00222045	153	-
00222049	152	-
00222099	135	-
00222545	153	-
00222549	152	-
00222599	135	-
00223245	153	-
00223249	152	-
00223299	135	-
00224045	153	-
00224049	152	-
00224099	135	-
00225045	153	-
00225049	152	-
00225099	135	-
00226345	153	-
00226349	152	-
00226399	135	-
00227545	153	-
00227549	152	-
00227599	135	-
00228049	152	-
00228099	135	-
00229010	152	-
00229012	152	-
00229014	152	-
00229020	152	-
00229034	152	-
00229038	152	-
00229045	153	-
00229049	152	-
00229099	135	-
00229112	152	-
00229114	152	-

Numerical Table of Contents - General Map of Approvals

[illegible]

Numerisches Inhaltsverzeichnis - Zulassungsübersicht

Numerical Table of Contents - General Map of Approvals

[illegible][illegible]

Numerisches Inhaltsverzeichnis - Zulassungsübersicht
Numerical Table of Contents - General Map of Approvals

[illegible][illegible]

Numerisches Inhaltsverzeichnis - Zulassungsübersicht

Numerical Table of Contents - General Map of Approvals

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
01 121211 000	113	-
01 160806 000	113	-
01 160806 010	113	-
01 160809 000	113	-
01 160809 010	113	-
01 161208 000	113	-
01 161209 010	113	-
01 161214 010	113	-
01 201208 000	113	-
01 201209 010	113	-
01 201508 000	114	-
01 241210 010	113	-
01 241609 010	114	-
01 241612 010	114	-
01 251609 010	114	-
01 251612 010	114	-
01 251615 010	114	-
01 302309 000	114	-
01 302311 010	114	-
01 341510 010	114	-
01 341512 010	114	-
01 361610 010	114	-
01 362015 010	114	-
01 403615 010	114	-
01280029	155	-
01280069	155	-
01280099	155	-
01280109	155	-
01280259	155	-
01280329	155	-
01280409	155	-
01280509	155	-
01280639	155	-
01280759	155	-
01280809	155	-
01280859	155	-
01567034	156	-
01567054	156	-
01567064	156	-
01567074	156	-
01567084	156	-

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
01567094	156	-
01567104	156	-
01567124	156	-
01567134	156	-
01567154	156	-
01567164	156	-
01567174	156	-
01567184	156	-
01567194	156	-
01567204	156	-
01567214	156	-
01567224	156	-
01567244	156	-
01567294	156	-
01567394	156	-
01567494	156	-
01567594	156	-
02 050504 000	113	-
02 050504 045	113	-
02 070504 000	113	-
02 070504 045	113	-
02 080806 000	113	-
02 080806 045	113	-
02 080809 000	113	-
02 080809 045	113	-
02 100604 000	113	-
02 120806 000	113	-
02 120806 010	113	-
02 120806 045	113	-
02 120809 000	113	-
02 120809 010	113	-
02 120809 045	113	-
02 121206 000	113	-
02 121206 045	113	-
02 121209 000	113	-
02 121209 045	113	-
02 121211 000	113	-
02 121211 045	113	-
02 160806 000	113	-
02 160806 010	113	-
02 160806 045	113	-

Numerisches Inhaltsverzeichnis - Zulassungsübersicht

Numerical Table of Contents - General Map of Approvals

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
02 160809 000	113	-
02 160809 010	113	-
02 160809 045	113	-
02 161208 000	113	-
02 161208 045	113	-
02 161209 010	113	-
02 161209 045	113	-
02 161214 010	113	-
02 161214 045	113	-
02 201208 000	113	-
02 201208 045	113	-
02 201209 010	113	-
02 201209 045	113	-
02 201508 000	114	-
02 201508 045	114	-
02 241210 010	113	-
02 241210 045	113	-
02 241609 010	114	-
02 241609 045	114	-
02 241612 010	114	-
02 241612 045	114	-
02 251609 010	114	-
02 251609 045	114	-
02 251612 010	114	-
02 251615 010	114	-
02 302307 000	114	-
02 302309 000	114	-
02 302309 045	114	-
02 302311 010	114	-
02 302311 045	114	-
02 341510 010	114	-
02 341510 045	114	-
02 341512 010	114	-
02 361610 010	114	-
02 362015 010	114	-
02 362015 045	114	-
05525280	147	-
05525370	147	-
05609230	146	-
05609320	146	-
05609420	146	-

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
05609430	146	-
05611240	146	-
05611245	146	-
05611250	147	-
05611340	146	-
05611350	146	-
05613250	147	-
05613260	146	-
05613340	146	-
05613350	146	-
05616240	146	-
05616260	146	-
05616340	146	-
05616360	146	-
05616365	146	-
05616450	146	-
05616460	147	-
05616540	146	-
05621270	146	-
05621280	146	-
05621290	146	-
05621370	146	-
05621380	146	-
05621450	147	-
05621470	146	-
05625260	147	-
05625360	147	-
05629585	146	-
05629850	146	-
05632470	147	-
05632480	147	-
05632660	147	-
06400411	158	-
06400413	154	-
06400416	154	-
06400421	154	-
06400429	154	-
06400436	154	-
06400442	154	-
06400448	154	-
06400512	154	-

Numerisches Inhaltsverzeichnis - Zulassungsübersicht

Numerical Table of Contents - General Map of Approvals

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
06400516	154	-
06400520	154	-
06400525	154	-
06400532	154	-
06400540	154	-
06400550	154	-
06400563	154	-
07 060604 010	115	UL auf Anfrage
07 060606 010	115	UL auf Anfrage
07 080806 010	115	UL auf Anfrage
07 080808 010	115	UL auf Anfrage
07 110806 010	115	UL auf Anfrage
07 110808 010	115	UL auf Anfrage
07 121209 010	115	UL auf Anfrage
07 160806 010	115	UL auf Anfrage
07 160808 010	115	UL auf Anfrage
07 161609 010	115	UL auf Anfrage
07 190806 010	115	UL auf Anfrage
07 190808 010	115	UL auf Anfrage
07 221209 010	115	UL auf Anfrage
07 230806 010	115	UL auf Anfrage
07 230808 010	115	UL auf Anfrage
07 261609 010	115	UL auf Anfrage
07 262512 010	115	UL auf Anfrage
07 262516 010	115	UL auf Anfrage
07 321008 010	115	UL auf Anfrage
07 361609 010	115	UL auf Anfrage
07 363609 010	115	UL auf Anfrage
07 402512 010	115	UL auf Anfrage
07 402516 010	115	UL auf Anfrage
07 404112 010	115	UL auf Anfrage
07 404117 010	115	UL auf Anfrage
07 561609 010	115	UL auf Anfrage
07 602512 010	115	UL auf Anfrage
08 080808 000	119	UL auf Anfrage
08 101006 000	119	UL auf Anfrage
08 120808 000	119	UL auf Anfrage
08 121208 000	119	UL auf Anfrage
08 141407 000	119	UL auf Anfrage
08 161006 000	119	UL auf Anfrage
08 161208 000	119	UL auf Anfrage

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
08 161608 000	119	UL auf Anfrage
08 181407 000	119	UL auf Anfrage
08 201006 000	119	UL auf Anfrage
08 202007 000	119	UL auf Anfrage
08 221407 000	119	UL auf Anfrage
08 241608 000	119	UL auf Anfrage
08 282007 000	119	UL auf Anfrage
08004407	149	-
08004409	149	-
08004411	149	-
08004413	149	-
08004416	149	-
08004421	149	-
08004429	149	-
08004436	149	-
08004442	149	-
08004448	149	-
08004512	149	-
08004516	149	-
08004520	149	-
08004525	149	-
08004532	149	-
08004540	149	-
08004550	149	-
08004563	149	-
08501407	151	-
08501409	151	-
08501411	151	-
08501413	151	-
08501416	151	-
08501421	151	-
08501429	151	-
08501436	151	-
08501442	151	-
08501448	151	-
08501512	151	-
08501516	151	-
08501520	151	-
08501525	151	-
08501532	151	-
08501540	151	-

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
08501550	151	-
08501563	151	-
09 050503 000	117	UL auf Anfrage
09 060603 000	117	UL auf Anfrage
09 080806 000	117	UL auf Anfrage
09 100603 000	117	UL auf Anfrage
09 101008 000	117	UL auf Anfrage
09 121208 000	117	UL auf Anfrage
09 121209 000	117	UL auf Anfrage
09 130806 000	117	UL auf Anfrage
09 141409 000	117	UL auf Anfrage
09 150603 000	117	UL auf Anfrage
09 161008 000	117	UL auf Anfrage
09 161609 000	117	UL auf Anfrage
09 180806 000	117	UL auf Anfrage
09 181810 000	117	UL auf Anfrage
09 190603 000	117	UL auf Anfrage
09 201008 000	117	UL auf Anfrage
09 201409 000	117	UL auf Anfrage
09 202311 000	118	UL auf Anfrage
09 202318 000	118	UL auf Anfrage
09 221208 000	117	UL auf Anfrage
09 221209 000	117	UL auf Anfrage
09 221212 000	117	UL auf Anfrage
09 231011 000	118	UL auf Anfrage
09 250805 000	117	UL auf Anfrage
09 261609 000	117	UL auf Anfrage
09 281810 000	117	UL auf Anfrage
09 282311 000	118	UL auf Anfrage
09 332311 000	118	UL auf Anfrage
09 332318 000	118	UL auf Anfrage
09 361208 000	117	UL auf Anfrage
09 361609 000	117	UL auf Anfrage
09 402311 000	118	UL auf Anfrage
09 402322 000	118	UL auf Anfrage
09 403111 000	118	UL auf Anfrage
09 403114 000	118	UL auf Anfrage
09 403118 000	118	UL auf Anfrage
09 403123 000	118	UL auf Anfrage
09 561609 000	117	UL auf Anfrage
09 602311 000	118	UL auf Anfrage

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
09 603111 000	118	UL auf Anfrage
09 603118 000	118	UL auf Anfrage
09 606020 000	118	UL auf Anfrage
09600003	150	-
09600004	150	-
09600005	150	-
09600006	150	-
09600007	150	-
09600008	150	-
09600009	150	-
09600010	150	-
11006512	127	-
11006516	127	-
11006520	127	-
11006525	127	-
11006532	127	-
11006540	127	-
11006550	127	-
11006563	127	-
11007407	128	-
11007409	128	-
11007411	128	-
11007413	128	-
11007416	128	-
11007421	128	-
11007429	128	-
11007436	128	-
11007442	128	-
11007448	128	-
11007512	128	-
11007516	128	-
11007520	128	-
11007525	128	-
11007532	128	-
11007540	128	-
11007550	128	-
11007563	128	-
11070712	132	-
11070716	132	-
11070912	132	-
11070916	132	-

Numerisches Inhaltsverzeichnis - Zulassungsübersicht

Numerical Table of Contents - General Map of Approvals

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
11070920	132	-
11071116	132	-
11071120	132	-
11071207	132	-
11071209	132	-
11071316	132	-
11071320	132	-
11071325	132	-
11071609	132	-
11071620	132	-
11071625	132	-
11072011	132	-
11072013	132	-
11072016	132	-
11072125	132	-
11072132	132	-
11072516	132	-
11072521	132	-
11072932	132	-
11072940	132	-
11073221	132	-
11073229	132	-
11074029	132	-
11075036	132	-
11075042	132	-
11076348	132	-
11080012	9	cULus / cCSAus / DNV / UV
11080038	9	cULus / cCSAus / DNV / UV
11080100	9	cULus / cCSAus / DNV / UV
11080407	8	cURus / cCSAus / DNV / UV
11080409	8	cURus / cCSAus / DNV / UV
11080411	8	cURus / cCSAus / DNV / UV
11080413	8	cULus / cCSAus / DNV / UV
11080416	8	cULus / cCSAus / DNV / UV
11080421	8	cULus / cCSAus / DNV / UV
11080429	8	cULus / cCSAus / DNV / UV
11080436	8	cULus / cCSAus / DNV / UV
11080442	8	cULus / cCSAus / DNV / UV
11080448	8	cULus / cCSAus / DNV / UV
11080512	6	cURus / VDE / cCSAus / DNV / UV
11080516	6	cURus / VDE / cCSAus / DNV / UV

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
11080516HP	11	VDE / cURus
11080520	6	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV
11080520HP	11	VDE / cULus
11080522	6	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV
11080525	6	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV
11080532	6	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV
11080540	6	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV
11080550	6	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV
11080563	6	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV
11080575	6	cULus / UV
11080709	131	-
11080907	130	-
11080911	131	-
11081107	130	-
11081109	130	-
11081113	131	-
11081116	131	-
11081216	131	-
11081307	130	-
11081309	130	-
11081311	130	-
11081316	131	-
11081609	130	-
11081611	130	-
11081612	129	-
11081613	130	-
11081620	131	-
11081621	131	-
11082012	129	-
11082016	129	-
11082025	131	-
11082111	130	-
11082113	130	-
11082116	130	-
11082129	131	-
11082400	14	-
11082512	129	-
11082516	129	-
11082520	129	-
11082532	131	-
11082913	130	-

Numerisches Inhaltsverzeichnis - Zulassungsübersicht

Numerical Table of Contents - General Map of Approvals

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
11082916	130	-
11082921	130	-
11082936	131	-
11083212	129	-
11083216	129	-
11083220	129	-
11083225	129	-
11083240	131	-
11083616	130	-
11083621	130	-
11083629	130	-
11083642	131	-
11084016	129	-
11084020	129	-
11084025	129	-
11084032	129	-
11084050	131	-
11084221	130	-
11084229	130	-
11084236	130	-
11084248	131	-
11084516	6	cURus / VDE / DNV / UV
11084525	6	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV
11084525HP	11	VDE / cULus
11084532	6	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV
11084532HP	11	VDE / cULus
11084540	6	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV
11084829	130	-
11084836	130	-
11084842	130	-
11085012	9	cULus / cCSAus / DNV / UV
11085020	129	-
11085025	129	-
11085032	129	-
11085034	9	cULus / cCSAus / DNV / UV
11085040	129	-
11085063	131	-
11086012G2	75	UV
11086013G2	75	UV
11086325	129	-
11086332	129	-

