




PRO  **GLAND**
PRODUCTCATALOGUS

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		<i>Wrench Size</i>
Inbus Innensechskant		<i>Hexagon Socket Allen-Key</i>
Aussengewinde	AG	<i>Male Thread</i>
Innengewinde	IG	<i>Female Thread</i>
Gewindelänge	L	<i>Thread Length</i>
Durchmesser	D	<i>Diameter</i>
Breite	B	<i>Width</i>
Höhe	H	<i>Height</i>
Höhe Außendichtung	SH	<i>Height Outer Sealing</i>
Gehäusewandstärke	E	<i>Enclosure Wall Thickness</i>
Zentrenabstand	C	<i>Centres Clearance</i>
Verpackungseinheit	VPE	<i>Packing Unit</i>
Keine Zulassung		<i>No Approval</i>
Druckausgleichselement	DAE/PBE	<i>Pressure Balance Element</i>

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

Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie im Internet unter www.nedelko.nl.























Our general terms and conditions can be found at www.nedelko.nl.

Produktbereich / Product Range	Beschreibung / Description	Seite / Page
<p>Kabelverschraubungen Standard</p> <p><i>Standard Cable Glands</i></p> 	<p>Kabelverschraubungen für den fachgerechten Einsatz in industriellen Bereichen.</p> <p><i>Cable glands for the correct use in industrial areas.</i></p>	5
<p>Kabelverschraubungen EMV</p> <p><i>EMC Cable Glands</i></p> 	<p>Kabelverschraubungen für die einfache und EMV-gerechte Fixierung von geschirmten Kabeln.</p> <p><i>Cable glands for the simple and EMC-compliant clamping of screened cable.</i></p>	29
<p>Kabelverschraubungen Ex</p> <p><i>Ex Cable Glands</i></p> 	<p>Kabelverschraubungen für den fachgerechten Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen.</p> <p><i>Cable glands for the correct use in potentially explosive atmospheres.</i></p>	37
<p>Druckausgleichslösungen</p> <p><i>Pressure Equalisation Solutions</i></p> 	<p>Druckausgleichselemente vermeiden die Entstehung von Kondenswasser in hoch abgedichteten, elektroische und elektrotechnischen Bauteilen.</p> <p><i>Pressure balance elements prevent the formation of condensation in tightly-sealed electronic and electro-technical components.</i></p>	59
<p>Zubehör</p> <p><i>Accessories</i></p> 	<p>Zubehör- und Ergänzungsartikel für Kabelverschraubungen und Druckausgleichselemente.</p> <p><i>Accessories and supplementary items for cable glands and pressures and accessories.</i></p>	71
<p>Schutzschlauchsysteme</p> <p><i>Conduit Systems</i></p> 	<p>Flexible Schlauchlösungen.</p> <p><i>Flexible conduit solutions.</i></p>	117
<p>Technischer Anhang</p> <p><i>Technical Appendix</i></p> 	<p>Wichtige technische Informationen zum Thema Kabelverschraubungen, Gehäuse und Zubehör.</p> <p><i>Important technical information about cable glands, enclosures and accessories.</i></p>	141
<p>Numerisches Inhaltsverzeichnis</p> <p><i>Numerical Table of Contents</i></p> 	<p>Inhaltsverzeichnis mit Information, auf welcher Seite der Artikel zu finden ist und einer artikelgenauen Zulassungszuordnung.</p> <p><i>Table of contents with information on which page you can find the article and an article-based allocation for approvals.</i></p>	147

Notizen / Notes



Lined area for taking notes, consisting of multiple horizontal lines.

Typ / <i>Type</i>	Bild / <i>Picture</i>	Material / <i>Material</i>	Seite / <i>Page</i>
Euro-Top Metrisch <i>Euro-Top Metric</i>		Polyamid <i>Polyamide</i>	6
Euro-Top Metrisch mit Langgewinde <i>Euro-Top Metric with Long Thread</i>		Polyamid <i>Polyamide</i>	7
Euro-Top PG <i>Euro-Top PG</i>		Polyamid <i>Polyamide</i>	8
Euro-Top NPT <i>Euro-Top NPT</i>		Polyamid <i>Polyamide</i>	9
Euro-Top Light <i>Euro-Top Light</i>		Polyamid <i>Polyamide</i>	10
Euro-Top mit Biegeschutz <i>Euro-Top with Bending Protection</i>		Polyamid <i>Polyamide</i>	11
Euro-Top Einsteckverschraubung <i>Euro-Top Plug in Gland</i>		Polyamid <i>Polyamide</i>	12
Euro-Top FrontFix <i>Euro-Top FrontFix</i>		Polyamid <i>Polyamide</i>	13
Euro-Top Metrisch <i>Euro-Top Metric</i>		Messing, vernickelt <i>Nickel Plated Brass</i>	14
Euro-Top Metrisch mit Langgewinde <i>Euro-Top Metric with Long Thread</i>		Messing, vernickelt <i>Nickel Plated Brass</i>	15
Euro-Top PG <i>Euro-Top PG</i>		Messing, vernickelt <i>Nickel Plated Brass</i>	16
Euro-Top PG mit Langgewinde <i>Euro-Top PG with Long Thread</i>		Messing, vernickelt <i>Nickel Plated Brass</i>	17
Euro-Top NPT <i>Euro-Top NPT</i>		Messing, vernickelt <i>Nickel Plated Brass</i>	18
Euro-Top Metrisch <i>Euro-Top Metric</i>		Edelstahl 1.4305 <i>Stainless Steel (303)</i>	19
Euro-Top PG <i>Euro-Top PG</i>		Edelstahl 1.4305 <i>Stainless Steel (303)</i>	20
Euro-Top Tight <i>Euro-Top Tight</i>		Messing, vernickelt <i>Nickel Plated Brass</i>	21
Euro-Top Connect <i>Euro-Top Connect</i>		Polyamid, Messing, vernickelt, Edelstahl <i>Polyamide, Nickel Plated Brass, Stainless Steel</i>	22
Euro-Top FrontFix <i>Euro-Top FrontFix</i>		Messing, vernickelt <i>Nickel Plated Brass</i>	23
Messing-KV <i>Brass Cable Gland Standard</i>		Messing, vernickelt <i>Nickel Plated Brass</i>	24
Messing-KV zentr. Zugentlastung <i>Brass Cable Gland Centric Strain Relief</i>		Messing, vernickelt <i>Nickel Plated Brass</i>	25
Messing-KV Biegeschutz <i>Brass Cable Gland Bending Protection</i>		Messing, vernickelt <i>Nickel Plated Brass</i>	26
Euro-Top Hygienic <i>Euro-Top Hygienic</i>		Edelstahl 1.4305 <i>Stainless Steel (303)</i>	27

Material	Polyamid 6
Dichteinsatz	Chloropren
Einsatztemperatur	-20°C bis +100°C kurzzeitig -30°C bis +150°C
Gewinde	Metrisch nach EN 60423
Schutzart	IP66 / IP68
Hinweis	Integrierte Zugentlastung nach EN 50262.
Zubehör	ab Seite 71

Material	Polyamide 6
Sealing	Chloroprene
Operating Temperature	-20°C to +100°C intermittent -30°C to +150°C
Thread	Metric acc. to EN 60423
Protection Class	IP66 / IP68
Note	Integrated strain relief acc. to EN 50262.
Accessories	see page 71

Zulassungen / Approvals

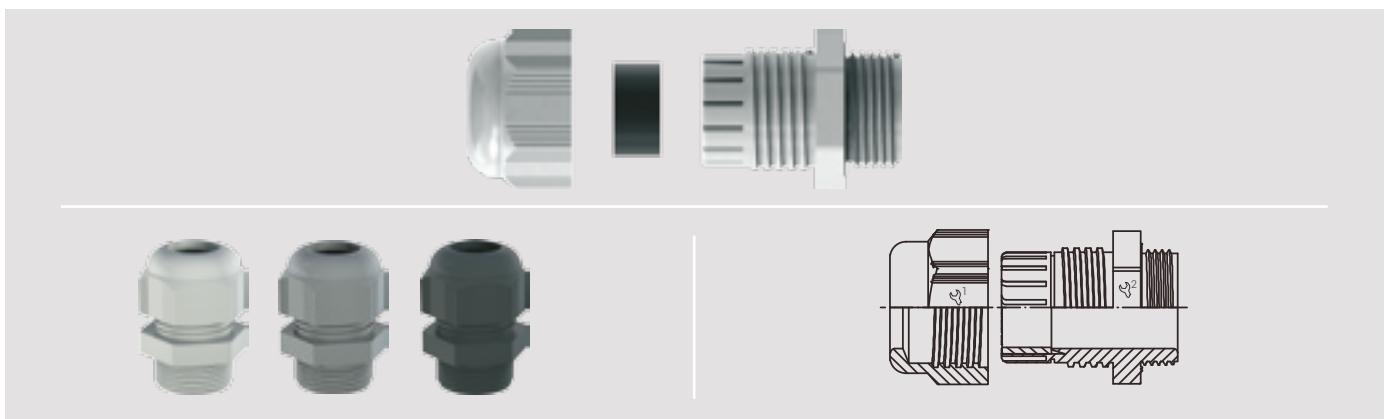


Artikelgenaue Zuordnung siehe Seite 147 bis 162.
Article-based allocation see page 147 to 162.

Artikel Article			Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm)			L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
RAL7035	RAL7001	RAL9005		≥	≤				
11180512	12180512	13180512	M 12 x 1.5	2.0	5.0	15/15	8.0	22.5	100
11080512	12080512	13080512	M 12 x 1.5	3.0	6.5	15/15	8.0	23.0	100
11180516	12180516	13180516	M 16 x 1.5	3.0	7.0	22/22	10.0	30.0	50
11084516	12084516	13084516	M 16 x 1.5	4.0	8.0	19/19	8.0	25.0	50
11080516	12080516	13080516	M 16 x 1.5	5.0	10.0	22/22	10.0	30.0	50
11180520	12180520	13180520	M 20 x 1.5	5.0	9.0	24/24	10.0	29.5	50
11080520	12080520	13080520	M 20 x 1.5	6.0	12.0	24/24	10.0	29.5	50
11180522	12180522	13180522	M 20 x 1.5	7.0	12.0	27/27	10.0	31.0	50
11080522	12080522	13080522	M 20 x 1.5	10.0	14.0	27/27	10.0	31.0	50
11180525	12180525	13180525	M 25 x 1.5	9.0	16.0	33/33	10.0	37.0	25
11084525	12084525	13084525	M 25 x 1.5	11.0	17.0	29/29	8.0	35.0	50
11080525	12080525	13080525	M 25 x 1.5	13.0	18.0	33/33	10.0	37.0	25
11180532	12180532	13180532	M 32 x 1.5	12.0	20.0	42/42	15.0	41.0	20
11084532	12084532	13084532	M 32 x 1.5	15.0	21.0	36/36	10.0	42.0	20
11080532	12080532	13080532	M 32 x 1.5	18.0	25.0	42/42	15.0	41.0	20
11180540	12180540	13180540	M 40 x 1.5	20.0	26.0	53/53	18.0	51.5	10
11084540	12084540	13084540	M 40 x 1.5	19.0	28.0	46/46	10.0	47.0	20
11080540	12080540	13080540	M 40 x 1.5	22.0	32.0	53/53	18.0	51.5	10
11180550	12180550	13180550	M 50 x 1.5	25.0	31.0	60/60	18.0	53.0	10
11080550	12080550	13080550	M 50 x 1.5	30.0	38.0	60/60	18.0	53.0	10
11180563	12180563	13180563	M 63 x 1.5	29.0	35.0	65/65	18.0	53.0	10
11080563	12080563	13080563	M 63 x 1.5	34.0	44.0	65/65	18.0	53.0	10
11080575	12080575	13080575	M 75 x 2.0	48.0	55.0	75/80	25.0	55.0	5

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

Weitere Dichtungsvarianten (z.B. reduziert, doppelt, mehrfach, Flachkabel) ab Seite 88.
Further sealing variants (e.g. reduced, double, multihole, flat cable) from page 88.



Material	Polyamid 6	Material	Polyamide 6
Dichteinsatz	Chloropren	Sealing	Chloroprene
Einsatztemperatur	-20°C bis +100°C kurzzeitig -30°C bis +150°C	Operating Temperature	-20°C to +100°C intermittent -30°C to +150°C
Gewinde	Metrisch nach EN 60423	Thread	Metric acc. to EN 60423
Schutzart	IP66 / IP68	Protection Class	IP66 / IP68
Hinweis	Integrierte Zugentlastung nach EN 50262.	Note	Integrated strain relief acc. to EN 50262.
Zubehör	ab Seite 71	Accessories	see page 71



Zulassungen / Approvals

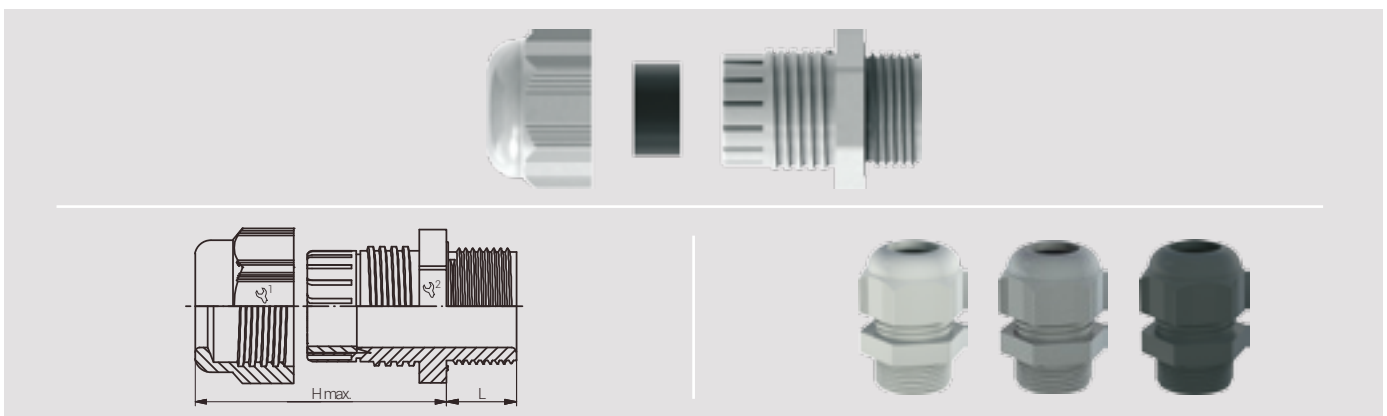


Artikelgenaue Zuordnung siehe Seite 147 bis 162.
Article-based allocation see page 147 to 162.

Artikel Article			Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm)			L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
RAL7035	RAL7001	RAL9005		≥	≤				
11480512R	12480512R	13480512R	M 12 x 1.5	2.0	5.0	15/15	15.0	22.5	100
11480512	12480512	13480512	M 12 x 1.5	3.0	6.5	15/15	15.0	22.5	100
11480516R	12480516R	13480516R	M 16 x 1.5	3.0	7.0	22/22	15.0	30.0	50
11484516	12484516	13484516	M 16 x 1.5	4.0	8.0	19/19	15.0	26.5	50
11480516	12480516	13480516	M 16 x 1.5	5.0	10.0	22/22	15.0	30.0	50
11480520R	12480520R	13480520R	M 20 x 1.5	5.0	9.0	24/24	15.0	29.5	50
11480520	12480520	13480520	M 20 x 1.5	6.0	12.0	24/24	15.0	29.5	50
11480522R	12480522R	13480522R	M 20 x 1.5	7.0	12.0	27/27	15.0	31.0	50
11480522	12480522	13480522	M 20 x 1.5	10.0	14.0	27/27	15.0	31.0	50
11480525R	12480525R	13480525R	M 25 x 1.5	9.0	16.0	33/33	15.0	37.0	25
11484525	12484525	13484525	M 25 x 1.5	11.0	17.0	29/29	15.0	35.0	50
11480525	12480525	13480525	M 25 x 1.5	13.0	18.0	33/33	15.0	37.0	25

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

Weitere Dichtungsvarianten (z.B. reduziert, doppelt, mehrfach, Flachkabel) ab Seite 88.
Further sealing variants (e.g. reduced, double, multihole, flat cable) from page 88.




Material	Polyamid 6
Dichteinsatz	Chloropren
Einsatztemperatur	-20°C bis +100°C kurzzeitig -30°C bis +150°C
Gewinde	PG nach DIN 40430
Schutzart	IP66 / IP68
Hinweis	Integrierte Zugentlastung nach EN 50262.
Zubehör	ab Seite 71

Material	Polyamide 6
Sealing	Chloroprene
Operating Temperature	-20°C to +100°C intermittent -30°C to +150°C
Thread	PG acc. to DIN 40430
Protection Class	IP66 / IP68
Note	Integrated strain relief acc. to EN 50262.
Accessories	see page 71

Zulassungen / Approvals

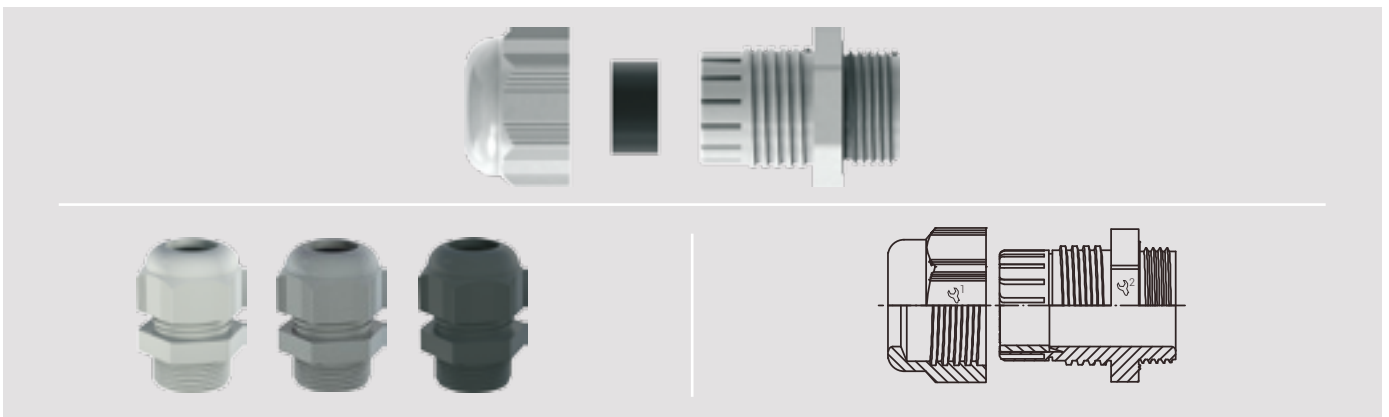


Artikelgenaue Zuordnung siehe Seite 147 bis 162.
Article-based allocation see page 147 to 162.

Artikel Article			Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm)			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. abweichende Klemmbereiche oder Gewindtypen) auf Anfrage.
Further product variants (e.g. different clamping ranges or thread types) on request.

Weitere Dichtungsvarianten (z.B. reduziert, doppelt, mehrfach, Flachkabel) ab Seite 88.
Further sealing variants (e.g. reduced, double, multihole, flat cable) from page 88.



Material	Polyamid 6	Material	Polyamide 6
Dichteinsatz	Chloropren	Sealing	Chloroprene
Einsatztemperatur	-20°C bis +100°C kurzzeitig -30°C bis +150°C	Operating Temperature	-20°C to +100°C intermittent -30°C to +150°C
Gewinde	NPT nach ANSI B1.20.1	Thread	NPT acc. to ANSI B1.20.1
Schutzart	IP66	Protection Class	IP66
Hinweis	Integrierte Zugentlastung nach EN 50262.	Note	Integrated strain relief acc. to EN 50262.
Zubehör	ab Seite 71	Accessories	see page 71

Zulassungen / Approvals

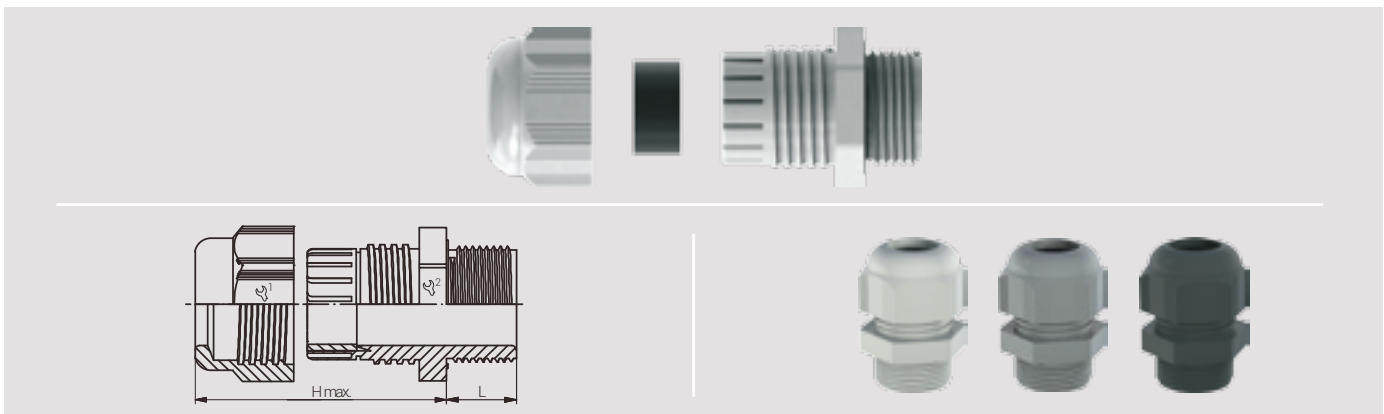


Artikelgenaue Zuordnung siehe Seite 147 bis 162.
Article-based allocation see page 147 to 162.

Artikel Article			Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm)			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	11.0	31.0	50
11085012	12085012	13085012	NPT 1/2"	10.0	14.0	27/27	11.0	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. abweichende Klemmbereiche oder Gewindetypen) auf Anfrage.
Further product variants (e.g. different clamping ranges or thread types) on request.


Weitere Dichtungsvarianten (z.B. reduziert, doppelt, mehrfach, Flachkabel) ab Seite 88.
Further sealing variants (e.g. reduced, double, multihole, flat cable) from page 88.

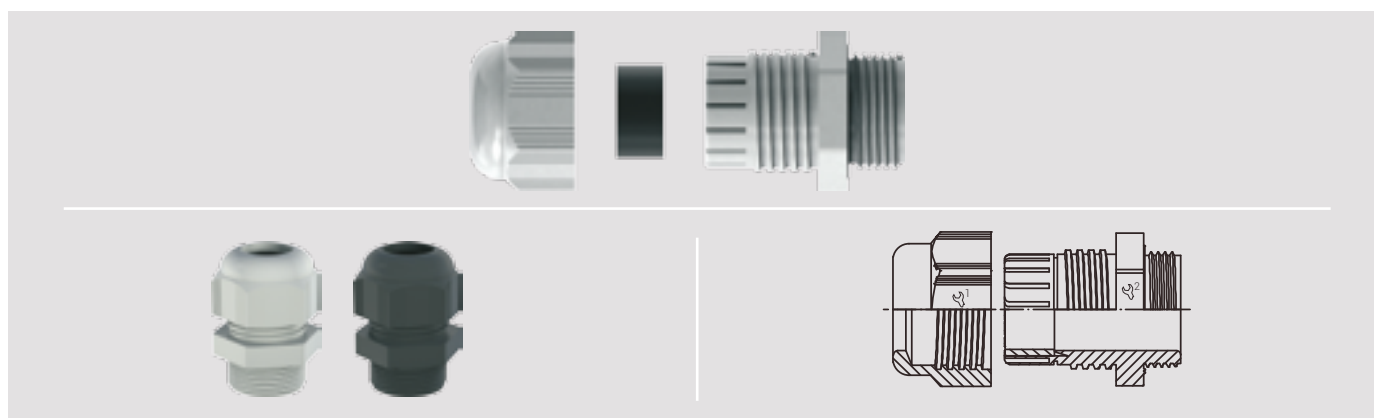


Material	Polyamid 6
Dichteinsatz	Chloropren
Einsatztemperatur	-20°C bis +100°C
Gewinde	Metrisch nach EN 60423 PG nach DIN 40430
Schutzart	IP67
Hinweis	Die ideale und günstige Kabelverschraubung für Standardanwendungen.
Zubehör	ab Seite 71

Material	<i>Polyamide 6</i>
Sealing	<i>Chloroprene</i>
Operating Temperature	<i>-20°C to +100°C</i>
Thread	<i>Metric acc. to EN 60423 PG acc. to DIN 40430</i>
Protection Class	<i>IP67</i>
Note	<i>The ideal and convenient cable gland for standard applications.</i>
Accessories	<i>see page 71</i>

Zulassungen / Approvals 

Artikel Article		Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm)		 1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
RAL7035	RAL7035		≥	≤				
11089512	13089512	M 12x1.5	3.0	6.5	15/15	8.0	22.5	100
11089516	13089516	M 16x1.5	4.0	8.0	19/19	8.0	26.5	50
11089517	13089517	M 16x1.5	5.0	10.0	22/22	10.0	30.0	50
11089520	13089520	M 20x1.5	6.0	12.0	24/24	10.0	29.5	50
11089522	13089522	M 20x1.5	10.0	14.0	27/27	10.0	31.0	50
11089525	13089525	M 25x1.5	13.0	18.0	33/33	10.0	37.0	25
11089532	13089532	M 32x1.5	18.0	25.0	42/42	15.0	41.0	20
11089540	13089540	M 40x1.5	22.0	32.0	53/53	18.0	51.5	10
11089550	13089550	M 50x1.5	30.0	38.0	60/60	18.0	53.0	10
11089563	13089563	M 63x1.5	34.0	44.0	65/65	18.0	53.5	10
11088407	13088407	PG 7	3.0	6.5	15/15	8.0	22.0	100
11088409	13088409	PG 9	4.0	8.0	19/19	8.0	26.5	50
11088411	13088411	PG 11	5.0	10.0	22/22	8.0	29.0	50
11088413	13088413	PG 13	6.0	12.0	24/24	10.0	29.0	50
11088416	13088416	PG 16	10.0	14.0	27/27	10.0	31.0	50
11088421	13088421	PG 21	13.0	18.0	33/33	11.0	37.0	25
11088429	13088429	PG 29	18.0	25.0	42/42	11.0	41.0	20
11088436	13088436	PG 36	22.0	32.0	53/53	13.0	51.5	10
11088442	13088442	PG 42	30.0	38.0	60/60	13.0	53.0	10
11088448	13088448	PG 48	34.0	44.0	65/65	14.0	53.5	10




Material	Polyamid 6	Material	Polyamide 6
Dichteinsatz	Polychloropren-Nitrilkautschuk	Sealing	Polychloroprene Nitrile Rubber
Einsatztemperatur	-20°C bis +100°C	Operating Temperature	-20°C to +100°C
Gewinde	Metrisch nach EN 60423 PG nach DIN 40430	Thread	Metric acc. to EN 60423 PG acc. to DIN 40430
Schutzart	IP68	Protection Class	IP68
Hinweis	Verhindert das Abknicken von Kabeln in zu spitzen Winkeln. Integrierte Zugentlastung nach EN 50262.	Note	Prevents bending of cables in very acute angles. Integrated strain relief acc. to EN 50262.
Zubehör	ab Seite 71	Accessories	see page 71

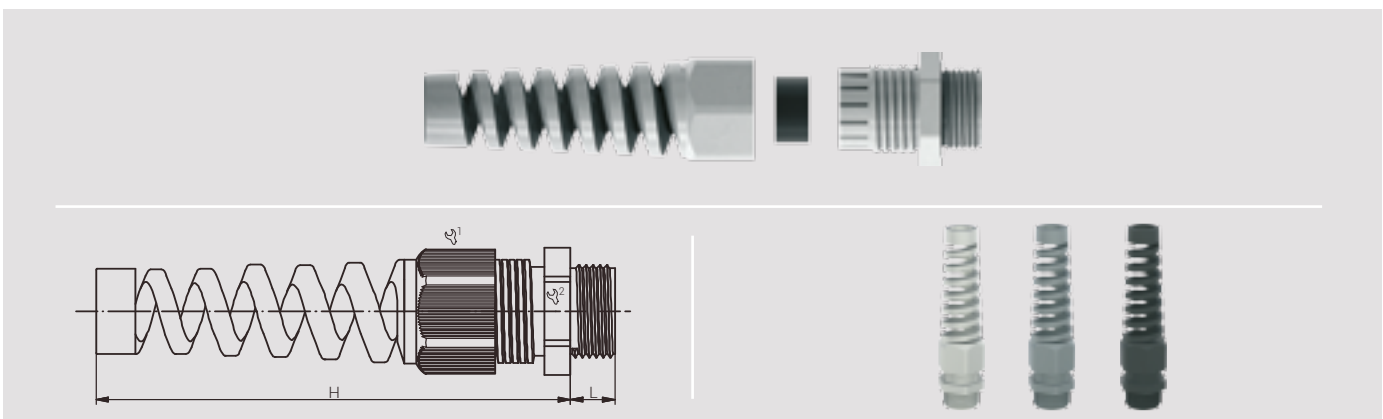


Zulassungen / Approvals



Artikelgenaue Zuordnung siehe Seite 147 bis 162.
Article-based allocation see page 147 to 162.

Artikel Article			Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm)		 1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
RAL7035	RAL7001	RAL9005		≥	≤				
11380512	12380512	13380512	M 12x1.5	3.0	6.5	15/15	8.0	63.5	100
11380516	12380516	13380516	M 16x1.5	5.0	10.0	22/22	15.0	94.5	100
11380520	12380520	13380520	M 20x1.5	6.0	12.0	24/24	11.0	101.5	50
11380522	12380522	13380522	M 20x1.5	10.0	14.0	27/27	15.0	116.0	25
11380525	12380525	13380525	M 25x1.5	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	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




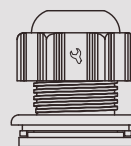
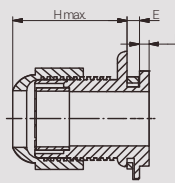
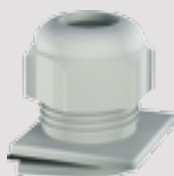
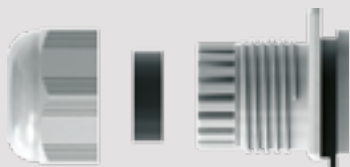
Euro-Top Einsteckverschraubung *Euro-Top Plug In Gland*

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

Material	<i>Polyamide 6</i>
Sealing	<i>Chloroprene</i>
Operating Temperature	<i>-20°C to +100°C</i> <i>intermittent -30°C to +150°C</i>
Protection Class	<i>IP65</i>
Note	<i>Quick fitting cable entries for the installation for complete construction units at enclosures (e.g. cable looms).</i>

Zulassungen / Approvals

Artikel Article	Klemmbereich / Clamping Range (mm)			H max. (mm)	L (mm)	E (mm)	VPE PU
	≥	≤					
Standarddichteinsatz / standard sealing							
11082400	10	14	27	30.1	5.7	3.2	20
Reduzierdichteinsatz / reducing sealing							
11182400	7	12	27	30.1	5.7	3.2	20



Euro-Top FrontFix Polyamid / Euro-Top FrontFix Polyamide

<p>Material Polyamid 6</p> <p>Dichteinsatz Chloropren</p> <p>Flachdichtung Chloropren</p> <p>Einsatztemperatur -20°C bis +100°C kurzzeitig -30°C bis +150°C</p> <p>Schutzart IP66 / IP68</p> <p>Hinweis Schnellmontageverschraubung, montierbar in metrischen Durchgangsbohrungen.</p>	<p>Material Polyamide 6</p> <p>Sealing Chloroprene</p> <p>Flat Sealing Chloroprene</p> <p>Operating Temperature -20°C to +100°C intermittent -30°C to +150°C</p> <p>Protection Class IP66 / IP68</p> <p>Note Quick fitting gland mountable in metric clearance hole.</p>
--	--

Zulassungen / Approvals

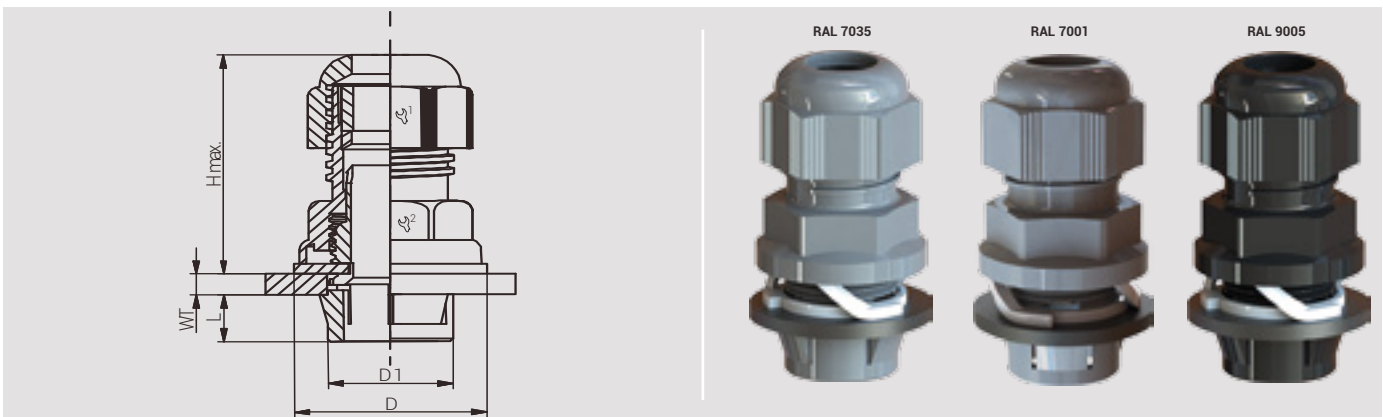
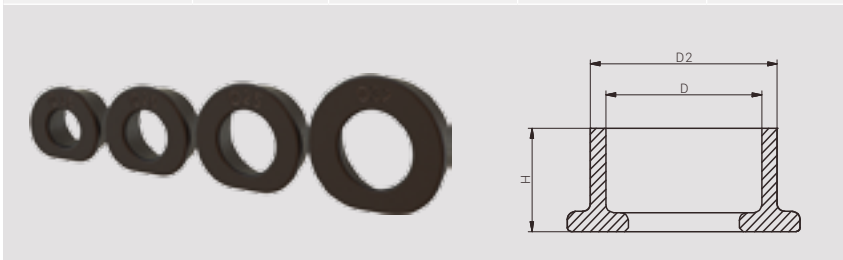


Artikelgenaue Zuordnung siehe Seite 147 bis 162.
Article-based allocation see page 147 to 162.