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
11086340	129	-
11086350	129	-
11086512	72	UV
11086512HLD	74	cURus / UV
11087112	72	UV
11087409	78	cURus / DNV / UV
11087411	78	cURus / DNV / UV
11087413	78	cURus / DNV / UV
11087506G2	73	UV
11087508G2	73	UV
11087512	72	UV
11087512G2	73	UV
11087512HLD	74	cURus / UV
11087514	78	cURus / VDE / DNV / UV
11087516	78	cURus / VDE / DNV / UV
11087520	78	cURus / VDE / DNV / UV
11087540	76	-
11087540HLD	74	cURus / UV
11088512DP	79	UV
11096012	126	-
11096034	126	-
11096038	126	-
11096100	126	-
11096407	126	-
11096409	126	-
11096411	126	-
11096413	126	-
11096416	126	-
11096421	126	-
11096429	126	-
11096436	126	-
11096442	126	-
11096448	126	-
11096512	126	-
11096516	126	-
11096520	126	-
11096525	126	-
11096532	126	-
11096540	126	-
11096550	126	-
11096563	126	-

Numerisches Inhaltsverzeichnis - Zulassungsübersicht

Numerical Table of Contents - General Map of Approvals

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
11096575	126	-
11180012	9	cULus / cCSAus / DNV / UV
11180038	9	cURus / cCSAus / DNV / UV
11180100	9	cULus / cCSAus / DNV / UV
11180407	8	cURus / cCSAus / DNV / UV
11180409	8	cURus / cCSAus / DNV / UV
11180411	8	cURus / cCSAus / DNV / UV
11180413	8	cULus / cCSAus / DNV / UV
11180416	8	cULus / cCSAus / DNV / UV
11180421	8	cULus / cCSAus / DNV / UV
11180429	8	cULus / cCSAus / DNV / UV
11180436	8	cULus / cCSAus / DNV / UV
11180442	8	cULus / cCSAus / DNV / UV
11180448	8	cULus / cCSAus / DNV / UV
11180512	6	cURus / VDE / cCSAus / DNV / UV
11180516	6	cURus / VDE / cCSAus / DNV / UV
11180520	6	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV
11180522	6	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV
11180525	6	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV
11180532	6	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV
11180540	6	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV
11180550	6	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV
11180563	6	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV
11182400	14	-
11185012	9	cULus / cCSAus / DNV / UV
11185034	9	cULus / cCSAus / DNV / UV
11380407	13	-
11380409	13	-
11380411	13	-
11380413	13	-
11380416	13	-
11380421	13	-
11380512	13	cURus
11380516	13	cURus
11380520	13	cURus
11380522	13	cURus
11380525	13	cURus
11480512	7	cURus / VDE / DNV / UV
11480512R	7	cURus / VDE / DNV / UV
11480516	7	cURus / VDE / cCSAus / DNV / UV
11480516R	7	cURus / VDE / cCSAus / DNV / UV

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
11480520	7	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV
11480520R	7	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV
11480522	7	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV
11480522R	7	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV
11480525	7	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV
11480525R	7	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV
11484516	7	DNV / UV
11484525	7	cULus / VDE / DNV / UV
11580522	33	cULus / UV
11580525	33	cULus / UV
12080012	9	cULus / cCSAus / DNV / UV
12080038	9	cULus / cCSAus / DNV / UV
12080100	9	cULus / cCSAus / DNV / UV
12080407	8	cURus / cCSAus / DNV / UV
12080409	8	cURus / cCSAus / DNV / UV
12080411	8	cURus / cCSAus / DNV / UV
12080413	8	cULus / cCSAus / DNV / UV
12080416	8	cULus / cCSAus / DNV / UV
12080421	8	cULus / cCSAus / DNV / UV
12080429	8	cULus / cCSAus / DNV / UV
12080436	8	cULus / cCSAus / DNV / UV
12080442	8	cULus / cCSAus / DNV / UV
12080448	8	cULus / cCSAus / DNV / UV
12080512	6	cURus / VDE / cCSAus / DNV / UV
12080516	6	cURus / VDE / cCSAus / DNV / UV
12080516HP	11	VDE / cURus
12080520	6	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV
12080520HP	11	VDE / cULus
12080522	6	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV
12080525	6	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV
12080532	6	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV
12080540	6	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV
12080550	6	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV
12080563	6	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV
12080575	6	cULus / UV
12084516	6	cURus / VDE / DNV / UV
12084525	6	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV
12084525HP	11	VDE / cULus
12084532	6	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV
12084532HP	11	VDE / cULus
12084540	6	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV

Numerisches Inhaltsverzeichnis - Zulassungsübersicht

Numerical Table of Contents - General Map of Approvals

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
12085012	9	cULus / cCSAus / DNV / UV
12085034	9	cULus / cCSAus / DNV / UV
12086012G2	75	UV
12086013G2	75	UV
12087409	78	cURus / DNV / UV
12087411	78	cURus / DNV / UV
12087413	78	cURus / DNV / UV
12087506G2	73	UV
12087508G2	73	UV
12087512G2	73	UV
12087514	78	cURus / VDE / DNV / UV
12087516	78	cURus / VDE / DNV / UV
12087520	78	cURus / VDE / DNV / UV
12088512DP	79	UV
12096012	126	-
12096034	126	-
12096038	126	-
12096100	126	-
12096407	126	-
12096409	126	-
12096411	126	-
12096413	126	-
12096416	126	-
12096421	126	-
12096429	126	-
12096436	126	-
12096442	126	-
12096448	126	-
12096512	126	-
12096516	126	-
12096520	126	-
12096525	126	-
12096532	126	-
12096540	126	-
12096550	126	-
12096563	126	-
12096575	126	-
12180012	9	cULus / cCSAus / DNV / UV
12180038	9	cURus / cCSAus / DNV / UV
12180100	9	cULus / cCSAus / DNV / UV
12180407	8	cURus / cCSAus / DNV / UV

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
12180409	8	cURus / cCSAus / DNV / UV
12180411	8	cURus / cCSAus / DNV / UV
12180413	8	cULus / cCSAus / DNV / UV
12180416	8	cULus / cCSAus / DNV / UV
12180421	8	cULus / cCSAus / DNV / UV
12180429	8	cULus / cCSAus / DNV / UV
12180436	8	cULus / cCSAus / DNV / UV
12180442	8	cULus / cCSAus / DNV / UV
12180448	8	cULus / cCSAus / DNV / UV
12180512	6	cURus / VDE / cCSAus / DNV / UV
12180516	6	cURus / VDE / cCSAus / DNV / UV
12180520	6	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV
12180522	6	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV
12180525	6	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV
12180532	6	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV
12180540	6	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV
12180550	6	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV
12180563	6	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV
12185012	9	cULus / cCSAus / DNV / UV
12185034	9	cULus / cCSAus / DNV / UV
12380407	13	-
12380409	13	-
12380411	13	-
12380413	13	-
12380416	13	-
12380421	13	-
12380512	13	cURus
12380516	13	cURus
12380520	13	cURus
12380522	13	cURus
12380525	13	cURus
12480512	7	cURus / VDE / DNV / UV
12480512R	7	cURus / VDE / DNV / UV
12480516	7	cURus / VDE / cCSAus / DNV / UV
12480516R	7	cURus / VDE / cCSAus / DNV / UV
12480520	7	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV
12480520R	7	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV
12480522	7	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV
12480522R	7	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV
12480525	7	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV
12480525R	7	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV

Numerisches Inhaltsverzeichnis - Zulassungsübersicht

Numerical Table of Contents - General Map of Approvals

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
12484516	7	DNV / UV
12484525	7	cULus / VDE / DNV / UV
12580522	33	cULus / UV
12580525	33	cULus / UV
13006512	127	-
13006516	127	-
13006520	127	-
13006525	127	-
13006532	127	-
13006540	127	-
13006550	127	-
13006563	127	-
13007407	128	-
13007409	128	-
13007411	128	-
13007413	128	-
13007416	128	-
13007421	128	-
13007429	128	-
13007436	128	-
13007442	128	-
13007448	128	-
13007512	128	-
13007516	128	-
13007520	128	-
13007525	128	-
13007532	128	-
13007540	128	-
13007550	128	-
13007563	128	-
13080012	9	cULus / cCSAus / DNV / UV
13080038	9	cULus / cCSAus / DNV / UV
13080100	9	cULus / cCSAus / DNV / UV
13080407	8	cURus / cCSAus / DNV / UV
13080409	8	cURus / cCSAus / DNV / UV
13080411	8	cURus / cCSAus / DNV / UV
13080413	8	cULus / cCSAus / DNV / UV
13080416	8	cULus / cCSAus / DNV / UV
13080421	8	cULus / cCSAus / DNV / UV
13080429	8	cULus / cCSAus / DNV / UV
13080436	8	cULus / cCSAus / DNV / UV

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
13080442	8	cULus / cCSAus / DNV / UV
13080448	8	cULus / cCSAus / DNV / UV
13080512	6	cURus / VDE / cCSAus / DNV / UV
13080516	6	cURus / VDE / cCSAus / DNV / UV
13080516HP	11	VDE / cURus
13080520	6	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV
13080520HP	11	VDE / cULus
13080522	6	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV
13080525	6	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV
13080532	6	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV
13080540	6	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV
13080550	6	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV
13080563	6	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV
13080575	6	cULus / UV
13084516	6	cURus / VDE / DNV / UV
13084525	6	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV
13084525HP	11	VDE / cULus
13084532	6	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV
13084532HP	11	VDE / cULus
13084540	6	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV
13085012	9	cULus / cCSAus / DNV / UV
13085034	9	cULus / cCSAus / DNV / UV
13086012G2	75	UV
13086013G2	75	UV
13086512	72	UV
13086512HLD	74	cURus / UV
13087112	72	UV
13087409	78	cURus / DNV / UV
13087411	78	cURus / DNV / UV
13087413	78	cURus / DNV / UV
13087506G2	73	UV
13087508G2	73	UV
13087512	72	UV
13087512G2	73	UV
13087512HLD	74	cURus / UV
13087514	78	cURus / VDE / DNV / UV
13087516	78	cURus / VDE / DNV / UV
13087520	78	cURus / VDE / DNV / UV
13087540	76	-
13087540HLD	74	cURus / UV
13088512DP	79	UV

Numerisches Inhaltsverzeichnis - Zulassungsübersicht

Numerical Table of Contents - General Map of Approvals

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
13096012	126	-
13096034	126	-
13096038	126	-
13096100	126	-
13096407	126	-
13096409	126	-
13096411	126	-
13096413	126	-
13096416	126	-
13096421	126	-
13096429	126	-
13096436	126	-
13096442	126	-
13096448	126	-
13096512	126	-
13096516	126	-
13096520	126	-
13096525	126	-
13096532	126	-
13096540	126	-
13096550	126	-
13096563	126	-
13096575	126	-
13180012	9	cULus / cCSAus / DNV / UV
13180038	9	cURus / cCSAus / DNV / UV
13180100	9	cULus / cCSAus / DNV / UV
13180407	8	cURus / cCSAus / DNV / UV
13180409	8	cURus / cCSAus / DNV / UV
13180411	8	cURus / cCSAus / DNV / UV
13180413	8	cULus / cCSAus / DNV / UV
13180416	8	cULus / cCSAus / DNV / UV
13180421	8	cULus / cCSAus / DNV / UV
13180429	8	cULus / cCSAus / DNV / UV
13180436	8	cULus / cCSAus / DNV / UV
13180442	8	cULus / cCSAus / DNV / UV
13180448	8	cULus / cCSAus / DNV / UV
13180512	6	cURus / VDE / cCSAus / DNV / UV
13180516	6	cURus / VDE / cCSAus / DNV / UV
13180520	6	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV
13180522	6	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV
13180525	6	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
13180532	6	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV
13180540	6	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV
13180550	6	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV
13180563	6	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV
13185012	9	cULus / cCSAus / DNV / UV
13185034	9	cULus / cCSAus / DNV / UV
13380407	13	-
13380409	13	-
13380411	13	-
13380413	13	-
13380416	13	-
13380421	13	-
13380512	13	cURus
13380516	13	cURus
13380520	13	cURus
13380522	13	cURus
13380525	13	cURus
13480512	7	VDE / cRUus / DNV / UV
13480512R	7	cURus / VDE / DNV / UV
13480516	7	cURus / VDE / cCSAus / DNV / UV
13480516R	7	cURus / VDE / cCSAus / DNV / UV
13480520	7	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV
13480520R	7	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV
13480522	7	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV
13480522R	7	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV
13480525	7	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV
13480525R	7	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV
13484516	7	DNV / UV
13484525	7	cULus / VDE / DNV / UV
13580522	33	cULus / UV
13580525	33	cULus / UV
15 060604 000	122	ATEX / IECEx / EAC
15 080806 000	122	ATEX / IECEx / EAC
15 100604 000	122	ATEX / IECEx / EAC
15 101008 000	122	ATEX / IECEx / EAC
15 121208 000	122	ATEX / IECEx / EAC
15 121209 000	122	ATEX / IECEx / EAC
15 130806 000	122	ATEX / IECEx / EAC
15 141409 000	122	ATEX / IECEx / EAC
15 150604 000	122	ATEX / IECEx / EAC
15 161008 000	122	ATEX / IECEx / EAC

Numerisches Inhaltsverzeichnis - Zulassungsübersicht

Numerical Table of Contents - General Map of Approvals

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
15 161609 000	122	ATEX / IECEX / EAC
15 180806 000	122	ATEX / IECEX / EAC
15 181810 000	122	ATEX / IECEX / EAC
15 201008 000	122	ATEX / IECEX / EAC
15 201409 000	122	ATEX / IECEX / EAC
15 202311 000	122	ATEX / IECEX / EAC
15 202318 000	122	ATEX / IECEX / EAC
15 221208 000	122	ATEX / IECEX / EAC
15 221209 000	122	ATEX / IECEX / EAC
15 231011 000	122	ATEX / IECEX / EAC
15 250806 000	122	ATEX / IECEX / EAC
15 261609 000	122	ATEX / IECEX / EAC
15 281810 000	122	ATEX / IECEX / EAC
15 282311 000	123	ATEX / IECEX / EAC
15 332311 000	123	ATEX / IECEX / EAC
15 332318 000	123	ATEX / IECEX / EAC
15 361208 000	122	ATEX / IECEX / EAC
15 361609 000	122	ATEX / IECEX / EAC
15 402311 000	123	ATEX / IECEX / EAC
15 402323 000	123	ATEX / IECEX / EAC
15 403111 000	123	ATEX / IECEX / EAC
15 403114 000	123	ATEX / IECEX / EAC
15 403118 000	123	ATEX / IECEX / EAC
15 403123 000	123	ATEX / IECEX / EAC
15 561609 000	122	ATEX / IECEX / EAC
15 602311 000	123	ATEX / IECEX / EAC
15 603111 000	123	ATEX / IECEX / EAC
15 603118 000	123	ATEX / IECEX / EAC
15 606020 000	123	ATEX / IECEX / EAC
16 060604 000	122	ATEX / IECEX / EAC
16 080806 000	122	ATEX / IECEX / EAC
16 100604 000	122	ATEX / IECEX / EAC
16 101008 000	122	ATEX / IECEX / EAC
16 121208 000	122	ATEX / IECEX / EAC
16 121209 000	122	ATEX / IECEX / EAC
16 130806 000	122	ATEX / IECEX / EAC
16 141409 000	122	ATEX / IECEX / EAC
16 160604 000	122	ATEX / IECEX / EAC
16 161008 000	122	ATEX / IECEX / EAC
16 161609 000	122	ATEX / IECEX / EAC
16 180806 000	122	ATEX / IECEX / EAC

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
16 181810 000	122	ATEX / IECEX / EAC
16 201008 000	122	ATEX / IECEX / EAC
16 201409 000	122	ATEX / IECEX / EAC
16 202311 000	122	ATEX / IECEX / EAC
16 202318 000	122	ATEX / IECEX / EAC
16 221208 000	122	ATEX / IECEX / EAC
16 221209 000	122	ATEX / IECEX / EAC
16 231011 000	122	ATEX / IECEX / EAC
16 250806 000	122	ATEX / IECEX / EAC
16 261609 000	122	ATEX / IECEX / EAC
16 281810 000	122	ATEX / IECEX / EAC
16 282311 000	123	ATEX / IECEX / EAC
16 332311 000	123	ATEX / IECEX / EAC
16 332318 000	123	ATEX / IECEX / EAC
16 361208 000	122	ATEX / IECEX / EAC
16 361609 000	122	ATEX / IECEX / EAC
16 402311 000	123	ATEX / IECEX / EAC
16 402323 000	123	ATEX / IECEX / EAC
16 403111 000	123	ATEX / IECEX / EAC
16 403114 000	123	ATEX / IECEX / EAC
16 403118 000	123	ATEX / IECEX / EAC
16 403123 000	123	ATEX / IECEX / EAC
16 561609 000	122	ATEX / IECEX / EAC
16 602311 000	123	ATEX / IECEX / EAC
16 603111 000	123	ATEX / IECEX / EAC
16 603118 000	123	ATEX / IECEX / EAC
16 606020 000	123	ATEX / IECEX / EAC
17 080806 000	120	ATEX / IECEX / EAC
17 080808 000	120	ATEX / IECEX / EAC
17 110806 000	120	ATEX / IECEX / EAC
17 110808 000	120	ATEX / IECEX / EAC
17 121209 000	120	ATEX / IECEX / EAC
17 160806 000	120	ATEX / IECEX / EAC
17 160808 000	120	ATEX / IECEX / EAC
17 161609 000	120	ATEX / IECEX / EAC
17 190806 000	120	ATEX / IECEX / EAC
17 190808 000	120	ATEX / IECEX / EAC
17 221209 000	120	ATEX / IECEX / EAC
17 230806 000	120	ATEX / IECEX / EAC
17 230808 000	120	ATEX / IECEX / EAC
17 261609 000	120	ATEX / IECEX / EAC

Numerisches Inhaltsverzeichnis - Zulassungsübersicht

Numerical Table of Contents - General Map of Approvals

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
17 262512 000	120	ATEX / IECEx / EAC
17 262516 000	120	ATEX / IECEx / EAC
17 361609 000	120	ATEX / IECEx / EAC
17 363609 000	120	ATEX / IECEx / EAC
17 402512 000	120	ATEX / IECEx / EAC
17 402516 000	120	ATEX / IECEx / EAC
17 404112 000	120	ATEX / IECEx / EAC
17 561609 000	120	ATEX / IECEx / EAC
17 602512 000	120	ATEX / IECEx / EAC
18 080806 000	120	ATEX / IECEx / EAC
18 080808 000	120	ATEX / IECEx / EAC
18 110806 000	120	ATEX / IECEx / EAC
18 110808 000	120	ATEX / IECEx / EAC
18 121209 000	120	ATEX / IECEx / EAC
18 160806 000	120	ATEX / IECEx / EAC
18 160808 000	120	ATEX / IECEx / EAC
18 161609 000	120	ATEX / IECEx / EAC
18 190806 000	120	ATEX / IECEx / EAC
18 190808 000	120	ATEX / IECEx / EAC
18 221209 000	120	ATEX / IECEx / EAC
18 230806 000	120	ATEX / IECEx / EAC
18 230808 000	120	ATEX / IECEx / EAC
18 261609 000	120	ATEX / IECEx / EAC
18 262512 000	120	ATEX / IECEx / EAC
18 262516 000	120	ATEX / IECEx / EAC
18 361609 000	120	ATEX / IECEx / EAC
18 363609 000	120	ATEX / IECEx / EAC
18 402512 000	120	ATEX / IECEx / EAC
18 402516 000	120	ATEX / IECEx / EAC
18 404112 000	120	ATEX / IECEx / EAC
18 561609 000	120	ATEX / IECEx / EAC
18 602512 000	120	ATEX / IECEx / EAC
20 101006 000	116	UL auf Anfrage
20 151006 000	116	UL auf Anfrage
20 151508 000	116	UL auf Anfrage
20 201006 000	116	UL auf Anfrage
20 202008 000	116	UL auf Anfrage
20 202012 000	116	UL auf Anfrage
20 301508 000	116	UL auf Anfrage
20 302008 000	116	UL auf Anfrage
20 302012 000	116	UL auf Anfrage

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
20 303012 000	116	UL auf Anfrage
20 303016 000	116	UL auf Anfrage
20 383816 000	116	UL auf Anfrage
20 401508 000	116	UL auf Anfrage
20 402012 000	116	UL auf Anfrage
20 403016 000	116	UL auf Anfrage
20 503016 000	116	UL auf Anfrage
20 504016 000	116	UL auf Anfrage
20 602012 000	116	UL auf Anfrage
21 101006 000	121	ATEX / IECEx / EAC
21 151006 000	121	ATEX / IECEx / EAC
21 151508 000	121	ATEX / IECEx / EAC
21 201006 000	121	ATEX / IECEx / EAC
21 202008 000	121	ATEX / IECEx / EAC
21 202012 000	121	ATEX / IECEx / EAC
21 301508 000	121	ATEX / IECEx / EAC
21 302008 000	121	ATEX / IECEx / EAC
21 302012 000	121	ATEX / IECEx / EAC
21 303012 000	121	ATEX / IECEx / EAC
21 303016 000	121	ATEX / IECEx / EAC
21 383816 000	121	ATEX / IECEx / EAC
21 401508 000	121	ATEX / IECEx / EAC
21 402012 000	121	ATEX / IECEx / EAC
21 403016 000	121	ATEX / IECEx / EAC
21 503016 000	121	ATEX / IECEx / EAC
21 504016 000	121	ATEX / IECEx / EAC
21 602012 000	121	ATEX / IECEx / EAC
22 101006 000	121	ATEX / IECEx / EAC
22 151006 000	121	ATEX / IECEx / EAC
22 151508 000	121	ATEX / IECEx / EAC
22 201006 000	121	ATEX / IECEx / EAC
22 202008 000	121	ATEX / IECEx / EAC
22 202012 000	121	ATEX / IECEx / EAC
22 301508 000	121	ATEX / IECEx / EAC
22 302008 000	121	ATEX / IECEx / EAC
22 302012 000	121	ATEX / IECEx / EAC
22 303012 000	121	ATEX / IECEx / EAC
22 303016 000	121	ATEX / IECEx / EAC
22 383816 000	121	ATEX / IECEx / EAC
22 401508 000	121	ATEX / IECEx / EAC
22 402012 000	121	ATEX / IECEx / EAC

Numerisches Inhaltsverzeichnis - Zulassungsübersicht

Numerical Table of Contents - General Map of Approvals

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
22 403016 000	121	ATEX / IECEX / EAC
22 503016 000	121	ATEX / IECEX / EAC
22 504016 000	121	ATEX / IECEX / EAC
22 602012 000	121	ATEX / IECEX / EAC
50ARSD1002	80	-
60080012	20	cULus / DNV
60080012LF	23	cULus
60080034	20	cULus / DNV
60080034LF	23	cULus
60080038	20	cURus / DNV
60080038LF	23	cURus
60080100	20	cULus / DNV
60080100LF	23	cULus
60080112LF	23	cULus
60080114LF	23	cULus
60080200LF	23	-
60080407	18	cURus / DNV
60080407LF	22	cURus
60080409	18	cURus / DNV
60080409LF	22	cURus
60080411	18	cURus / DNV
60080411LF	22	cURus
60080413	18	cULus / DNV
60080413LF	22	cULus
60080416	18	cULus / DNV
60080416LF	22	cULus
60080421	18	cULus / DNV
60080421LF	22	cULus
60080429	18	cULus / DNV
60080429LF	22	cULus
60080436	18	cULus / DNV
60080436LF	22	cULus
60080442	18	cULus / DNV
60080442LF	22	cULus
60080448	18	cULus / DNV
60080448LF	22	cULus
60080512	16	cURus / VDE / DNV
60080512LF	21	VDE / cURus
60080516	16	cURus / VDE / DNV
60080520	16	cULus / VDE / DNV
60080520LF	21	VDE / cULus

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
60080522	16	cULus / DNV
60080525	16	cULus / VDE / DNV
60080532	16	cULus / VDE / DNV
60080540	16	cULus / VDE / DNV
60080550	16	cULus / VDE / DNV
60080563	16	cULus / VDE / DNV
60080563LF	21	VDE / cULus
60080565	16	cULus / VDE / DNV
60084516	16	cURus / VDE / DNV
60084516LF	21	VDE / cURus
60084525	16	cULus / VDE / DNV
60084525LF	21	VDE / cULus
60084532	16	cULus / VDE / DNV
60084532LF	21	VDE / cULus
60084540	16	cULus / VDE / DNV
60084540LF	21	VDE / cULus
60084550	16	cULus / VDE / DNV
60084550LF	21	VDE / cULus
60085012	20	cULus / DNV
60085038	20	cURus / DNV
60087407	78	cURus / DNV
60087409	78	cURus / DNV
60087411	78	cURus / DNV
60087413	78	cURus / DNV
60087514	78	cURus / VDE / DNV
60087516	78	cURus / VDE / DNV
60087517	78	cURus / VDE / DNV
60087520	78	cURus / VDE / DNV
60180012	20	DNV
60180034	20	DNV
60180038	20	DNV
60180100	20	DNV
60180407	18	DNV
60180409	18	DNV
60180411	18	DNV
60180413	18	DNV
60180416	18	DNV
60180421	18	DNV
60180429	18	DNV
60180436	18	DNV
60180442	18	DNV

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
60180448	18	DNV
60180512	16	VDE / DNV
60180516	16	VDE / DNV
60180520	16	VDE / DNV
60180525	16	VDE / DNV
60180532	16	VDE / DNV
60180540	16	VDE / DNV
60180550	16	VDE / DNV
60180563	16	VDE / DNV
60185012	20	DNV
60185038	20	DNV
60480407	19	cURus / DNV
60480409	19	cURus / DNV
60480411	19	cURus / DNV
60480413	19	cULus / DNV
60480416	19	cULus / DNV
60480421	19	cULus / DNV
60480429	19	cULus / DNV
60480436	19	cULus / DNV
60480442	19	cULus / DNV
60480448	19	cULus / DNV
60480512	17	cURus / VDE / DNV
60480516	17	cURus / VDE / DNV
60480520	17	cULus / VDE / DNV
60480525	17	cULus / VDE / DNV
60480532	17	cULus / VDE / DNV
60480540	17	cULus / VDE / DNV
60480550	17	cULus / VDE / DNV
60480563	17	cULus / VDE / DNV
60484516	17	cURus / VDE / DNV
60484525	17	cULus / VDE / DNV
60484532	17	cULus / VDE / DNV
60484540	17	cULus / VDE / DNV
60484550	17	cULus / VDE / DNV
60580532	33	cULus
61006407	133	-
61006407LF	134	-
61006409	133	-
61006409LF	134	-
61006411	133	-
61006411LF	134	-

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
61006413	133	-
61006413LF	134	-
61006416	133	-
61006416LF	134	-
61006421	133	-
61006421LF	134	-
61006429	133	-
61006429LF	134	-
61006436	133	-
61006436LF	134	-
61006442	133	-
61006442LF	134	-
61006448	133	-
61006448LF	134	-
61006512	133	-
61006512LF	134	-
61006516	133	-
61006516LF	134	-
61006520	133	-
61006520LF	134	-
61006525	133	-
61006525LF	134	-
61006532	133	-
61006532LF	134	-
61006540	133	-
61006540LF	134	-
61006550	133	-
61006550LF	134	-
61006563	133	-
61006563LF	134	-
61006575	133	-
61006575P200	133	-
61006580	133	-
61006585	133	-
61006590	133	-
61016407	136	-
61016409	136	-
61016411	136	-
61016413	136	-
61016416	136	-
61016421	136	-