Artikel Article			Größe Size	Klemmbereich Clamping Range		Gehäusewandstärke Enclosure Wall Thickness (mm) (WT)		L (mm)	D (mm)	D1 (mm)	H max. (mm)	VPE PU
				≥	≤							
RAL7035	RAL7001	RAL9005										
FRONTFIX1116	FRONTFIX1216	FRONTFIX1316	M 16	5.0	10.0	0.5 - 4.0	22/22	9.0	26.5	15.9	42.5	100
FRONTFIX1120	FRONTFIX1220	FRONTFIX1320	M 20	6.0	12.0	0.5 - 4.0	24/24	9.0	30.3	19.9	41.5	50
FRONTFIX1121	FRONTFIX1221	FRONTFIX1321	M 20	7.0	13.0	0.5 - 4.0	25/25	9.0	30.3	19.9	41.5	50
FRONTFIX1125	FRONTFIX1225	FRONTFIX1325	M 25	11.0	17.0	0.5 - 4.0	29/29	9.0	36.3	24.9	43.5	25
FRONTFIX1132	FRONTFIX1232	FRONTFIX1332	M 32	15.0	21.0	0.5 - 4.0	36/36	9.0	43.2	31.9	49.5	25
FRONTFIX1140	FRONTFIX1240	FRONTFIX1340	M 40	19.0	28.0	0.5 - 4.0	46/46	11.5	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	Perbunan
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C kurzzeitig -40°C bis +150°C
Gewinde	Metrisch nach EN 60423
Schutzart	IP66 / IP68 / IP69
Hinweis	Integrierte Zugentlastung nach EN 50262.
Zubehör	ab Seite 71

Material	Nickel Plated Brass
Sealing	Chloroprene
Clamping Insert	Polyamide 6
O-Ring	Perbunan
Operating Temperature	-40°C to +100°C intermittent -40°C to +150°C
Thread	Metric acc. to EN 60423
Protection Class	IP66 / IP68 / IP69
Note	Integrated strain relief acc. to EN 50262.
Accessories	see page 71

Zulassungen / Approvals



Artikelgenaue Zuordnung siehe Seite 147 bis 162.
Article-based allocation see page 147 to 162.

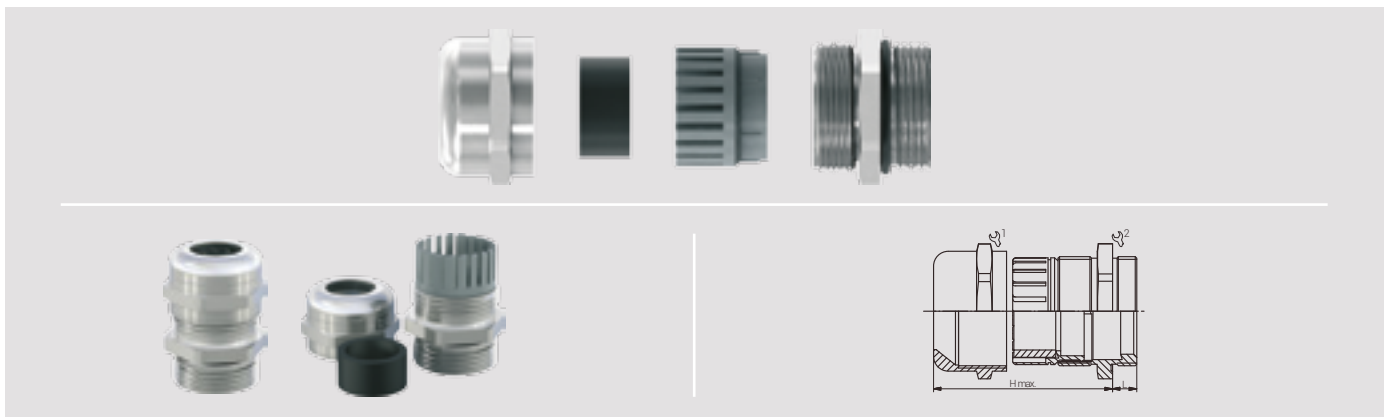
Artikel Article	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm)			L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
		≥	≤				
60180512	M 12 x 1.5	2.0	5.0	14/14	6.0	22.0	50
60080512	M 12 x 1.5	3.0	6.5	14/14	6.0	22.0	50
60180516	M 16 x 1.5	2.0	6.0	17/18	7.0	23.0	50
60080516	M 16 x 1.5	4.0	8.0	17/18	7.0	23.0	50
60084516	M 16 x 1.5	5.0	10.0	20/20	7.0	28.5	50
60180520	M 20 x 1.5	5.0	9.0	22/22	8.0	26.5	50
60080520	M 20 x 1.5	6.0	12.0	22/22	8.0	26.5	50
60080522	M 20 x 1.5	10.0	14.0	24/24	8.0	28.0	50
60180525	M 25 x 1.5	7.0	12.0	24/27	8.0	28.0	25
60080525	M 25 x 1.5	10.0	14.0	24/27	8.0	27.7	25
60084525	M 25 x 1.5	11.0	17.0	27/27	8.0	32.5	25
60180532	M 32 x 1.5	9.0	16.0	30/34	9.0	33.0	25
60080532	M 32 x 1.5	13.0	18.0	30/34	9.0	33.0	20
60084532	M 32 x 1.5	15.0	21.0	34/34	8.0	36.0	10
60180540	M 40 x 1.5	12.0	20.0	40/43	9.0	38.0	10
60080540	M 40 x 1.5	18.0	25.0	40/43	9.0	38.0	10
60084540	M 40 x 1.5	19.0	28.0	43/43	9.0	43.5	10
60180550	M 50 x 1.5	20.0	26.0	50/55	9.0	48.0	5
60080550	M 50 x 1.5	22.0	32.0	50/55	9.0	48.0	5
60084550	M 50 x 1.5	27.0	38.0	58/58	9.0	52.0	5
60180563	M 63 x 1.5	29.0	35.0	64/68	14.0	53.0	5
60080563	M 63 x 1.5	34.0	44.0	64/68	14.0	53.0	5
60080565	M 63 x 1.5	37.0	53.0	75/75	10.0	50.0	5

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

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

Weitere Dichtungsvarianten (z.B. reduziert, doppelt, mehrfach, Flachkabel) ab Seite 88.

Further sealing variants (e.g. reduced, double, multihole, flat cable) from page 88.



Material	Messing, vernickelt
Dichteinsatz	Chloropren
Klemmeinsatz	Polyamid 6
O-Ring	Perbunan
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C kurzzeitig -40°C bis +150°C
Gewinde	Metrisch nach EN 60423
Schutzart	IP66 / IP68 / IP69
Hinweis	Integrierte Zugentlastung nach EN 50262. Langes Anschlussgewinde.
Zubehör	ab Seite 71


Material	Nickel Plated Brass
Sealing	Chloroprene
Clamping Insert	Polyamide 6
O-Ring	Perbunan
Operating Temperature	-40°C to +100°C intermittent -40°C to +150°C
Thread	Metric acc. to EN 60423
Protection Class	IP66 / IP68 / IP69
Note	Integrated strain relief acc. to EN 50262. Long connection thread.
Accessories	see page 71



Zulassungen / Approvals

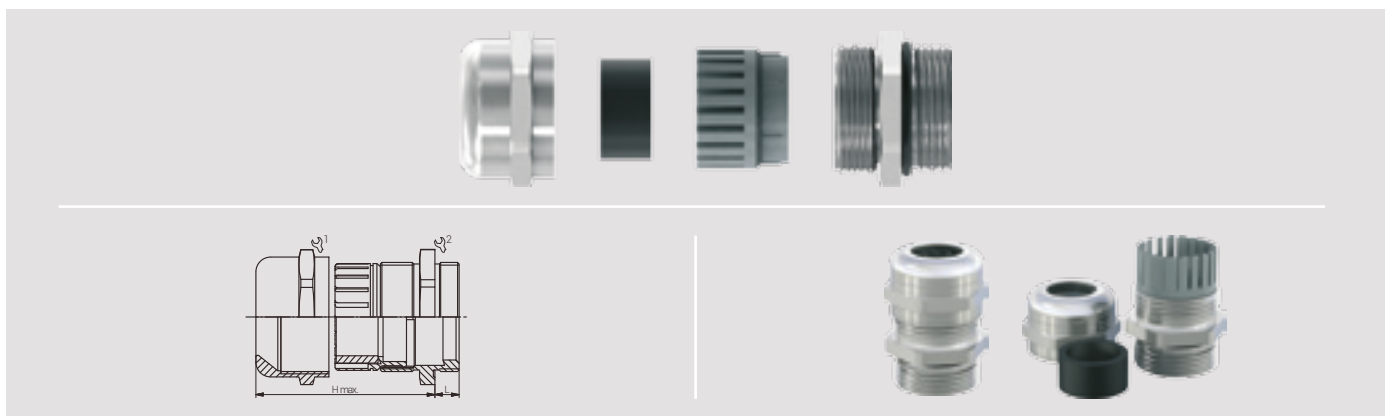


Artikelgenaue Zuordnung siehe Seite 147 bis 162.
Article-based allocation see page 147 to 162.

Artikel Article	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm)		 1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
		≥	≤				
60480512	M 12 x 1.5	3.0	6.5	14/14	12.0	22.0	50
60480516	M 16 x 1.5	4.0	8.0	17/18	12.0	23.0	50
60484516	M 16 x 1.5	5.0	10.0	20/20	12.0	28.5	50
60480520	M 20 x 1.5	6.0	12.0	22/22	12.0	26.5	50
60480525	M 25 x 1.5	10.0	14.0	24/27	12.0	27.7	25
60484525	M 25 x 1.5	11.0	17.0	27/27	12.0	32.5	25
60480532	M 32 x 1.5	13.0	18.0	30/34	15.0	33.0	25
60484532	M 32 x 1.5	15.0	21.0	34/34	15.0	36.0	10
60480540	M 40 x 1.5	18.0	25.0	40/43	15.0	38.0	10
60484540	M 40 x 1.5	19.0	28.0	43/43	15.0	43.5	10
60480550	M 50 x 1.5	22.0	32.0	50/55	15.0	48.0	5
60484550	M 50 x 1.5	27.0	38.0	58/58	15.0	52.0	5
60480563	M 63 x 1.5	34.0	44.0	64/68	18.0	53.0	5

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

Weitere Dichtungsvarianten (z.B. reduziert, doppelt, mehrfach, Flachkabel) ab Seite 88.
Further sealing variants (e.g. reduced, double, multihole, flat cable) from page 88.



Material	Messing, vernickelt
Dichteinsatz	Chloropren
Klemmeinsatz	Polyamid 6
O-Ring	Perbunan
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C kurzzeitig -40°C bis +150°C
Gewinde	PG nach DIN 40430
Schutzart	IP66 / IP68 IP69k (nicht alle Größen)
Hinweis	Integrierte Zugentlastung nach EN 50262.
Zubehör	ab Seite 71

Material	Nickel Plated Brass
Sealing	Chloroprene
Clamping Insert	Polyamide 6
O-Ring	Perbunan
Operating Temperature	-40°C to +100°C intermittent -40°C to +150°C
Thread	PG acc. to DIN 40430
Protection Class	IP66 / IP68
Note	Integrated strain relief acc. to EN 50262.
Accessories	see page 71

Zulassungen / Approvals



E199260 E199260 E-14047

Artikelgenaue Zuordnung siehe Seite 147 bis 162.
Article-based allocation see page 147 to 162.

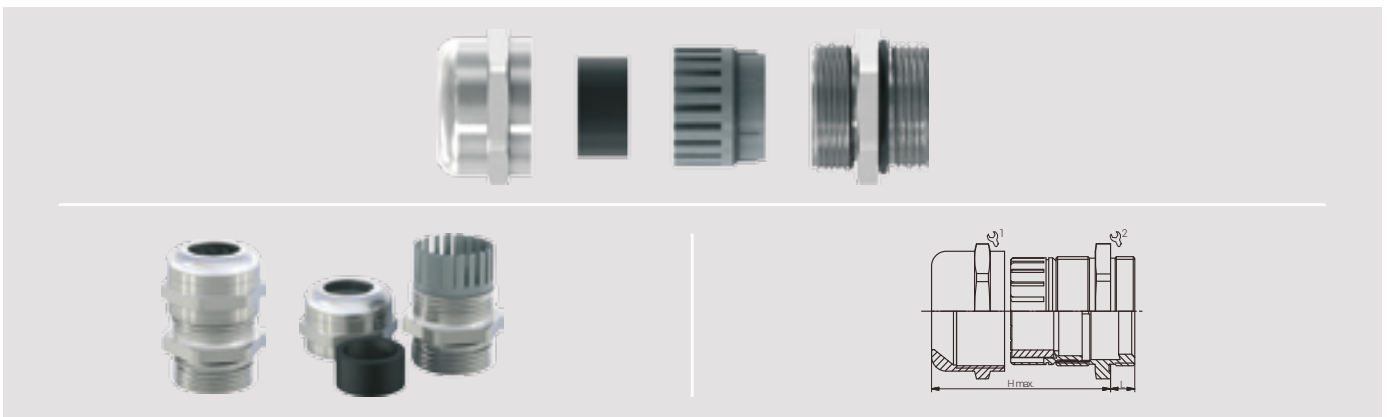
Artikel Article	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm)		 1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
		≥	≤				
60180407	PG 7	2.0	5.0	14/14	6.0	22.0	50
60080407	PG 7	3.0	6.5	14/14	6.0	22.0	50
60180409	PG 9	2.0	6.0	17/17	6.0	23.5	50
60080409	PG 9	4.0	8.0	17/17	6.0	23.5	50
60180411	PG 11	3.0	7.0	20/20	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	7.0	32.5	25
60080421	PG 21	13.0	18.0	30/30	7.0	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. abweichende Klemmbereiche oder Gewindetypen) auf Anfrage.

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

Weitere Dichtungsvarianten (z.B. reduziert, doppelt, mehrfach, Flachkabel) ab Seite 88.

Further sealing variants (e.g. reduced, double, multihole, flat cable) from page 88.



Material	Messing, vernickelt
Dichteinsatz	Chloropren
Klemmeinsatz	Polyamid 6
O-Ring	Perbunan
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C kurzzeitig -40°C bis +150°C
Gewinde	PG nach DIN 40430
Schutzart	IP66 / IP68
Hinweis	Integrierte Zugentlastung nach EN 50262. Langes Anschlussgewinde.
Zubehör	ab Seite 71

Material	Nickel Plated Brass
Sealing	Chloroprene
Clamping Insert	Polyamide 6
O-Ring	Perbunan
Operating Temperature	-40°C to +100°C intermittent -40°C to +150°C
Thread	PG acc. to DIN 40430
Protection Class	IP66 / IP68
Note	Integrated strain relief acc. to EN 50262. Long Entry Thread.
Accessories	see page 71



Zulassungen / Approvals

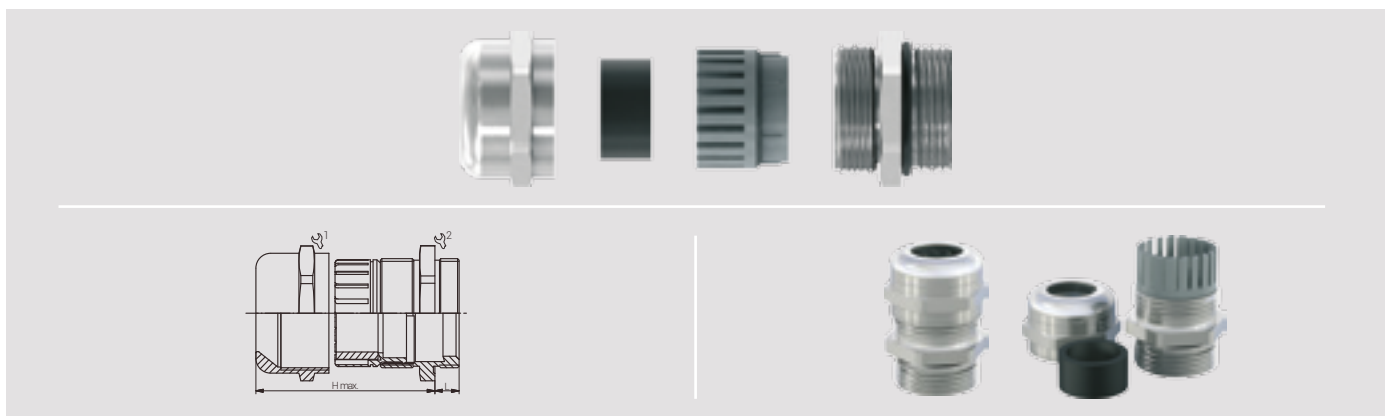


Artikelgenaue Zuordnung siehe Seite 147 bis 162.
Article-based allocation see page 147 to 162.

Artikel Article	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm)		 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. abweichende Klemmbereiche oder Gewindetypen) auf Anfrage.
Further product variants (e.g. different clamping ranges or thread types) on request.

Weitere Dichtungsvarianten (z.B. reduziert, doppelt, mehrfach, Flachkabel) ab Seite 88.
Further sealing variants (e.g. reduced, double, multihole, flat cable) from page 88.



Material	Messing, vernickelt
Dichteinsatz	Chloropren
Klemmeinsatz	Polyamid 6
O-Ring	Perbunan
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C kurzzeitig -40°C bis +150°C
Gewinde	NPT nach ANSI B1.20.1
Schutzart	IP66
Hinweis	Integrierte Zugentlastung nach EN 50262.
Zubehör	ab Seite 71


Material	Nickel Plated Brass
Sealing	Chloroprene
Clamping Insert	Polyamide 6
O-Ring	Perbunan
Operating Temperature	-40°C to +100°C intermittent -40°C to +150°C
Thread	NPT acc. to ANSI B1.20.1
Protection Class	IP66
Note	Integrated strain relief acc. to EN 50262.
Accessories	see page 71

Zulassungen / Approvals



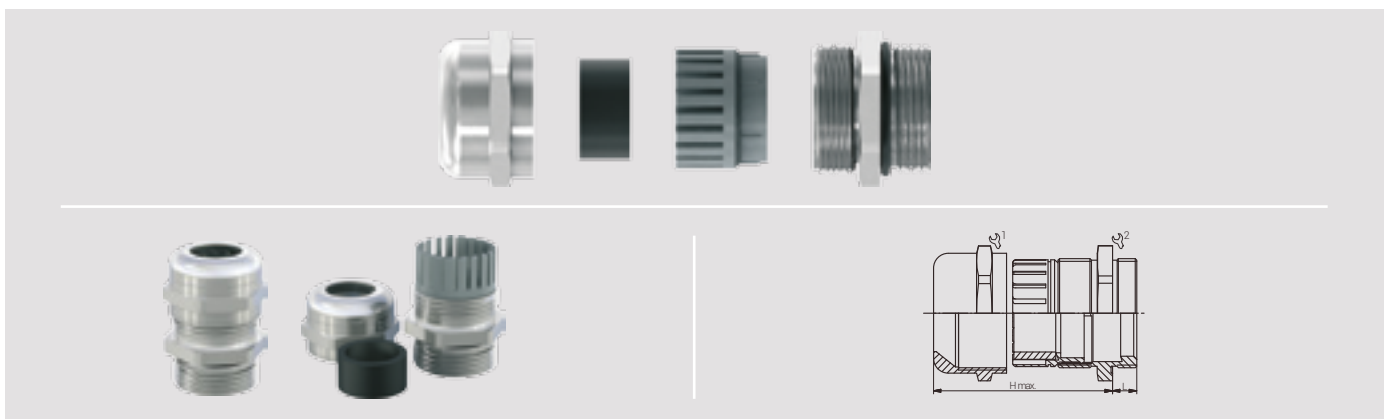
E199260 E199260 E-14047

Artikelgenaue Zuordnung siehe Seite 147 bis 162.
Article-based allocation see page 147 to 162.

Artikel Article	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm)		 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. abweichende Klemmbereiche oder Gewindetypen) auf Anfrage.
Further product variants (e.g. different clamping ranges or thread types) on request.

Weitere Dichtungsvarianten (z.B. reduziert, doppelt, mehrfach, Flachkabel) ab Seite 88.
Further sealing variants (e.g. reduced, double, multihole, flat cable) from page 88.



Material	Edelstahl 1.4305 (1.4404 auf Anfrage)
Dichteinsatz	Chloropren
Klemmeinsatz	Polyamid 6
O-Ring	Perbunan
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C kurzzeitig -40°C bis +150°C
Gewinde	Metrisch nach EN 60423
Schutzart	IP66 / IP68 / IP69
Hinweis	Integrierte Zugentlastung nach EN 50262.
Zubehör	ab Seite 71

Material	Stainless Steel 303 (316L on Request)
Sealing	Chloroprene
Clamping Insert	Polyamide 6
O-Ring	Perbunan
Operating Temperature	-40°C to +100°C intermittent -40°C to +150°C
Thread	Metric acc. to EN 60423
Protection Class	IP66 / IP68 / IP69
Note	Integrated strain relief acc. to EN 50262.
Accessories	see page 71



Zulassungen / Approvals

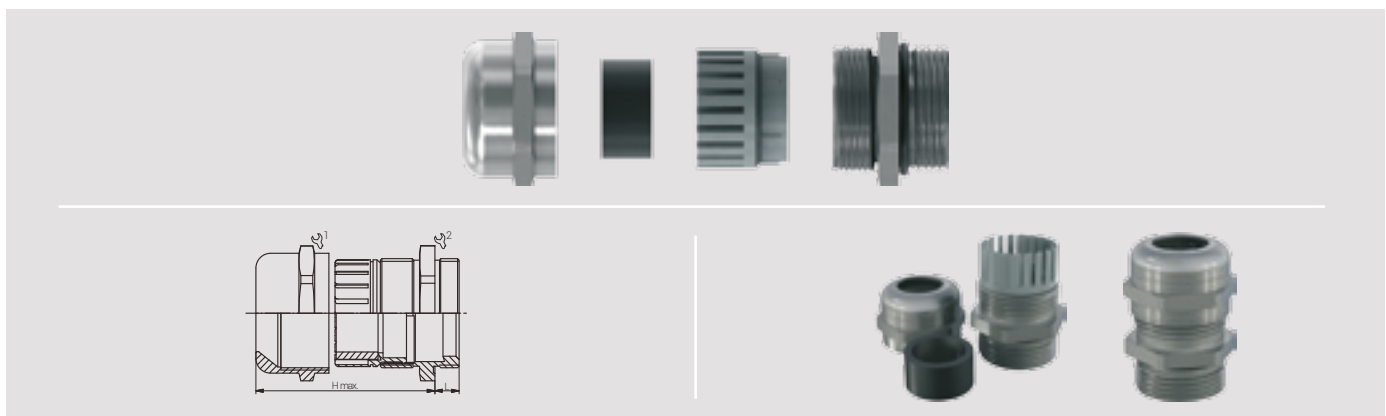


Artikelgenaue Zuordnung siehe Seite 147 bis 162.
Article-based allocation see page 147 to 162.

Artikel Article	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm)			L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
		≥	≤				
90180512	M 12 x 1.5	2.0	5.0	14/14	6.0	22.0	50
90080512	M 12 x 1.5	3.0	6.5	14/14	6.0	22.0	50
90180516	M 16 x 1.5	2.0	6.0	17/19	7.0	23.0	50
90080516	M 16 x 1.5	4.0	8.0	17/19	7.0	23.0	50
90084516	M 16 x 1.5	5.0	10.0	22/22	7.0	28.5	50
90180520	M 20 x 1.5	5.0	9.0	22/22	8.0	24.0	50
90080520	M 20 x 1.5	6.0	12.0	22/22	8.0	24.0	50
90180525	M 25 x 1.5	7.0	12.0	24/27	8.0	27.5	25
90080525	M 25 x 1.5	10.0	14.0	24/27	8.0	27.5	25
90084525	M 25 x 1.5	11.0	17.0	27/27	8.0	32.5	25
90180532	M 32 x 1.5	9.0	16.0	30/36	9.0	32.5	25
90080532	M 32 x 1.5	13.0	18.0	30/36	9.0	32.5	25
90084532	M 32 x 1.5	15.0	21.0	36/36	8.0	36.0	10
90180540	M 40 x 1.5	12.0	20.0	40/43	9.0	38.0	10
90080540	M 40 x 1.5	18.0	25.0	41/46	9.0	40.6	10
90084540	M 40 x 1.5	19.0	28.0	46/46	9.0	43.5	10
90180550	M 50 x 1.5	20.0	26.0	50/55	9.0	47.0	5
90080550	M 50 x 1.5	22.0	32.0	50/55	9.0	47.0	5
90084550	M 50 x 1.5	27.0	38.0	60/60	9.0	51.0	5
90180563	M 63 x 1.5	29.0	35.0	65/70	14.0	52.0	5
90080563	M 63 x 1.5	34.0	44.0	65/70	14.0	52.0	5

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

Weitere Dichtungsvarianten (z.B. reduziert, doppelt, mehrfach, Flachkabel) ab Seite 88.
Further sealing variants (e.g. reduced, double, multihole, flat cable) from page 88.



Material	Edelstahl 1.4305 (1.4404 auf Anfrage)
Dichteinsatz	Chloropren
Klemmeinsatz	Polyamid 6
O-Ring	Perbunan
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C kurzzeitig -40°C bis +150°C
Gewinde	PG nach DIN 40430
Schutzart	IP66 / IP68 IP69k (nicht alle Größen)
Hinweis	Integrierte Zugentlastung nach EN 50262.
Zubehör	ab Seite 71

Material	Stainless Steel 303 (316L on Request)
Sealing	Chloroprene
Clamping Insert	Polyamide 6
O-Ring	Perbunan
Operating Temperature	-40°C to +100°C intermittent -40°C to +150°C
Thread	PG acc. to DIN 40430
Protection Class	IP66 / IP68 IP69k (not all sizes)
Note	Integrated strain relief acc. to EN 50262.
Accessories	see page 71

Zulassungen / Approvals

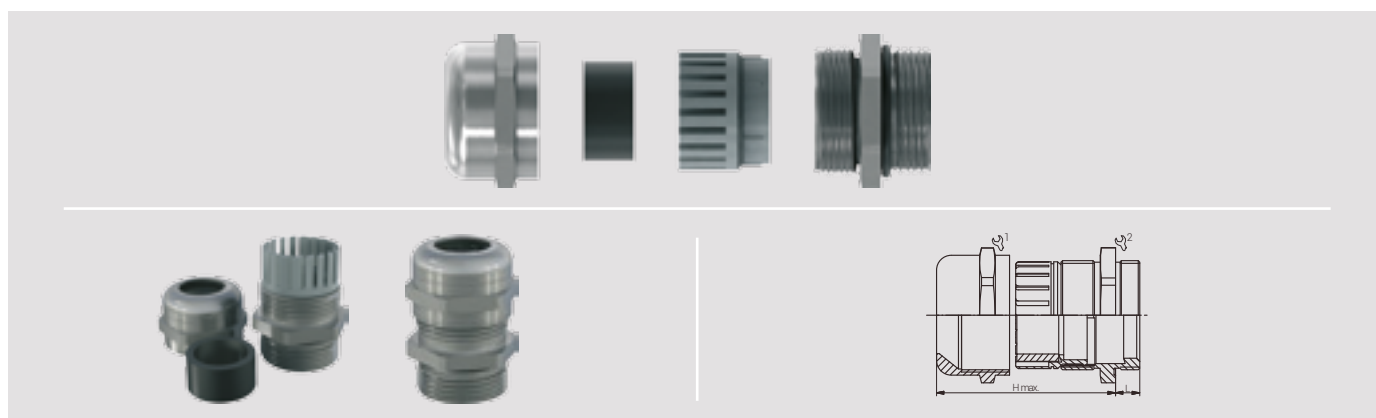
Artikel Article	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm)		 1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
		≥	≤				
90180407	PG 7	2.0	5.0	14/14	6.0	22.0	50
90080407	PG 7	3.0	6.5	14/14	6.0	22.0	50
90180409	PG 9	2.0	6.0	17/19	6.0	23.0	50
90080409	PG 9	4.0	8.0	17/19	6.0	23.0	50
90180411	PG 11	3.0	7.0	22/22	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	15
90080436	PG 36	22.0	32.0	50/50	9.0	46.0	15
90180442	PG 42	25.0	31.0	60/60	12.0	48.0	12
90080442	PG 42	30.0	38.0	60/60	12.0	48.0	12
90180448	PG 48	29.0	35.0	65/65	14.0	49.5	12
90080448	PG 48	34.0	44.0	65/65	14.0	49.5	12

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

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

Weitere Dichtungsvarianten (z.B. reduziert, doppelt, mehrfach, Flachkabel) ab Seite 88.


Further sealing variants (e.g. reduced, double, multihole, flat cable) from page 88.



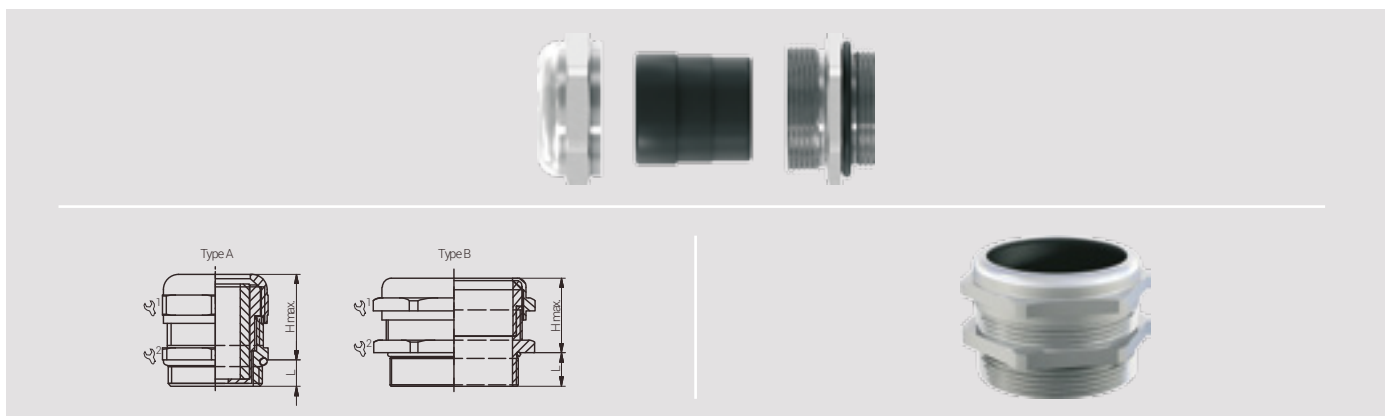
Material	Messing, vernickelt	Material	Nickel Plated Brass
Dichteinsatz	Chloropren (Silikon auf Anfrage nur Typ A)	Sealing	Chloroprene (Silicone on Request - Only for Type A)
O-Ring	Perbunan	O-Ring	Perbunan
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C kurzzeitig -40°C bis +150°C (Silikon: -60°C bis +230°C)	Operating Temperature	-40°C to +100°C intermittent -40°C to +150°C (Silicone: -60°C to +230°C)
Gewinde	Metrisch nach EN 60423	Thread	Metric acc. to EN 60423
Schutzart	IP68	Protection Class	IP68
Hinweis	Sehr flache und damit platzsparende Bauform ohne Innenteile aus Polyamid.	Note	Very flat and space saving design without any Polyamide parts.
Zubehör	ab Seite 71	Accessories	see page 71



Zulassungen / Approvals


Artikel Article	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm)		 1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
		≥	≤				
Doppeldichtung / Double Sealing (Typ A / Type A)							
63080512	M 12 x 1.5	4.0	6.0	14/14	6.0	18.0	50
63080516	M 16 x 1.5	4.0	9.0	18/18	5.1	18.5	50
63080520	M 20 x 1.5	4.5	12.0	22/22	6.0	21.0	50
63080525	M 25 x 1.5	10.0	17.5	28/28	7.0	22.5	25
63080532	M 32 x 1.5	14.5	23.5	35/35	8.0	25.5	25
63080540	M 40 x 1.5	16.5	27.0	43/43	8.0	36.0	20
Einfachdichtung / Single Sealing (Typ B / Type B)							
63080572P200	M 72 x 2.0	56.0	62.0	77/77	16.0	41.0	4
63080575	M 75 x 1.5	56.0	62.0	77/77	16.0	41.0	4
63080575P200	M 75 x 2.0	56.0	62.0	77/77	16.0	41.0	4
63080580R	M 80 x 2.0	50.0	56.0	90/90	18.0	50.0	2
63080580	M 80 x 2.0	60.0	64.0	90/90	18.0	47.0	2
63080585R	M 85 x 2.0	63.0	70.0	95/95	22.0	53.0	2
63080585	M 85 x 2.0	68.0	76.0	95/95	22.0	51.0	2
63080590	M 90 x 2.0	68.0	77.0	95/100	22.0	51.0	2


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




Material	Polyamid 6 / Messing, vernickelt Edelstahl 1.4305 / 303
Dichteinsatz	Chloropren
Einsatztemperatur	-20°C bis +100°C
Gewinde	Metrisch nach EN 60423
Schutzart	IP66 / IP68 / IP69k
Hinweis	Für die Montage von Kabeln mit vormontierten Steckern (RJ-45, USB usw.).
Zubehör	ab Seite 71

Material	Polyamide 6 / Nickel Plated Brass Stainless Steel 1.4305 / 303
Sealing	Chloroprene
Operating Temperature	-20°C to +100°C
Thread	Metric acc. to EN 60423
Protection Class	IP66 / IP68 / IP69k
Note	For the assembly of cables with ready fixed connectors (RJ-45, USB etc.).
Accessories	see page 71

Zulassungen / Approvals 

Artikel Article			Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm)			L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
RAL7035	RAL7001	RAL9005		≥	≤				
11580522	12580522	13580522	M 20 x 1.5	3.0	6.0	27/27	10.0	33.0	50
11580525	12580525	13580525	M 25 x 1.5	3.0	8.0	33/33	10.0	35.5	25

Artikel Article			Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm)			L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
MS / BR	1.4305 / 303			≥	≤				
60580532			M 32 x 1.5	3.0	8.0	30/34	9.0	33.0	25
	90580532		M 32 x 1.5	3.0	8.0	30/36	9.0	41.5	25

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 ProGland 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 Innendichtrings 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 Steckersysteme – werden dadurch überflüssig.

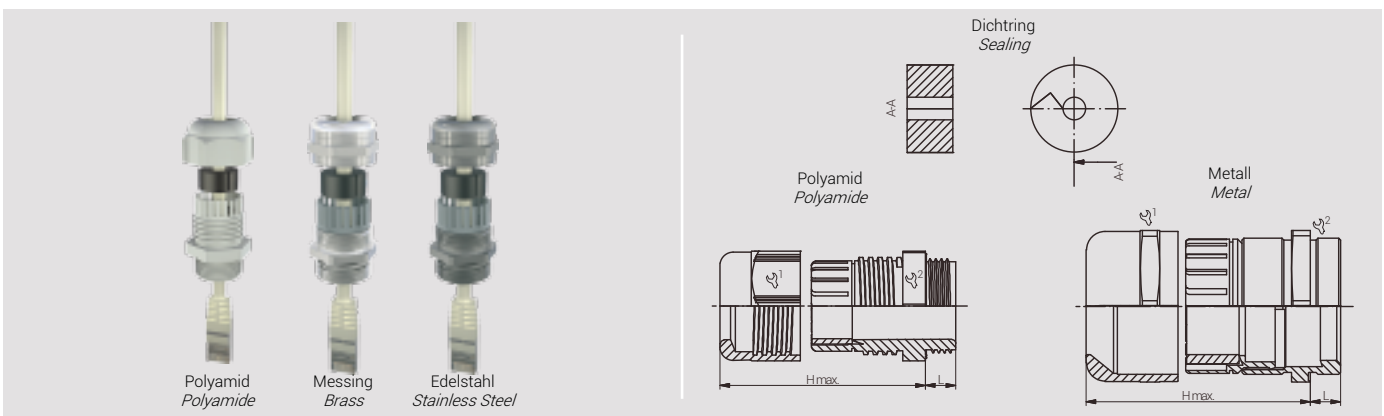
Darüber hinaus stellt die Kabelverschraubung eine hoch abdichtende Montage sicher und verfügt über eine sehr gute Zugentlastung. Für die verschiedensten Steckervarianten ist die Euro-Top CONNECT universell einsetzbar. Das gilt sowohl für kleinere Varianten (beispielsweise M8), die hauptsächlich in der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

Die ProGland-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 M20 x 1.5 / M25 x 1.5 (Polyamid) und M32 x 1.5 (Messing, vernickelt; Edelstahl). Die Schutzarten IP66, IP68 und IP69 werden nachweislich erfüllt.

The tried-and-tested Euro-Top series from the company ProGland 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 different 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 ProGland 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 M20 x 1.5 / M25 x 1.5 (polyamide) and M32 x 1.5 (nickel-plated brass, stainless steel).
The enclosure ratings IP66, IP68 and IP69 are verifiably certified.



Euro-Top FrontFix Messing / Euro-Top FrontFix Brass

<p>Material Messing, vernickelt</p> <p>Dichteinsatz Chloropren</p> <p>Flachdichtung Chloropren</p> <p>Einsatztemperatur -20°C bis +100°C kurzzeitig -30°C bis +150°C</p> <p>Schutzart IP66 / IP68</p> <p>Hinweis Schnellmontageverschraubung, montierbar in metrischen Durchgangsbohrungen.</p>	<p>Material Nickel Plated Brass</p> <p>Sealing Chloroprene</p> <p>Flat Sealing Chloroprene</p> <p>Operating Temperature -20°C to +100°C intermittent -30°C to +150°C</p> <p>Protection Class IP66 / IP68</p> <p>Note Quick fitting gland mountable in metric clearance hole.</p>
---	--

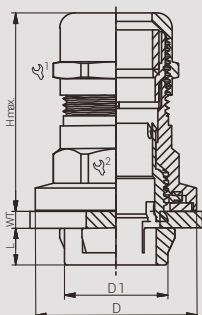
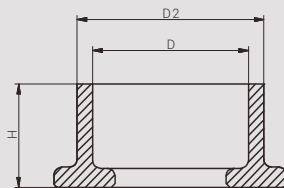
Zulassungen / Approvals



Artikel Article	Größe Size	Klemmbereich / Clamping Range (mm)		Gehäusewandstärke Enclosure Wall Thickness (mm) (WT)		1/2	L (mm)	D (mm)	D1 (mm)	H max. (mm)	VPE PU
		≥	≤	≥	≤						
FRONTFIX6016R	M 16	3.0	7.0	0.5	4.0	20/20	9.0	28.3	16.0	45.0	100
FRONTFIX6016	M 16	5.0	10.0	0.5	4.0	20/20	9.0	28.3	16.0	45.0	100
FRONTFIX6020R	M 20	5.0	9.0	0.5	4.0	22/22	9.0	32.3	20.0	44.0	50
FRONTFIX6020	M 20	6.0	12.0	0.5	4.0	22/22	9.0	32.3	20.0	44.0	50
FRONTFIX6025R	M 25	8.0	13.0	0.5	4.0	27/27	9.0	38.5	25.0	46.0	25
FRONTFIX6025	M 25	11.0	17.0	0.5	4.0	27/27	9.0	38.5	25.0	46.0	25
FRONTFIX6032R	M 32	11.0	15.0	0.5	4.0	34/34	9.0	45.5	32.0	54.0	20
FRONTFIX6032	M 32	15.0	21.0	0.5	4.0	34/34	9.0	45.5	32.0	54.0	20
FRONTFIX6040R	M 40	16.0	23.0	0.5	4.0	43/43	9.0	58.0	40.0	60.0	10
FRONTFIX6040	M 40	19.0	28.0	0.5	4.0	43/43	9.0	58.0	40.0	60.0	10

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

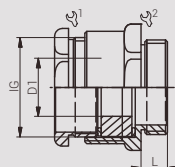


Material	Messing, vernickelt
Dichteinsatz	Perbunan
Einsatztemperatur	-30°C bis +80°C
Gewinde	Metrisch nach EN 60423 PG nach DIN 40430
Schutzart	IP54
Hinweis	Auch mit ausschneidbarem Dichteinsatz lieferbar.
Zubehör	ab Seite 71

Material	Nickel Plated Brass
Sealing	Perbunan
Operating Temperature	-30°C to +80°C
Thread	Metric acc. to EN 60423 PG acc. to DIN 40430
Protection Class	IP54
Note	Also available with multiple perforation sealing.
Accessories	see page 71

Zulassungen / Approvals 

Artikel Article	Gewinde Entry Thread	Größe Size IG	Klemmbereich / Clamping Range (mm)		 1/2	D1 (mm)	L (mm)	VPE PU
			≥	≤				
61030512	M 12 x 1.5	PG 7	5.0	7.0	13/14	6.0	5.0	100
61030516	M 16 x 1.5	PG 9	6.0	8.0	15/18	7.0	6.0	100
61030517	M 16 x 1.5	PG 11	8.0	10.0	18/20	9.0	5.0	50
61030520	M 20 x 1.5	PG 11	8.0	10.0	18/22	9.0	6.0	50
61030521	M 20 x 1.5	PG 13.5	10.0	12.0	20/22	11.0	6.5	50
61030522	M 20 x 1.5	PG 16	12.0	14.0	22/24	13.0	6.5	50
61030525	M 25 x 1.5	PG 21	15.0	17.0	28/30	16.0	7.0	50
61030532	M 32 x 1.5	PG 29	24.0	26.0	37/40	25.0	8.0	25
61030540	M 40 x 1.5	PG 36	33.0	35.0	47/50	34.0	9.0	20
61030550	M 50 x 1.5	PG 42	39.0	41.0	54/57	40.0	9.0	10
61030563	M 63 x 1.5	PG 48	45.0	47.0	60/66	46.0	10.0	10



Material	Messing, vernickelt
Dichteinsatz	Perbunan
Einsatztemperatur	-30°C bis +80°C
Gewinde	Metrisch nach EN 60423 PG nach DIN 40430
Schutzart	IP54
Hinweis	Dichteinsätze ausgestattet mit Einschnitten für verschiedene Kabeldurchmesser.
Zubehör	ab Seite 71

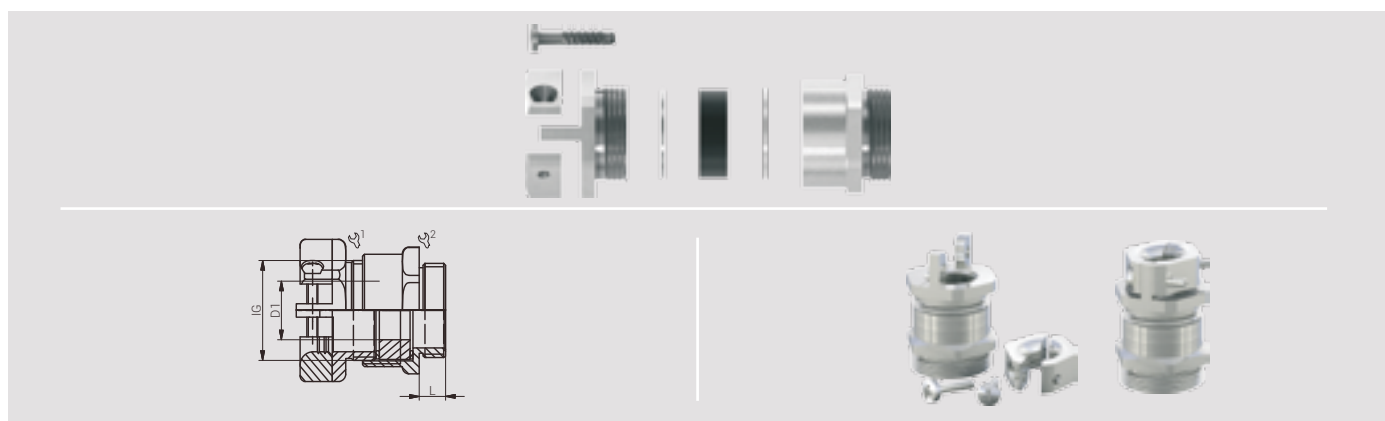
Material	Nickel Plated Brass
Sealing	Perbunan
Operating Temperature	-30°C to +80°C
Thread	Metric acc. to EN 60423 PG acc. to DIN 40430
Protection Class	IP54
Note	Supplied with multiple perforation sealing for several cable diameters.
Accessories	see page 71



Zulassungen / Approvals



Artikel Article	Gewinde Entry Thread	Größe Size IG	Klemmbereich Clamping Range (mm)		Klemmbereich Zugentlastung Clamping Range Strain Relief (mm)			Dichteinsatz Einschnitte Sealing Cuts				L (mm)	VPE PU
			≥	≤	≥	≤		Dl (mm)					
60009512	M 12 x 1.5	PG 7	5.0	7.0	5.8	8.0	16/14	6.0	-	-	-	5.0	50
60009516	M 16 x 1.5	PG 9	4.0	10.0	6.5	10.0	19/18	5.0	7.5	10.0	-	5.0	50
60009517	M 16 x 1.5	PG 11	6.5	12.5	7.5	12.0	22/20	7.5	10.0	12.5	-	5.0	50
60009520	M 20 x 1.5	PG 11	6.5	12.5	7.5	12.0	22/22	7.5	10.0	12.5	-	6.0	50
60009521	M 20 x 1.5	PG 13.5	6.5	12.5	8.5	14.0	24/22	7.5	10.0	12.5	-	6.0	50
60009522	M 20 x 1.5	PG 16	6.5	15.0	9.5	17.0	27/24	7.5	10.0	12.5	15.0	6.0	50
60009525	M 25 x 1.5	PG 21	9.0	19.0	12.0	21.0	34/30	10.0	13.0	16.0	19.0	7.0	25
60009532	M 32 x 1.5	PG 29	17.0	27.0	19.0	30.0	42/40	18.0	21.0	24.0	27.0	8.0	25
60009540	M 40 x 1.5	PG 36	23.0	33.0	25.0	37.0	52/50	24.0	27.0	30.0	33.0	8.0	10
60009550	M 50 x 1.5	PG 42	29.0	39.0	31.0	43.0	59/57	30.0	33.0	36.0	39.0	9.0	5
60009563	M 63 x 1.5	PG 48	35.0	45.0	35.0	48.0	68/66	36.0	39.0	42.0	45.0	10.0	5
60009407	PG 7	PG 7	5.0	7.0	5.8	8.0	16/14	6.0	-	-	-	5.0	50
60009409	PG 9	PG 9	4.0	10.0	6.5	10.0	19/17	5.0	7.5	10.0	-	6.0	50
60009411	PG 11	PG 11	6.5	12.5	7.5	12.0	22/20	7.5	10.0	12.5	-	6.0	50
60009413	PG 13.5	PG 13.5	6.5	12.5	8.5	14.0	24/22	7.5	10.0	12.5	-	6.5	50
60009416	PG 16	PG 16	6.5	15.0	9.5	17.0	27/24	7.5	10.0	12.5	15.0	6.5	50
60009421	PG 21	PG 21	9.0	19.0	12.0	21.0	34/30	10.0	13.0	16.0	19.0	7.0	25
60009429	PG 29	PG 29	17.0	27.0	19.0	30.0	42/40	18.0	21.0	24.0	27.0	8.0	25
60009436	PG 36	PG 36	23.0	33.0	25.0	37.0	52/50	24.0	27.0	30.0	33.0	9.0	10
60009442	PG 42	PG 42	29.0	39.0	31.0	43.0	59/57	30.0	33.0	36.0	39.0	10.0	5
60009448	PG 48	PG 48	35.0	45.0	35.0	48.0	68/64	36.0	39.0	42.0	45.0	10.0	5



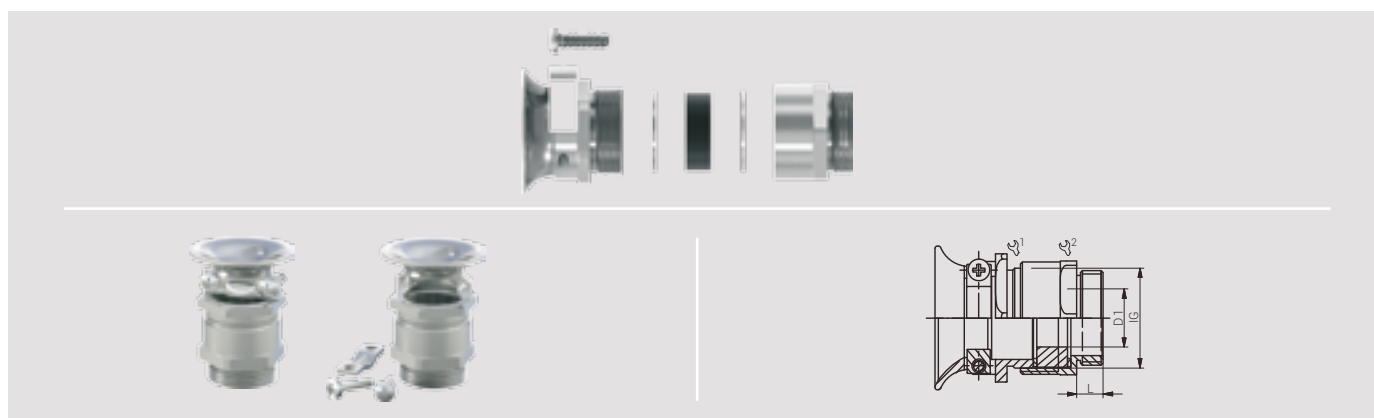


Material	Messing, vernickelt
Dichteinsatz	Perbunan
Einsatztemperatur	-30°C bis +80°C
Gewinde	Metrisch nach EN 60423 PG nach DIN 40430
Schutzart	IP54
Hinweis	Dichteinsatz ausgestattet mit Einschnitten für verschiedene Kabeldurchmesser.
Zubehör	ab Seite 71

Material	Nickel Plated Brass
Sealing	Perbunan
Operating Temperature	-30°C to +80°C
Thread	Metric acc. to EN 60423 PG acc. to DIN 40430
Protection Class	IP54
Note	Supplied with multiple perforation sealings for several cable diameters.
Accessories	see page 71

Zulassungen / Approvals

Artikel Article	Gewinde Entry Thread	Größe Size IG	Klemmbereich Clamping Range (mm)		Klemmbereich Zugentlastung Clamping Range Strain Relief (mm)			Dichteinsatz Einschnitte Sealing Cuts				L (mm)	VPE PU
			≥	≤	≥	≤		D1 (mm)					
60309516	M 16 x 1.5	PG 9	4.0	10.0	6.0	9.0	17/18	5.0	7.5	10.0	-	6.0	50
60309517	M 16 x 1.5	PG 11	6.5	12.5	8.0	12.0	20/20	7.5	10.0	12.5	-	5.0	50
60309520	M 20 x 1.5	PG 11	6.5	12.5	8.0	12.0	20/22	7.5	10.0	12.5	-	6.0	50
60309521	M 20 x 1.5	PG 13.5	6.5	12.5	9.0	14.0	22/22	7.5	10.0	12.5	-	6.5	50
60309522	M 20 x 1.5	PG 16	6.5	15.0	10.0	15.0	24/24	7.5	10.0	12.5	15.0	6.5	50
60309525	M 25 x 1.5	PG 21	9.0	19.0	14.0	20.0	30/30	10.0	13.0	16.0	19.0	7.0	25
60309532	M 32 x 1.5	PG 29	17.0	27.0	18.0	27.0	41/40	18.0	21.0	24.0	27.0	8.0	25
60309409	PG 9	PG 9	4.0	10.0	6.0	9.0	17/17	5.0	7.5	10	-	6.0	50
60309411	PG 11	PG 11	6.5	12.5	8.0	12.0	20/20	7.5	10	12.5	-	6.0	50
60309413	PG 13.5	PG 13.5	6.5	12.5	9.0	14.0	22/22	7.5	10	12.5	-	6.5	50
60309416	PG 16	PG 16	6.5	15.0	10.0	16.0	24/24	7.5	10	12.5	15	6.5	50
60309421	PG 21	PG 21	9.0	19.0	14.0	21.0	30/30	10	13	16	19	7.0	25
60309429	PG 29	PG 29	17.0	27.0	18.0	30.0	41/40	18	21	24	27	8.0	25



Material	Edelstahl (1.4305)	Material	Stainless Steel (303)
Dichteinsatz	FDA geprüftes thermoplastisches Elastomer	Sealing	FDA Approved Thermoplastic Elastomer
Einsatztemperatur	-20°C bis +100°C kurzzeitig -40°C bis +150°C	Operating Temperature	-20°C to +100°C intermittent -40°C to +150°C
Gewinde	Metrisch nach EN 60423	Thread	Metric acc. to EN 60423
Schutzart	IP66 / IP68 / IP69	Protection Class	IP66 / IP68 / IP69
Hinweis	Lieferung inkl. Gegenmutter. Besonders geeignet für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie.	Note	Delivery incl. locknut. Especially suitable for use in the food industry.



Zulassungen / Approvals

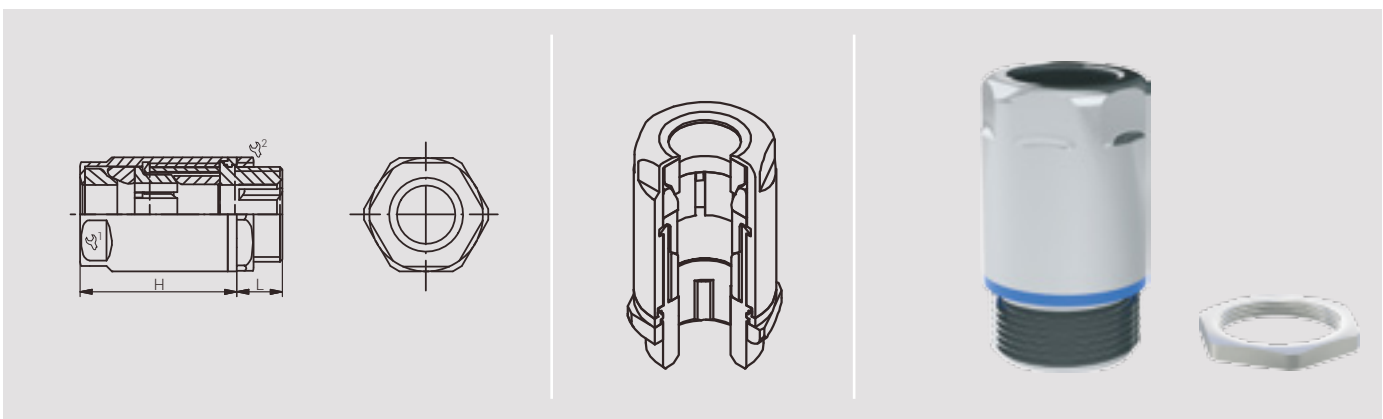
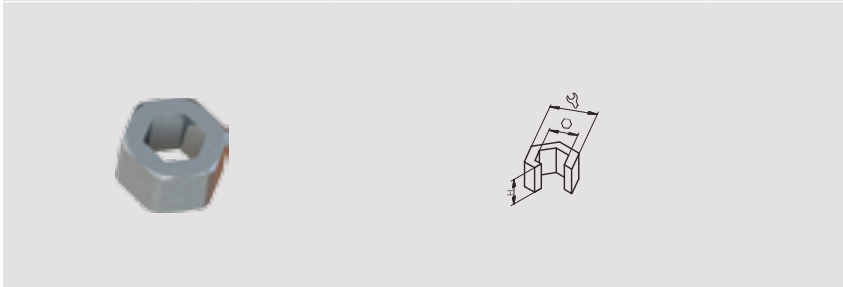
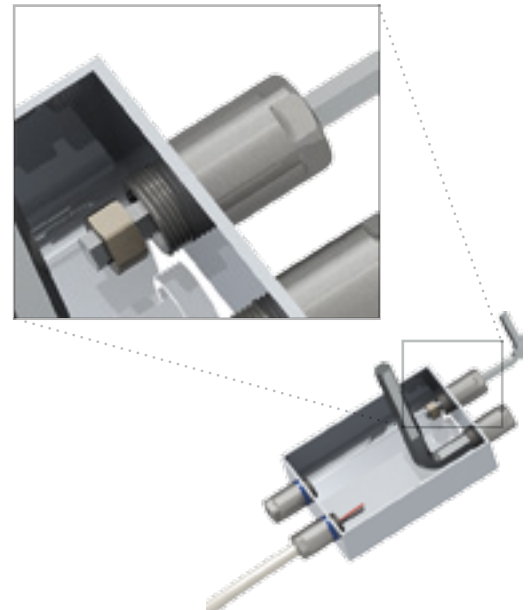


Artikel Article	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm)		1/2	L (mm)	H (mm)	VPE PU
		≥	≤				
HYG900512	M 12 x 1.5	3.0	6.5	14/15	6.0	21.5	a.A. / o.r.
HYG900516S	M 16 x 1.5	5.0	10.0	18/19	7.0	23.0	a.A. / o.r.
HYG900520S	M 20 x 1.5	6.0	12.0	22/24	10.0	27.0	a.A. / o.r.
HYG900525S	M 25 x 1.5	12.0	17.0	28/30	14.0	29.5	a.A. / o.r.

Bitte beachten Sie, dass je nach Anwendungsfall ein spezielles Befestigungswerkzeug benutzt werden muss.
Please note, depending on the application a special tightening tool is necessary.

Befestigungswerkzeug / Tightening Tool







Artikel Article	Größe Size			H (mm)
HYGMON12	M 12	5.0	7	5.0
HYGMON16	M 16	6.0	10	5.0
HYGMON20	M 20	8.0	13	5.0
HYGMON25	M 25	10.0	17	5.0



Notizen / Notes




Lined area for taking notes, consisting of multiple horizontal lines.

Typ / Type	Bild / Picture	Material / Material	Seite / Page
Euro-Top EMV (4. Generation) <i>Euro-Top EMC (4th Generation)</i>		Messing, vernickelt <i>Nickel Plated Brass</i>	30
Euro-Top EMV (3. Generation) <i>Euro-Top EMC (3rd Generation)</i>		Messing, vernickelt <i>Nickel Plated Brass</i>	31
Euro-Top EMV (2. Generation) <i>Euro-Top EMC (2nd Generation)</i>		Messing, vernickelt <i>Nickel Plated Brass</i>	32
Euro-Top EMV (2. Generation) PG <i>Euro-Top EMC (2nd Generation) PG</i>		Messing, vernickelt <i>Nickel Plated Brass</i>	33
Inter-Top EMV <i>Inter-Top EMC</i>		Messing, vernickelt <i>Nickel Plated Brass</i>	34
Euro-Top Hygienic EMV <i>Euro-Top Hygienic EMC</i>		Edelstahl (1.4305) <i>Stainless Steel (303)</i>	35

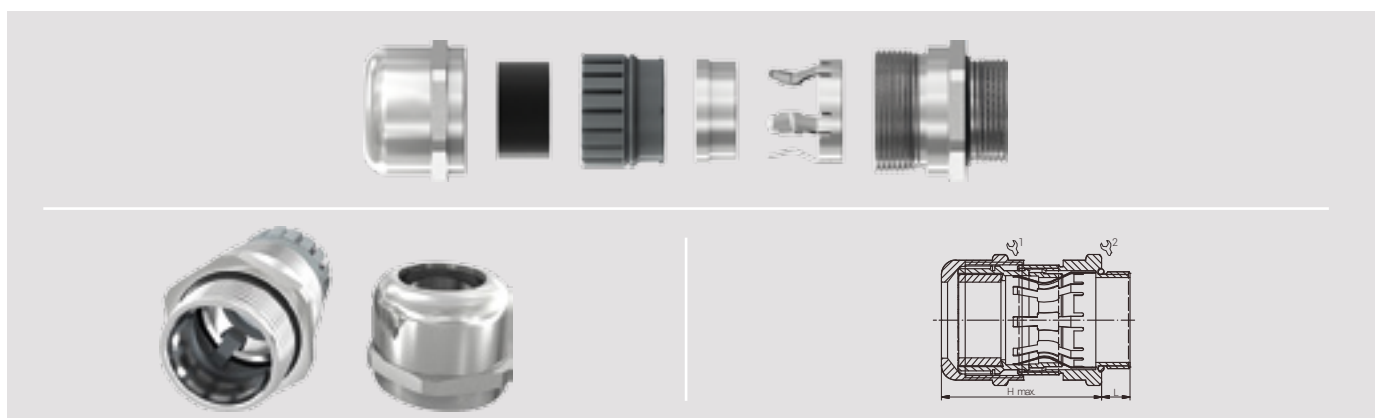
Material	Messing, vernickelt
Dichteinsatz	Chloropren
Klemmeinsatz	Polyamid 6
O-Ring	Perbunan
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C kurzfristig -40°C bis +150°C
Gewinde	Metrisch nach EN 60423
Schutzart	IP66 / IP68 / IP69k
Hinweis	Sehr geringer Montageaufwand; vibrationsgetestet; patentiertes, aktives Kontaktsystem; einfache Demontage.
Zubehör	ab Seite 71

Material	Nickel Plated Brass
Sealing	Chloroprene
Clamping Insert	Polyamide 6
O-Ring	Perbunan
Operating Temperature	-40°C to +100°C intermittent -40°C to +150°C
Thread	Metric acc. to EN 60423
Protection Class	IP66 / IP68 / IP69k
Note	Very easy and fast to assemble; vibration-tested; patented, active contact system; easy disassembly.
Accessories	see page 71

Zulassungen / Approvals

Artikel Article	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm)		Klemmbereich Schirm Shield Diameter (mm)			L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
		≥	≤	≥	≤				
61086512	M 12 x 1.5	3.0	6.5	2.0	5.0	14/14	6.0	28.0	50
61086516	M 16 x 1.5	5.0	10.0	3.5	8.0	20/20	6.0	33.0	50
61086520	M 20 x 1.5	6.0	12.0	4.5	10.0	22/22	6.0	32.0	50
61086522	M 20 x 1.5	7.5	14.0	5.5	11.5	24/24	8.0	40.0	50
61086525	M 25 x 1.5	10.0	18.0	7.0	14.0	30/30	8.0	43.0	25
61086532	M 32 x 1.5	16.0	25.0	12.0	20.0	40/40	9.0	53.0	10
61086540	M 40 x 1.5	22.0	32.0	18.0	27.0	50/50	9.0	60.5	5
61086550	M 50 x 1.5	30.0	38.0	26.0	34.0	58/58	9.0	73.0	5
61086563	M 63 x 1.5	34.0	44.0	30.0	40.0	64/68	14.0	59.0	5
61086564	M 63 x 1.5	37.0	53.0	33.0	49.0	75/75	10.0	72.0	5

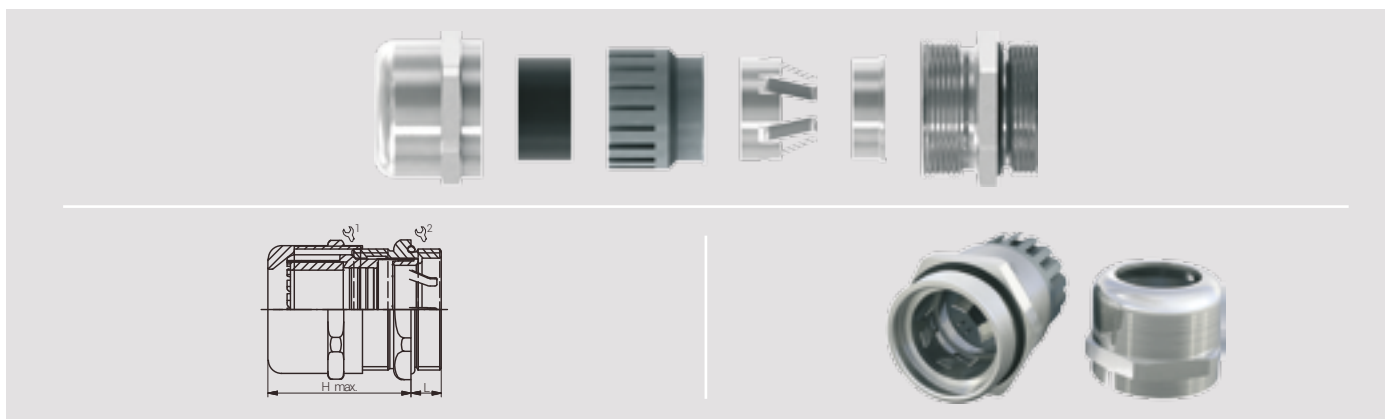
PG und NPT auf Anfrage / PG and NPT on request.