Numerisches Inhaltsverzeichnis - Zulassungsübersicht

Numerical Table of Contents - General Map of Approvals

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
61016429	136	-
61016436	136	-
61016442	136	-
61016448	136	-
61016512	136	-
61016512LF	137	-
61016516	136	-
61016516LF	137	-
61016520	136	-
61016520LF	137	-
61016525	136	-
61016525LF	137	-
61016532	136	-
61016532LF	137	-
61016540	136	-
61016540LF	137	-
61016550	136	-
61016550LF	137	-
61016563	136	-
61016563LF	137	-
61070712	143	-
61070916	143	-
61071116	143	-
61071320	143	-
61071620	143	-
61071625	143	-
61072125	143	-
61072132	143	-
61072940	143	-
61073650	143	-
61074263	143	-
61080407	44	cURus / DNV
61080409	44	cURus / DNV
61080411	44	cURus / DNV
61080413	44	cURus / DNV
61080416	44	cULus / DNV
61080421	44	cULus / DNV
61080429	44	cULus / DNV
61080436	44	cULus / DNV
61080442	44	cULus / DNV
61080448	44	cULus / DNV

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
61080516	43	cURus / VDE / DNV
61080520	43	cURus / VDE / DNV
61080525	43	cULus / VDE / DNV
61080532	43	cULus / VDE / DNV
61080540	43	cULus / VDE / DNV
61080550	43	cULus / VDE / DNV
61080563	43	cULus / VDE / DNV
61084512	41	cURus / VDE / DNV
61084512LF	42	cURus / VDE
61084516	41	cURus / VDE / DNV
61084516LF	42	cURus / VDE
61084520	41	cULus / VDE / DNV
61084520LF	42	cULus / VDE
61084525A	41	cULus / VDE / DNV
61084525ALF	42	cULus / VDE
61084532	41	cULus / VDE / DNV
61084532LF	42	cULus / VDE
61084540	41	cULus / VDE / DNV
61084540LF	42	cULus / VDE
61084550	41	cULus / VDE / DNV
61084550LF	42	cULus / VDE
61084563	41	cULus / VDE / DNV
61084563LF	42	cULus / VDE
61086512	38	cURus / VDE / DNV
61086512LF	39	cURus / VDE
61086516	38	cURus / VDE / DNV
61086516LF	39	cURus / VDE
61086520	38	cULus / VDE / DNV
61086520AMP	36	-
61086520AMPLF	37	-
61086522	38	cULus / VDE / DNV
61086522AMP	36	-
61086522AMPLF	37	-
61086522LF	39	cULus / VDE
61086525	38	cULus / VDE / DNV
61086525AMP	36	-
61086525AMPLF	37	-
61086525LF	39	cULus / VDE
61086532	38	cULus / VDE / DNV
61086532AMP	36	-

Numerisches Inhaltsverzeichnis - Zulassungsübersicht

Numerical Table of Contents - General Map of Approvals

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
61086532AMPLF	37	-
61086532LF	39	cULus / VDE
61086540	38	cULus / VDE / DNV
61086540AMP	36	-
61086540AMPLF	37	-
61086540LF	39	cULus / VDE
61086550	38	cULus / VDE / DNV
61086550LF	39	cULus / VDE
61086563	38	cULus / VDE / DNV
61086563LF	39	cULus / VDE
61086564	38	cULus / VDE / DNV
61091207	143	-
61091609	143	-
61091611	143	-
61092011	143	-
61092013	143	-
61092016	143	-
61092521	143	-
61093229	143	-
61094036	143	-
61095042	143	-
61096348	143	-
61480407	44	DNV
61480409	44	DNV
61480411	44	DNV
61480413	44	DNV
61480416	44	DNV
61480421	44	DNV
61480429	44	DNV
61480436	44	DNV
61480442	44	DNV
61480448	44	DNV
61480516	43	DNV
61480520	43	DNV
61480525	43	DNV
61480532	43	DNV
61480540	43	DNV
61480550	43	DNV
61480563	43	DNV
61484512	41	DNV

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
61484516	41	DNV
61484520	41	DNV
61484525	41	DNV
61484532	41	DNV
61484540	41	DNV
61484550	41	DNV
61484563	41	DNV
62060709	142	-
62060907	140	-
62060911	142	-
62060913	142	-
62061107	140	-
62061109	140	-
62061113	142	-
62061116	142	-
62061307	140	-
62061309	140	-
62061311	140	-
62061316	142	-
62061321	142	-
62061607	140	-
62061609	140	-
62061611	140	-
62061613	140	-
62061621	142	-
62062111	140	-
62062113	140	-
62062116	140	-
62062129	142	-
62062916	140	-
62062921	140	-
62062936	142	-
62063621	140	-
62063629	140	-
62063642	142	-
62064229	140	-
62064236	140	-
62064248	142	-
62064836	140	-
62064842	140	-
62081216	141	-

Numerisches Inhaltsverzeichnis - Zulassungsübersicht

Numerical Table of Contents - General Map of Approvals

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
62081612	139	-
62081620	141	-
62082012	139	-
62082016	139	-
62082025	141	-
62082516	139	-
62082520	139	-
62082532	141	-
62083220	139	-
62083225	139	-
62083240	141	-
62084025	139	-
62084032	139	-
62084050	141	-
62085032	139	-
62085040	139	-
62085063	141	-
62086340	139	-
62086350	139	-
63080512	30	-
63080516	30	-
63080520	30	-
63080525	30	-
63080532	30	-
63080540S	30	-
63080550	30	-
63080563	30	-
63080572P200	30	-
63080575	30	-
63080575P200	30	-
63080580	30	-
63080580R	30	-
63080585	30	-
63080585R	30	-
63080590	30	-
69007436	138	-
69007442	138	-
69007448	138	-
69017407	138	-
69017409	138	-
69017411	138	-

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
69017413	138	-
69017416	138	-
69017421	138	-
69017429	138	-
69017512	138	-
69017516	138	-
69017520	138	-
69017525	138	-
69017532	138	-
69017540	138	-
69017550	138	-
69017563	138	-
71007407	148	-
71007407DS	148	-
71007409	148	-
71007409DS	148	-
71007411	148	-
71007411DS	148	-
71007413	148	-
71007413DS	148	-
71007416	148	-
71007416DS	148	-
71007421	148	-
71007421DS	148	-
71007429	148	-
71007429DS	148	-
71007436	148	-
71007436DS	148	-
71007442	148	-
71007442DS	148	-
71007448	148	-
71007448DS	148	-
71007525	148	-
71007525DS	148	-
71007532	148	-
71007532DS	148	-
71007540	148	-
71007540DS	148	-
72007407	148	-
72007407DS	148	-
72007409	148	-

Numerisches Inhaltsverzeichnis - Zulassungsübersicht

Numerical Table of Contents - General Map of Approvals

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
72007409DS	148	-
72007411	148	-
72007411DS	148	-
72007413	148	-
72007413DS	148	-
72007416	148	-
72007416DS	148	-
72007421	148	-
72007421DS	148	-
72007429	148	-
72007429DS	148	-
72007436	148	-
72007436DS	148	-
72007442	148	-
72007442DS	148	-
72007448	148	-
72007448DS	148	-
72007525	148	-
72007525DS	148	-
72007532	148	-
72007532DS	148	-
72007540	148	-
72007540DS	148	-
73000013	81	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
73000035	81	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
73000521	81	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
73000526	81	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
73007407DS	148	-
73007409DS	148	-
73007411DS	148	-
73007413DS	148	-
73007416	148	-
73007416DS	148	-
73007421	148	-
73007421DS	148	-
73007429	148	-
73007429DS	148	-
73007436	148	-
73007436DS	148	-
73007442	148	-
73007442DS	148	-

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
73007448	148	-
73007448DS	148	-
73007512	148	-
73007516	148	-
73007517	148	-
73007520	148	-
73007525	148	-
73007525DS	148	-
73007532	148	-
73007532DS	148	-
73007540	148	-
73007540DS	148	-
74000013	81	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / UKEX
74000035	81	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / UKEX
74000521	81	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / UKEX
74000526	81	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / UKEX
75000013	81	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / UKEX
75000035	81	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / UKEX
75000521	81	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / UKEX
75000526	81	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / UKEX
75001013	82	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / UKEX
75001035	82	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / UKEX
75001521SI	82	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / UKEX
75001526SI	82	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / UKEX
76000013	81	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / UKEX
76000035	81	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / UKEX
76000521	81	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / UKEX
76000526	81	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / UKEX
76001013	82	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / UKEX
76001035	82	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / UKEX
76001521SI	82	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / UKEX
76001526SI	82	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / UKEX
77000013	81	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / UKEX
77000035	81	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / UKEX
77000521	81	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / UKEX
77000526	81	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / UKEX
77001013	82	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / UKEX
77001035	82	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / UKEX
77001521SI	82	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / UKEX
77001526SI	82	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / UKEX
77021100	64	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / UKEX

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
83007512X3 HI	161	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / DNV-GL / UKEX
83007512X3 HISI	161	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / DNV-GL / UKEX
83007516X3 HI	161	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / DNV-GL / UKEX
83007516X3 HISI	161	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / DNV-GL / UKEX
83007521X3 HI	161	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / DNV-GL / UKEX
83007521X3 HISI	161	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / DNV-GL / UKEX
83007525X3 HI	161	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / DNV-GL / UKEX
83007525X3 HISI	161	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / DNV-GL / UKEX
83007532X3 HI	161	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / DNV-GL / UKEX
83007532X3 HISI	161	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / DNV-GL / UKEX
83007540X3 HI	161	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / DNV-GL / UKEX
83007540X3 HISI	161	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / DNV-GL / UKEX
83007550X3 HI	161	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / DNV-GL / UKEX
83007550X3 HISI	161	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / DNV-GL / UKEX
83007563X3 HI	161	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / DNV-GL / UKEX
83007563X3 HISI	161	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / DNV-GL / UKEX
84080512X4HI	50	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / DNV-GL / UKEX
84080512X4HISI	50	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / DNV-GL / UKEX
84080516X4HI	50	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / DNV-GL / UKEX
84080516X4HISI	50	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / DNV-GL / UKEX
84080517M20X4HI	50	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / DNV-GL / UKEX
84080517M20X4HISI	50	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / DNV-GL / UKEX
84080517X4HI	50	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / DNV-GL / UKEX
84080517X4HISI	50	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / DNV-GL / UKEX
84080520X4HI	50	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / DNV-GL / UKEX
84080520X4HISI	50	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / DNV-GL / UKEX
84080522M25X4HI	50	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / DNV-GL / UKEX
84080522M25X4HISI	50	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / DNV-GL / UKEX
84080522X4HI	50	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / DNV-GL / UKEX
84080522X4HISI	50	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / DNV-GL / UKEX
84080525M32X4HI	50	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / DNV-GL / UKEX
84080525M32X4HISI	50	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / DNV-GL / UKEX
84080525X4HI	50	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / DNV-GL / UKEX
84080525X4HISI	50	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / DNV-GL / UKEX
84080532X4HI	50	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / DNV-GL / UKEX
84080532X4HISI	50	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / DNV-GL / UKEX
84080540X4HI	50	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / DNV-GL / UKEX
84080540X4HISI	50	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / DNV-GL / UKEX
84080550X4HI	50	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / DNV-GL / UKEX
84080550X4HISI	50	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / DNV-GL / UKEX
84080563X4HI	50	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / DNV-GL / UKEX

Numerisches Inhaltsverzeichnis - Zulassungsübersicht

Numerical Table of Contents - General Map of Approvals

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
85280517M20X4HISI	51	ATEX / IECEX / EAC / INMETRO / CCC / DNV-GL / UKEX
85280517X4HI	51	ATEX / IECEX / EAC / INMETRO / CCC / DNV-GL / UKEX
85280517X4HISI	51	ATEX / IECEX / EAC / INMETRO / CCC / DNV-GL / UKEX
85280520X4HI	51	ATEX / IECEX / EAC / INMETRO / CCC / DNV-GL / UKEX
85280520X4HISI	51	ATEX / IECEX / EAC / INMETRO / CCC / DNV-GL / UKEX
85280522M25X4HI	51	ATEX / IECEX / EAC / INMETRO / CCC / DNV-GL / UKEX
85280522M25X4HISI	51	ATEX / IECEX / EAC / INMETRO / CCC / DNV-GL / UKEX
85280522X4HI	51	ATEX / IECEX / EAC / INMETRO / CCC / DNV-GL / UKEX
85280522X4HISI	51	ATEX / IECEX / EAC / INMETRO / CCC / DNV-GL / UKEX
85280525M32X4HI	51	ATEX / IECEX / EAC / INMETRO / CCC / DNV-GL / UKEX
85280525M32X4HISI	51	ATEX / IECEX / EAC / INMETRO / CCC / DNV-GL / UKEX
85280525X4HI	51	ATEX / IECEX / EAC / INMETRO / CCC / DNV-GL / UKEX
85280525X4HISI	51	ATEX / IECEX / EAC / INMETRO / CCC / DNV-GL / UKEX
85280532X4HI	51	ATEX / IECEX / EAC / INMETRO / CCC / DNV-GL / UKEX
85280532X4HISI	51	ATEX / IECEX / EAC / INMETRO / CCC / DNV-GL / UKEX
85280540X4HI	51	ATEX / IECEX / EAC / INMETRO / CCC / DNV-GL / UKEX
85280540X4HISI	51	ATEX / IECEX / EAC / INMETRO / CCC / DNV-GL / UKEX
85280550X4HI	51	ATEX / IECEX / EAC / INMETRO / CCC / DNV-GL / UKEX
85280550X4HISI	51	ATEX / IECEX / EAC / INMETRO / CCC / DNV-GL / UKEX
85280563X4HI	51	ATEX / IECEX / EAC / INMETRO / CCC / DNV-GL / UKEX
85280563X4HISI	51	ATEX / IECEX / EAC / INMETRO / CCC / DNV-GL / UKEX
85284520X4HI	51	ATEX / IECEX / EAC / INMETRO / CCC / DNV-GL / UKEX
85284520X4HISI	51	ATEX / IECEX / EAC / INMETRO / CCC / DNV-GL / UKEX
85284525X4HI	51	ATEX / IECEX / EAC / INMETRO / CCC / DNV-GL / UKEX
85284525X4HISI	51	ATEX / IECEX / EAC / INMETRO / CCC / DNV-GL / UKEX
85284532X4HI	51	ATEX / IECEX / EAC / INMETRO / CCC / DNV-GL / UKEX
85284532X4HISI	51	ATEX / IECEX / EAC / INMETRO / CCC / DNV-GL / UKEX
85284540X4HI	51	ATEX / IECEX / EAC / INMETRO / CCC / DNV-GL / UKEX
85284540X4HISI	51	ATEX / IECEX / EAC / INMETRO / CCC / DNV-GL / UKEX
90000512	72	-
90000512 HLD	74	cURus
90000514	72	-
90000540	76	-
90000540 HLD	74	cURus
90001512	72	-
900015140	72	-
90080407	29	cURus / DNV
90080409	29	cURus / DNV
90080411	29	cURus / DNV
90080413	29	cULus / DNV
90080416	29	cULus / DNV

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
90080421	29	cULus / DNV
90080429	29	cULus / DNV
90080436	29	cULus / DNV
90080442	29	cULus / DNV
90080448	29	cULus / DNV
90080512	28	cURus / VDE / DNV
90080516	28	cURus / VDE / DNV
90080520	28	cULus / VDE / DNV
90080525	28	cULus / VDE / DNV
90080532	28	cULus / VDE / DNV
90080540	28	cULus / VDE / DNV
90080550	28	cULus / VDE / DNV
90080563	28	cULus / VDE / DNV
90084516	28	cURus
90084525	28	cULus
90084532	28	cULus
90084540	28	cULus
90084550	28	cULus
90180407	29	-
90180409	29	-
90180411	29	-
90180413	29	-
90180416	29	-
90180421	29	-
90180429	29	-
90180436	29	-
90180442	29	-
90180448	29	-
90180512	28	VDE / DNV
90180516	28	VDE / DNV
90180520	28	VDE / DNV
90180525	28	VDE / DNV
90180532	28	VDE / DNV
90180540	28	VDE / DNV
90180550	28	VDE / DNV
90180563	28	VDE / DNV
90580532	33	-
91006407	135	-
91006409	135	-
91006411	135	-
91006413	135	-

Numerisches Inhaltsverzeichnis - Zulassungsübersicht

Numerical Table of Contents - General Map of Approvals

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
91006416	135	-
91006421	135	-
91006429	135	-
91006436	135	-
91006442	135	-
91006448	135	-
91006512	135	-
91006516	135	-
91006520	135	-
91006525	135	-
91006532	135	-
91006540	135	-
91006550	135	-
91006563	135	-
91006575	135	-
91006575 P200	135	-
91006580	135	-
91006585	135	-
91006590	135	-
91700512	77	ATEX / IECEX / EAC / cULus / UKEX
91701512	77	ATEX / IECEX / EAC / cULus / UKEX
99017512	138	-
99017516	138	-
99017520	138	-
99017525	138	-
99017532	138	-
99017540	138	-
99017550	138	-
99017563	138	-
ACSSW050	155	-
ACSSW075	155	-
ACSSW100	155	-
ACSSW125	155	-
ACSSW150	155	-
ACSSW200	155	-
ACSSW250	155	-
ACSSW300	155	-
ACSSW350	155	-
ACSSW400	155	-
ARA1111YXN	169	ATEX / IECEX / EAC / INMETRO / UKEX
ARA1212YXN	169	ATEX / IECEX / EAC / INMETRO / UKEX

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
ARA1313YXN	169	ATEX / IECEX / EAC / INMETRO / UKEX
ARA1414YXN	169	ATEX / IECEX / EAC / INMETRO / UKEX
ARE1111Y	169	ATEX / IECEX / EAC / INMETRO / UKEX
ARE1212Y	169	ATEX / IECEX / EAC / INMETRO / UKEX
ARE1313Y	169	ATEX / IECEX / EAC / INMETRO / UKEX
ARE1414Y	169	ATEX / IECEX / EAC / INMETRO / UKEX
AUA1111YXN	169	ATEX / IECEX / EAC / INMETRO / UKEX
AUA1212YXN	169	ATEX / IECEX / EAC / INMETRO / UKEX
AUA1313YXN	169	ATEX / IECEX / EAC / INMETRO / UKEX
AUA1414YXN	169	ATEX / IECEX / EAC / INMETRO / UKEX
AUE1111Y	169	ATEX / IECEX / EAC / INMETRO / UKEX
AUE1212Y	169	ATEX / IECEX / EAC / INMETRO / UKEX
AUE1313Y	169	ATEX / IECEX / EAC / INMETRO / UKEX
AUE1414Y	169	ATEX / IECEX / EAC / INMETRO / UKEX
CQA1100Y	164	ATEX / IECEX / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
CQA1100YXN	164	ATEX / IECEX / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
CQA1200Y	164	ATEX / IECEX / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
CQA1200YXN	164	ATEX / IECEX / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
CQA1300Y	164	ATEX / IECEX / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
CQA1300YXN	164	ATEX / IECEX / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
CQA1400Y	164	ATEX / IECEX / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
CQA1400YXN	164	ATEX / IECEX / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
CQA1500Y	164	ATEX / IECEX / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
CQA1500YXN	164	ATEX / IECEX / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
CQA1600Y	164	ATEX / IECEX / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
CQA1600YXN	164	ATEX / IECEX / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
CQA1700Y	164	ATEX / IECEX / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
CQA1700YXN	164	ATEX / IECEX / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
CQA4200Y	164	ATEX / IECEX / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
CQA4200YXN	164	ATEX / IECEX / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
CQA4300Y	164	ATEX / IECEX / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
CQA4300YXN	164	ATEX / IECEX / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
CQA4400Y	164	ATEX / IECEX / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
CQA4400YXN	164	ATEX / IECEX / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
CQA4500Y	164	ATEX / IECEX / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
CQA4500YXN	164	ATEX / IECEX / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
CQA4600Y	164	ATEX / IECEX / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
CQA4600YXN	164	ATEX / IECEX / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
CQA4700Y	164	ATEX / IECEX / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
CQA4700YXN	164	ATEX / IECEX / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
CQA4800Y	164	ATEX / IECEX / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX

Numerisches Inhaltsverzeichnis - Zulassungsübersicht

Numerical Table of Contents - General Map of Approvals

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
FGE1818YXN	170	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
FGE1111Y	170	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
FGE1212Y	170	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
FGE1312Y	170	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
FGE1313Y	170	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
FGE1413Y	170	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
FGE1414Y	170	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
FGE1515Y	170	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
FGE1615Y	170	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
FGE1616Y	170	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
FGE1716Y	170	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
FGE1717Y	170	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
FGE1818Y	170	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
FLK10-M12B	92	cURus / UV / EN 45545-2
FLK13-M16B	92	cURus / UV / EN 45545-2
FLK13-M20B	92	cURus / UV / EN 45545-2
FLK16-M16-90B	92	cURus / UV / EN 45545-2
FLK16-M16B	92	cURus / UV / EN 45545-2
FLK16-M20-90B	92	cURus / UV / EN 45545-2
FLK16-M20B	92	cURus / UV / EN 45545-2
FLK20-M20-90B	92	cURus / UV / EN 45545-2
FLK20-M20B	92	cURus / UV / EN 45545-2
FLK21-M20-90B	92	cURus / UV / EN 45545-2
FLK21-M20B	92	cURus / UV / EN 45545-2
FLK25-M25-90B	92	cURus / UV / EN 45545-2
FLK25-M25B	92	cURus / UV / EN 45545-2
FLK28-M25-90B	92	cURus / UV / EN 45545-2
FLK28-M25B	92	cURus / UV / EN 45545-2
FLK34-M32-90B	92	cURus / UV / EN 45545-2
FLK34-M32B	92	cURus / UV / EN 45545-2
FLK42-M40B	92	cURus / UV / EN 45545-2
FLK42-M50B	92	cURus / UV / EN 45545-2
FLK54-M50B	92	cURus / UV / EN 45545-2
FLK54-M63B	92	cURus / UV / EN 45545-2
FPA10-M12-90B	91	UV / EN 45545-2
FPA10-M12B	91	UV / EN 45545-2
FPA10-M16B	91	UV / EN 45545-2
FPA11-M12-90B	91	UV / EN 45545-2
FPA11-M12B	91	UV / EN 45545-2
FPA13-M12B	91	cURus / UV / EN 45545-2
FPA13-M16-90B	91	cURus / UV / EN 45545-2

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
FPA13-M16B	91	cURus / UV / EN 45545-2
FPA13-M20B	91	cURus / UV / EN 45545-2
FPA16-M16-90B	91	cURus / UV / EN 45545-2
FPA16-M16B	91	cURus / UV / EN 45545-2
FPA16-M20-90B	91	cURus / UV / EN 45545-2
FPA16-M20B	91	cURus / UV / EN 45545-2
FPA18-M20-90B	91	cURus / UV / EN 45545-2
FPA18-M20B	91	cURus / UV / EN 45545-2
FPA20-M20-90B	91	cURus / UV / EN 45545-2
FPA20-M20B	91	cURus / UV / EN 45545-2
FPA21-M20-90B	91	cURus / UV / EN 45545-2
FPA21-M20B	91	cURus / UV / EN 45545-2
FPA21-M25B	91	cURus / UV / EN 45545-2
FPA25-M25-90B	91	cURus / UV / EN 45545-2
FPA25-M25B	91	cURus / UV / EN 45545-2
FPA28-M25-90B	91	cURus / UV / EN 45545-2
FPA28-M25B	91	cURus / UV / EN 45545-2
FPA28-M32B	91	cURus / UV / EN 45545-2
FPA34-M32-90B	91	cURus / UV / EN 45545-2
FPA34-M32B	91	cURus / UV / EN 45545-2
FPA34-M40B	91	cURus / UV / EN 45545-2
FPA42-M40-90B	91	cURus / UV / EN 45545-2
FPA42-M40B	91	cURus / UV / EN 45545-2
FPA42-M50-90B	91	cURus / UV / EN 45545-2
FPA42-M50B	91	cURus / UV / EN 45545-2
FPA54-M50-90B	91	cURus / UV / EN 45545-2
FPA54-M50B	91	cURus / UV / EN 45545-2
FPA54-M63-90B	91	cURus / UV / EN 45545-2
FPA54-M63B	91	cURus / UV / EN 45545-2
FPA67-M63-90B	91	cURus / UV / EN 45545-2
FPA67-M63B	91	cURus / UV / EN 45545-2
FPAL10B-50M	84	-
FPAL11B-50M	84	-
FPAL13B-50M	84	-
FPAL16B-50M	84	cURus
FPAL18B-50M	84	cURus
FPAL20B-50M	84	cURus
FPAL21B-50M	84	cURus
FPAL25B-50M	84	cURus
FPAL28B-50M	84	cURus
FPAL34B-25M	84	cURus

Numerisches Inhaltsverzeichnis - Zulassungsübersicht

Numerical Table of Contents - General Map of Approvals

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
FPAL34B-50M	84	cURus
FPAL42B-25M	84	cURus
FPAL54B-25M	84	cURus
FPAL67B-10M	84	cURus
FPAS10B-50M	85	UV
FPAS11B-50M	85	UV
FPAS13B-25M	85	cURus / UV
FPAS13B-50M	85	cURus / UV
FPAS16B-25M	85	cURus / UV
FPAS16B-50M	85	cURus / UV
FPAS18B-50M	85	cURus / UV
FPAS20B-10M	85	cURus / UV
FPAS20B-25M	85	cURus / UV
FPAS20B-50M	85	cURus / UV
FPAS21B-10M	85	cURus / UV
FPAS21B-25M	85	cURus / UV
FPAS21B-50M	85	cURus / UV
FPAS25B-10M	85	cURus / UV
FPAS25B-25M	85	cURus / UV
FPAS25B-50M	85	cURus / UV
FPAS28B-10M	85	cURus / UV
FPAS28B-25M	85	cURus / UV
FPAS28B-50M	85	cURus / UV
FPAS28CB-50M	85	cURus / UV
FPAS34B-25M	85	cURus / UV
FPAS34B-50M	85	cURus / UV
FPAS34FB-50M	85	cURus / UV
FPAS42B-10M	85	cURus / UV
FPAS42B-25M	85	cURus / UV
FPAS42B-50M	85	cURus / UV
FPAS54B-10M	85	cURus / UV
FPAS54B-25M	85	cURus / UV
FPAS54B-50M	85	cURus / UV
FPAS67B-10M	85	cURus / UV
FPASC21C	86	cULus / UV
FPASC28C	86	cULus / UV
FPASC34C	86	cULus / UV
FPASC42C	86	cULus / UV
FPASC54C	86	cULus / UV
FPASC67C	86	cULus / UV
FPAU13-M16-90B	90	UV / EN 45545-2