Material	Messing, vernickelt	Material	Nickel Plated Brass
Dichteinsatz	Chloropren	Sealing	Chloroprene
Klemmeinsatz	Polyamid 6	Clamping Insert	Polyamide 6
O-Ring	Perbunan	O-Ring	Perbunan
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C kurzfristig -40°C bis +150°C	Operating Temperature	-40°C to +100°C intermittent -40°C to +150°C
Gewinde	Metrisch nach EN 60423	Thread	Metric acc. to EN 60423
Schutzart	IP66 / IP68 / IP69	Protection Class	IP66 / IP68 / IP69
Hinweis	Sehr geringer Montageaufwand; patentiertes, aktives Kontaktsystem.	Note	Very easy and fast to assemble; patented, active contact system.
Zubehör	ab Seite 71	Accessories	see page 71

Zulassungen / Approvals

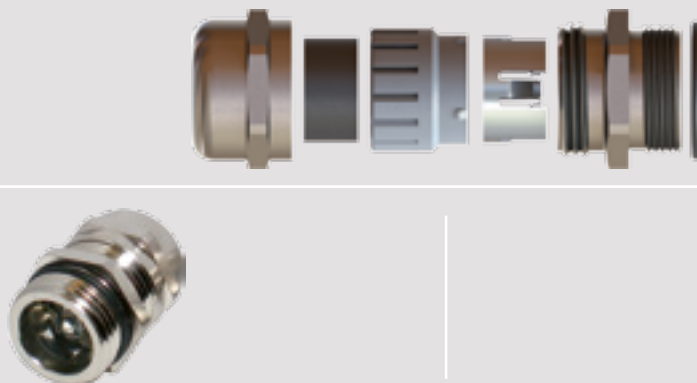
Artikel Article	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm)		Klemmbereich Schirm Shield Diameter Ø min. mm		L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
		≥	≤					
Standardgewinde / Standard Thread								
61084512	M 12 x 1.5	3.0	6.5	2.5	14/14	6.0	22.0	50
61084516	M 16 x 1.5	5.0	10.0	4.0	20/20	7.0	29.0	50
61084520	M 20 x 1.5	6.0	12.0	5.0	22/22	8.0	27.5	50
61084525A	M 25 x 1.5	11.0	17.0	9.5	27/27	8.0	30.7	25
61084532	M 32 x 1.5	15.0	21.0	13.5	34/34	8.0	38.0	10
61084540	M 40 x 1.5	19.0	28.0	17.0	43/43	9.0	43.0	5
61084550	M 50 x 1.5	27.0	38.0	25.0	58/58	9.0	54.5	5
61084563	M 63 x 1.5	34.0	44.0	31.0	64/68	14.0	57.0	5
Langgewinde / Long Thread								
61484512	M 12 x 1.5	3.0	6.5	2.5	14/14	12.0	22.0	50
61484516	M 16 x 1.5	5.0	10.0	4.0	20/20	12.0	29.0	50
61484520	M 20 x 1.5	6.0	12.0	5.0	22/22	12.0	27.5	50
61484525	M 25 x 1.5	11.0	17.0	9.5	27/27	15.0	30.7	25
61484532	M 32 x 1.5	15.0	21.0	13.5	34/34	15.0	38.0	25
61484540	M 40 x 1.5	19.0	28.0	17.0	43/43	15.0	43.0	20
61484550	M 50 x 1.5	27.0	38.0	25.0	58/58	15.0	54.5	12
61484563	M 63 x 1.5	34.0	44.0	31.0	64/68	18.0	57.0	12



Material	Messing, vernickelt
Dichteinsatz	Chloropren
Klemmeinsatz	Polyamid 6
O-Ring	Perbunan
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C kurzfristig -40°C bis +150°C
Gewinde	Metrisch nach EN 60423
Schutzart	IP66 / IP68 / IP69
Hinweis	Sehr geringer Montageaufwand; patentiertes Kontaktsystem.
Zubehör	ab Seite 71

Material	Nickel Plated Brass
Sealing	Chloroprene
Clamping Insert	Polyamide 6
O-Ring	Perbunan
Operating Temperature	-40°C to +100°C intermittent -40°C to +150°C
Thread	Metric acc. to EN 60423
Protection Class	IP66 / IP68 / IP69
Note	very easy and fast to assemble; patented contact system
Accessories	see page 71

Zulassungen / Approvals

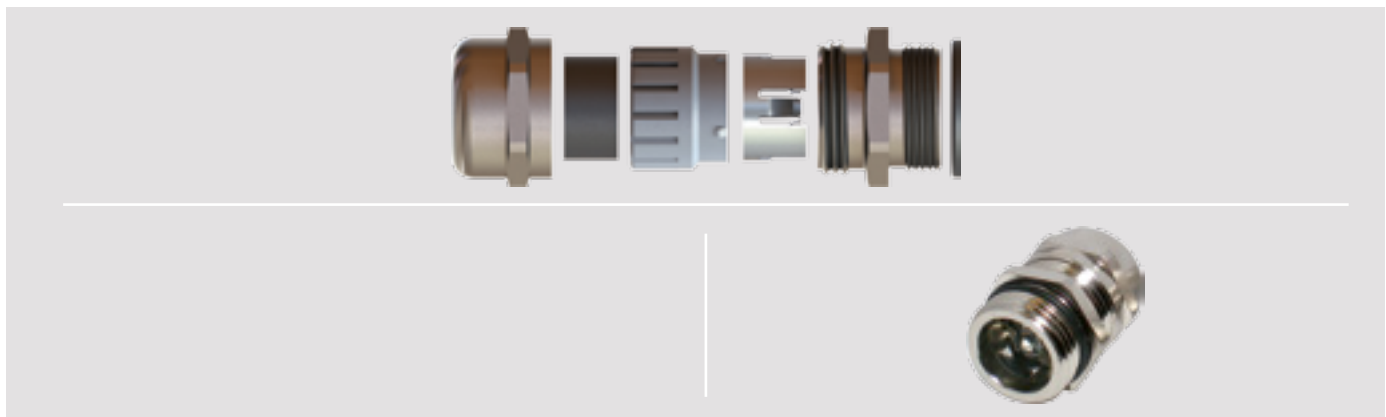


Material	Messing, vernickelt
Dichteinsatz	Chloropren
Klemmeinsatz	Polyamid 6
O-Ring	Perbunan
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C kurzfristig -40°C bis +150°C
Gewinde	PG nach DIN 40430
Schutzart	IP68
Hinweis	Sehr geringer Montageaufwand; patentiertes Kontaktsystem.
Zubehör	ab Seite 71

Material	Nickel Plated Brass
Sealing	Chloroprene
Clamping Insert	Polyamide 6
O-Ring	Perbunan
Operating Temperature	-40°C to +100°C intermittent -40°C to +150°C
Thread	PG acc. to DIN 40430
Protection Class	IP68
Note	Very easy and fast to assemble; patented contact system.
Accessories	see page 71



Zulassungen / Approvals

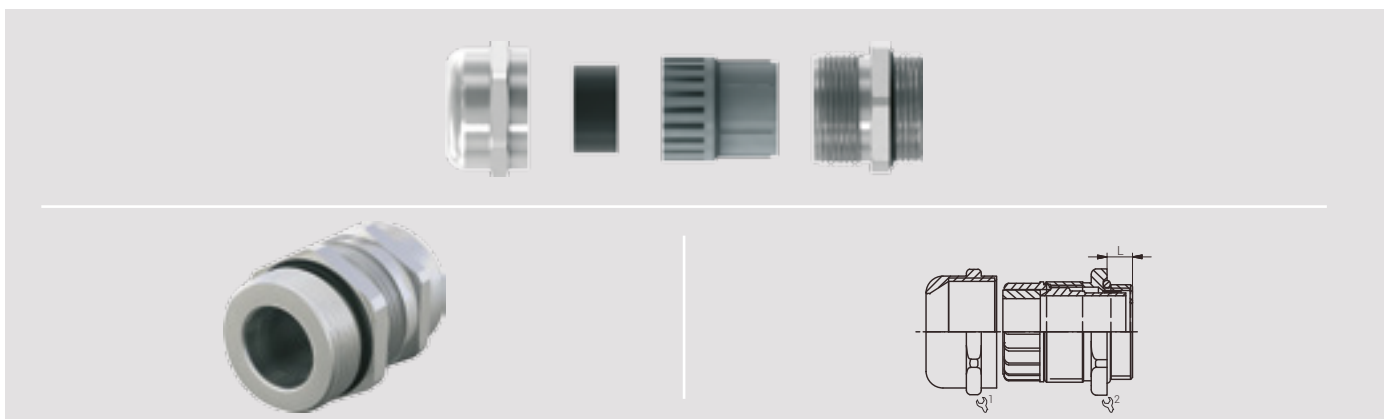


Material	Messing, vernickelt
Dichteinsatz	Chloropren
Klemmeinsatz	Polyamid 6
O-Ring	Perbunan
Einsatztemperatur	-30°C bis +120°C
Gewinde	Metrisch nach EN 60423 PG nach DIN 40430
Schutzart	IP68
Hinweis	Einfache EMV-Lösung; Schirmung endet in der Verschraubung (360 Schirmauflage).
Zubehör	ab Seite 71

Material	Nickel Plated Brass
Sealing	Chloroprene
Clamping Insert	Polyamide 6
O-Ring	Perbunan
Operating Temperature	-30°C to +120°C
Thread	Metric acc. to EN 60423 PG acc. to DIN 40430
Protection Class	IP68
Note	Convenient EMC solution; Shielding ends in the gland (360 contact system).
Accessories	see page 71

Zulassungen / Approvals 

Artikel Article	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range (mm)			L (mm)	VPE PU
		≥	≤			
61010512	M 12 x 1.5	3.0	6.5	14/14	5.0	100
61010516	M 16 x 1.5	5.5	10.0	17/17	5.5	100
61010520	M 20 x 1.5	8.0	13.0	22/22	6.0	50
61010525	M 25 x 1.5	11.0	18.0	30/30	7.0	25
61010532	M 32 x 1.5	15.0	21.0	34/34	8.0	10
61010540	M 40 x 1.5	19.0	27.0	44/44	8.0	10
61010550	M 50 x 1.5	26.0	35.0	55/55	9.0	5
61010563	M 63 x 1.5	39.0	48.0	66/66	10.0	5
61010407	PG 7	3.0	6.5	14/14	5.0	100
61010409	PG 9	5.5	10.0	17/17	6.0	100
61010411	PG 11	5.5	10.0	20/20	6.0	50
61010413	PG 13.5	8.0	13.0	22/22	6.5	50
61010416	PG 16	8.0	14.0	24/24	6.5	50
61010421	PG 21	11.0	18.0	30/30	7.0	25
61010429	PG 29	19.0	27.0	40/40	8.0	25



Material	Edelstahl (1.4305)	Material	Stainless Steel (303)
Dichteinsatz	FDA geprüftes thermoplastisches Elastomer	Sealing	FDA Approved Thermoplastic Elastomer
Einsatztemperatur	-20°C bis +100°C kurzfristig -40°C bis +150°C	Operating Temperature	-20°C to +100°C intermittent -40°C to +150°C
Gewinde	Metrisch nach EN 60423	Thread	Metric acc. to EN 60423
Schutzart	IP66 / IP68 / IP69	Protection Class	IP66 / IP68 / IP69
Hinweis	Lieferung inkl. Gegenmutter. Besonders geeignet für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie.	Note	Delivery incl. locknut. Especially suitable for use in the food industry.

Zulassungen / Approvals

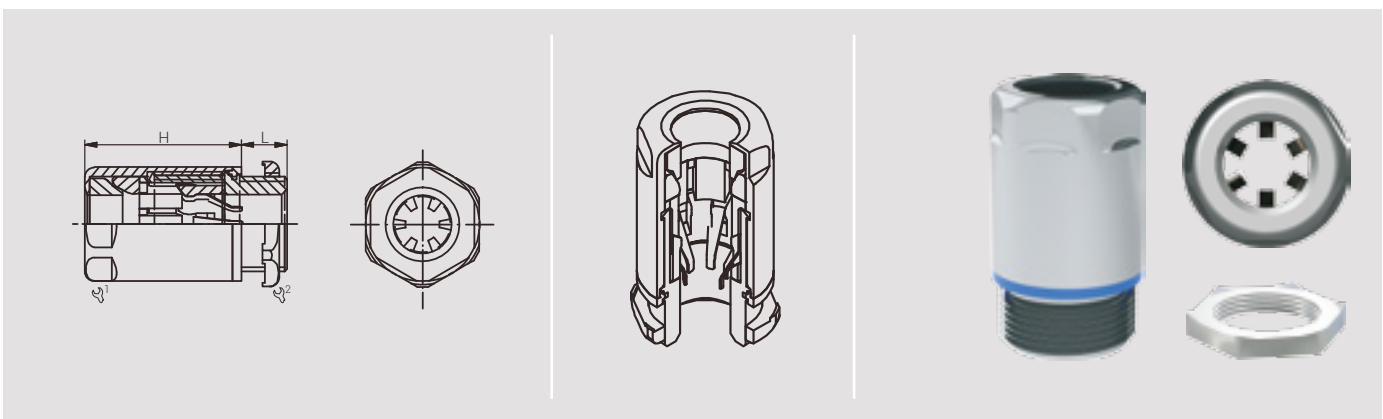
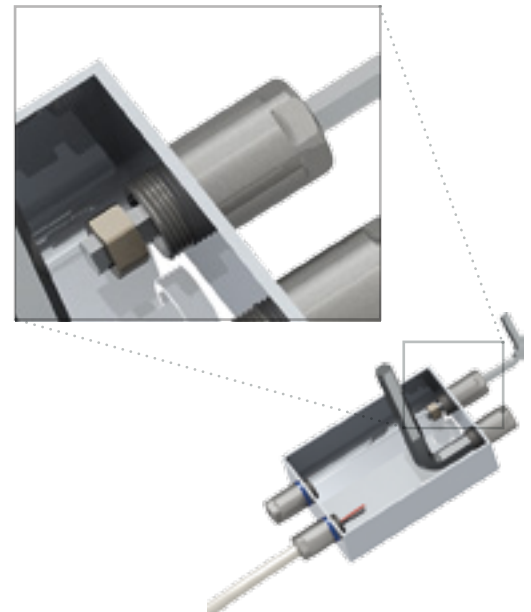


Artikel Article	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich / Clamping Range		1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
		≥	≤				
HYG910516	M 16 x 1.5	5.0	10.0	18/19	7.0	28.5	a.A. / o.r.
HYG910520	M 20 x 1.5	6.0	12.0	22/24	10.0	33.0	a.A. / o.r.
HYG910525	M 25 x 1.5	12.0	17.0	28/30	14.0	38.0	a.A. / o.r.





















Bitte beachten Sie, dass je nach Anwendungsfall ein spezielles Befestigungswerkzeug benutzt werden muss.
Please note, depending on the application a special tightening tool is necessary.

Befestigungswerkzeug / Tightening Tool

Artikel Article	Größe Size	⊙		H (mm)
HYGMON16	M 16	6.0	10	5.0
HYGMON20	M 20	8.0	13	5.0
HYGMON25	M 25	10.0	17	5.0





Typ / Type	Bild / Picture	Material / Material	Zündschutzart / Type of Protection	Kabeltyp / Cable Type	Seite / Page
Euro-Top X 4. Generation Einfachdichtung Metrisch <i>Euro-Top X 4th Generation Single Sealing Metric</i>		Polyamid 6 <i>Polyamide 6</i>	Ex eb	nicht armiert <i>non armoured</i>	38
Euro-Top X 4. Generation Doppeldichtung Metrisch <i>Euro-Top X 4th Generation Double Sealing Metric</i>		Polyamid 6 <i>Polyamide 6</i>	Ex eb	nicht armiert <i>non armoured</i>	39
Newcap MS Metrisch <i>Newcap MS Metric</i>		Messing, vernickelt <i>Nickel Plated Brass</i>	Ex eb	nicht armiert <i>non armoured</i>	40
Newcap CT Metrisch <i>Newcap CT Metric</i>		Messing, vernickelt <i>Nickel Plated Brass</i>	Ex eb	geschirmt <i>screened</i>	41
ADE 1F2 Metrisch <i>ADE 1F2 Metric</i>		Messing, vernickelt <i>Nickel Plated Brass</i>	Ex eb / Ex db	nicht armiert <i>non armoured</i>	42
ADE 1F2 NPT <i>ADE 1F2 NPT</i>		Messing, vernickelt <i>Nickel Plated Brass</i>	Ex eb / Ex db	nicht armiert <i>non armoured</i>	43
A2LBF Metrisch <i>A2LBF Metric</i>		Messing, vernickelt <i>Nickel Plated Brass</i>	Ex eb / Ex db	nicht armiert <i>non armoured</i>	44
A2LBF NPT <i>A2LBF NPT</i>		Messing, vernickelt <i>Nickel Plated Brass</i>	Ex eb / Ex db	nicht armiert <i>non armoured</i>	45
RN Metrisch <i>RN Metric</i>		Messing, vernickelt <i>Nickel Plated Brass</i>	Ex eb / Ex db	nicht armiert <i>non armoured</i>	46
RN NPT <i>RN NPT</i>		Messing, vernickelt <i>Nickel Plated Brass</i>	Ex eb / Ex db	nicht armiert <i>non armoured</i>	47
EAlpha Metrisch <i>EAlpha Metric</i>		Messing, vernickelt <i>Nickel Plated Brass</i>	Ex eb / Ex db	nicht armiert <i>non armoured</i>	48
EAlpha NPT <i>EAlpha NPT</i>		Messing, vernickelt <i>Nickel Plated Brass</i>	Ex eb / Ex db	nicht armiert <i>non armoured</i>	49
ADE 4F Metrisch <i>ADE 4F Metric</i>		Messing, vernickelt <i>Nickel Plated Brass</i>	Ex eb / Ex db	armiert <i>armoured</i>	50
ADE 4F NPT <i>ADE 4F NPT</i>		Messing, vernickelt <i>Nickel Plated Brass</i>	Ex eb / Ex db	armiert <i>armoured</i>	51
E1WBF Metrisch <i>E1WBF Metric</i>		Messing, vernickelt <i>Nickel Plated Brass</i>	Ex eb / Ex db	armiert <i>armoured</i>	52
E1WBF NPT <i>E1WBF NPT</i>		Messing, vernickelt <i>Nickel Plated Brass</i>	Ex eb / Ex db	armiert <i>armoured</i>	53
RAD Metrisch <i>RAD Metric</i>		Messing, vernickelt <i>Nickel Plated Brass</i>	Ex eb / Ex db	armiert <i>armoured</i>	54
RAD NPT <i>RAD NPT</i>		Messing, vernickelt <i>Nickel Plated Brass</i>	Ex eb / Ex db	armiert <i>armoured</i>	55
Gamma X Universal Metrisch <i>Gamma X Universal Metric</i>		Messing, vernickelt <i>Nickel Plated Brass</i>	Ex eb / Ex db	armiert <i>armoured</i>	56
Gamma X Universal NPT <i>Gamma X Universal NPT</i>		Messing, vernickelt <i>Nickel Plated Brass</i>	Ex eb / Ex db	armiert <i>armoured</i>	57

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
Gewinde	Metrisch nach ISO 965-3 (weitere auf Anfrage)
Schutzart	IP66 / IP68
ATEX-Kennzeichnung	Ex II 2 G / Ex eb IIC Gb Ex II 2 D / Ex tb IIIC Db
Hinweis	Schlagfestigkeit 7 Joule.

Material	Polyamide 6
Sealing	Chloroprene (CR) / Silicone (SIL)
Flat Sealing Washer	Chloroprene (CR) / Silicone (SIL)
Operating Temperature	CR: -40°C to +70°C SIL: -60°C to +70°C
Thread	Metric acc. to ISO 965-3 (Further on Request)
Protection Class	IP66 / IP68
ATEX Marking	Ex II 2 G / Ex eb IIC Gb Ex II 2 D / Ex tb IIIC Db
Note	Impact Resistance 7 Joule.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

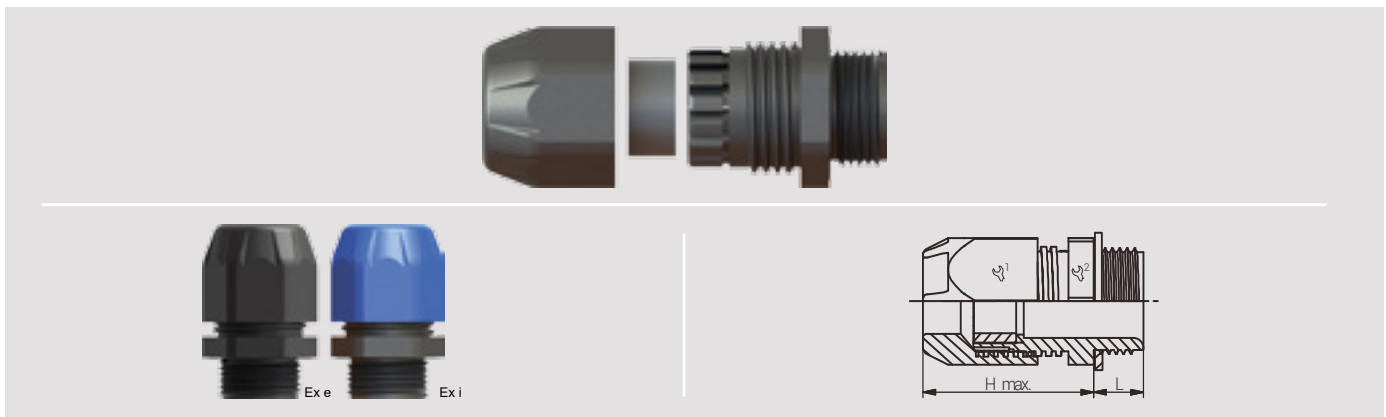
ATEX
IMQ13ATEX010X IECExIMQ13.0003X

EAC

DNV 12.0051X

Artikel-Nummer ProGland Article Code ProGland	Hersteller- Nummer Manufacturer Code	Artikel-Nummer ProGland Article Code ProGland	Hersteller- Nummer Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich Clamping Range (mm)		$\frac{1}{2}$	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU	
						≥	≤					
CR		SIL										
Ex e												
85080512X4HI	EHIBM-0XSAC	85080512X4HISI	EHIBM-0XSAS	bimed	M12x1.5	4.0	6.5	15/15	10.0	22.0	100	
85080516X4HI	EHIBM-SX1AC	85080516X4HISI	EHIBM-SX1AS		M16x1.5	5.0	8.0	19/19	10.0	26.0	50	
85080517X4HI	EHIBM-X1AC	85080517X4HISI	EHIBM-X1AS		M16x1.5	6.0	10.0	22/22	10.0	29.5	50	
85080517M20X4HI	EHIBM-SX2AC	85080517M20X4HISI	EHIBM-SX2AS		M20x1.5	6.0	10.0	24/22	10.0	29.5	50	
85080520X4HI	EHIBM-X2AC	85080520X4HISI	EHIBM-X2AS		M20x1.5	7.0	12.0	24/24	10.0	30.0	50	
85084520X4HI	EHIBM-MX2AC	85084520X4HISI	EHIBM-MX2AS		M20x1.5	7.0	13.0	25/25	10.0	30.0	50	
85080522X4HI	EHIBM-X3AC	85080522X4HISI	EHIBM-X3AS		M20x1.5	11.0	14.0	27/27	10.0	33.0	50	
85080522M25X4HI	EHIBM-SX5AC	85080522M25X4HISI	EHIBM-SX5AS		M25x1.5	11.0	14.0	27/27	10.0	33.0	50	
85084525X4HI	EHIBM-XEU25AC	85084525X4HISI	EHIBM-XEU25AS		M25x1.5	12.0	17.0	29/29	10.0	34.0	50	
85080525X4HI	EHIBM-X5AC	85080525X4HISI	EHIBM-X5AS		M25x1.5	14.0	18.0	33/33	10.0	35.0	25	
85080525M32X4HI	EHIBM-SX7AC	85080525M32X4HISI	EHIBM-SX7AS		M32x1.5	14.0	18.0	36/33	10.0	36.0	25	
85084532X4HI	EHIBM-XEU32AC	85084532X4HISI	EHIBM-XEU32AS		M32x1.5	16.0	21.0	36/36	10.0	42.0	25	
85080532X4HI	EHIBM-X7AC	85080532X4HISI	EHIBM-X7AS		M32x1.5	19.0	25.0	42/42	15.0	40.5	20	
85084540X4HI	EHIBM-XEU40AC	85084540X4HISI	EHIBM-XEU40AS		M40x1.5	20.0	28.0	46/46	10.0	46.0	20	
85080540X4HI	EHIBM-X8AC	85080540X4HISI	EHIBM-X8AS		M40x1.5	23.0	32.0	53/53	18.0	50.0	10	
85080550X4HI	EHIBM-X9AC	85080550X4HISI	EHIBM-X9AS		M50x1.5	31.0	38.0	60/60	18.0	54.0	10	
85080563X4HI	EHIBM-X10AC	85080563X4HISI	EHIBM-X10AS		M63x1.5	35.0	44.0	65/65	18.0	54.0	10	
Ex i												
84080512X4HI	EHIBM-10XSAC	84080512X4HISI	EHIBM-10XSAS		bimed	M12x1.5	4.0	6.5	15/15	10.0	22.0	100
84080516X4HI	EHIBM-ISX1AC	84080516X4HISI	EHIBM-ISX1AS			M16x1.5	5.0	8.0	19/19	10.0	26.0	50
84080517X4HI	EHIBM-IX1AC	84080517X4HISI	EHIBM-IX1AS	M16x1.5		6.0	10.0	22/22	10.0	29.5	50	
84080517M20X4HI	EHIBM-ISX2AC	84080517M20X4HISI	EHIBM-ISX2AS	M20x1.5		6.0	10.0	24/22	10.0	29.5	50	
84080520X4HI	EHIBM-IX2AC	84080520X4HISI	EHIBM-IX2AS	M20x1.5		7.0	12.0	24/24	10.0	30.0	50	
84084520X4HI	EHIBM-IMX2AC	84084520X4HISI	EHIBM-IMX2AS	M20x1.5		7.0	13.0	25/25	10.0	30.0	50	
84080522X4HI	EHIBM-IX3AC	84080522X4HISI	EHIBM-IX3AS	M20x1.5		11.0	14.0	27/27	10.0	33.0	50	
84080522M25X4HI	EHIBM-ISX5AC	84080522M25X4HISI	EHIBM-ISX5AS	M25x1.5		11.0	14.0	27/27	10.0	33.0	50	
84084525X4HI	EHIBM-IXEU25AC	84084525X4HISI	EHIBM-IXEU25AS	M25x1.5		12.0	17.0	29/29	10.0	34.0	50	
84080525X4HI	EHIBM-IX5AC	84080525X4HISI	EHIBM-IX5AS	M25x1.5		14.0	18.0	33/33	10.0	35.0	25	
84080525M32X4HI	EHIBM-ISX7AC	84080525M32X4HISI	EHIBM-ISX7AS	M32x1.5		14.0	18.0	36/33	10.0	36.0	25	
84084532X4HI	EHIBM-IXEU32AC	84084532X4HISI	EHIBM-IXEU32AS	M32x1.5		16.0	21.0	36/36	10.0	42.0	25	
84080532X4HI	EHIBM-IX7AC	84080532X4HISI	EHIBM-IX7AS	M32x1.5		19.0	25.0	42/42	15.0	40.5	20	
84084540X4HI	EHIBM-IXEU40AC	84084540X4HISI	EHIBM-IXEU40AS	M40x1.5		20.0	28.0	46/46	10.0	46.0	20	
84080540X4HI	EHIBM-IX8AC	84080540X4HISI	EHIBM-IX8AS	M40x1.5		23.0	32.0	53/53	18.0	50.0	10	
84080550X4HI	EHIBM-IX9AC	84080550X4HISI	EHIBM-IX9AS	M50x1.5		31.0	38.0	60/60	18.0	54.0	10	
84080563X4HI	EHIBM-IX10AC	84080563X4HISI	EHIBM-IX10AS	M63x1.5		35.0	44.0	65/65	18.0	54.0	10	

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



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
Gewinde	Metrisch nach ISO 965-3 (weitere auf Anfrage)
Schutzart	IP66 / IP68
ATEX-Kennzeichnung	Ex II 2 G / Ex eb IIC Gb Ex II 2 D / Ex tb IIIC Db
Hinweis	Schlagfestigkeit 7 Joule.

Material	Polyamide 6
Sealing	Chloroprene (CR) / Silicone (SIL)
Flat Sealing Washer	Chloroprene (CR) / Silicone (SIL)
Operating Temperature	CR: -40°C to +70°C SIL: -60°C to +70°C
Thread	Metric acc. to ISO 965-3 (Further on Request)
Protection Class	IP66 / IP68
ATEX Marking	Ex II 2 G / Ex eb IIC Gb Ex II 2 D / Ex tb IIIC Db
Note	Impact Resistance 7 Joule.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.