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
FPAU13-M16B	90	UV / EN 45545-2
FPAU16-M16-90B	90	UV / EN 45545-2
FPAU16-M16B	90	UV / EN 45545-2
FPAU16-M20-90B	90	UV / EN 45545-2
FPAU16-M20B	90	UV / EN 45545-2
FPAU21-M20-90B	90	cULus / UV / EN 45545-2
FPAU21-M20B	90	cULus / UV / EN 45545-2
FPAU28-M25-90B	90	cULus / UV / EN 45545-2
FPAU28-M25B	90	cULus / UV / EN 45545-2
FPAU34-M32-90B	90	cULus / UV / EN 45545-2
FPAU34-M32B	90	cULus / UV / EN 45545-2
FPAU42-M40-90B	90	cULus / UV / EN 45545-2
FPAU42-M40B	90	cULus / UV / EN 45545-2
FPAU42-M50-90B	90	cULus / UV / EN 45545-2
FPAU42-M50B	90	cULus / UV / EN 45545-2
FPAU54-M50-90B	90	cULus / UV / EN 45545-2
FPAU54-M50B	90	cULus / UV / EN 45545-2
FPAU54-M63-90B	90	cULus / UV / EN 45545-2
FPAU54-M63B	90	cULus / UV / EN 45545-2
FPC12B-30M	87	UV
FPC16B-30M	87	UV
FPC20B-30M	87	UV
FPC25B-30M	87	UV
FPC30B-30M	87	UV
FPC32B-10M	87	UV
FPC32B-30M	87	UV
FPC40B-10M	87	UV
FPC40B-30M	87	UV
FPC50B-10M	87	UV
FPC50B-30M	87	UV
FPC63B-10M	87	UV
FPC63B-30M	87	UV
FRONTFIX1116	15	cURus / VDE / cCSAus / DNV / UV
FRONTFIX1120	15	cURus / VDE / cCSAus / DNV / UV
FRONTFIX1121	15	cURus / VDE / cCSAus / DNV / UV
FRONTFIX1125	15	cURus / VDE / cCSAus / DNV / UV
FRONTFIX1132	15	cURus / VDE / cCSAus / DNV / UV
FRONTFIX1140	15	VDE / cCSAus / DNV / UV
FRONTFIX1216	15	cURus / VDE / cCSAus / DNV / UV
FRONTFIX1220	15	cURus / VDE / cCSAus / DNV / UV
FRONTFIX1221	15	cURus / VDE / cCSAus / DNV / UV

Numerisches Inhaltsverzeichnis - Zulassungsübersicht

Numerical Table of Contents - General Map of Approvals

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
FRONTFIX1225	15	cURus / VDE / cCSAus / DNV / UV
FRONTFIX1232	15	cURus / VDE / cCSAus / DNV / UV
FRONTFIX1240	15	VDE / cCSAus / DNV / UV
FRONTFIX1316	15	cURus / VDE / cCSAus / DNV / UV
FRONTFIX1320	15	cURus / VDE / cCSAus / DNV / UV
FRONTFIX1321	15	cURus / VDE / cCSAus / DNV / UV
FRONTFIX1325	15	cURus / VDE / cCSAus / DNV / UV
FRONTFIX1332	15	cURus / VDE / cCSAus / DNV / UV
FRONTFIX1340	15	VDE / cCSAus / DNV / UV
FRONTFIX6016	34	-
FRONTFIX6016R	34	-
FRONTFIX6020	34	-
FRONTFIX6020R	34	-
FRONTFIX6025	34	-
FRONTFIX6025R	34	-
FRONTFIX6032	34	-
FRONTFIX6032R	34	-
FRONTFIX6040	34	-
FRONTFIX6040R	34	-
FRONTFIXDAT16	15/ 32	-
FRONTFIXDAT20	15/ 32	-
FRONTFIXDAT25	15/ 32	-
FRONTFIXDAT32	15/ 32	-
FRONTFIXDAT40	15/ 32	-
FSU10B-25M	95	UV
FSU10B-50M	95	UV
FSU10-M12-S	101	-
FSU12B-25M	95	UV
FSU12B-50M	95	UV
FSU12-M16-S	101	-
FSU16B-10M	95	UV
FSU16B-25M	95	UV
FSU16B-50M	95	UV
FSU16-M16-S	101	-
FSU16-M20-S	101	-
FSU20B-10M	95	UV
FSU20B-25M	95	UV
FSU20B-50M	95	UV
FSU20-M20-S	101	-
FSU25B-10M	95	UV
FSU25B-25M	95	UV

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
FSU25B-50M	95	UV
FSU25-M25-S	101	-
FSU32B-10M	95	UV
FSU32B-25M	95	UV
FSU32-M32-S	101	-
FSU40B-10M	95	UV
FSU40B-25M	95	UV
FSU40-M40-S	101	-
FSU50B-10M	95	UV
FSU50B-25M	95	UV
FSU50-M50-S	101	-
FSU63B-10M	95	UV
FSU63-M63-S	101	-
FSU75B-10M	95	UV
FU10-25M	94	-
FU10-50M	94	-
FU10-M12-S	100	-
FU12-25M	94	-
FU12-50M	94	-
FU12-M16-S	100	-
FU16-10M	94	-
FU16-25M	94	-
FU16-50M	94	-
FU16-M16-S	100	-
FU16-M20-S	100	-
FU20-10M	94	-
FU20-25M	94	-
FU20-50M	94	-
FU20-M20-S	100	-
FU25-10M	94	-
FU25-25M	94	-
FU25-50M	94	-
FU25-M25-S	100	-
FU32-10M	94	-
FU32-25M	94	-
FU32-M32-S	100	-
FU40-10M	94	-
FU40-25M	94	-
FU40-M40-S	100	-
FU50-10M	94	-
FU50-25M	94	-

Numerisches Inhaltsverzeichnis - Zulassungsübersicht

Numerical Table of Contents - General Map of Approvals

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
FU50-M50-S	100	-
FU63-10M	94	-
FU63-M63-S	100	-
FU75-10M	94	-
HU1299120050	12	VDE / cUR / CSA / DNV-GL
HU1299120051	12	VDE / cUR / CSA / DNV-GL
HU1299160050	12	VDE / cUR / CSA / DNV-GL
HU1299160051	12	VDE / cUR / CSA / DNV-GL
HU1299200050	12	VDE / cUL / CSA / DNV-GL
HU1299200051	12	VDE / cUL / CSA / DNV-GL
HU1299250050	12	VDE / cUL / CSA / DNV-GL
HU1299250051	12	VDE / cUL / CSA / DNV-GL
HU1299320050	12	VDE / cUL / CSA / DNV-GL
HU1299320051	12	VDE / cUL / CSA / DNV-GL
HU1610120050	52	ATEX / IECEx/cUR/UR/CSA/cCSAus/INMETRO/DNV-GL/ CCC / UKEX
HU1610120051	52	ATEX/IECEX/cUR/UR/CSA/cCSAus/INMETRO/DNV-GL/ CCC / UKEX
HU1610160050	52	ATEX/IECEX/cUR/UR/CSA/cCSAus/INMETRO/DNV-GL/ CCC / UKEX
HU1610160051	52	ATEX/IECEX/cUR/UR/CSA/cCSAus/INMETRO/DNV-GL/ CCC / UKEX
HU1610161150	52	ATEX/IECEX/cUR/UR/CSA/cCSAus/INMETRO/DNV-GL/ CCC / UKEX
HU1610161151	52	ATEX/IECEX/cUR/UR/CSA/cCSAus/INMETRO/DNV-GL/ CCC / UKEX
HU1610201650	52	ATEX/IECEX/cUL/UL/CSA/cCSAus/INMETRO/DNV-GL/ CCC / UKEX
HU1610200050	52	ATEX/IECEX/cUL/UL/CSA/cCSAus/INMETRO/DNV-GL/ CCC / UKEX
HU1610200051	52	ATEX/IECEX/cUL/UL/CSA/cCSAus/INMETRO/DNV-GL/ CCC / UKEX
HU1610250050	52	ATEX/IECEX/cUL/UL/CSA/cCSAus/INMETRO/DNV-GL/ CCC / UKEX
HU1610250051	52	ATEX/IECEX/cUL/UL/CSA/cCSAus/INMETRO/DNV-GL/ CCC / UKEX
HU1610320050	52	ATEX/IECEX/cUL/UL/CSA/cCSAus/INMETRO/DNV-GL/ CCC / UKEX
HU1610320051	52	ATEX/IECEX/cUL/UL/CSA/cCSAus/INMETRO/DNV-GL/ CCC / UKEX
HU1610400050	52	ATEX/IECEX/cUL/UL/CSA/cCSAus/INMETRO/DNV-GL/ CCC / UKEX
HU1610400051	52	ATEX/IECEX/cUL/UL/CSA/cCSAus/INMETRO/DNV-GL/ CCC / UKEX
HU1610500050	52	ATEX/IECEX/cUL/UL/CSA/cCSAus/INMETRO/DNV-GL/ CCC / UKEX
HU1610500051	52	ATEX/IECEX/cUL/UL/CSA/cCSAus/INMETRO/DNV-GL/ CCC / UKEX
HU1610630050	52	ATEX/IECEX/cUL/UL/CSA/cCSAus/INMETRO/DNV-GL/ CCC / UKEX
HU1610630051	52	ATEX/IECEX/cUL/UL/CSA/cCSAus/INMETRO/DNV-GL/ CCC / UKEX
HU1616120050	53	ATEX/IECEX/cUR/UR/CSA/cCSAus/INMETRO/DNV-GL/ CCC / UKEX
HU1616120051	53	ATEX/IECEX/cUR/UR/CSA/cCSAus/INMETRO/DNV-GL/ CCC / UKEX
HU1616160050	53	ATEX/IECEX/cUR/UR/CSA/cCSAus/INMETRO/DNV-GL/ CCC / UKEX
HU1616160051	53	ATEX/IECEX/cUR/UR/CSA/cCSAus/INMETRO/DNV-GL/ CCC / UKEX
HU1616200050	53	ATEX/IECEX/cUL/UL/CSA/cCSAus/INMETRO/DNV-GL/ CCC / UKEX
HU1616200051	53	ATEX/IECEX/cUL/UL/CSA/cCSAus/INMETRO/DNV-GL/ CCC / UKEX
HU1616250050	53	ATEX/IECEX/cUL/UL/CSA/cCSAus/INMETRO/DNV-GL/ CCC / UKEX
HU1616250051	53	ATEX/IECEX/cUL/UL/CSA/cCSAus/INMETRO/DNV-GL/ CCC / UKEX

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
HU1616320050	53	ATEX/IECEX/cUL/UL/CSA/cCSAus/INMETRO/DNV-GL/ CCC / UKEX
HU1616320051	53	ATEX/IECEX/cUL/UL/CSA/cCSAus/INMETRO/DNV-GL/ CCC / UKEX
HU1616400050	53	ATEX/IECEX/cUL/UL/CSA/cCSAus/INMETRO/DNV-GL/ CCC / UKEX
HU1616400051	53	ATEX/IECEX/cUL/UL/CSA/cCSAus/INMETRO/DNV-GL/ CCC / UKEX
HU1616500050	53	ATEX/IECEX/cUL/UL/CSA/cCSAus/INMETRO/DNV-GL/ CCC / UKEX
HU1616500051	53	ATEX/IECEX/cUL/UL/CSA/cCSAus/INMETRO/DNV-GL/ CCC / UKEX
HU1616630050	53	ATEX/IECEX/cUL/UL/CSA/cCSAus/INMETRO/DNV-GL/ CCC / UKEX
HU1616630051	53	ATEX/IECEX/cUL/UL/CSA/cCSAus/INMETRO/DNV-GL/ CCC / UKEX
HU1623120050	26	VDE / cUR / CSA / DNV-GL
HU1623120051	26	VDE / cUR / CSA / DNV-GL
HU1623160050	26	VDE / cUR / CSA / DNV-GL
HU1623160051	26	VDE / cUR / CSA / DNV-GL
HU1623161150	26	VDE / cUR / CSA / DNV-GL
HU1623161151	26	VDE / cUR / CSA / DNV-GL
HU1623201650	26	VDE / cUL / CSA / DNV-GL
HU1623200050	26	VDE / cUL / CSA / DNV-GL
HU1623200051	26	VDE / cUL / CSA / DNV-GL
HU1623250050	26	VDE / cUL / CSA / DNV-GL
HU1623250051	26	VDE / cUL / CSA / DNV-GL
HU1624120050	46	cUR / CSA / DNV-GL
HU1624120051	46	cUR / CSA / DNV-GL
HU1624160050	46	cUR / CSA / DNV-GL
HU1624160051	46	cUR / CSA / DNV-GL
HU1624200050	46	cUL / CSA / DNV-GL
HU1624200051	46	cUL / CSA / DNV-GL
HU1624250050	46	cUL / CSA / DNV-GL
HU1624250051	46	cUL / CSA / DNV-GL
HU1690120050	27	VDE / cUR / CSA / DNV-GL
HU1690160050	27	VDE / cUR / CSA / DNV-GL
HU1690161150	27	VDE / cUR / CSA / DNV-GL
HU1690200050	27	VDE / cUL / CSA / DNV-GL
HU1690201650	27	VDE / cUL / CSA / DNV-GL
HU1690250050	27	VDE / cUL / CSA / DNV-GL
HU1690320050	27	VDE / cUL / CSA / DNV-GL
HU1690400050	27	VDE / cUL / CSA / DNV-GL
HU1690500050	27	VDE / cUL / CSA / DNV-GL
HU1690500051	27	VDE / cUL / CSA / DNV-GL
HU1690630050	27	VDE / cUL / CSA / DNV-GL
HU1690630051	27	VDE / cUL / CSA / DNV-GL
HU1691120050	45	VDE / cUR / CSA / DNV-GL
HU1691120051	45	VDE / cUR / CSA / DNV-GL