For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

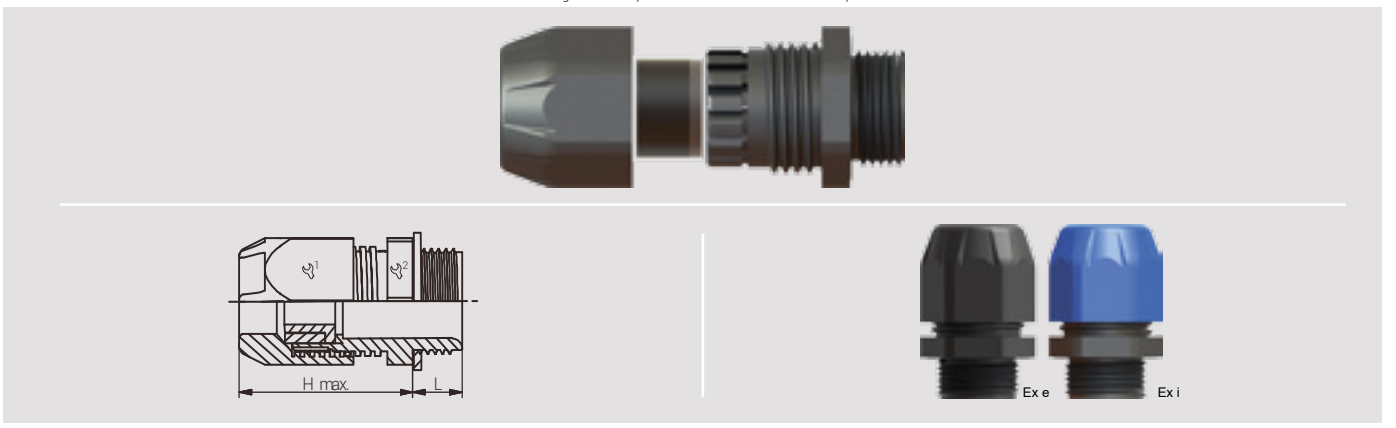
Zulassungen / Approvals






IMQ13ATEX010X IECExIMQ13.0003X DNV 12.0051X

Artikel-Nummer ProGland Article Code ProGland	Hersteller- Nummer Manufacturer Code	Artikel-Nummer ProGland Article Code ProGland	Hersteller- Nummer Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich Clamping Range		Klemmbereich innerer Dichteinsatz Clamping Range Inner Sealing			L (mm)	H max. (mm)	VPE PU	
						≥	≤	≥	≤					
CR		SIL												
Ex e														
85280512X4HI	EHIBM-0XSACDS	85280512X4HISI	EHIBM-0XSASDS	bimed	M12x1.5	4.0	6.5	3.0	4.0	15/15	10.0	22.0	100	
85280516X4HI	EHIBM-SX1ACDS	85280516X4HISI	EHIBM-SX1ASDS*		M16x1.5	5.0	8.0	4.0	5.0	19/19	10.0	26.0	50	
85280517X4HI	EHIBM-X1ACDS	85280517X4HISI	EHIBM-X1ASDS*		M16x1.5	6.0	10.0	4.0	6.0	22/22	10.0	29.5	50	
85280517M20X4HI	EHIBM-SX2ACDS	85280517M20X4HISI	EHIBM-SX2ASDS*		M16x1.5	6.0	10.0	4.0	6.0	24/22	10.0	29.5	50	
85280520X4HI	EHIBM-X2ACDS	85280520X4HISI	EHIBM-X2ASDS*		M20x1.5	7.5	12.0	6.0	7.5	24/24	10.0	30.0	50	
85284520X4HI	EHIBM-MX2ACDS	85284520X4HISI	EHIBM-MX2ASDS*		M20x1.5	7.0	13.0	4.0	7.0	25/25	10.0	30.0	50	
85280522X4HI	EHIBM-X3ACDS	85280522X4HISI	EHIBM-X3ASDS*		M20x1.5	11.0	14.0	8.0	11.0	27/27	10.0	33.0	50	
85280522M25X4HI	EHIBM-SX5ACDS	85280522M25X4HISI	EHIBM-SX5ASDS*		M25x1.5	11.0	14.0	8.0	11.0	27/27	10.0	33.0	50	
85284525X4HI	EHIBM-XEU25ACDS	85284525X4HISI	EHIBM-XEU25ASDS*		M25x1.5	13.0	17.0	9.0	13.0	29/29	10.0	34.0	50	
85280525X4HI	EHIBM-X5ACDS	85280525X4HISI	EHIBM-X5ASDS*		M25x1.5	13.0	18.0	10.0	13.0	33/33	10.0	35.0	25	
85280525M32X4HI	EHIBM-SX7ACDS	85280525M32X4HISI	EHIBM-SX7ASDS		M32x1.5	13.0	18.0	10.0	13.0	36/33	10.0	35.0	25	
85284532X4HI	EHIBM-XEU32ACDS	85284532X4HISI	EHIBM-XEU32ASDS		M32x1.5	16.0	21.0	12.0	16.0	36/36	10.0	42.0	25	
85280532X4HI	EHIBM-X7ACDS	85280532X4HISI	EHIBM-X7ASDS		M32x1.5	20.0	25.0	14.0	20.0	42/42	15.0	40.5	20	
85284540X4HI	EHIBM-XEU40ACDS	85284540X4HISI	EHIBM-XEU40ASDS		M40x1.5	21.0	28.0	17.0	21.0	46/46	10.0	46.0	20	
85280540X4HI	EHIBM-X8ACDS	85280540X4HISI	EHIBM-X8ASDS		M40x1.5	23.0	32.0	21.0	25.0	53/53	18.0	50.0	10	
85280550X4HI	EHIBM-X9ACDS	85280550X4HISI	EHIBM-X9ASDS		M50x1.5	31.0	38.0	22.0	31.0	60/60	18.0	54.0	10	
85280563X4HI	EHIBM-X10ACDS	85280563X4HISI	EHIBM-X10ASDS		M63x1.5	35.0	44.0	28.0	35.0	65/65	18.0	54.0	10	
* -40°C anstelle von -60°C / -40°C instead of -60°C														
Ex i														
84280512X4HI	EHIBM-10XSACDS	84280512X4HISI	EHIBM-10XSASDS		bimed	M12x1.5	4.0	6.5	3.0	4.0	15/15	10.0	22.0	100
84280516X4HI	EHIBM-ISX1ACDS	84280516X4HISI	EHIBM-ISX1ASDS*	M16x1.5		5.0	8.0	4.0	5.0	19/19	10.0	26.0	50	
84280517X4HI	EHIBM-IX1ACDS	84280517X4HISI	EHIBM-IX1ASDS*	M16x1.5		6.0	10.0	4.0	6.0	22/22	10.0	29.5	50	
84280517M20X4HI	EHIBM-ISX2ACDS	84280517M20X4HISI	EHIBM-ISX2ASDS*	M16x1.5		6.0	10.0	4.0	6.0	24/22	10.0	29.5	50	
84280520X4HI	EHIBM-IX2ACDS	84280520X4HISI	EHIBM-IX2ASDS*	M20x1.5		7.5	12.0	6.0	7.5	24/24	10.0	30.0	50	
84284520X4HI	EHIBM-IMX2ACDS	84284520X4HISI	EHIBM-IMX2ASDS*	M20x1.5		7.0	13.0	4.0	7.0	25/25	10.0	30.0	50	
84280522X4HI	EHIBM-IX3ACDS	84280522X4HISI	EHIBM-IX3ASDS*	M20x1.5		11.0	14.0	8.0	11.0	27/27	10.0	33.0	50	
84280522M25X4HI	EHIBM-ISX5ACDS	84280522M25X4HISI	EHIBM-ISX5ASDS*	M25x1.5		11.0	14.0	8.0	11.0	27/27	10.0	33.0	50	
84284525X4HI	EHIBM-IXEU25ACDS	84284525X4HISI	EHIBM-IXEU25ASDS*	M25x1.5		13.0	17.0	9.0	13.0	29/29	10.0	34.0	50	
84280525X4HI	EHIBM-IX5ACDS	84280525X4HISI	EHIBM-IX5ASDS*	M25x1.5		13.0	18.0	10.0	13.0	33/33	10.0	35.0	25	
84280525M32X4HI	EHIBM-ISX7ACDS	84280525M32X4HISI	EHIBM-ISX7ASDS	M32x1.5		13.0	18.0	10.0	13.0	36/33	10.0	35.0	25	
84284532X4HI	EHIBM-IXEU32ACDS	84284532X4HISI	EHIBM-IXEU32ASDS	M32x1.5		16.0	21.0	12.0	16.0	36/36	10.0	42.0	25	
84280532X4HI	EHIBM-IX7ACDS	84280532X4HISI	EHIBM-IX7ASDS	M32x1.5		20.0	25.0	14.0	20.0	42/42	15.0	40.5	20	
84284540X4HI	EHIBM-IXEU40ACDS	84284540X4HISI	EHIBM-IXEU40ASDS	M40x1.5		21.0	28.0	17.0	21.0	46/46	10.0	46.0	20	
84280540X4HI	EHIBM-IX8ACDS	84280540X4HISI	EHIBM-IX8ASDS	M40x1.5		23.0	32.0	21.0	25.0	53/53	18.0	50.0	10	
84280550X4HI	EHIBM-IX9ACDS	84280550X4HISI	EHIBM-IX9ASDS	M50x1.5		31.0	38.0	22.0	31.0	60/60	18.0	54.0	10	
84280563X4HI	EHIBM-IX10ACDS	84280563X4HISI	EHIBM-IX10ASDS	M63x1.5		35.0	44.0	28.0	35.0	65/65	18.0	54.0	10	
* -40°C anstelle von -60°C / -40°C instead of -60°C. Weitere Produkte des Herstellers auf Anfrage. / Further products of the manufacturer on request.														



Material	Messing, vernickelt Edelstahl
Dichteinsatz	Neopren
O-Ring	Perbunan
Einsatztemperatur	-20°C bis +80°C
Gewinde	Metrisch nach ISO 965-1 / 965-3
Schutzart	IP66 / IP68
ATEX-Kennzeichnung	Ex II 2 GD Ex eb IIC / Ex nRc IIC / Ex tb IIIC

Material	Nickel Plated Brass Stainless Steel
Sealing	Neoprene
O-Ring	Perbunan
Operating Temperature	-20°C to +80°C
Thread	Metric acc. to ISO 965-1 / 965-3
Protection Class	IP66 / IP68
ATEX Marking	Ex II 2 GD Ex eb IIC / Ex nRc IIC / Ex tb IIIC

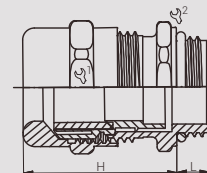
Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals **ATEX** IECEx
INERIS13ATEX0008X IECExINE13.0003X

Artikel-Nummer ProGland Article Code ProGland	Hersteller- Nummer Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Größe Size	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich Clamping Range (mm)		Schirmungsstärke Braid Thickness (mm)		L (mm)	H (mm)	VPE PU	
					≥	≤						
NP/brass												
00192124V1	CAP192124V1	CAPRI	4	M12x1.5	4.0	6.5	0.70		15/15	6.5	18.0	lose/loose
00192154V1	CAP192154V1		4	M16x1.5	4.0	6.5	0.70		15/18	6.5	18.0	lose/loose
00192164V1	CAP192164V1		5	M16x1.5	5.5	10.0	0.70		20/20	6.5	24.0	lose/loose
00192194V1	CAP192194V1		5	M20x1.5	5.5	10.0	0.70		20/22	6.5	24.0	lose/loose
00192204V1	CAP192204V1		6	M20x1.5	7.5	13.0	0.80		24/24	6.5	27.0	lose/loose
00192244V1	CAP192244V1		6	M25x1.5	7.5	13.0	0.80		24/27	7.0	27.0	lose/loose
00192254V1	CAP192254V1		7	M25x1.5	11.5	18.0	0.85		30/30	7.0	28.0	lose/loose
00192314V1	CAP192314V1		7	M32x1.5	11.5	18.0	0.85		30/34	8.0	28.0	lose/loose
00192324V1	CAP192324V1		8	M32x1.5	17.5	24.5	0.95		38/38	8.0	30.0	lose/loose
00192394V1	CAP192394V1		8	M40x1.5	17.5	24.5	0.95		38/43	8.0	30.0	lose/loose
00192404V1	CAP192404V1		9	M40x1.5	24.0	32.0	1.00		47/47	8.0	33.0	lose/loose
00192494V1	CAP192494V1	9	M50x1.5	24.0	32.0	1.00		47/54	9.0	33.0	lose/loose	
00192504V1	CAP192504V1	10	M50x1.5	31.0	40.5	1.15		57/57	9.0	37.0	lose/loose	
00192624V1	CAP192624V1	10	M63x1.5	31.0	40.5	1.15		57/68	10.0	37.0	lose/loose	
00192634V1	CAP192634V1	11	M63x1.5	39.0	53.0	1.75		75/75	10.0	48.0	lose/loose	
1.4404/316L												
00192129V1	CAP192129V1	CAPRI	4	M12x1.5	4.0	6.5	0.70		15/15	15.0	18.0	lose/loose
00192159V1	CAP192159V1		4	M16x1.5	4.0	6.5	0.70		15/18	15.0	18.0	lose/loose
00192169V1	CAP192169V1		5	M16x1.5	5.5	10.0	0.70		20/20	15.0	24.0	lose/loose
00192199V1	CAP192199V1		5	M20x1.5	5.5	10.0	0.70		20/22	15.0	24.0	lose/loose
00192209V1	CAP192209V1		6	M20x1.5	7.5	13.0	0.80		24/24	15.0	27.0	lose/loose
00192249V1	CAP192249V1		6	M25x1.5	7.5	13.0	0.80		24/27	15.0	27.0	lose/loose
00192259V1	CAP192259V1		7	M25x1.5	11.5	18.0	0.85		30/30	15.0	28.0	lose/loose
00192319V1	CAP192319V1		7	M32x1.5	11.5	18.0	0.85		30/34	15.0	28.0	lose/loose
00192329V1	CAP192329V1		8	M32x1.5	17.5	24.5	0.95		38/38	15.0	30.0	lose/loose
00192399V1	CAP192399V1		8	M40x1.5	17.5	24.5	0.95		38/43	15.0	30.0	lose/loose
00192409V1	CAP192409V1		9	M40x1.5	24.0	32.0	1.00		47/47	15.0	33.0	lose/loose
00192499V1	CAP192499V1	9	M50x1.5	24.0	32.0	1.00		47/54	15.0	33.0	lose/loose	
00192509V1	CAP192509V1	10	M50x1.5	31.0	40.5	1.15		57/57	15.0	37.0	lose/loose	
00192629V1	CAP192629V1	10	M63x1.5	31.0	40.5	1.15		57/68	15.0	37.0	lose/loose	
00192639V1	CAP192639V1	11	M63x1.5	39.0	53.0	1.75		75/75	15.0	48.0	lose/loose	

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



Material	Messing, vernickelt Edelstahl
Dichteinsatz	Neopren
O-Ring	Perbunan
Einsatztemperatur	-20°C bis +80°C
Gewinde	Metrisch nach ISO 965-1 / 965-3
Schutzart	IP66 / IP68
ATEX-Kennzeichnung	Ex II 2 GD Ex eb IIC / Ex nRc IIC / Ex tb IIIC

Material	Nickel Plated Brass Stainless Steel
Sealing	Neoprene
O-Ring	Perbunan
Operating Temperature	-20°C to +80°C
Thread	Metric acc. to ISO 965-1 / 965-3
Protection Class	IP66 / IP68
ATEX Marking	Ex II 2 GD Ex eb IIC / Ex nRc IIC / Ex tb IIIC

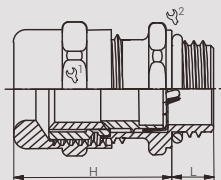
Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals **ATEX**
INERIS13ATEX0008X IECExINE13.0003X

Artikel-Nummer ProGland Article Code ProGland	Hersteller- Nummer Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Größe Size	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich Clamping Range (mm)		Schirmungsstärke Braid Thickness (mm)		L (mm)	H (mm)	VPE PU	
					≥	≤						
NP/brass												
00193124V1	CAP193124V1	CAPRI	4	M12x1.5	4.0	6.5	0.70		15/15	6.5	18.0	lose/loose
00193154V1	CAP193154V1		4	M16x1.5	4.0	6.5	0.70		15/18	6.5	18.0	lose/loose
00193164V1	CAP193164V1		5	M16x1.5	5.5	10.0	0.70		20/20	6.5	24.0	lose/loose
00193194V1	CAP193194V1		5	M20x1.5	5.5	10.0	0.70		20/22	6.5	24.0	lose/loose
00193204V1	CAP193204V1		6	M20x1.5	7.5	13.0	0.80		24/24	6.5	27.0	lose/loose
00193244V1	CAP193244V1		6	M25x1.5	7.5	13.0	0.80		24/27	7.0	27.0	lose/loose
00193254V1	CAP193254V1		7	M25x1.5	11.5	18.0	0.85		30/30	7.0	28.0	lose/loose
00193314V1	CAP193314V1		7	M32x1.5	11.5	18.0	0.85		30/34	8.0	28.0	lose/loose
00193324V1	CAP193324V1		8	M32x1.5	17.5	24.5	0.95		38/38	8.0	30.0	lose/loose
00193394V1	CAP193394V1		8	M40x1.5	17.5	24.5	0.95		38/43	8.0	30.0	lose/loose
00193404V1	CAP193404V1		9	M40x1.5	24.0	32.0	1.00		47/47	8.0	33.0	lose/loose
00193494V1	CAP193494V1		9	M50x1.5	24.0	32.0	1.00		47/54	9.0	33.0	lose/loose
00193504V1	CAP193504V1		10	M50x1.5	31.0	40.5	1.15		57/57	9.0	37.0	lose/loose
00193624V1	CAP193624V1		10	M63x1.5	31.0	40.5	1.15		57/68	10.0	37.0	lose/loose
00193634V1	CAP193634V1		11	M63x1.5	39.0	53.0	1.75		75/75	10.0	48.0	lose/loose
1.4404/316L												
00193129V1	CAP193129V1	CAPRI	4	M12x1.5	4.0	6.5	0.70		15/15	15.0	18.0	lose/loose
00193159V1	CAP193159V1		4	M16x1.5	4.0	6.5	0.70		15/18	15.0	18.0	lose/loose
00193169V1	CAP193169V1		5	M16x1.5	5.5	10.0	0.70		20/20	15.0	24.0	lose/loose
00193199V1	CAP193199V1		5	M20x1.5	5.5	10.0	0.70		20/22	15.0	24.0	lose/loose
00193209V1	CAP193209V1		6	M20x1.5	7.5	13.0	0.80		24/24	15.0	27.0	lose/loose
00193249V1	CAP193249V1		6	M25x1.5	7.5	13.0	0.80		24/27	15.0	27.0	lose/loose
00193259V1	CAP193259V1		7	M25x1.5	11.5	18.0	0.85		30/30	15.0	28.0	lose/loose
00193319V1	CAP193319V1		7	M32x1.5	11.5	18.0	0.85		30/34	15.0	28.0	lose/loose
00193329V1	CAP193329V1		8	M32x1.5	17.5	24.5	0.95		38/38	15.0	30.0	lose/loose
00193399V1	CAP193399V1		8	M40x1.5	17.5	24.5	0.95		38/43	15.0	30.0	lose/loose
00193409V1	CAP193409V1		9	M40x1.5	24.0	32.0	1.00		47/47	15.0	33.0	lose/loose
00193499V1	CAP193499V1		9	M50x1.5	24.0	32.0	1.00		47/54	15.0	33.0	lose/loose
00193509V1	CAP193509V1		10	M50x1.5	31.0	40.5	1.15		57/57	15.0	37.0	lose/loose
00193629V1	CAP193629V1		10	M63x1.5	31.0	40.5	1.15		57/68	15.0	37.0	lose/loose
00193639V1	CAP193639V1		11	M63x1.5	39.0	53.0	1.75		75/75	15.0	48.0	lose/loose

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



Material	Messing, vernickelt Edelstahl 1.4404 (weitere auf Anfrage)
Dichteinsatz	Silikon
Einsatztemperatur	-60°C bis +140°C
Gewinde	Metrisch nach ISO 965-1 / 965-3
Schutzart	IP66 / IP68
ATEX-Kennzeichnung	Ex II 2 GD Ex db IIC / Ex eb IIC / Ex tb IIIC
Zubehör	ab Seite 71

Material	Nickel Plated Brass Stainless Steel 316L (Further on Request)
Sealing	Silicone
Operating Temperature	-60°C to +140°C
Thread	Metric acc. to ISO 965-1 / 965-3
Protection Class	IP66 / IP68
ATEX Marking	Ex II 2 GD Ex db IIC / Ex eb IIC / Ex tb IIIC
Accessories	from page 71

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

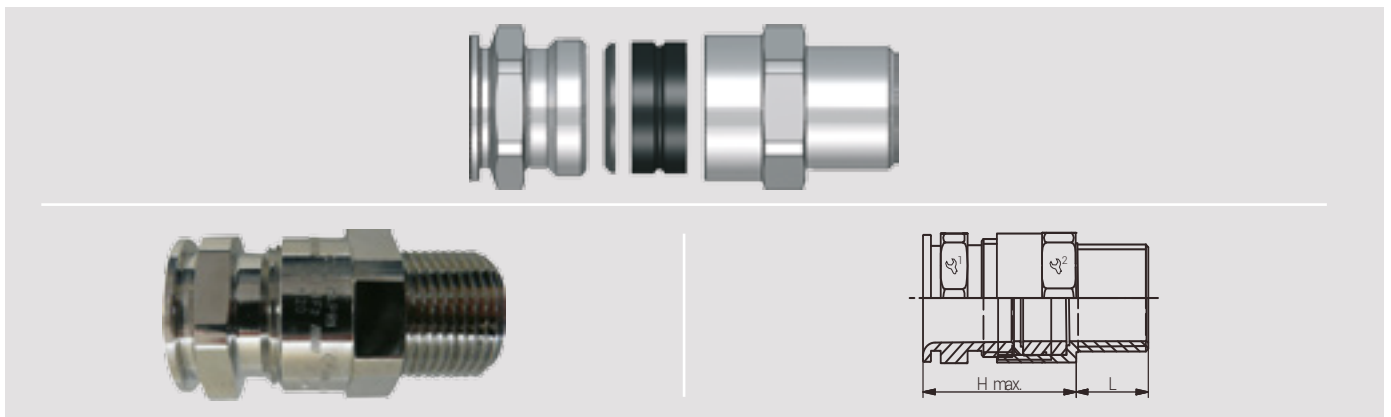
For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



Artikel- Nummer Pro- Gland Article Code ProGland	Hersteller- Nummer Manufacturer Code	Artikel- Nummer Pro- Gland Article Code ProGland	Hersteller- Nummer Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Größe Size	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich Clamping Range (mm)			L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
							≥	≤				
00806404V1*	CAP806404V1*	00806409V1*	CAP806409V1*	CAPRI	4	M12x1.5	4.5	8.0	17/17	15.0	25.0	lose/lose
00806594V1*	CAP806594V1*	00806599V1*	CAP806599V1*		4	M16x1.5	4.5	8.5	17/19	15.0	25.0	lose/lose
00806504V1*	CAP806504V1*	00806509V1*	CAP806509V1*		5	M16x1.5	7.0	12.0	19/19	15.0	27.5	lose/lose
00806664V1	CAP806664V1	00806669V1	CAP806669V		3	M20x1.5	2.8	5.5	15/24	15.0	24.0	lose/lose
00806674V1	CAP806674V1	00806679V1	CAP806679V		4	M20x1.5	4.5	8.5	17/24	15.0	25.0	lose/lose
00806694V1	CAP806694V1	00806699V1	CAP806699V		5	M20x1.5	7.0	12.0	19/24	15.0	27.5	lose/lose
00806604V1	CAP806604V1	00806609V1	CAP806609V		6	M20x1.5	10.0	16.0	24/24	15.0	32.0	lose/lose
00806774V1	CAP806774V1	00806779V1	CAP806779V		5	M25x1.5	7.0	12.0	19/30	15.0	27.5	lose/lose
00806794V1	CAP806794V1	00806799V1	CAP806799V		6	M25x1.5	10.0	16.0	24/30	15.0	32.0	lose/lose
00806704V1	CAP806704V1	00806709V1	CAP806709V		7	M25x1.5	13.5	20.5	30/30	15.0	36.5	lose/lose
00806804V1	CAP806804V1	00806809V1	CAP806809V		8	M32x1.5	18.0	27.5	41/41	15.0	46.0	lose/lose
00806904V1	CAP806904V1	00806909V1	CAP806909V		9	M40x1.5	23.0	34.0	48/48	15.0	50.0	lose/lose
00807004V1	CAP807004V1	00807009V1	CAP807009V		10	M50x1.5	29.0	41.0	55/55	16.0	52.0	lose/lose
00807084V1	CAP807084V1	00807089V1	CAP807089V		11	M50x1.5	35.0	48.0	64/64	16.0	56.5	lose/lose
00807204V1	CAP807204V1	00807209V1	CAP807209V		12	M63x1.5	42.0	56.0	72/72	17.0	60.0	lose/lose
00807304V1	CAP807304V1	00807309V1	CAP807309V		13	M75x1.5	50.0	65.0	85/85	18.0	67.5	lose/lose
00807594V1	CAP807594V1	00807599V1	CAP807599V		14	M90x2.0	58.0	74.0	95/95	22.0	69.0	lose/lose
00807504V1	CAP807504V1	00807509V1	CAP807509V	15	M90x2.0	66.0	83.0	110/110	22.0	80.0	lose/lose	
00807604V1	CAP807604V1	00807609V1	CAP807609V	16	M110x2.0	75.0	93.0	120/120	22.0	80.0	lose/lose	
00807704V1	CAP807704V1	00807709V1	CAP807709V	17	M110x2.0	85.0	104.0	135/135	22.0	90.0	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 102. / The corresponding shrouds you will find on page 102.



Material	Messing, vernickelt Edelstahl 1.4404 (weitere auf Anfrage)
Dichteinsatz	Silikon
Einsatztemperatur	-60°C bis +140°C
Gewinde	NPT nach ANSI B1.20.1
Schutzart	IP66 / IP68
ATEX-Kennzeichnung	Ex II 2 GD Ex db IIC / Ex eb IIC / Ex tb IIIC
Zubehör	ab Seite 71


Material	Nickel Plated Brass Stainless Steel 313L (Further on Request)
Sealing	Silicone
Operating Temperature	-60°C to +140°C
Thread	NPT acc. to ANSI B1.20.1
Protection Class	IP66 / IP68
ATEX Marking	Ex II 2 GD Ex db IIC / Ex eb IIC / Ex tb IIIC
Accessories	from page 71

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

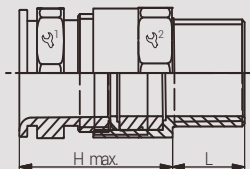
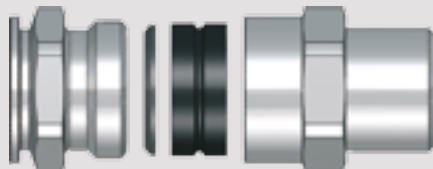


Artikel- Nummer Pro- Gland Article Code ProGland	Hersteller- Nummer Manufacturer Code	Artikel- Nummer Pro- Gland Article Code ProGland	Hersteller- Nummer Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Größe Size	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich Clamping Range (mm)		 1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
							≥	≤				
00808404V1*	CAP808404V1*	00808409V1*	CAP808409V1*	CAPRI	4	NPT 1/4"	4.5	8.0	17/17	16.6	25.0	lose/loose
00808594V1*	CAP808594V1*	00808599V1*	CAP808599V1*		4	NPT 3/8"	4.5	8.5	17/19	16.6	25.0	lose/loose
00808504V1*	CAP808504V1*	00808509V1*	CAP808509V1*		5	NPT 3/8"	7.0	12.0	19/19	16.6	27.5	lose/loose
00808664V1	CAP808664V1	00808669V1	CAP808669V1		3	NPT 1/2"	2.8	5.5	15/24	22.2	24.0	lose/loose
00808674V1	CAP808674V1	00808679V1	CAP808679V1		4	NPT 1/2"	4.5	8.5	17/24	22.2	25.0	lose/loose
00808694V1	CAP808694V1	00808699V1	CAP808699V1		5	NPT 1/2"	7.0	12.0	19/24	22.2	27.5	lose/loose
00808604V1	CAP808604V1	00808609V1	CAP808609V1		6	NPT 1/2"	10.0	16.0	24/24	22.2	32.0	lose/loose
00808774V1	CAP808774V1	00808779V1	CAP808779V1		5	NPT 3/4"	7.0	12.0	19/30	22.5	27.5	lose/loose
00808794V1	CAP808794V1	00808799V1	CAP808799V1		6	NPT 3/4"	10.0	16.0	24/30	22.5	32.0	lose/loose
00808704V1	CAP808704V1	00808709V1	CAP808709V1		7	NPT 3/4"	13.5	20.5	30/30	22.5	36.5	lose/loose
00808804V1	CAP808804V1	00808809V1	CAP808809V1		8	NPT 1"	18.0	27.5	41/41	27.3	46.0	lose/loose
00808904V1	CAP808904V1	00808909V1	CAP808909V1		9	NPT 1 1/4"	23.0	34.0	48/48	28.0	50.0	lose/loose
00809004V1	CAP809004V1	00809009V1	CAP809009V1		10	NPT 1 1/2"	29.0	41.0	55/55	28.5	52.0	lose/loose
00809084V1	CAP809084V1	00809089V1	CAP809089V1		11	NPT 2"	35.0	48.0	64/64	29.2	56.5	lose/loose
00809204V1	CAP809204V1	00809209V1	CAP809209V1		12	NPT 2"	42.0	56.0	72/72	29.2	60.0	lose/loose
00809304V1	CAP809304V1	00809309V1	CAP809309V1		13	NPT 2 1/2"	50.0	65.0	85/85	42.5	67.5	lose/loose
00809594V1	CAP809594V1	00809599V1	CAP809599V1		14	NPT 3"	58.0	74.0	95/95	44.0	69.0	lose/loose
00809504V1	CAP809504V1	00809509V1	CAP809509V1	15	NPT 3"	66.0	83.0	110/110	44.0	80.0	lose/loose	
00809604V1	CAP809604V1	00809609V1	CAP809609V1	16	NPT 3 1/2"	75.0	93.0	120/120	45.2	80.0	lose/loose	
00809704V1	CAP809704V1	00809709V1	CAP809709V1	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 102. / The corresponding shrouds you will find on page 102.