Numerisches Inhaltsverzeichnis - Zulassungsübersicht

Numerical Table of Contents - General Map of Approvals

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
HU1691160050	45	VDE / cUR / CSA / DNV-GL
HU1691160051	45	VDE / cUR / CSA / DNV-GL
HU1691200050	45	VDE / cUL / CSA / DNV-GL
HU1691200051	45	VDE / cUL / CSA / DNV-GL
HU1691250050	45	VDE / cUL / CSA / DNV-GL
HU1691250051	45	VDE / cUL / CSA / DNV-GL
HU1691320052	45	VDE / cUL / CSA / DNV-GL
HU1691320050	45	VDE / cUL / CSA / DNV-GL
HU1691320051	45	VDE / cUL / CSA / DNV-GL
HU1691400052	45	VDE / cUL / CSA / DNV-GL
HU1691400050	45	VDE / cUL / CSA / DNV-GL
HU1691400051	45	VDE / cUL / CSA / DNV-GL
HU1691500050	45	VDE / cUL / CSA / DNV-GL
HU1691500051	45	VDE / cUL / CSA / DNV-GL
HU1691630050	45	VDE / cUL / CSA / DNV-GL
HU1691630051	45	VDE / cUL / CSA / DNV-GL
HU1692120050	47	VDE / cUR / CSA / DNV-GL
HU1692160050	47	VDE / cUR / CSA / DNV-GL
HU1692200050	47	VDE / cUL / CSA / DNV-GL
HU1692250050	47	VDE / cUL / CSA / DNV-GL
HU1692320050	47	VDE / cUL / CSA / DNV-GL
HU1692400050	47	VDE / cUL / CSA / DNV-GL
HU1692500050	47	VDE / cUL / CSA / DNV-GL
HU1692500051	47	VDE / cUL / CSA / DNV-GL
HU1692630050	47	VDE / cUL / CSA / DNV-GL
HU1692630051	47	VDE / cUL / CSA / DNV-GL
HU1699120050	25	VDE / cUR / CSA / DNV-GL
HU1699120051	25	VDE / cUR / CSA / DNV-GL
HU1699160050	25	cUR / CSA / DNV-GL
HU1699160051	25	cUR / CSA / DNV-GL
HU1699161150	25	VDE / cUR / CSA / DNV-GL
HU1699200050	25	cUL / CSA / DNV-GL
HU1699200051	25	cUL / CSA / DNV-GL
HU1699201650	25	VDE / cUL / CSA / DNV-GL
HU1699250050	25	VDE / cUL / CSA / DNV-GL
HU1699250051	25	VDE / cUL / CSA / DNV-GL
HU1699320050	25	VDE / cUL / CSA / DNV-GL
HU1699320051	25	VDE / cUL / CSA / DNV-GL
HU1699400050	25	VDE / cUL / CSA / DNV-GL
HU1699400051	25	cUL / CSA / DNV-GL
HU1751120050	31	-

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
HU1751120051	31	-
HU1751160050	31	-
HU1751160051	31	-
HU1751200050	31	-
HU1751200051	31	-
HU1751250050	31	-
HU1751250051	31	-
HU1751320050	31	-
HU1751320051	31	-
HU1751400050	31	-
HU1751400051	31	-
HU1751500050	31	-
HU1751500051	31	-
HU1751630050	31	-
HU1751630051	31	-
HU1752120050	32	-
HU1752120051	32	-
HU1752160050	32	-
HU1752160051	32	-
HU1752200050	32	-
HU1752200051	32	-
HU1752250050	32	-
HU1752250051	32	-
HU1752320050	32	-
HU1752320051	32	-
HU1752400050	32	-
HU1752400051	32	-
HU1752500050	32	-
HU1752500051	32	-
HU1752630050	32	-
HU1752630051	32	-
KBAU01M16	68	DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / UKEX
KBAU01N38	69	DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / UKEX
KBAU01SM16	68	DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / UKEX
KBAU01SN38	69	DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / UKEX
KBAU1LM20	68	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / UKEX
KBAU1LN12	69	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / UKEX
KBAU1M20	68	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / UKEX
KBAU1N12	69	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / UKEX
KBAU1SM20	68	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / UKEX
KBAU1SN12	69	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / UKEX

Numerisches Inhaltsverzeichnis - Zulassungsübersicht

Numerical Table of Contents - General Map of Approvals

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
KBAU2LM25	68	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / UKEX
KBAU2LN34	69	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / UKEX
KBAU2M25	68	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / UKEX
KBAU2N34	69	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / UKEX
KBAU2SM25	68	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / UKEX
KBAU2SN34	69	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / UKEX
KBAU3M32	68	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / UKEX
KBAU3N100	69	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / UKEX
KBAU3SM32	68	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / UKEX
KBAU3SN100	69	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / UKEX
KBAU4M40	68	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / UKEX
KBAU4N114	69	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / UKEX
KBAU4SM40	68	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / UKEX
KBAU4SN114	69	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / UKEX
KBAU5M50	68	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / UKEX
KBAU5N112	69	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / UKEX
KBAU5SM50	68	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / UKEX
KBAU5SN112	69	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / UKEX
KBAU6M63	68	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / UKEX
KBAU6N200	69	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / UKEX
KBAU6SM63	68	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / UKEX
KBAU6SN200	69	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / UKEX
KBAU7M75	68	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / UKEX
KBAU7N212	69	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / UKEX
KBAU7SM75	68	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / UKEX
KBAU7SN212	69	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / UKEX
KBAU8SM90	68	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / UKEX
KBAU8SN300	69	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / UKEX
KXAU01M16	68	DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / UKEX
KXAU01N38	69	DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / UKEX
KXAU01SM16	68	DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / UKEX
KXAU01SN38	69	DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / UKEX
KXAU1LM20	68	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / UKEX
KXAU1LN12	69	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / UKEX
KXAU1M20	68	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / UKEX
KXAU1N12	69	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / UKEX
KXAU1SM20	68	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / UKEX
KXAU1SN12	69	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / UKEX
KXAU2LM25	68	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / UKEX
KXAU2LN34	69	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / UKEX
KXAU2M25	68	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / UKEX

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
KXAU2N34	69	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / UKEX
KXAU2SM25	68	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / UKEX
KXAU2SN34	69	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / UKEX
KXAU3M32	68	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / UKEX
KXAU3N100	69	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / UKEX
KXAU3SM32	68	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / UKEX
KXAU3SN100	69	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / UKEX
KXAU4M40	68	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / UKEX
KXAU4N114	69	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / UKEX
KXAU4SM40	68	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / UKEX
KXAU4SN114	69	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / UKEX
KXAU5M50	68	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / UKEX
KXAU5N112	69	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / UKEX
KXAU5SM50	68	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / UKEX
KXAU5SN112	69	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / UKEX
KXAU6M63	68	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / UKEX
KXAU6N200	69	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / UKEX
KXAU6SM63	68	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / UKEX
KXAU6SN200	69	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / UKEX
KXAU7M75	68	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / UKEX
KXAU7N212	69	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / UKEX
KXAU7SM75	68	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / UKEX
KXAU7SN212	69	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / UKEX
KXAU8SM90	68	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / UKEX
KXAU8SN300	69	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO / CCC / UKEX
LPC12B-30M	88	UV
LPC16B-30M	88	UV
LPC16-M16-C-FG	89	10/2011
LPC20B-10M	88	UV
LPC20B-30M	88	UV
LPC20-M20-C-FG	89	10/2011
LPC25B-10M	88	UV
LPC25B-30M	88	UV
LPC25-M25-C-FG	89	10/2011
LPC32B-10M	88	UV
LPC32B-30M	88	UV
LPC32-M32-C-FG	89	10/2011
LPC40B-10M	88	UV
LPC40B-30M	88	UV
LPC40-M40-C-FG	89	10/2011
LPC50B-10M	88	UV

Numerisches Inhaltsverzeichnis - Zulassungsübersicht

Numerical Table of Contents - General Map of Approvals

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
LPC50B-30M	88	UV
LPC50-M50-C-FG	89	10/2011
LPC63B-10M	88	UV
LPC63B-30M	88	UV
LPC63-M63-C-FG	89	10/2011
LPCBUFG16-30M	89	10/2011
LPCBUFG20-10M	89	10/2011
LPCBUFG20-30M	89	10/2011
LPCBUFG25-10M	89	10/2011
LPCBUFG25-30M	89	10/2011
LPCBUFG32-10M	89	10/2011
LPCBUFG32-30M	89	10/2011
LPCBUFG40-10M	89	10/2011
LPCBUFG40-30M	89	10/2011
LPCBUFG50-10M	89	10/2011
LPCBUFG50-30M	89	10/2011
LPCBUFG63-10M	89	10/2011
LPCBUFG63-30M	89	10/2011
LTP10B-50M	96	UV
LTP10-M12-C	102	-
LTP10-M16-C	102	-
LTP12B-25M	96	UV
LTP12B-50M	96	UV
LTP12-M16-C	102	-
LTP16B-10M	96	UV
LTP16B-25M	96	UV
LTP16B-50M	96	UV
LTP16-M16-C	102	-
LTP16-M16-C-FG	99	10/2011
LTP16-M16-EXE	104	ATEX / IECEx
LTP16-M20-C	102	-
LTP16-M20-CUL	103	cULus
LTP16-M20-EXE	104	ATEX / IECEx
LTP20B-10M	96	UV
LTP20B-25M	96	UV
LTP20B-50M	96	UV
LTP20-M20-C	102	-
LTP20-M20-C-FG	99	10/2011
LTP20-M20-CUL	103	cULus
LTP20-M20-EXE	104	ATEX / IECEx
LTP25B-10M	96	UV

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
LTP25B-25M	96	UV
LTP25B-50M	96	UV
LTP25-M25-C	102	-
LTP25-M25-C-FG	99	10/2011
LTP25-M25-CUL	103	cULus
LTP25-M25-EXE	104	ATEX / IECEx
LTP32B-10M	96	UV
LTP32B-25M	96	UV
LTP32B-50M	96	UV
LTP32-M32-C	102	-
LTP32-M32-C-FG	99	10/2011
LTP32-M32-CUL	103	cULus
LTP32-M32-EXE	104	ATEX / IECEx
LTP40B-10M	96	UV
LTP40B-25M	96	UV
LTP40-M40-C	102	-
LTP40-M40-C-FG	99	10/2011
LTP40-M40-CUL	103	cULus
LTP40-M40-EXE	104	ATEX / IECEx
LTP50B-10M	96	UV
LTP50B-25M	96	UV
LTP50-M50-C	102	-
LTP50-M50-C-FG	99	10/2011
LTP50-M50-CUL	103	cULus
LTP50-M50-EXE	104	ATEX / IECEx
LTP63B-10M	96	UV
LTP63B-25M	96	UV
LTP63-M63-C	102	-
LTP63-M63-C-FG	99	10/2011
LTP63-M63-CUL	103	cULus
LTP63-M63-EXE	104	ATEX / IECEx
LTPBUFG 16-25M	99	10/2011
LTPBUFG 20-10M	99	10/2011
LTPBUFG 20-25M	99	10/2011
LTPBUFG 25-10M	99	10/2011
LTPBUFG 25-25M	99	10/2011
LTPBUFG 32-10M	99	10/2011
LTPBUFG 32-25M	99	10/2011
LTPBUFG 40-10M	99	10/2011
LTPBUFG 50-10M	99	10/2011
LTPBUFG 63-10M	99	10/2011

Numerisches Inhaltsverzeichnis - Zulassungsübersicht

Numerical Table of Contents - General Map of Approvals

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
LTPUL16 B-25M	97	UL / UV
LTPUL20 B-25M	97	UL / UV
LTPUL25 B-25M	97	UL / UV
LTPUL32 B-10M	97	UL / UV
LTPUL32 B-25M	97	UL / UV
LTPUL40 B-15M	97	UL / UV
LTPUL50 B-15M	97	UL / UV
LTPUL63 B-15M	97	UL / UV
MPC12-M16B	93	UR / UV / EN 45545-2
MPC16-M16B	93	UR / UV / EN 45545-2
MPC16-M20B	93	UR / UV / EN 45545-2
MPC20-M20B	93	UR / UV / EN 45545-2
MPC25-M25B	93	UR / UV / EN 45545-2
MPC30-M32B	93	UR / UV / EN 45545-2
MPC32-M32B	93	UR / UV / EN 45545-2
MPC40-M40B	93	UR / UV / EN 45545-2
MPC50-M50B	93	UR / UV / EN 45545-2
MPC63-M63B	93	UR / UV / EN 45545-2
MPC90-16-M16B	93	UR / UV / EN 45545-2
MPC90-16-M20B	93	UR / UV / EN 45545-2
MPC90-20-M20B	93	UR / UV / EN 45545-2
MPC90-25-M25B	93	UR / UV / EN 45545-2
MPC90-32-M32B	93	UR / UV / EN 45545-2
MPC90-40-M40B	93	UR / UV / EN 45545-2
PDE400300	162	ATEX / IECEx / cCSAus / EAC / INMETRO
PDE400400	162	ATEX / IECEx / cCSAus / EAC / INMETRO
PDE400500	162	ATEX / IECEx / cCSAus / EAC / INMETRO
PDE400600	162	ATEX / IECEx / cCSAus / EAC / INMETRO
PDE400700	162	ATEX / IECEx / cCSAus / EAC / INMETRO
PDE400800	162	ATEX / IECEx / cCSAus / EAC / INMETRO
PDE400900	162	ATEX / IECEx / cCSAus / EAC / INMETRO
PDE401000	162	ATEX / IECEx / cCSAus / EAC / INMETRO
R11080512	10	Bahnanwendung
R11080516	10	Bahnanwendung
R11080520	10	Bahnanwendung
R11080522	10	Bahnanwendung
R11080525	10	Bahnanwendung
R11080532	10	Bahnanwendung
R11080540	10	Bahnanwendung
R11084516	10	Bahnanwendung
R11084516TL10	10	Bahnanwendung

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
R11480516	10	Bahnanwendung
R11480520	10	Bahnanwendung
R11480522	10	Bahnanwendung
R11480525	10	Bahnanwendung
R60080512	24	Bahnanwendung
R60080516	24	Bahnanwendung
R60080520	24	Bahnanwendung
R60080522	24	Bahnanwendung
R60080526	24	Bahnanwendung
R60080533	24	Bahnanwendung
R60080541	24	Bahnanwendung
R60084516	24	Bahnanwendung
R60480512	24	Bahnanwendung
R60480516	24	Bahnanwendung
R60480520	24	Bahnanwendung
R60480522	24	Bahnanwendung
R60480526	24	Bahnanwendung
R60480533	24	Bahnanwendung
R60480541	24	Bahnanwendung
R60484516	24	Bahnanwendung
R61086512	40	Bahnanwendung
R61086516	40	Bahnanwendung
R61086520	40	Bahnanwendung
R61086522	40	Bahnanwendung
R61086525	40	Bahnanwendung
R61086532	40	Bahnanwendung
R61086540	40	Bahnanwendung
RAD050KNP	67	ATEX / IECEx / EAC / CCC / UKEX
RAD051KNP	67	ATEX / IECEx / EAC / CCC / UKEX
RAD075KNP	67	ATEX / IECEx / EAC / CCC / UKEX
RAD15KNP	66	ATEX / IECEx / EAC / CCC / UKEX
RAD160375KNP	67	ATEX / IECEx / EAC / CCC / UKEX
RAD16KNP	66	ATEX / IECEx / EAC / CCC / UKEX
RAD20075KNP	67	ATEX / IECEx / EAC / CCC / UKEX
RAD20KNP	66	ATEX / IECEx / EAC / CCC / UKEX
RAD20M16KNP	66	ATEX / IECEx / EAC / CCC / UKEX
RAD20M25KNP	66	ATEX / IECEx / EAC / CCC / UKEX
RAD25100KNP	67	ATEX / IECEx / EAC / CCC / UKEX
RAD25KNP	66	ATEX / IECEx / EAC / CCC / UKEX
RAD25M20KNP	66	ATEX / IECEx / EAC / CCC / UKEX
RAD32100KNP	67	ATEX / IECEx / EAC / CCC / UKEX

Numerisches Inhaltsverzeichnis - Zulassungsübersicht

Numerical Table of Contents - General Map of Approvals

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
RAD32KNP	66	ATEX / IECEX / EAC / CCC / UKEX
RAD32M25KNP	66	ATEX / IECEX / EAC / CCC / UKEX
RAD40125KNP	67	ATEX / IECEX / EAC / CCC / UKEX
RAD40KNP	66	ATEX / IECEX / EAC / CCC / UKEX
RAD50150KNP	67	ATEX / IECEX / EAC / CCC / UKEX
RAD50KNP	66	ATEX / IECEX / EAC / CCC / UKEX
RAD50M40KNP	66	ATEX / IECEX / EAC / CCC / UKEX
RAD63200KNP	67	ATEX / IECEX / EAC / CCC / UKEX
RAD63KNP	66	ATEX / IECEX / EAC / CCC / UKEX
RAD63M50KNP	66	ATEX / IECEX / EAC / CCC / UKEX
RAD75250KNP	67	ATEX / IECEX / EAC / CCC / UKEX
RAD75KNP	66	ATEX / IECEX / EAC / CCC / UKEX
RAD75M63KNP	66	ATEX / IECEX / EAC / CCC / UKEX
RAD90A300KNP	67	ATEX / IECEX / EAC / CCC / UKEX
RAD90AM75KNP	66	ATEX / IECEX / EAC / CCC / UKEX
RAD90AM90KNP	66	ATEX / IECEX / EAC / CCC / UKEX
RAD90B300KNP	67	ATEX / IECEX / EAC / CCC / UKEX
RAD90BM75KNP	66	ATEX / IECEX / EAC / CCC / UKEX
RAD90BM90KNP	66	ATEX / IECEX / EAC / CCC / UKEX
RN050KNP	59	ATEX / IECEX / EAC / CCC / UKEX
RN075KNP	59	ATEX / IECEX / EAC / CCC / UKEX
RN100KNP	59	ATEX / IECEX / EAC / CCC / UKEX
RN1603 75KNP	59	ATEX / IECEX / EAC / CCC / UKEX
RN16050KNP	59	ATEX / IECEX / EAC / CCC / UKEX
RN16KNP	58	ATEX / IECEX / EAC / CCC / UKEX
RN16M20KNP	58	ATEX / IECEX / EAC / CCC / UKEX
RN20075KNP	59	ATEX / IECEX / EAC / CCC / UKEX
RN20KNP	58	ATEX / IECEX / EAC / CCC / UKEX
RN20M16KNP	58	ATEX / IECEX / EAC / CCC / UKEX
RN20M25KNP	58	ATEX / IECEX / EAC / CCC / UKEX
RN25100KNP	59	ATEX / IECEX / EAC / CCC / UKEX
RN25KNP	58	ATEX / IECEX / EAC / CCC / UKEX
RN25M20KNP	58	ATEX / IECEX / EAC / CCC / UKEX
RN32KNP	58	ATEX / IECEX / EAC / CCC / UKEX
RN33KNP	58	ATEX / IECEX / EAC / CCC / UKEX
RN40 KNP	58	ATEX / IECEX / EAC / CCC / UKEX
RN40125 KNP	59	ATEX / IECEX / EAC / CCC / UKEX
RN50 KNP	58	ATEX / IECEX / EAC / CCC / UKEX
RN50150 KNP	59	ATEX / IECEX / EAC / CCC / UKEX
RN50M40 KNP	58	ATEX / IECEX / EAC / CCC / UKEX
RN63 KNP	58	ATEX / IECEX / EAC / CCC / UKEX

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
RN63200 KNP	59	ATEX / IECEX / EAC / CCC / UKEX
RN63M50 KNP	58	ATEX / IECEX / EAC / CCC / UKEX
RN75250 KNP	59	ATEX / IECEX / EAC / CCC / UKEX
RN75M63 KNP	58	ATEX / IECEX / EAC / CCC / UKEX
RN75M75 KNP	58	ATEX / IECEX / EAC / CCC / UKEX
RN90A300 KNP	59	ATEX / IECEX / EAC / CCC / UKEX
RN90AM75 KNP	58	ATEX / IECEX / EAC / CCC / UKEX
RN90AM90 KNP	58	ATEX / IECEX / EAC / CCC / UKEX
RN90B300 KNP	59	ATEX / IECEX / EAC / CCC / UKEX
RN90BM75 KNP	58	ATEX / IECEX / EAC / CCC / UKEX
RN90BM90 KNP	58	ATEX / IECEX / EAC / CCC / UKEX
RNC16KNP 1616	105	ATEX / IECEX / EAC / CCC / UKEX
RNC20KNP 2020	105	ATEX / IECEX / EAC / CCC / UKEX
RNC25KNP 2525	105	ATEX / IECEX / EAC / CCC / UKEX
RNC32KNP 3232	105	ATEX / IECEX / EAC / CCC / UKEX
RNC40KNP 4040	105	ATEX / IECEX / EAC / CCC / UKEX
RNC50KNP 5050	105	ATEX / IECEX / EAC / CCC / UKEX
RNC63KNP 6363	105	ATEX / IECEX / EAC / CCC / UKEX
RNC75KNP 7575	105	ATEX / IECEX / EAC / CCC / UKEX
RNC90AKNP 9090	105	ATEX / IECEX / EAC / CCC / UKEX
RNC90BKNP 9090	105	ATEX / IECEX / EAC / CCC / UKEX
RX190120	163	ATEX / IECEX / EAC / NEPSI / INMETRO / CCC / UKEX
RX190124	163	ATEX / IECEX / EAC / NEPSI / INMETRO / CCC / UKEX
RX190129	163	ATEX / IECEX / EAC / NEPSI / INMETRO / CCC / UKEX
RX190160	163	ATEX / IECEX / EAC / NEPSI / INMETRO / CCC / UKEX
RX190164	163	ATEX / IECEX / EAC / NEPSI / INMETRO / CCC / UKEX
RX190169	163	ATEX / IECEX / EAC / NEPSI / INMETRO / CCC / UKEX
RX190190	163	ATEX / IECEX / EAC / NEPSI / INMETRO / CCC / UKEX
RX190194	163	ATEX / IECEX / EAC / NEPSI / INMETRO / CCC / UKEX
RX190199	163	ATEX / IECEX / EAC / NEPSI / INMETRO / CCC / UKEX
RX190200	163	ATEX / IECEX / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
RX190204	163	ATEX / IECEX / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
RX190209	163	ATEX / IECEX / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
RX190250	163	ATEX / IECEX / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
RX190254	163	ATEX / IECEX / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
RX190259	163	ATEX / IECEX / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
RX190290	163	ATEX / IECEX / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
RX190294	163	ATEX / IECEX / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
RX190299	163	ATEX / IECEX / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
RX190320	163	ATEX / IECEX / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
RX190324	163	ATEX / IECEX / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX

Numerisches Inhaltsverzeichnis - Zulassungsübersicht
Numerical Table of Contents - General Map of Approvals

[illegible][illegible]

Numerisches Inhaltsverzeichnis - Zulassungsübersicht

Numerical Table of Contents - General Map of Approvals

[illegible][illegible]

Numerical Table of Contents - General Map of Approvals

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
RX745864	165	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
RX745869	165	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
RX745944	168	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
RX745949	168	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
RX745964	168	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
RX745969	168	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
RX746044	166	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
RX746049	166	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
RX746054	166	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
RX746059	166	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
RX746064	166	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
RX746069	166	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
RX746214	168	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
RX746219	168	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
RX746234	168	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
RX746239	168	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
RX746244	168	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
RX746249	168	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
RX746314	166	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
RX746319	166	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
RX746324	166	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
RX746329	166	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
RX746484	168	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
RX746489	168	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
RX746504	168	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
RX746509	168	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
RX746584	166	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
RX746589	166	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
RX746754	168	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
RX746759	168	ATEX / IECEx / EAC / cCSAus / INMETRO / NEPSI / CCC / UKEX
SHG25PVC	159	-
SHG29PVC	159	-
SHG31PVC	159	-
SHG32PVC	159	-
SHG35PVC	159	-
SHG37PVC	159	-
SHG39PVC	159	-
SHG44PVC	159	-
SHG50PVC	159	-
SHG56PVC	159	-
SHG57PVC	159	-

[illegible]

[illegible]

Impressum

Alle Informationen über unsere Produkte und deren Eigenschaften, Informationen über uns, Prüfungen und Tests in Wort und Bild haben wir nach bestem Wissen für Sie zusammengestellt. Diese Informationen können den Käufer nicht davon befreien, selbstständige Prüfungen und Versuche zur Eignung unserer Produkte im gewünschten Bereich durchzuführen.

Verantwortlich für das Verwenden, Montieren und Verwerten unserer Produkte ist alleinig der Käufer, der sich an gesetzliche und behördliche Vorschriften zu halten und etwaige Schutzrechte Dritter zu wahren hat.

Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen können Sie gerne von uns anfordern oder online einsehen: <http://www.rst.eu/de/download/agbs.html>

Wir haben diesen Katalog mit größtmöglicher Sorgfalt gestaltet und sämtliche technischen Daten sowie Informationen vor dem Druck gründlich überprüft. Wir optimieren unsere Produkte kontinuierlich und passen sie aktuellen Gegebenheiten an. Deshalb behalten wir uns vor, Produkte, die Sie in diesem Katalog finden, zu modifizieren, aus dem Lieferprogramm zu nehmen oder durch Alternativen zu ersetzen. Beachten Sie bitte, dass aus diesem Grund technische Daten und Produkte aus diesem Katalog auch ohne vorherigen Hinweis abweichen können.

Sämtliche Inhalte dieses Katalogs unterliegen dem Urheberrechtsgesetz. Eine vollständige oder teilweise Nutzung oder Weiterverbreitung des gesamten oder Teilen des Katalogs (Texte, Zeichnungen, Bilder und Logos) ist ohne vorherige schriftliche Genehmigung nicht gestattet.

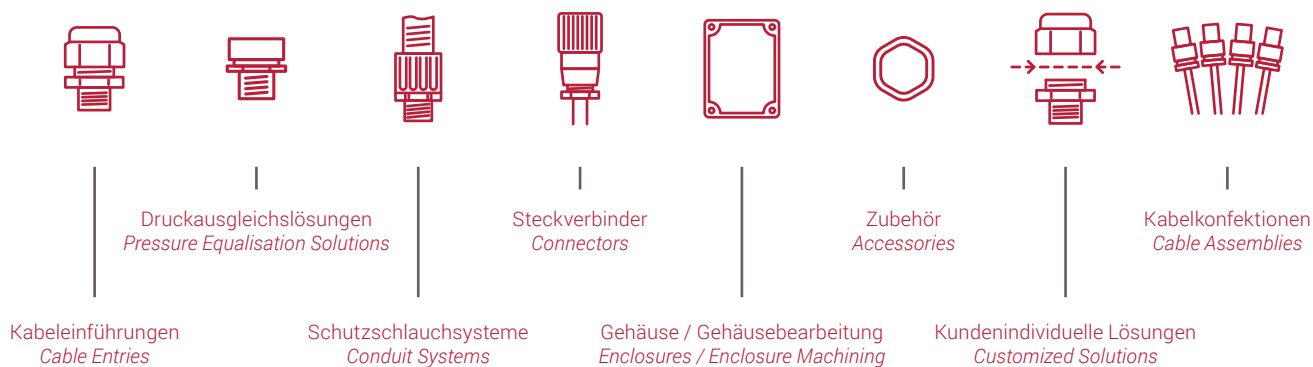
To the best of our knowledge, we have compiled for you all the available information about our products and their properties, who we are, the trials and tests we carry out in both words and images. This information does not exempt any purchaser from carrying out their own independent tests and trials to determine the suitability of our products for their specific intended use.

Responsibility for the application, assembly and use of our products lies solely with the purchaser, who must observe statutory and official regulations and any potential property rights of third parties.

Otherwise our general terms and conditions apply. We will be pleased to send them to you, or you can find them on line at: <http://www.rst.eu/de/download/agbs.html>

We have prepared this catalogue with the greatest care and have thoroughly checked all technical data and information before going to print. We constantly review our products and adapt them to the latest circumstances. Therefore we reserve the right to modify products contained in this catalogue, discontinue stocking them or replace them with alternatives. Please be aware that for this reason technical data and products can vary from those in this catalogue without prior notification.

The entire contents of this catalogue are subject to copyright laws. No full or partial use or distribution of the whole or any part or parts thereof (texts, diagrams, photographs and logos) is permitted without prior written approval.



RST Rabe-System-Technik und Vertriebs-GmbH
Otto-Lilienthal-Strasse 19
49134 Wallenhorst
DEUTSCHLAND

+49 5407 8766-0
+49 5407 8766-99
info@rst.eu
www.rst.eu

Stand: Oktober 2022



www.rst.eu