Material	Messing, blank (weitere auf Anfrage)
Dichteinsatz	Neopren (Silikon auf Anfrage)
O-Ring	Perbunan (Silikon auf Anfrage)
Einsatztemperatur	-20°C bis +85°C (Silikon: -60°C bis +180°C)
Gewinde	Metrisch nach EN 60423 (weitere auf Anfrage)
Schutzart	IP66 / IP68
ATEX-Kennzeichnung	Ex II 2 GD Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex ta IIIC Da

Material	Natural Brass (Further on Request)
Sealing	Neoprene (Silicone on Request)
O-Ring	Perbunan (Silicone on Request)
Operating Temperature	-20°C to +85°C (Silicone: -60°C to +180°C)
Thread	Metric acc. to EN 60423 (Further on Request)
Protection Class	IP66 / IP68
ATEX Marking	Ex II 2 GD Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex ta IIIC Da

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

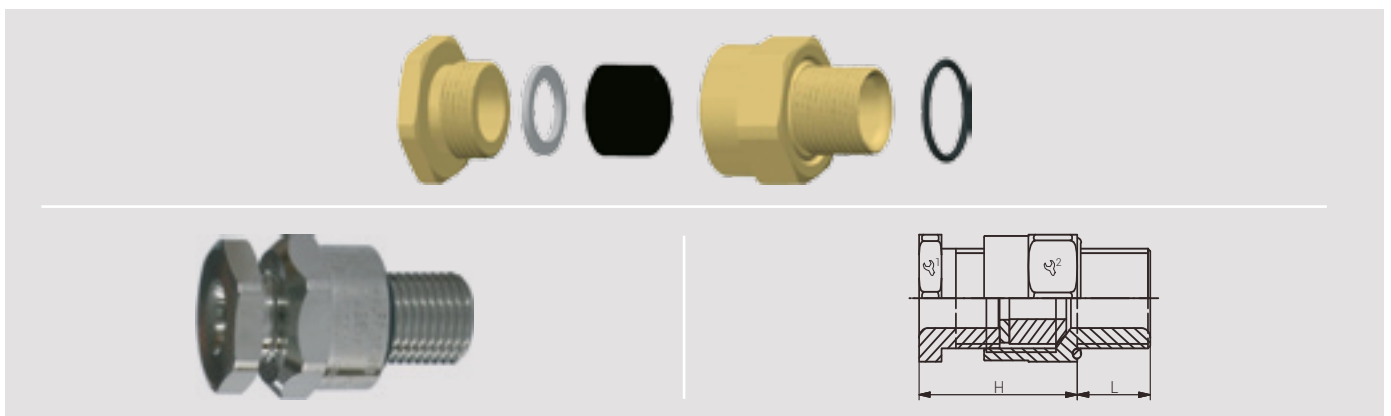
For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



Artikel-Nummer ProGland Article Code Pro- Gland	Hersteller-Nummer Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Größe Size	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich Gland Seal Range Kabelmantel außen Cable Outer Sheath (mm)			L (mm)	H (mm)	VPE PU
					≥	≤				
77051120	A2LBF 16/M20	peppers	16	M20x1.5	4.0	8.4	25.4	16.0	33.0	lose/loose
77051121	A2LBF 20s/M20		20s	M20x1.5	7.2	11.7	25.4	16.0	33.0	lose/loose
77051122	A2LBF 20/M20		20	M20x1.5	9.6	14.0	30.0	16.0	33.0	lose/loose
77051125	A2LBF 25/M25		25	M25x1.5	13.5	20.0	37.6	16.0	33.0	lose/loose
77051132	A2LBF 32/M32		32	M32x1.5	19.5	26.3	46.0	16.0	33.0	lose/loose
77051140	A2LBF 40/M40		40	M40x1.5	23.0	32.2	55.0	16.0	37.0	lose/loose
77051150	A2LBF 50s/M50		50s	M50x1.5	28.1	38.2	65.0	16.0	37.0	lose/loose
77051151	A2LBF 50/M50		50	M50x1.5	33.1	44.1	65.0	16.0	37.0	lose/loose
77051163	A2LBF 63s/M63		63s	M63x1.5	39.2	50.1	80.0	19.0	37.0	lose/loose
77051164	A2LBF 63/M63		63	M63x1.5	46.7	56.0	80.0	19.0	37.0	lose/loose
77051175	A2LBF 75s/M75		75s	M75x1.5	52.1	62.0	90.0	19.0	37.0	lose/loose
77051176	A2LBF 75/M75		75	M75x1.5	58.0	68.0	90.0	19.0	37.0	lose/loose
77051180	A2LBF 80/M80		80	M80x2.0	62.2	72.0	104.0	25.0	50.0	lose/loose
77051185	A2LBF 85/M85		85	M85x2.0	69.0	78.0	104.0	25.0	50.0	lose/loose
77051190	A2LBF 90/M90		90	M90x2.0	74.0	84.0	114.0	25.0	50.0	lose/loose
77051100	A2LBF 100/M100		100	M100x2.0	82.0	90.0	114.0	25.0	50.0	lose/loose

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



Material	Messing, blank (weitere auf Anfrage)
Dichteinsatz	Neopren (Silikon auf Anfrage)
O-Ring	Perbunan (Silikon auf Anfrage)
Einsatztemperatur	-20°C bis +85°C (Silikon: -60°C bis +180°C)
Gewinde	NPT nach ANSI B1.20.1 (weitere auf Anfrage)
Schutzart	IP66 / IP68
ATEX-Kennzeichnung	Ex II 2 GD Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex ta IIIC Da


Material	Natural Brass (Further on Request)
Sealing	Neoprene (Silicone on Request)
O-Ring	Perbunan (Silicone on Request)
Operating Temperature	-20°C to +85°C (Silicone: -60°C to +180°C)
Thread	NPT acc. to ANSI B1.20.1 (Further on Request)
Protection Class	IP66 / IP68
ATEX Marking	Ex II 2 GD Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex ta IIIC Da

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

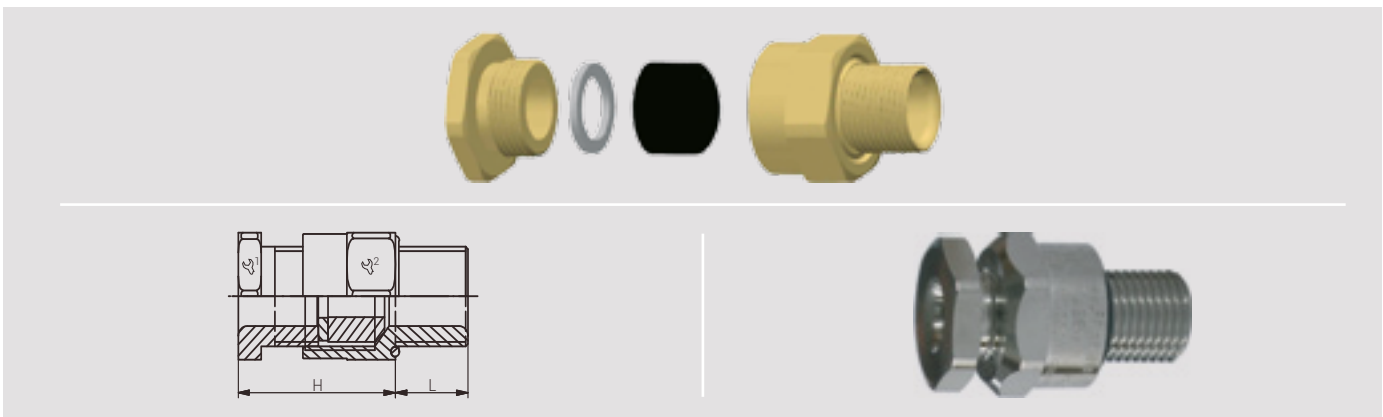
For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



Artikel-Nummer ProGland Article Code Pro-Gland	Hersteller-Nummer Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Größe Size	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich Gland Seal Range Kabelmantel außen Cable Outer Sheath (mm)		 1/2	L (mm)	H (mm)	VPE PU
					≥	≤				
77051301	A2LBF 16/050NPT	peppers	16	NPT 1/2"	4.0	8.4	25.4	16.00	33.0	lose/loose
77051302	A2LBF 16/075NPT		16	NPT 3/4"	4.0	8.4	25.4	16.00	33.0	lose/loose
77051303	A2LBF 20s/050NPT		20s	NPT 1/2"	7.2	11.7	25.4	16.00	33.0	lose/loose
77051304	A2LBF 20s/075NPT		20s	NPT 3/4"	7.2	11.7	25.4	16.00	33.0	lose/loose
77051305	A2LBF 20/050NPT		20	NPT 1/2"	9.4	14.0	30.0	16.00	33.0	lose/loose
77051306	A2LBF 20/075NPT		20	NPT 3/4"	9.4	14.0	30.0	16.00	33.0	lose/loose
77051307	A2LBF 25/075NPT		25	NPT 3/4"	13.5	20.0	37.6	16.00	33.0	lose/loose
77051308	A2LBF 25/100NPT		25	NPT 1"	13.5	20.0	37.6	16.00	33.0	lose/loose
77051309	A2LBF 32/100NPT		32	NPT 1"	19.5	26.3	46.0	16.00	33.0	lose/loose
77051310	A2LBF 32/125NPT		32	NPT 1 1/4"	19.5	26.3	46.0	16.00	33.0	lose/loose
77051311	A2LBF 40/125NPT		40	NPT 1 1/4"	23.0	32.2	55.0	16.00	37.0	lose/loose
77051312	A2LBF 40/150NPT		40	NPT 1 1/2"	23.0	32.2	55.0	16.00	37.0	lose/loose
77051313	A2LBF 50s/150NPT		50s	NPT 1 1/2"	28.1	38.2	65.0	16.00	37.0	lose/loose
77051314	A2LBF 50s/200NPT		50s	NPT 2"	28.1	38.2	65.0	16.00	37.0	lose/loose
77051315	A2LBF 50/200NPT		50	NPT 2"	33.1	44.1	65.0	16.00	37.0	lose/loose
77051316	A2LBF 63s/200NPT		63s	NPT 2"	39.2	50.1	80.0	19.00	37.0	lose/loose
77051317	A2LBF 63s/250NPT		63s	NPT 2 1/2"	39.2	50.1	80.0	19.00	37.0	lose/loose
77051318	A2LBF 63/250NPT		63	NPT 2 1/2"	46.7	56.0	80.0	19.00	37.0	lose/loose
77051319	A2LBF 75s/250NPT		75s	NPT 2 1/2"	52.1	62.0	90.0	19.00	37.0	lose/loose
77051320	A2LBF 75s/300NPT		75s	NPT 3"	52.1	62.0	90.0	19.00	37.0	lose/loose
77051321	A2LBF 75/300NPT		75	NPT 3"	58.0	68.0	90.0	19.00	37.0	lose/loose
77051322	A2LBF 80/300NPT		80	NPT 3"	62.2	72.0	104.0	25.00	50.0	lose/loose
77051323	A2LBF 80/350NPT		80	NPT 3 1/2"	62.2	72.0	104.0	25.00	50.0	lose/loose
77051324	A2LBF 85/300NPT		85	NPT 3"	69.0	78.0	104.0	25.00	50.0	lose/loose
77051325	A2LBF 85/350NPT		85	NPT 3 1/2"	69.0	78.0	104.0	25.00	50.0	lose/loose
77051326	A2LBF 90/350NPT		90	NPT 3 1/2"	74.0	84.0	114.0	25.00	50.0	lose/loose
77051327	A2LBF 90/400NPT		90	NPT 4"	74.0	84.0	114.0	25.00	50.0	lose/loose
77051328	A2LBF 100/350NPT		100	NPT 3 1/2"	82.0	90.0	114.0	25.00	50.0	lose/loose
77051329	A2LBF 100/400NPT		100	NPT 4"	82.0	90.0	114.0	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)
Dichtheinsatz	EPDM (Silikon auf Anfrage)
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C (Silikon: -65°C bis +220°C)
Gewinde	Metrisch nach ISO 262 (weitere auf Anfrage)
Schutzart	IP66 / IP68
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

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)
Thread	Metric acc. to ISO 262 (Further on Request)
Protection Class	IP66 / IP68
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

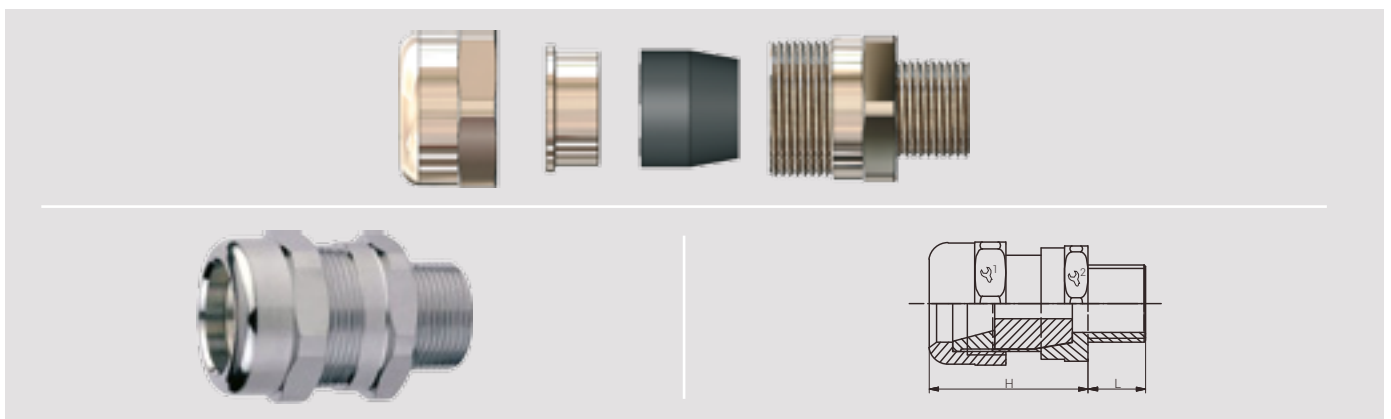
Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals **ATEX** **EAC**
 INERIS06ATEX0014X IECExINE10.0010X TC RU C-IT.A9 45.B.00081

Artikel-Nummer Pro-Gland Article Code ProGland	Hersteller-Nummer Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Größe Size	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich Clamping Range (mm)			L (mm)	H (mm)	VPE PU
					≥	≤				
MS vern. / NP brass										
RN16KNP	KIT.RN16.I16.EPON		16	M16x1.5	4.0	10.0	24/24	15.0	38.0	lose/ loose
RN16M20KNP	KIT.RN16.I20.EPON		16	M20x1.5	4.0	10.0	24/24	15.0	38.0	lose/ loose
RN20M16KNP	KIT.RN20.I16.EPON		20	M16x1.5	5.5	10.5	30/32	15.0	40.0	lose/ loose
RN20KNP	KIT.RN20.I20.EPON		20	M20x1.5	5.5	13.0	30/32	15.0	40.0	lose/ loose
RN20M25KNP	KIT.RN20.I25.EPON		20	M25x1.5	5.5	13.0	30/32	15.0	40.0	lose/ loose
RN25M20KNP	KIT.RN25.I20.EPON		25	M20x1.5	8.0	15.5	35/36	15.0	40.0	lose/ loose
RN25KNP	KIT.RN25.I25.EPON		25	M25x1.5	8.0	18.0	35/36	15.0	40.0	lose/ loose
RN33KNP	KIT.RN32.I25.EPON		32	M25x1.5	13.0	18.0	42/45	15.0	52.0	lose/ loose
RN32KNP	KIT.RN32.I32.EPON		32	M32x1.5	13.0	24.0	42/45	15.0	52.0	lose/ loose
RN40KNP	KIT.RN40.I40.EPON		40	M40x1.5	24.0	30.0	48/50	15.0	52.0	lose/ loose
RN50M40KNP	KIT.RN50.I40.EPON		50	M40x1.5	24.0	33.0	55/57	15.0	52.0	lose/ loose
RN50KNP	KIT.RN50.I50.EPON		50	M50x1.5	24.0	36.0	55/57	15.0	52.0	lose/ loose
RN63M50KNP	KIT.RN63.I50.EPON		63	M50x1.5	36.0	42.0	68/67	15.0	52.0	lose/ loose
RN63KNP	KIT.RN63.I63.EPON		63	M63x1.5	36.0	45.0	68/67	15.0	52.0	lose/ loose
RN75M63KNP	KIT.RN75.I63.EPON		75	M63x1.5	45.0	54.0	80/80	15.0	52.0	lose/ loose
RN75M75KNP	KIT.RN75.I75.EPON		75	M75x1.5	45.0	54.0	80/80	15.0	52.0	lose/ loose
RN90AM75KNP	KIT.RN90a.I75.EPON		90a	M75x1.5	54.0	62.0	100/100	15.0	67.0	lose/ loose
RN90AM90KNP	KIT.RN90a.I90.EPON		90a	M90x2.0	54.0	62.0	100/100	20.0	67.0	lose/ loose
RN90BM75KNP	KIT.RN90b.I75.EPON		90b	M75x1.5	60.0	68.0	100/100	15.0	67.0	lose/ loose
RN90BM90KNP	KIT.RN90b.I90.EPON		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)
Gewinde	NPT nach ANSI B1.20.1 (weitere auf Anfrage)
Schutzart	IP66 / IP68
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



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)
Thread	NPT acc. to ANSI B1.20.1 (Further on Request)
Protection Class	IP66 / IP68
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

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

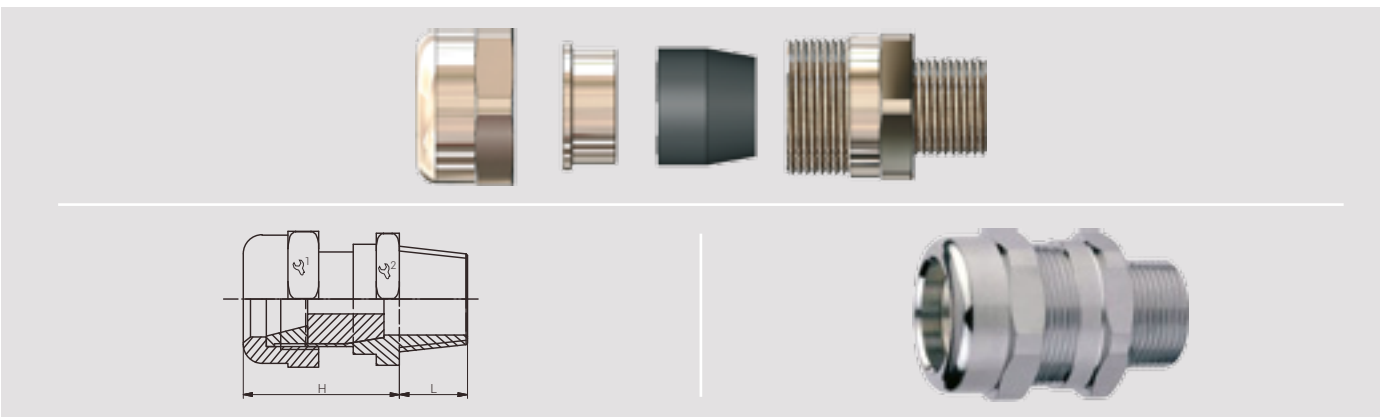
For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



Artikel-Nummer Pro-Gland Article Code ProGland	Hersteller-Nummer Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Größe Size	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich Clamping Range (mm)			L (mm)	H (mm)	VPE PU
					≥	≤				
MS vern. / NP brass										
RN160375KNP	KIT.RN16.N16.EPON		16	NPT 3/8"	4.0	10.0	24/24	15.0	38.0	lose/lose
RN16050KNP	KIT.RN16.N20.EPON		16	NPT 1/2"	4.0	10.0	24/24	18.0	38.0	lose/lose
RN050KNP	KIT.RN20.N20.EPON		20	NPT 1/2"	5.5	13.0	30/32	18.0	40.0	lose/lose
RN20075KNP	KIT.RN20.N25.EPON		20	NPT 3/4"	5.5	13.0	30/32	18.0	40.0	lose/lose
RN075KNP	KIT.RN25.N25.EPON		25	NPT 3/4"	8.0	18.0	35/36	18.0	40.0	lose/lose
RN25100KNP	KIT.RN25.N32.EPON		25	NPT 1"	8.0	18.0	35/36	22.0	40.0	lose/lose
RN100KNP	KIT.RN32.N32.EPON		32	NPT 1"	13.0	24.0	42/45	22.0	52.0	lose/lose
RN40125KNP	KIT.RN40.N40.EPON		40	NPT 1 1/4"	21.0	30.0	48/50	22.0	52.0	lose/lose
RN50150KNP	KIT.RN50.N50.EPON		50	NPT 1 1/2"	24.0	36.0	55/57	24.0	52.0	lose/lose
RN63200KNP	KIT.RN63.N63.EPON		63	NPT 2"	36.0	45.0	68/67	24.0	52.0	lose/lose
RN75250KNP	KIT.RN75.N75.EPON		75	NPT 2 1/2"	45.0	54.0	80/80	28.0	52.0	lose/lose
RN90A300KNP	KIT.RN90a.N90.EPON		90A	NPT 3"	54.0	62.0	100/100	28.0	67.0	lose/lose
RN90B300KNP	KIT.RN90b.N90.EPON		90B	NPT 3"	60.0	68.0	100/100	28.0	67.0	lose/lose

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)
Dichtheinsatz	Chloropren (Silikon auf Anfrage)
O-Ring	Perbunan (Silikon auf Anfrage)
Einsatztemperatur	-40°C bis +85°C (Silikon: -60°C bis +80°C)
Gewinde	Metrisch nach ISO 965-3 (weitere auf Anfrage)
Schutzart	IP66 / IP68
ATEX-Kennzeichnung	Ex II 2 GD Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex tb IIIC Db

Material	Nickel Plated Brass (Further on Request)
Sealing	Chloroprene (Silicone on Request)
O-Ring	Perbunan (Silicone on Request)
Operating Temperature	-40°C to +85°C (Silicone: -60°C to +80°C)
Thread	Metric acc. to ISO 965-3 (Further on Request)
Protection Class	IP66 / IP68
ATEX Marking	Ex II 2 GD Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex tb IIIC Db

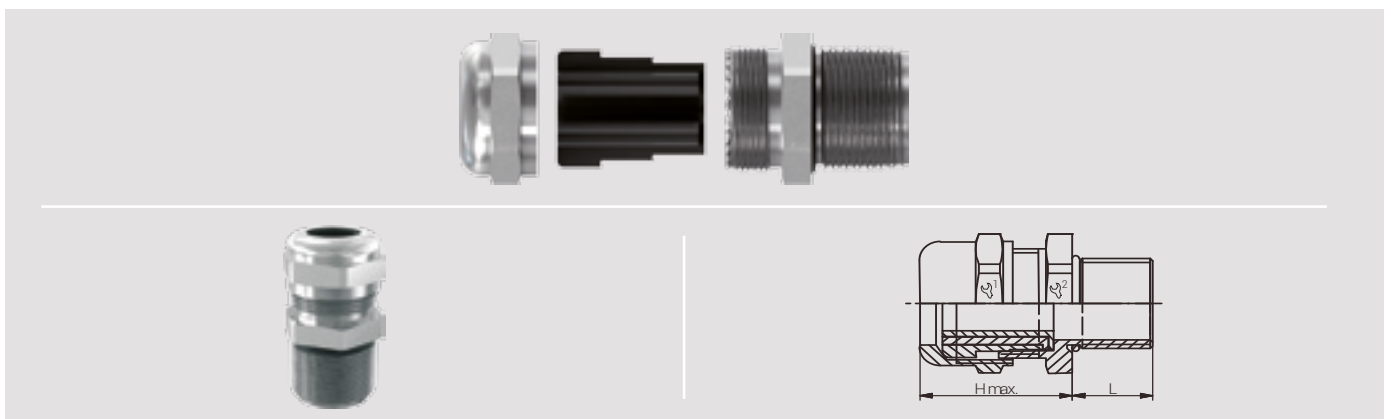
Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals	ATEX IMQ13ATEX018X	IECExIMQ13.0006X	E474828	ERC*	DNV-GL	DNV 12.0052X	Different Code (BUE)
-------------------------	------------------------------	------------------	---------	-------------	--------	--------------	----------------------

Artikel-Nummer ProGland Article Code Pro- Gland / Hersteller-Nummer Manufacturer Code	Artikel-Nummer ProGland Article Code Pro- Gland / Hersteller-Nummer Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich Clamping Range (mm)				L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
				≥	≤					
MS vern. / NP brass	1.4404 / 316L	bimed	M16x1.5	4.0	12.0	22	22	16.0	31.0	lose/loose
EBU01MBNC	EBU01MXC		M20x1.5	4.0	12.0	22	22	16.0	27.0	lose/loose
EBU1MBNC	EBU1MXC		M20x1.5	10.0	16.0	28	28	16.0	30.0	lose/loose
EBU12MBNC	EBU12MXC		M25x1.5	10.0	18.0	28	28	16.0	30.5	lose/loose
EBU2MBNC	EBU2MXC		M25x1.5	14.0	20.0	35	35	16.0	34.0	lose/loose
EBU23MBNC	EBU23MXC		M32x1.5	14.0	24.0	35	35	16.0	33.0	lose/loose
EBU3MBNC	EBU3MXC		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 103. / The corresponding shrouds you will find on page 103.



Material	Messing, vernickelt (weitere auf Anfrage)
Dichteinsatz	Chloropren (Silikon auf Anfrage)
O-Ring	Perbunan (Silikon auf Anfrage)
Einsatztemperatur	-40°C bis +85°C (Silikon: -60°C bis +80°C)
Gewinde	NPT nach ANSI B1.20.1 (weitere auf Anfrage)
Schutzart	IP66 / IP68
ATEX-Kennzeichnung	Ex II 2 GD Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex tb IIIC Db

Material	Nickel Plated Brass (Further on Request)
Sealing	Chloroprene (Silicone on Request)
O-Ring	Perbunan (Silicone on Request)
Operating Temperature	-40°C to +85°C (Silicone: -60°C to +80°C)
Thread	NPT ANSI B1.20.1 (Further on Request)
Protection Class	IP66 / IP68
ATEX Marking	Ex II 2 GD Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex tb IIIC Db

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



IMQ13ATEX018X



IECExIMQ13.0006X



E474828





E-14044

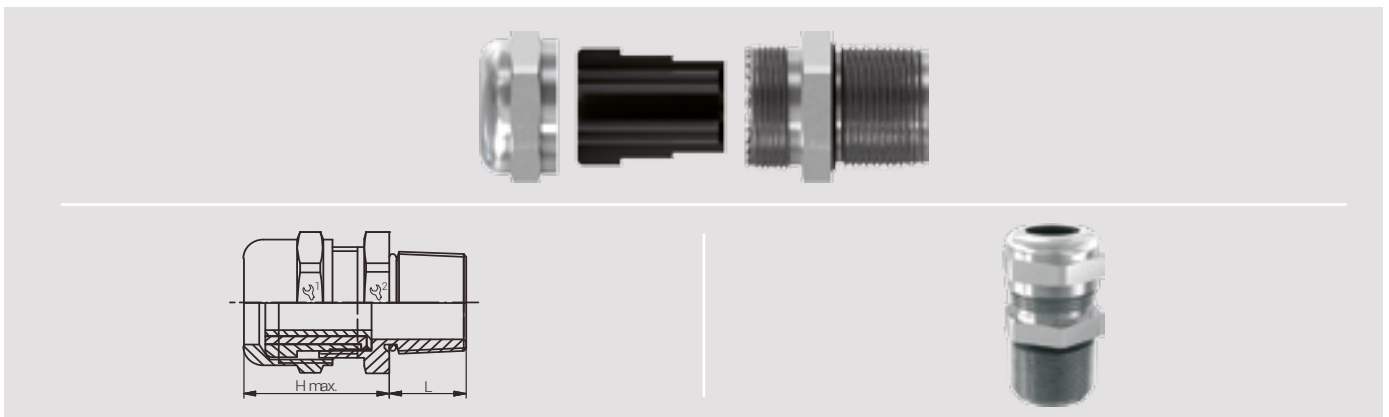


DNV 12.0052X

* Abweichende Artikelnummer (BUE)
Different Code (BUE)

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

Weitere Produkte des Herstellers auf Anfrage. / Further products of the manufacturer on request.
Die entsprechenden Schutzkappen finden Sie auf Seite 103. / The corresponding shrouds you will find on page 103.



Material	Messing, vernickelt Edelstahl 1.4404 (weitere auf Anfrage)
Dichteinsatz	Silikon
Einsatztemperatur	-60°C bis +140°C
Gewinde	Metrisch nach ISO 965-1 / 965-3
Schutzart	IP66 / IP68
ATEX-Kennzeichnung	Ex II 2 GD / Ex db IIC / Ex eb IIC / Ex tb IIC Ex I M2 / Ex db I / Ex eb I
Zubehör	ab Seite 71


Material	Nickel Plated Brass Stainless Steel 316L (Further on Request)
Sealing	Silicone
Operating Temperature	-60°C to +140°C
Thread	Metric acc. to ISO 965-1 / 965-3
Protection Class	IP66 / IP68
ATEX Marking	Ex II 2 GD / Ex db IIC / Ex eb IIC / Ex tb IIC Ex I M2 / Ex db I / Ex eb I
Accessories	from page 71

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

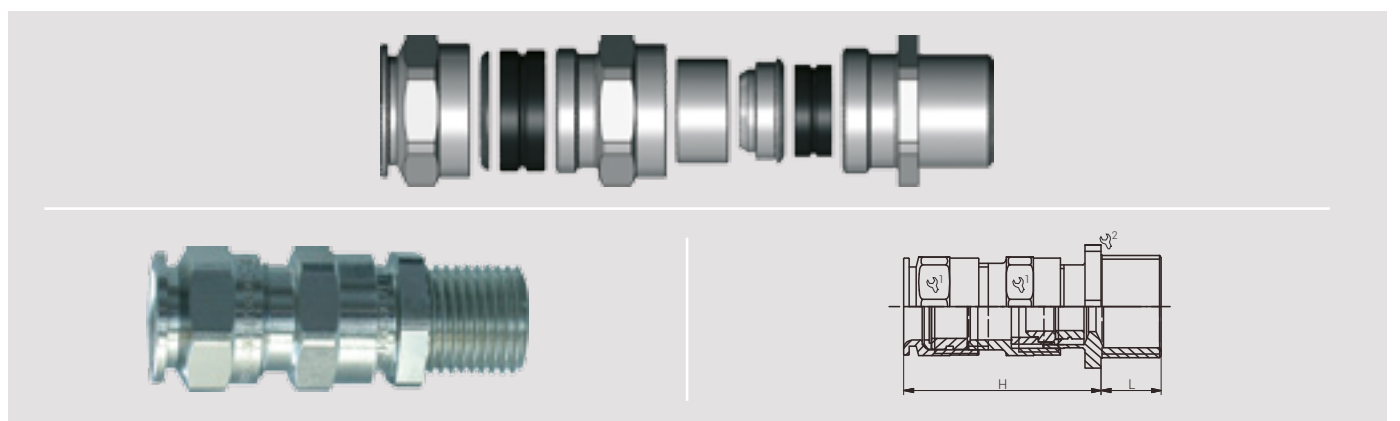
For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



Artikel- Nummer ProGland Article Code ProGland	Hersteller- Nummer Manufacturer Code	Artikel- Nummer ProGland Article Code ProGland	Hersteller- Nummer Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Größe Size	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich Kabelmantel ausen Clamping Range Outer Sheath (mm)		Klemmbereich Kabelmantel innen Clamping Range Inner Sheath (mm)		Klemmbereich Armierung Clamping Range Armour (mm)		 1/2	L (mm)	H (mm)	VPE PU
							≥	≤	≥	≤	≥	≤				
00848404V1*	CAP848404V1*	00848409V1*	CAP848409V1*	CAPRI	5	M12x1.5	7.0	12.0	4.5	8.0	0.2	0.90	19/19	15.0	46.0	lose/lose
00848574V1*	CAP848574V1*	00848579V1*	CAP848579V1*		4	M16x1.5	4.5	8.5	2.8	5.5	0.2	0.90	17/19	15.0	41.0	lose/lose
00848594V1*	CAP848594V1*	00848599V1*	CAP848599V1*		5	M16x1.5	7.0	12.0	4.5	8.0	0.2	0.90	19/19	15.0	46.0	lose/lose
00848504V1*	CAP848504V1*	00848509V1*	CAP848509V1*		6	M16x1.5	10.0	16.0	7.0	12.0	0.2	1.30	24/24	15.0	51.0	lose/lose
00848654V1	CAP848654V1	00848659V1	CAP848659V1		4	M20x1.5	4.5	8.5	2.8	5.5	0.2	0.90	17/24	15.0	41.0	lose/lose
00848674V1	CAP848674V1	00848679V1	CAP848679V1		5	M20x1.5	7.0	12.0	4.5	8.0	0.2	0.90	19/24	15.0	46.0	lose/lose
00848694V1	CAP848694V1	00848699V1	CAP848699V1		6	M20x1.5	10.0	16.0	7.0	12.0	0.2	1.30	30/24	15.0	51.0	lose/lose
00848604V1	CAP848604V1	00848609V1	CAP848609V1		7	M20x1.5	13.5	21.0	10.0	15.5	0.2	1.30	30/30	15.0	57.5	lose/lose
00848774V1	CAP848774V1	00848779V1	CAP848779V1		6	M25x1.5	10.0	16.0	7.0	12.0	0.2	1.30	24/30	15.0	51.0	lose/lose
00848794V1	CAP848794V1	00848799V1	CAP848799V1		7	M25x1.5	13.5	21.0	10.0	15.5	0.2	1.30	30/30	15.0	57.5	lose/lose
00848704V1	CAP848704V1	00848709V1	CAP848709V1		8	M25x1.5	18.0	27.5	13.5	20.5	0.2	1.60	41/41	15.0	68.0	lose/lose
00848894V1	CAP848894V1	00848899V1	CAP848899V1		8	M32x1.5	18.0	27.5	13.5	21.0	0.2	1.60	41/41	15.0	68.0	lose/lose
00848804V1	CAP848804V1	00848809V1	CAP848809V1		9	M32x1.5	23.0	34.0	18.0	26.0	0.2	1.60	48/48	15.0	76.0	lose/lose
00848994V1	CAP848994V1	00848999V1	CAP848999V1		9	M40x1.5	23.0	34.0	18.0	27.5	0.2	1.60	48/48	15.0	76.0	lose/lose
00848904V1	CAP848904V1	00848909V1	CAP848909V1		10	M40x1.5	29.0	41.0	23.0	34.0	0.2	2.00	55/55	15.0	88.0	lose/lose
00849094V1	CAP849094V1	00849099V1	CAP849099V1		10	M50x1.5	29.0	41.0	23.0	34.0	0.2	2.00	55/55	16.0	88.0	lose/lose
00849004V1	CAP849004V1	00849009V1	CAP849009V1		11	M50x1.5	35.0	48.0	29.0	41.0	0.2	2.50	64/64	16.0	97.0	lose/lose
00849294V1	CAP849294V1	00849299V1	CAP849299V1		12	M63x1.5	42.0	56.0	35.0	48.0	0.2	2.50	72/72	17.0	102.0	lose/lose
00849204V1	CAP849204V1	00849209V1	CAP849209V1		13	M63x1.5	50.0	65.0	42.0	53.0	0.2	2.50	85/85	17.0	117.0	lose/lose
00849394V1	CAP849394V1	00849399V1	CAP849399V1		13	M75x1.5	50.0	65.0	42.0	56.0	0.2	2.50	85/85	18.0	117.0	lose/lose
00849304V1	CAP849304V1	00849309V1	CAP849309V1	14	M75x1.5	58.0	74.0	50.0	62.5	0.2	2.50	95/95	18.0	124.0	lose/lose	
00849594V1	CAP849594V1	00849599V1	CAP849599V1	15	M90x2.0	66.0	83.0	58.0	74.0	0.2	3.20	110/110	22.0	133.0	lose/lose	
00849504V1	CAP849504V1	00849509V1	CAP849509V1	16	M90x2.0	75.0	93.0	66.0	78.0	0.2	3.20	120/120	22.0	140.0	lose/lose	
00849574V1	CAP849574V1	00849579V1	CAP849579V1	17	M90x2.0	85.0	104.0	66.0	83.0	0.2	3.50	135/125	22.0	150.0	lose/lose	
00849794V1	CAP849794V1	00849799V1	CAP849799V1	17	M110x2.0	85.0	104.0	75.0	93.0	0.2	3.50	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 102. / The corresponding shrouds you will find on page 102.



Material	Messing, vernickelt Edelstahl 1.4404 (weitere auf Anfrage)
Dichteinsatz	Silikon
Einsatztemperatur	-60°C bis +140°C
Gewinde	NPT nach ANSI B1.20.1
Schutzart	IP66 / IP68
ATEX-Kennzeichnung	Ex II 2 GD / Ex db IIC / Ex eb IIC / Ex tb IIIC Ex I M2 / Ex db I / Ex eb I
Zubehör	ab Seite 71

Material	Nickel Plated Brass Stainless Steel 316L (Further on Request)
Sealing	Silicone
Operating Temperature	-60°C to +140°C
Thread	NPT acc. to ANSI B1.20.1
Protection Class	IP66 / IP68
ATEX Marking	Ex II 2 GD / Ex db IIC / Ex eb IIC / Ex tb IIIC Ex I M2 / Ex db I / Ex eb I
Accessories	from page 71

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

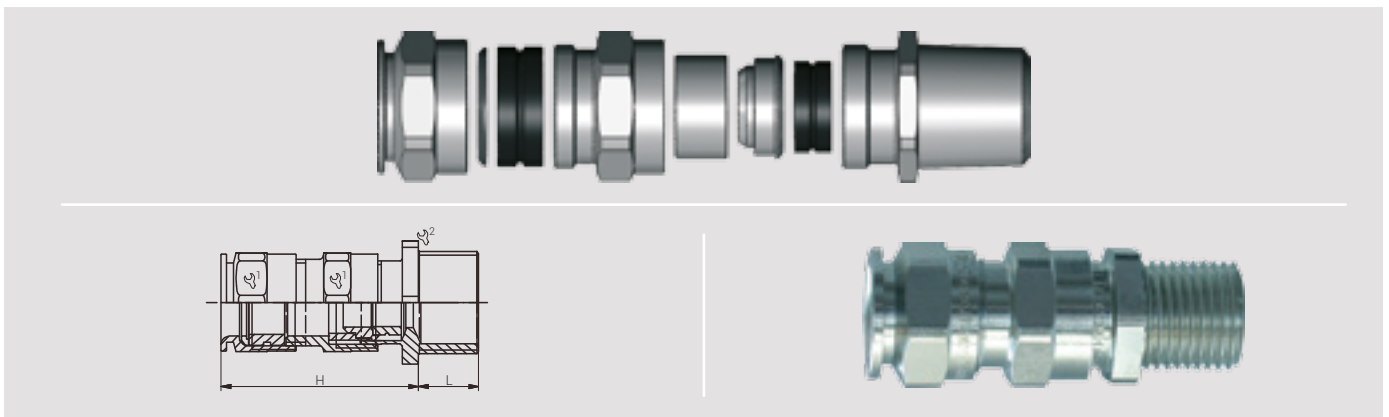
ATEX				ERC			
INERIS12ATEX0032X	IECEXINE12.0025X	E310130	E314047	TC RU C-FR.Г505.B.00858	E-13811	GYJ13.1082X	CEPEL 05.0559X

Artikel- Nummer ProGland Article Code ProGland	Hersteller- Nummer Manufacturer Code	Artikel- Nummer ProGland Article Code ProGland	Hersteller- Nummer Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Größe Size	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich Kabelmantel ausen Clamping Range Outer Sheath (mm)		Klemmbereich Kabelmantel innen Clamping Range Inner Sheath (mm)		Klemmbereich Armierung Clamping Range Armour (mm)		L (mm)	H max. (mm)	VPE PU	
							≥	≤	≥	≤	≥	≤				
00846404V1*	CAP846404V1*	00846409V1*	CAP846409V1*	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
00846574V1*	CAP846574V1*	00846579V1*	CAP846579V1*		4	NPT 3/8"	4.5	8.5	2.8	5.5	0.2	0.90	17/19	16.6	41.0	lose/ loose
00846594V1*	CAP846594V1*	00846599V1*	CAP846599V1*		5	NPT 3/8"	7.0	12.0	4.5	8.0	0.2	0.90	19/19	16.6	46.0	lose/ loose
00846504V1*	CAP846504V1*	00846509V1*	CAP846509V1*		6	NPT 3/8"	10.0	16.0	7.0	12.0	0.2	1.30	24/24	16.6	51.0	lose/ loose
00846654V1	CAP846654V1	00846659V1	CAP846659V1		4	NPT 1/2"	4.5	8.5	2.8	5.5	0.2	0.90	17/24	22.2	41.0	lose/ loose
00846674V1	CAP846674V1	00846679V1	CAP846679V1		5	NPT 1/2"	7.0	12.0	4.5	8.0	0.2	0.90	19/24	22.2	46.0	lose/ loose
00846694V1	CAP846694V1	00846699V1	CAP846699V1		6	NPT 1/2"	10.0	16.0	7.0	12.0	0.2	1.30	24/24	22.2	51.0	lose/ loose
00846604V1	CAP846604V1	00846609V1	CAP846609V1		7	NPT 1/2"	13.5	21.0	10.0	15.5	0.2	1.30	30/30	22.2	57.5	lose/ loose
00846774V1	CAP846774V1	00846779V1	CAP846779V1		6	NPT 3/4"	10.0	16.0	7.0	12.0	0.2	1.30	24/30	22.5	51.0	lose/ loose
00846794V1	CAP846794V1	00846799V1	CAP846799V1		7	NPT 3/4"	13.5	21.0	10.0	15.5	0.2	1.30	30/30	22.5	57.5	lose/ loose
00846704V1	CAP846704V1	00846709V1	CAP846709V1		8	NPT 3/4"	18.0	27.5	13.5	20.5	0.2	1.60	41/41	22.5	68.0	lose/ loose
00846894V1	CAP846894V1	00846899V1	CAP846899V1		8	NPT 1"	18.0	27.5	13.5	21.0	0.2	1.60	41/41	27.3	68.0	lose/ loose
00846804V1	CAP846804V1	00846809V1	CAP846809V1		9	NPT 1"	23.0	34.0	18.0	26.0	0.2	1.60	48/48	27.3	76.0	lose/ loose
00846994V1	CAP846994V1	00846999V1	CAP846999V1		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
00846904V1	CAP846904V1	00846909V1	CAP846909V1		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
00847094V1	CAP847094V1	00847099V1	CAP847099V1		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
00847004V1	CAP847004V1	00847009V1	CAP847009V1		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
00847294V1	CAP847294V1	00847299V1	CAP847299V1	12	NPT 2"	42.0	56.0	35.0	48.0	0.2	2.50	72/72	29.2	102.0	lose/ loose	
00847204V1	CAP847204V1	00847209V1	CAP847209V1	13	NPT 2"	50.0	65.0	42.0	53.0	0.2	2.50	85/85	29.2	117.0	lose/ loose	
00847394V1	CAP847394V1	00847399V1	CAP847399V1	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	
00847304V1	CAP847304V1	00847309V1	CAP847309V1	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	
00847594V1	CAP847594V1	00847599V1	CAP847599V1	15	NPT 3"	66.0	83.0	58.0	74.0	0.2	3.20	110/110	44.0	133.0	lose/ loose	
00847504V1	CAP847504V1	00847509V1	CAP847509V1	16	NPT 3"	75.0	93.0	66.0	78.0	0.2	3.20	120/120	44.0	140.0	lose/ loose	
00847574V1	CAP847574V1	00847579V1	CAP847579V1	17	NPT 3 1/2"	85.0	104.0	66.0	83.0	0.2	3.50	135/135	45.2	150.0	lose/ loose	
00847794V1	CAP847794V1	00847799V1	CAP847799V1	17	NPT 4"	85.0	104.0	75.0	93.0	0.2	3.50	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 102. / The corresponding shrouds you will find on page 102.



Material	Messing, blank (weitere auf Anfrage)
Dichtheinsatz	Neopren (Silikon auf Anfrage)
Einsatztemperatur	-20°C bis +85°C (Silikon: -60°C bis +180°C)
Gewinde	Metrisch nach EN 60423 (weitere auf Anfrage)
Schutzart	IP66 / IP68
ATEX-Kennzeichnung	Ex II 2 GD Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex ta IIIC Da

Material	Natural Brass (Further on Request)
Sealing	Neoprene (Silicone on Request)
Operating Temperature	-20°C to +85°C (Silicone: -60°C to +180°C)
Thread	Metric acc. to EN 60423 (Further on Request)
Protection Class	IP66 / IP68
ATEX Marking	Ex II 2 GD Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex ta IIIC Da

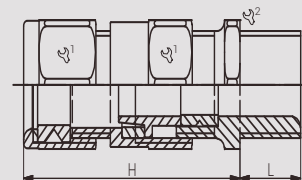
Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals **ATEX**
SIRA01ATEX1271X IECEXSIR07.0097X TC RU C-GB.Г506.B.00098 GYJ11.1308X NCC 13.2186X 2627370

Artikel-Nummer ProGland Article Code ProGland	Hersteller- Nummer Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Größe Size	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich Kabelmantel aussen Clamping Range Outer Sheath (mm)		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	4.0	8.4	0.90	0.15 - 0.35	24.0	16.0	58.0	lose/lose
77021121	E1WBF 20s/M20		20s	M20x1.5	12.9	16.0	8.0	11.7	0.90 - 1.25	0.15 - 0.35	24.0	16.0	58.0	lose/lose
77021122	E1WBF 20/M20		20	M20x1.5	15.5	21.1	6.7	14.0	0.90 - 1.25	0.15 - 0.50	30.0	16.0	58.0	lose/lose
77021125	E1WBF 25/M25		25	M25x1.5	20.3	27.4	13.0	20.0	1.25 - 1.60	0.15 - 0.50	38.0	16.0	58.0	lose/lose
77021132	E1WBF 32/M32		32	M32x1.5	26.7	34.0	19.0	26.3	1.60 - 2.00	0.15 - 0.55	46.0	16.0	65.0	lose/lose
77021140	E1WBF 40/M40		40	M40x1.5	33.0	40.6	25.0	32.2	1.60 - 2.00	0.20 - 0.60	55.0	16.0	72.0	lose/lose
77021150	E1WBF 50s/M50		50s	M50x1.5	39.4	46.7	31.5	38.2	2.00 - 2.50	0.20 - 0.60	65.0	16.0	73.0	lose/lose
77021151	E1WBF 50/M50		50	M50x1.5	45.7	53.2	36.5	44.1	2.00 - 2.50	0.30 - 0.80	65.0	16.0	73.0	lose/lose
77021163	E1WBF 63s/M63		63s	M63x1.5	52.1	59.5	42.5	50.1	2.50	0.30 - 0.80	80.0	19.0	76.0	lose/lose
77021164	E1WBF 63/M63		63	M63x1.5	58.4	65.8	49.5	56.0	2.50	0.30 - 0.80	80.0	19.0	76.0	lose/lose
77021175	E1WBF 75s/M75		75s	M75x1.5	64.8	72.2	54.5	62.0	2.50	0.30 - 1.00	90.0	19.0	82.0	lose/lose
77021176	E1WBF 75/M75		75	M75x1.5	71.1	78.0	60.5	68.0	2.50	0.30 - 1.00	90.0	19.0	82.0	lose/lose
77021180	E1WBF 80/M80		80	M80x2.0	77.0	84.0	62.2	72.0	3.15	0.45 - 1.00	104.0	25.0	110.0	lose/lose
77021181	E1WBF 80H/M80		80H	M80x2.0	79.6	90.0	62.2	72.0	3.15	0.45 - 1.00	104.0	25.0	110.0	lose/lose
77021185	E1WBF 85/M85		85	M85x2.0	79.6	90.0	69.0	78.0	3.15	0.45 - 1.00	104.0	25.0	110.0	lose/lose
77021190	E1WBF 90/M90		90	M90x2.0	88.0	96.0	74.0	84.0	3.15	0.45 - 1.00	114.0	25.0	110.0	lose/lose
77021191	E1WBF 90H/M90	90H	M90x2.0	92.0	102.0	74.0	84.0	3.15	0.45 - 1.00	114.0	25.0	110.0	lose/lose	
77021100	E1WBF 100/M100	100	M100x2.0	92.0	102.0	82.0	90.0	3.15	0.45 - 1.00	114.0	25.0	110.0	lose/lose	

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



Material	Messing, blank (weitere auf Anfrage)
Dichteinsatz	Neopren (Silikon auf Anfrage)
Einsatztemperatur	-20°C bis +85°C (Silikon: -60°C bis +180°C)
Gewinde	NPT nach ANSI B1.20.1 (weitere auf Anfrage)
Schutzart	IP66 / IP68
ATEX-Kennzeichnung	Ex II 2 GD Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex ta IIIC Da


Material	Natural Brass (Further on Request)
Sealing	Neoprene (Silicone on Request)
Operating Temperature	-20°C to +85°C (Silicone: -60°C to +180°C)
Thread	NPT acc. to ANSI B1.20.1 (Further on Request)
Protection Class	IP66 / IP68
ATEX Marking	Ex II 2 GD Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex ta IIIC Da

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

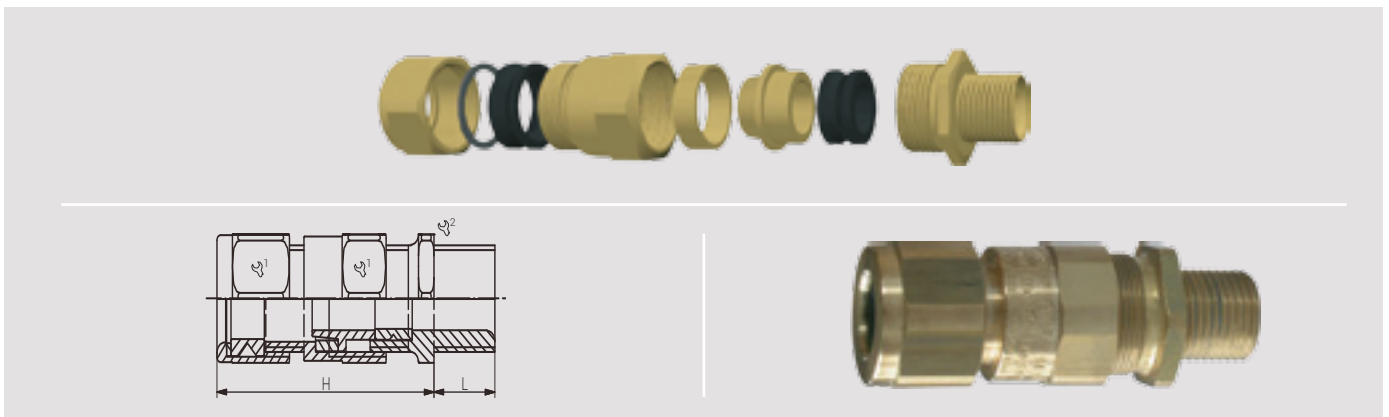
For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



Artikel-Nummer ProGland Article Code ProGland	Hersteller-Nummer Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Größe Size	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich Kabelmantel aussen Clamping Range Outer Sheath (mm)		Klemmbereich Kabelmantel innen Clamping Range Inner Sheath (mm)		Klemmbereich Armierung Clamping Range Armour (mm)		 1/2	L (mm)	H (mm)	VPE PU
					≥	≤	≥	≤	≥	≤				
77021301	E1WBF 16/050NPT	peppers	16	NPT 1/2"	8.4	13.5	4.0	8.4	0.90	0.15 - 0.35	24	16.0	58.0	lose/loose
77021302	E1WBF 16/075NPT		16	NPT 3/4"	8.4	13.5	4.0	8.4	0.90	0.15 - 0.35	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 - 1.25	0.15 - 0.35	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 - 1.25	0.15 - 0.35	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 - 1.25	0.15 - 0.50	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 - 1.25	0.15 - 0.50	30	16.0	58.0	lose/loose
77021307	E1WBF 25s/075NPT		25	NPT 3/4"	20.3	27.4	13.0	20.0	1.25 - 1.60	0.15 - 0.50	38	16.0	58.0	lose/loose
77021308	E1WBF 25/100NPT		25	NPT 1"	20.3	27.4	13.0	20.0	1.25 - 1.60	0.15 - 0.50	38	16.0	58.0	lose/loose
77021309	E1WBF 32/100NPT		32	NPT 1"	26.7	34.0	19.0	26.3	1.60 - 2.00	0.15 - 0.55	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 - 2.00	0.15 - 0.55	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 - 2.00	0.20 - 0.60	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 - 2.00	0.20 - 0.60	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 - 2.50	0.20 - 0.60	65	16.0	73.0	lose/loose
77021314	E1WBF 50s/200NPT		50s	NPT 2"	39.4	46.7	31.5	38.2	2.00 - 2.50	0.20 - 0.60	65	16.0	73.0	lose/loose
77021315	E1WBF 50/200NPT		50	NPT 2"	45.7	53.2	36.5	44.1	2.00 - 2.50	0.30 - 0.80	65	16.0	73.0	lose/loose
77021316	E1WBF 63s/200NPT		63s	NPT 2"	52.1	59.5	42.5	50.1	2.50	0.30 - 0.80	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	0.30 - 0.80	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	0.30 - 0.80	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	0.30 - 1.00	90	19.0	82.0	lose/loose
77021320	E1WBF 75s/300NPT		75s	NPT 3"	64.8	72.2	54.5	62.0	2.50	0.30 - 1.00	90	19.0	82.0	lose/loose
77021321	E1WBF 75/300NPT		75	NPT 3"	71.1	78.0	60.5	68.0	2.50	0.30 - 1.00	90	19.0	82.0	lose/loose
77021322	E1WBF 80/300NPT		80	NPT 3"	77.0	84.0	62.2	72.0	3.15	0.45 - 1.00	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	0.45 - 1.00	104	25.0	110.0	lose/loose
77021324	E1WBF 80H/300NPT		80H	NPT 3"	79.6	90.0	62.2	72.0	3.15	0.45 - 1.00	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	0.45 - 1.00	104	25.0	110.0	lose/loose
77021326	E1WBF 85/300NPT		85	NPT 3"	79.6	90.0	69.0	78.0	3.15	0.45 - 1.00	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	0.45 - 1.00	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	0.45 - 1.00	114	25.0	110.0	lose/loose
77021329	E1WBF 90/400NPT		90	NPT 4"	88.0	96.0	74.0	84.0	3.15	0.45 - 1.00	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	0.45 - 1.00	114	25.0	110.0	lose/loose
77021331	E1WBF 90H/400NPT		90H	NPT 4"	92.0	102.0	74.0	84.0	3.15	0.45 - 1.00	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	0.45 - 1.00	114	25.0	110.0	lose/loose
77021333	E1WBF 100/400NPT		100	NPT 4"	92.0	102.0	82.0	90.0	3.15	0.45 - 1.00	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)
Dichtheinsatz	EPDM (Silikon auf Anfrage)
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C (Silikon: -65°C bis +220°C)
Gewinde	Metrisch nach ISO 262 (weitere auf Anfrage)
Schutzart	IP66 / IP68
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

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)
Thread	Metric acc. to ISO 262 (Further on Request)
Protection Class	IP66 / IP68
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

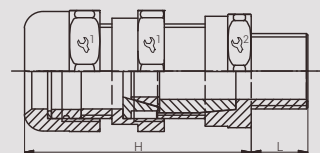
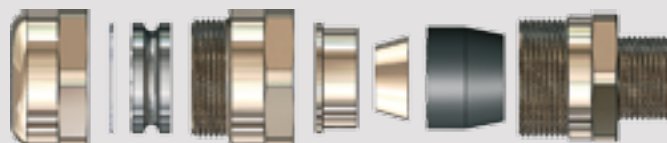
Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals **ATEX** **IECEx** **ERC**
INERIS06ATEX0014X IECExINE10.0010X TC RU C-IT.АЯ45.В.00081

Artikel-Nummer ProGland Article Code ProGland	Hersteller-Nummer Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Größe Size	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich Kabelmantel aussen Clamping Range Outer Sheath (mm)		Klemmbereich Kabelmantel innen Clamping Range Inner Sheath (mm)		Klemmbereich Armierung Clamping Range Armour (mm)		1/2	L (mm)	H (mm)	VPE PU
					≥	≤	≥	≤	≥	≤				
RAD15KNP	KIT.RAD16.I16.EPON		16	M16x1.5	5.0	15.0	4.0	10.0	0 - 0.5	(0.5 - 0.75)	24/24	15.0	58.0	lose/loose
RAD16KNP	KIT.RAD16.I20.EPON		16	M20x1.5	5.0	15.0	4.0	10.0	0 - 0.5	(0.5 - 0.75)	24/24	15.0	58.0	lose/loose
RAD20M16KNP	KIT.RAD20.I16.EPON		20	M16x1.5	10.0	19.0	5.5	10.5	0 - 0.5	(0.5 - 1.25)	30/32	15.0	64.0	lose/loose
RAD20KNP	KIT.RAD20.I20.EPON		20	M20x1.5	10.0	19.0	5.5	13.0	0 - 0.5	(0.5 - 1.25)	30/32	15.0	64.0	lose/loose
RAD20M25KNP	KIT.RAD20.I25.EPON		20	M25x1.5	10.0	19.0	5.5	13.0	0 - 0.5	(0.5 - 1.25)	30/32	15.0	64.0	lose/loose
RAD25M20KNP	KIT.RAD25.I20.EPON		25	M20x1.5	15.0	24.0	8.0	15.5	0 - 0.5	(0.5 - 1.25)	35/36	15.0	64.0	lose/loose
RAD25KNP	KIT.RAD25.I25.EPON		25	M25x1.5	15.0	24.0	8.0	18.0	0 - 0.5	(0.5 - 1.25)	35/36	15.0	64.0	lose/loose
RAD32M25KNP	KIT.RAD32.I25.EPON		32	M25x1.5	20.0	31.0	13.0	18.0	0 - 1.0	(1.0 - 1.60)	42/45	15.0	83.0	lose/loose
RAD32KNP	KIT.RAD32.I32.EPON		32	M32x1.5	20.0	31.0	13.0	24.0	0 - 1.0	(1.0 - 1.60)	42/45	15.0	83.0	lose/loose
RAD40KNP	KIT.RAD40.I40.EPON		40	M40x1.5	26.0	37.0	21.0	30.0	0 - 1.0	(1.0 - 1.60)	48/50	15.0	83.0	lose/loose
RAD50M40KNP	KIT.RAD50.I40.EPON		50	M40x1.5	31.0	43.0	24.0	33.0	0 - 1.0	(1.0 - 2.00)	55/57	15.0	83.0	lose/loose
RAD50KNP	KIT.RAD50.I50.EPON		50	M50x1.5	31.0	43.0	24.0	36.0	0 - 1.0	(1.0 - 2.00)	55/57	15.0	83.0	lose/loose
RAD63M50KNP	KIT.RAD63.I50.EPON		63	M50x1.5	42.0	53.0	36.0	42.0	0 - 1.0	(1.0 - 2.00)	68/67	15.0	83.0	lose/loose
RAD63KNP	KIT.RAD63.I63.EPON		63	M63x1.5	42.0	53.0	36.0	45.0	0 - 1.0	(1.0 - 2.00)	68/67	15.0	83.0	lose/loose
RAD75M63KNP	KIT.RAD75.I63.EPON		75	M63x1.5	52.0	64.0	45.0	54.0	0 - 1.0	(1.0 - 2.00)	80/80	15.0	83.0	lose/loose
RAD75KNP	KIT.RAD75.I75.EPON		75	M75x1.5	52.0	64.0	45.0	54.0	0 - 1.0	(1.0 - 2.00)	80/80	15.0	83.0	lose/loose
RAD90AM75KNP	KIT.RAD90a.I75.EPON		90a	M75x1.5	64.0	72.0	54.0	62.0	0 - 2.0	(2.0 - 2.50)	100/100	15.0	115.0	lose/loose
RAD90AM90KNP	KIT.RAD90a.I90.EPON		90a	M90x2.0	64.0	72.0	54.0	62.0	0 - 2.0	(2.0 - 2.50)	100/100	20.0	115.0	lose/loose
RAD90BM75KNP	KIT.RAD90b.I75.EPON		90b	M75x1.5	70.0	78.0	60.0	68.0	0 - 2.0	(2.0 - 2.50)	100/100	15.0	115.0	lose/loose
RAD90BM90KNP	KIT.RAD90b.I90.EPON		90b	M90x2.0	70.0	78.0	60.0	68.0	0 - 2.0	(2.0 - 2.50)	100/100	20.0	115.0	lose/loose

Alle Verschraubungen werden als loseas 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)
Gewinde	NPT nach ANSI B1.20.1 (weitere auf Anfrage)
Schutzart	IP66 / IP68
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



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)
Thread	NPT acc. to ANSI B1.20.1 (Further on Request)
Protection Class	IP66 / IP68
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

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

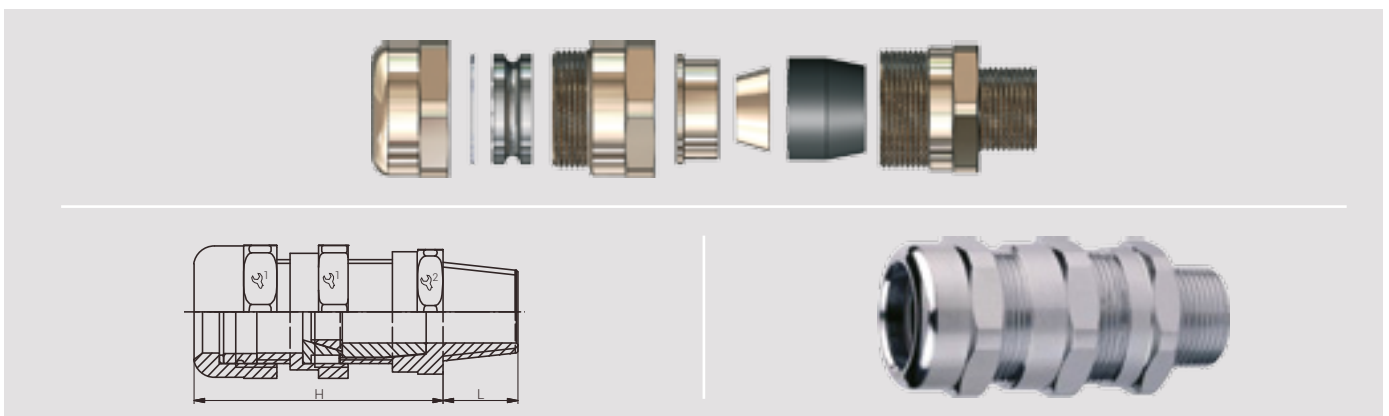
For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

ATEX  **IECEx**  **EAC**
INERIS06ATEX0014X IECExINE10.0010X TC RU C-IT.АЯ45.В.00081

Artikel-Nummer ProGland Article Code ProGland	Hersteller-Nummer Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Größe Size	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich Kabelmantel aussen Clamping Range Outer Sheath (mm)		Klemmbereich Kabelmantel innen Clamping Range Inner Sheath (mm)		Klemmbereich Armierung Clamping Range Armour (mm)		 1/2	L (mm)	H (mm)	VPE PU
					≥	≤	≥	≤	≥	≤				
RAD15160375KNP	KIT.RAD16.N16.EPON		16	NPT 3/8"	4.0	10.0	5.0	15.0	0 - 0.5	(0.5 - 0.75)	24/24	15.0	58.0	lose/lose
RAD050KNP	KIT.RAD16.N20.EPON		16	NPT 1/2"	4.0	10.0	5.0	15.0	0 - 0.5	(0.5 - 0.75)	24/24	18.0	58.0	lose/lose
RAD051KNP	KIT.RAD20.N20.EPON		20	NPT 1/2"	5.5	13.0	10.0	19.0	0 - 0.5	(0.5 - 1.25)	30/32	18.0	64.0	lose/lose
RAD20075KNP	KIT.RAD20.N25.EPON		20	NPT 3/4"	5.5	13.0	10.0	19.0	0 - 0.5	(0.5 - 1.25)	30/32	18.0	64.0	lose/lose
RAD075KNP	KIT.RAD25.N25.EPON		25	NPT 3/4"	8.0	18.0	15.0	24.0	0 - 0.5	(0.5 - 1.25)	35/36	18.0	64.0	lose/lose
RAD25100KNP	KIT.RAD25.N32.EPON		25	NPT 1"	8.0	18.0	15.0	24.0	0 - 0.5	(0.5 - 1.25)	35/36	22.0	64.0	lose/lose
RAD32100KNP	KIT.RAD32.N32.EPON		32	NPT 1"	13.0	24.0	20.0	31.0	0 - 1.0	(1.0 - 1.60)	42/45	22.0	83.0	lose/lose
RAD40125KNP	KIT.RAD40.N40.EPON		40	NPT 1 1/4"	21.0	30.0	26.0	37.0	0 - 1.0	(1.0 - 1.60)	48/50	22.0	83.0	lose/lose
RAD50150KNP	KIT.RAD50.N50.EPON		50	NPT 1 1/2"	24.0	36.0	31.0	43.0	0 - 1.0	(1.0 - 2.00)	55/57	24.0	83.0	lose/lose
RAD63200KNP	KIT.RAD63.N63.EPON		63	NPT 2"	36.0	45.0	42.0	53.0	0 - 1.0	(1.0 - 2.00)	68/67	24.0	83.0	lose/lose
RAD75250KNP	KIT.RAD75.N75.EPON		75	NPT 2 1/2"	45.0	54.0	52.0	64.0	0 - 1.0	(1.0 - 2.00)	80/80	28.0	83.0	lose/lose
RAD90A300KNP	KIT.RAD90a.N90.EPON		90a	NPT 3"	54.0	62.0	64.0	72.0	0 - 2.0	(2.0 - 2.50)	100/100	28.0	115.0	lose/lose
RAD90B300KNP	KIT.RAD90b.N90.EPON		90b	NPT 3"	60.0	68.0	70.0	78.0	0 - 2.0	(2.0 - 2.50)	100/100	28.0	115.0	lose/lose

Alle Verschraubungen werden als loseas 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)
Dichtensatz Chloropren (Silikon auf Anfrage)
O-Ring Perbunan (Silikon auf Anfrage)
Einsatztemperatur -40°C bis +100°C
 (Silikon: -60°C bis +130°C)

Gewinde Metrisch nach EN 60423 (weitere auf Anfrage)
Schutzart IP66 / IP68
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.

Material Nickel Plated Brass (Further on Request)
Sealing Chloroprene (Silicone on Request)
O-Ring Perbunan (Silicone on Request)
Operating Temperature -40°C to +100°C
 (Silicone: -60°C to +130°C)

Thread Metric acc. to EN 60423 (Further on Request)
Protection Class IP66 / IP68
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.

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

UL US

EAC

DNV-GL DNV 12.0053X E-14044

Artikel- Nummer ProGland Article Code ProGland	Hersteller- Nummer Manufacturer Code	Artikel- Nummer ProGland Article Code ProGland	Hersteller- Nummer Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich Außen Outer Clamping Range (mm)		Klemmbereich Innen Inner Clamping Range (mm)		Klemmbereich Armierung Clamping Range Armour (mm)		L (mm)	H max. (mm)	VPE PU	
						≥	≤	≥	≤	Armierung Armor	Schirm- mung Shielding				
MS vern. / NP brass		1.4404 / 316L													
KBAU01SM16	KBAU01SMBNC	KXAU01SM16	KBAU01SMXC	bimed	M16x1.5	6.0	12.0	3.0	8.5	1,2	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	1,2	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	1,2	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	1,2	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	1,3	0,7	28/30/32	16.0	52.0	lose/loose
KBAU2SM25	KBAU2SMBNC	KXAU2SM25	KBAU2SMXC		M25x1.5	8.5	16.0	6.0	12.0	1,2	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	1,3	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	0,7	36/40/40	18.0	60.5	lose/loose
KBAU3SM32	KBAU3SMBNC	KXAU3SM32	KBAU3SMXC		M32x1.5	16.0	26.0	12.0	20.0	1,2	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	1,6	0,7	48/52/52	18.0	78.5	lose/loose
KBAU4SM40	KBAU4SMBNC	KXAU4SM40	KBAU4SMXC		M40x1.5	20.0	33.0	15.0	26.0	1,8	0,7	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	0,7	55/60/60	18.0	89.5	lose/loose
KBAU5SM50	KBAU5SMBNC	KXAU5SM50	KBAU5SMXC		M50x1.5	33.0	48.0	22.0	35.0	1,8	0,7	60/70/75	18.0	96.5	lose/loose
KBAU5M50	KBAU5MBNC	KXAU5M50	KBAU5MXC		M50x1.5	36.0	52.0	27.0	41.0	2,2	0,7	70/70/74	20.0	100.0	lose/loose
KBAU6SM63	KBAU6SMBNC	KXAU6SM63	KBAU6SMXC		M63x1.5	43.0	57.0	35.0	45.0	2,7	0,9	75/80/80	20.0	106.0	lose/loose
KBAU6M63	KBAU6MBNC	KXAU6M63	KBAU6MXC		M63x1.5	47.0	60.0	40.0	52.0	2,7	0,9	85/85/85	20.0	108.0	lose/loose
KBAU7SM75	KBAU7SMBNC	KXAU7SM75	KBAU7SMXC		M75x1.5	47.0	60.0	40.0	52.0	3,0	1,0	85/85/85	20.0	108.0	lose/loose
KBAU7M75	KBAU7MBNC	KXAU7M75	KBAU7MXC		M75x1.5	54.0	70.0	45.0	60.0	3,0	0,9	90/95/100	20.0	125.0	lose/loose
KBAU8SM90	KBAU8SMBNC	KXAU8SM90	KBAU8SMXC		M90x1.5	54.0	70.0	45.0	60.0	3,0	1,0	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 103. / The corresponding shrouds you will find on page 103.



Material Messing, vernickelt (weitere auf Anfrage)
Dichteinsatz Chloropren (Silikon auf Anfrage)
O-Ring Perbunan (Silikon auf Anfrage)
Einsatztemperatur -40°C bis +100°C
 (Silikon: -60°C bis +130°C)

Gewinde NPT nach ANSI B1.20.1 (weitere auf Anfrage)
Schutzart IP66 / IP68
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.

Material Nickel Plated Brass (Further on Request)
Sealing Chloroprene (Silicone on Request)
O-Ring Perbunan (Silicone on Request)
Operating Temperature -40°C to +100°C
 (Silicone: -60°C to +130°C)

Thread NPT acc. to ANSI B1.20.1 (Further on Request)
Protection Class IP66 / IP68
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.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



CESI13ATEX033X



IECExCES13.0013X



E474828



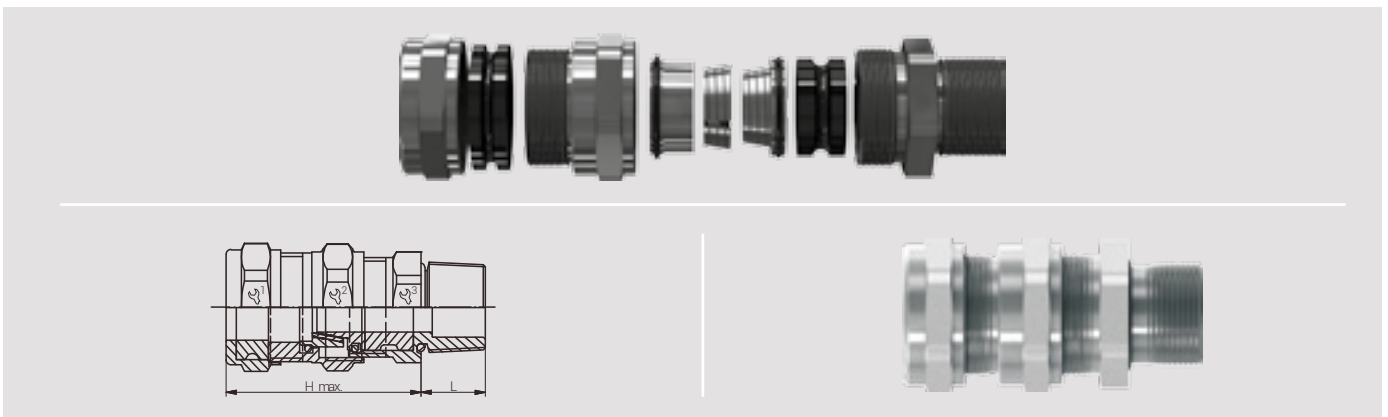
DNV 12.0053X














E-14044

Artikel- Nummer ProGland Article Code ProGland	Hersteller- Nummer Manufacturer Code	Artikel- Nummer ProGland Article Code ProGland	Hersteller- Nummer Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich Außen Outer Clamping Range (mm)		Klemmbereich Innen Inner Clamping Range (mm)		Klemmbereich Armierung Clamping Range Armour (mm)		L (mm)	H max. (mm)	VPE PU	
						≥	≤	≥	≤	Armierung Armor	Schirm- ung Shielding				
MS vern. / NP brass		1.4404 / 316L													
KBAU01SN38	KBAU01SNBC	KXAU01SN38	KBAU01SNXC	bimed	NPT 3/8"	6.0	12.0	3.0	8.5	1,2	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	1,2	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	1,2	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	1,2	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	1,2	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	1,3	0,7	29/29/29	18.0	50.5	lose/ loose
KBAU2N34	KBAU2NBC	KXAU2N34	KBAU2NXC		NPT 3/4"	12.0	21.0	8.5	16.0	1,2	0,5	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	0,7	36/40/40	16.0	60.5	lose/ loose
KBAU3SN100	KBAU3SNBC	KXAU3SN100	KBAU3SNXC		NPT 1"	16.0	26.0	12.0	20.0	1,8	0,7	40/40/40	21.0	62.0	lose/ loose
KBAU3N100	KBAU3NBC	KXAU3N100	KBAU3NXC		NPT 1"	20.0	33.0	15.0	26.0	1,8	0,7	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	1,8	0,7	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	2,2	0,7	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	2,7	0,9	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	2,7	0,9	70/70/74	21.0	100.0	lose/ loose
KBAU6SN200	KBAU6SNBC	KXAU6SN200	KBAU6SNXC		NPT 2"	43.0	57.0	35.0	45.0	3,0	0,9	75/80/80	20.0	106.0	lose/ loose
KBAU6N200	KBAU6NBC	KXAU6N200	KBAU6NXC		NPT 2"	47.0	60.0	40.0	52.0	3,0	1,0	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	3,0	1,0	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	3,0	1,0	90/95/100	20.0	125.0	lose/ loose
KBAU8SN300	KBAU8SNBC	KXAU8SN300	KBAU8SNXC		NPT 3"	54.0	70.0	45.0	60.0	3,0	1,0	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 103 / The corresponding shrouds you will find on page 103.






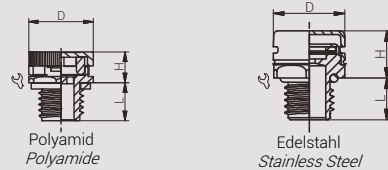
Typ / Type	Bild / Picture	Material / Material	Seite / Page
DAE Polyamid + Edelstahl <i>PBE Polyamide + Edelstahl</i>		Polyamid 6 Edelstahl (1.4305/1.4404) <i>Polyamide 6 Stainless Steel (303/316L)</i>	60
DAE Kunststoff 2. Generation <i>PBE Plastic 2nd Generation</i>		Polyamid 6 <i>Polyamide 6</i>	61
UL-DAE Kunststoff + Metall <i>UL-PBE Plastic + Metal</i>		Polyamid 6 Edelstahl (1.4305/1.4404) <i>Polyamide 66 Stainless Steel (303/316L)</i>	62
Snap-DAE <i>Snap-PBE</i>		Polyamid 6 <i>Polyamide 6</i>	63
DAE Kunststoff + Metall M 40 <i>PBE Plastic + Metal M 40</i>		Polyamid 6 Edelstahl (1.4305/1.4404) <i>Polyamide 6 Stainless Steel (303/316L)</i>	64
DAE Edelstahl Ex eb <i>PBE Stainless Steel Ex eb</i>		Edelstahl (1.4305/1.4404) <i>Stainless Steel (303/316L)</i>	65
Einsteck-DAE <i>Plug-In-PBE</i>		Polyamid 6 <i>Polyamide 6</i>	66
Druckausgleichverschraubung <i>Pressure Balance Cable Gland</i>		Polyamid 6 Messing, vernickelt <i>Polyamide 6 Nickel Plated Brass</i>	67
Mini-Entwässerungsstutzen <i>Mini Drain Plug</i>		Polyamid 6 <i>Polyamide 6</i>	68
Entlüftungs- und Entwässerungsstutzen Ex eb <i>Breather-Drainer Ex eb</i>		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>	69
Entlüftungs- und Entwässerungsstutzen Ex eb / Ex db <i>Breather-Drainer Ex eb / Ex db</i>		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>	70

Material	Polyamid 6 Edelstahl (1.4305/1.4404)
Membran	Acryl-CoPolymer
Flachdichtung	Perbunan - bei Polyamid
O-Ring	Perbunan - bei Edelstahl
Einsatztemperatur	Polyamid: -20°C bis +100°C Edelstahl: -40°C bis +105°C
Gewinde	Metrisch nach EN 60423 (weitere auf Anfrage)
Schutzart	IP66 / IP68 / IP69k
Hinweis	Zur Vermeidung von Kondenswasser in hoch abgedichteten Gehäusen.

Material	Polyamide 6 Stainless Steel (303/316L)
Membrane	Acryl-CoPolymer
Flat Sealing Washer	Perbunan - at Polyamide
O-Ring	Perbunan - at Stainless Steel
Operating Temperature	Polyamide: -20°C to +100°C Stainless Steel: -40°C to +105°C
Thread	Metric acc. to EN 60423 (Further on Request)
Protection Class	IP66 / IP68 / IP69k
Note	To avoid water condensation in highly sealed enclosures.

Zulassungen / Approvals 

Artikel Article	Membrantyp Membrane Type	Luftdurchlass Air Flow	Gewinde Entry Thread		L (mm)	H (mm)	D (mm)	VPE PU	
Polyamid / Polyamide									
RAL7035	ähnlich RAL9005								
11087112	13087112	S	16	M 12x1.0	17	6.6	7.6	18.5	lose / loose
11086512	13086512	S	16	M 12x1.5	17	6.0	7.6	18.5	lose / loose
11087512	13087512	S	16	M 12x1.5	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



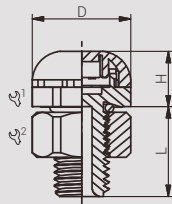


Material	Polyamid 6	Material	Polyamide 6
Membran	Acryl-CoPolymer	Membrane	Acryl-CoPolymer
O-Ring	Perbunan	O-Ring	Perbunan
Einsatztemperatur	-20°C bis +100°C	Operating Temperature	-20°C to +100°C
Gewinde	Metrisch nach EN 60423	Thread	Metric acc. to EN 60423
Schutzart	IP66 / IP68 / IP69k	Protection Class	IP66 / IP68 / IP69k
Hinweis	Zur Vermeidung von Kondenswasser in hoch abgedichten Gehäusen. Lieferung inkl. spezieller Gegenmutter.	Note	To avoid water condensation in highly sealed enclosures. Supplied incl. special locknut.

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	15	M 6x0.75	10	10.0	6.15	6.0	lose / loose
11087508G2	12087508G2	13087508G2	M	21	M 8x1.00	12	10.0	6.15	8.0	lose / loose



Material	Polyamid 66 Edelstahl 1.4305
Membran	Acryl-CoPolymer
O-Ring	Perbunan
Einsatztemperatur	Polyamid: -20°C bis +100°C Edelstahl: -40°C bis +105°C
Gewinde	Metrisch nach EN 60423
Schutzart	M 40x1.5: IP66 / IP67 / IP69k M 40x1.5: IP66 / IP67
Hinweis	Zur Vermeidung von Kondenswasser in hoch abgedichteten Gehäusen.

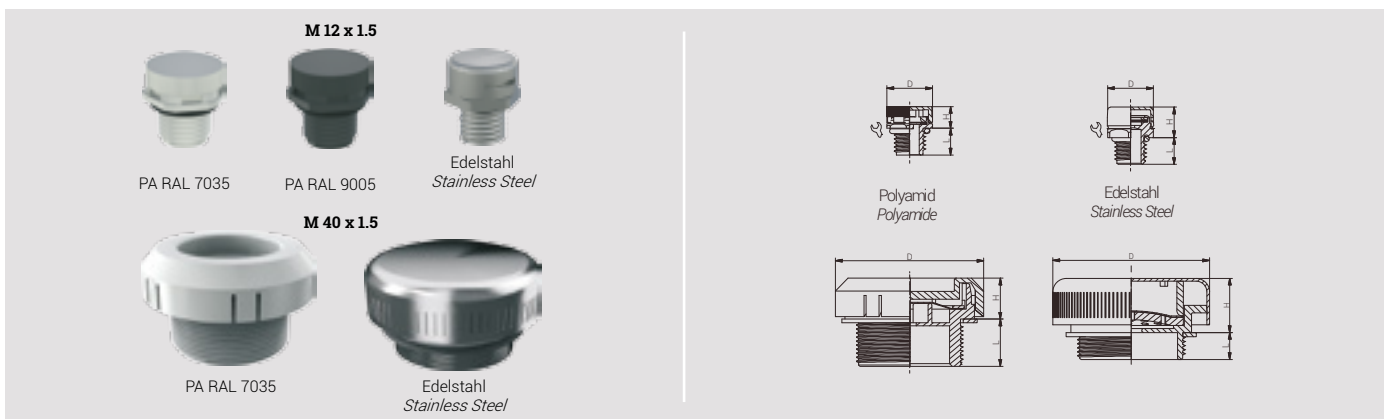
Material	<i>Polyamide 66 Stainless Steel 303</i>
Membrane	<i>Acryl-CoPolymer</i>
O-Ring	<i>Perbunan</i>
Operating Temperature	<i>Polyamide: -20°C to +100°C Stainless Steel: -40°C to +105°C</i>
Thread	<i>Metric acc. to EN 60423</i>
Protection Class	<i>M 40x1.5: IP66 / IP67 / IP69k M 40x1.5: IP66 / IP67</i>
Note	<i>To avoid water condensation in highly sealed enclosures.</i>

Zulassungen / Approvals



Artikel Article	Membrantyp Membrane Type	Luftdurchlass Air Flow	Gewinde Entry Thread		L (mm)	H (mm)	D (mm)	VPE PU	
Polyamid 66 / Polyamide 66									
RAL 7035	ähnlich RAL9005								
11086512HLD	13086512HLD	H	120	M 12x1.5	17	6.0	7.6	18.5	lose / loose
11087512HLD	13087512HLD	H	120	M 12x1.5	17	10.0	7.6	18.5	lose / loose
11087540HLD*	13087540HLD*	H	1350	M 40x1.5	-	18.0	15.5	55.3	lose / loose
Edelstahl 1.4305 / Stainless Steel 303									
90000512HLD	-	H	120	M 12x1.5	17	10.0	11.0	18.8	lose / loose
90000540HLD*	-	H	1350	M 40x1.5	-	10.0	20.7	58.0	lose / loose

* Lieferung inkl. Gegenmutter.
* Supplied incl. locknut.



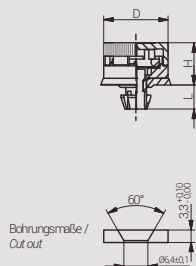
Material	Polyamid 6
Membran	Acryl-CoPolymer
Flachdichtung	Perbunan
Einsatztemperatur	-20°C bis +100°C
Schutzart	IP65
Hinweis	Zur Vermeidung von Kondenswasser in hoch abgedichteten Gehäusen.

Material	<i>Polyamide 6</i>
Membrane	<i>Acryl-CoPolymer</i>
Flat Sealing Washer	<i>Perbunan</i>
Operating Temperature	<i>-20°C to +100°C</i>
Protection Class	<i>IP65</i>
Note	<i>To avoid water condensation in highly sealed enclosures.</i>

Zulassungen / Approvals



Artikel Article	Membrantyp Membrane Type	Luftdurchlass Air Flow $\Delta P = 70$ mbar l/h (mind.)	L (mm)	H (mm)	D (mm)	VPE PU	
RAL7035	RAL9005						
11086012	13086012	S	16	7.5	9.2	17.0	lose / loose

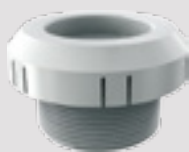


Material	Polyamid 6 Edelstahl 1.4305
Membran	Acryl-CoPolymer
Flachdichtung	Perbunan - bei Polyamid
O-Ring	Perbunan - bei Edelstahl
Einsatztemperatur	Polyamid: -20°C bis +100°C Edelstahl: -40°C bis +105°C
Gewinde	Metrisch nach EN 60423
Schutzart	IP66 / IP67
Hinweis	Zur Vermeidung von Kondenswasser in hoch abgedichteten Gehäusen. Lieferung inkl. Gegenmutter.

Material	<i>Polyamide 6 Stainless Steel 303</i>
Membrane	<i>Acryl-CoPolymer</i>
Flat Sealing Washer	<i>Perbunan - at Polyamide</i>
O-Ring	<i>Perbunan - at Stainless Steel</i>
Operating Temperature	<i>Polyamide: -20°C to +100°C Stainless Steel: -40°C to +105°C</i>
Thread	<i>Metric acc. to EN 60423</i>
Protection Class	<i>IP66 / IP67</i>
Note	<i>To avoid water condensation in highly sealed enclosures. Supplied incl. locknut.</i>

Zulassungen / Approvals 

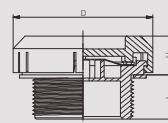
Artikel Article	Membrantyp Membrane Type	Luftdurchlass Air Flow $\Delta P= 70 \text{ mbar}$ l/h (mind.)	Gewinde Entry Thread	L (mm)	H (mm)	D (mm)	VPE PU
Polyamid 6 / Polyamide 6							
RAL 7035	ähnlich RAL9005						
11087540	13087540	H	M 40x1.5	18.0	15.5	55.3	lose / loose
Edelstahl 1.4305 / Stainless Steel 303							
90000540	-	H	M 40x1.5	10.0	20.7	58.0	lose / loose



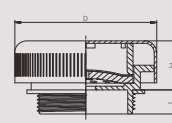
PA RAL 7035



Edelstahl
Stainless Steel



Polyamid
Polyamide



Edelstahl
Stainless Steel

Material	Edelstahl (1.4305/1.4404)
Membran	Acryl-CoPolymer
O-Ring	Perbunan
Einsatztemperatur	-40°C bis +100°C
Gewinde	Metrisch nach EN 60423
Schutzart	IP66
ATEX-Kennzeichnung	Ex II 2 G / Ex e IIC Gb Ex II 2 D / Ex tb IIIC Db
Hinweis	Zur Vermeidung von Kondenswasser in hoch abgedichteten Gehäusen.

Material	Stainless Steel (303/316L)
Membrane	Acryl-CoPolymer
O-Ring	Perbunan
Operating Temperature	-40°C to +100°C
Thread	Metric acc. to EN 60423
Protection Class	IP66
ATEX Marking	Ex II 2 G / Ex e IIC Gb Ex II 2 D / Ex tb IIIC Db
Note	To avoid water condensation in highly sealed enclosures.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

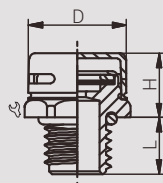
For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

ATEX

IBExU10ATEX1169U

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
Edelstahl 1.4305 / Stainless Steel 303								
90700512	S	16	M 12x1.5	17	10.0	11.0	18.8	lose / loose
Edelstahl 1.4404 / Stainless Steel 316L								
90701512	S	16	M 12x1.5	17	10.0	11.0	18.8	lose / loose



Einsteck-DAE / Plug-In PBE

Material Membran Polyamid 6
Polyacrylat

Einsatztemperatur Schutzart -30°C bis +100°C
IP65

Hinweis Zur Vermeidung von Kondenswasser in hoch abgedichteten Gehäusen.
Zur Verwendung in nicht genutzten Kabelverschraubungen.

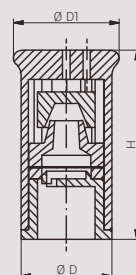
Material Membrane Polyamide 6
Polyacrylat

Operating Temperature Protection Class -30°C to +100°C
IP65

Note To avoid water condensation in highly sealed enclosures.
For use in unused cable glands.

Zulassungen / Approvals 

Artikel Article	Membrantyp Membrane Type	Luftdurchlass Air Flow $\Delta P = 70 \text{ mbar}$ l/h (mind.)	H (mm)	D1 (mm)	D (mm)	VPE PU
RAL9005						
13087511	V120	50	25.0	14.0	12.0	lose / loose



Material	Polyamid 6 Messing, vernickelt
Dichteinsatz	Chloropren
Entlüftungsfiter	PTFE
Flachdichtung	Perbunan - bei Polyamid
O-Ring	Perbunan - bei Messing, vernickelt
Einsatztemperatur	-20°C bis +100°C
Gewinde	Metrisch nach EN 60423 PG nach DIN 40430
Schutzart	IP66 / IP67
Hinweis	Zur Vermeidung von Kondenswasser in hoch abgedichten Gehäusen.

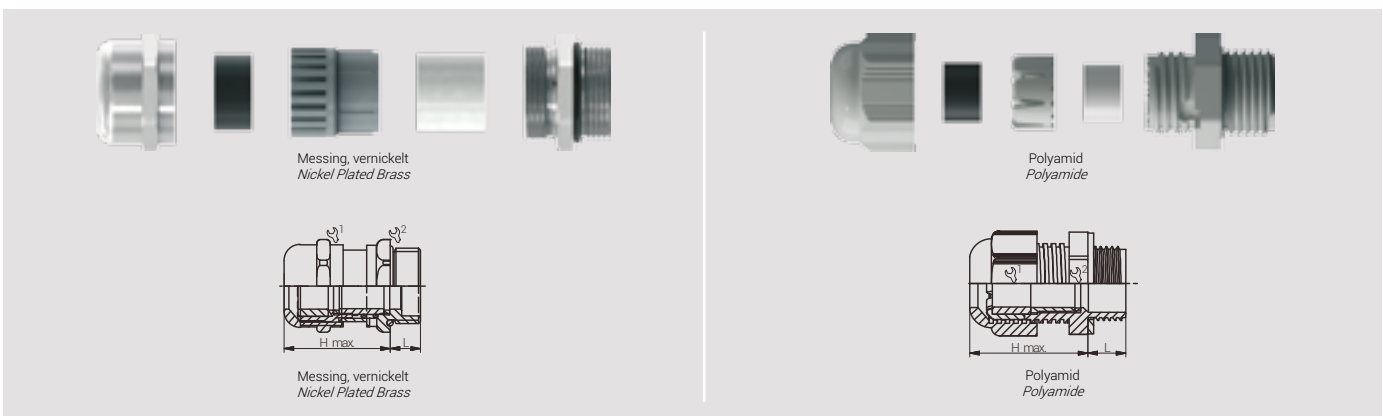
Material	Polyamide 6 Nickel Plated Brass
Sealing	Chloroprene
Vent Element	PTFE
Flat Sealing Washer	Perbunan - at Polyamide
O-Ring	Perbunan - at Nickel Plated Brass
Operating Temperature	-20°C to +100°C
Thread	Metric acc. to EN 60423 PG acc. to DIN 40430
Protection Class	IP66 / IP67
Note	To avoid water condensation in highly sealed enclosures.

Zulassungen / Approvals



Artikelgenaue Zuordnung siehe Seite 147 bis 162.
Article-based allocation see page 147 to 162.

Artikel Article			Membrantyp Membrane Type	Luftdurch- lass Air Flow ΔP= 70 mbar l/h (mind.)	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich Clamping Range (mm)		1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
RAL7035	RAL7001	RAL9005				≥	≤				
Polyamid 6 / Polyamide 6											
11087514	12087514	13087514	PTFE	25	M 12x1.5	4.0	8.0	19/19	8.0	25.5	100
11087516	12087516	13087516	PTFE	25	M 16x1.5	4.0	8.0	19/19	10.0	25.5	50
11087520	12087520	13087520	PTFE	40	M 20x1.5	6.0	12.0	24/24	10.0	30.0	50
11087409	12087409	13087409	PTFE	25	PG 9	4.0	8.0	19/19	8.0	25.5	50
11087411	12087411	13087411	PTFE	25	PG 11	4.0	8.0	22/19	8.0	25.0	50
11087413	12087413	13087413	PTFE	40	PG 13,5	6.0	12.0	24/24	9.0	30.0	50
Messing, vernickelt / Nickel Plated Brass											
60087514	-	-	PTFE	25	M 12x1.5	4.0	7.0	17/17	6.0	30.5	50
60087516	-	-	PTFE	25	M 16x1.5	4.0	7.0	17/17	5.0	27.0	50
60087517	-	-	PTFE	35	M 16x1.5	5.0	9.0	20/20	8.0	33.5	50
60087520	-	-	PTFE	50	M 20x1.5	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	6.0	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	6.5	29.5	50



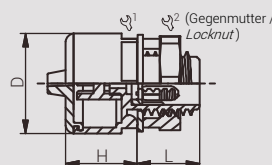
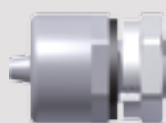


Material	Polyamid 6
Flachdichtung	EPDM
Einsatztemperatur	-20°C bis +100°C
Gewinde	Metrisch nach EN 60423
Schutzart	IP66
Hinweis	Zur Entwässerung von Gehäusen mit niedrigeren Schutzarten (i.d.R. < IPX5). Lieferung inkl. spezieller Gegenmutter.

Material	<i>Polyamide 6</i>
Flat Sealing Washer	<i>EPDM</i>
Operating Temperature	<i>-20°C to +100°C</i>
Thread	<i>Metric acc. to EN 60423</i>
Protection Class	<i>IP66</i>
Note	<i>To drain enclosures with lower protection rating (usually < IPX5). Supplied incl. special locknut.</i>

Zulassungen / Approvals

Artikel <i>Article</i>			Luftdurchlass <i>Air Flow</i> ΔP= 70 mbar l/h (mind.)	Wasserdurchlass <i>Water Flow Rate</i> ΔP= 70 mbar l/h (mind.)	Gewinde <i>Entry Thread</i>	<small>1/2=</small> <i>Gegenmutter / Locknut</i>	L (mm)	H (mm)	D (mm)	VPE <i>PU</i>
RAL7035	RAL7001	RAL9005	252	1.8 ± 0.3	M 12x1.5	17/18	12.0	17.5	19.0	lose / <i>loose</i>
11088512DP	12088512DP	13088512DP								



Material	Messing, vernickelt; Messing, blank; Edelstahl 1.4404; Aluminium; Polyamid
O-Ring	Nitril (weitere auf Anfrage)
Einsatztemperatur	-30°C bis +85°C - bei Messing, vernickelt (andere siehe Produktdokumentation)
Gewinde	Metrisch nach EN 60423 NPT nach ANSI B1.20.1
Schutzart	IP66
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	Lieferung inkl. spezieller Gegenmutter.

Material	Nickel Plated Brass; Natural Brass; Stainless Steel 316L; Aluminium; Polyamide
O-Ring	Nitrile (Further on Request)
Operating Temperature	-30°C to +85°C - at Nickel Plated Brass (others see product documentation)
Thread	Metric acc. to EN 60423 NPT acc. to ANSI B1.20.1
Protection Class	IP66
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	Supplied incl. special locknut.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

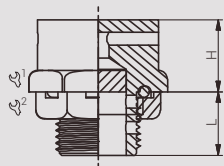
Zulassungen / Approvals



SIRA99ATEX3050X IECExSIR08.0024X TC RU C-GB.Г506.В.00106 185887

Artikel-Nr. Pro-Gland Article Code Pro-Gland	Hersteller-Nr. Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Gewinde Entry Thread			L (mm)	H (mm)	VPE PU	
			AG	(mm)	(mm)				
Messing, vernickelt / Nickel Plated Brass									
75000521	DPE1104S3	REDAPT	M 20x1.5	28.6	28.0	15.0	13.0	lose / loose	
75000526	DPE1105S3		M 25x1.5	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		M 20x1.5	28.6	28.0	15.0	13.0	lose / loose	
77000526	DPE1005S3		M 25x1.5	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		M 20x1.5	28.6	28.0	15.0	13.0	lose / loose	
76000526	DPE3005S3		M 25x1.5	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	M 20x1.5	28.6	28.0	15.0	13.0	lose / loose		
74000526	DPE5005S3	M 25x1.5	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	M 20x1.5	28.4	28.0	15.0	17.0	lose / loose		
73000526	DPE4005S3	M 25x1.5	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
Polyamide



Metall
Metal

Material	Messing, vernickelt; Messing, blank; Edelstahl 1.4404
O-Ring	Perbunan (weitere auf Anfrage)
Einsatztemperatur	-20°C bis +80°C
Gewinde	Metrisch nach EN 60423 NPT nach ANSI B1.20.1
Schutzart	IP66
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 GB / Ex e I Mb
Hinweis	Lieferung inkl. spezieller Gegenmutter.

Material	Nickel Plated Brass; Natural Brass; Stainless Steel 316L
O-Ring	Perbunan (Further on Request)
Operating Temperature	-20°C to +80°C
Thread	Metric acc. to EN 60423 NPT acc. to ANSI B1.20.1
Protection Class	IP66
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 GB / Ex e I Mb
Note	Supplied incl. special locknut.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.



For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

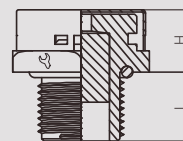
ATEX










































SIRA08ATEX1240X IECExSIR08.0096X

Artikel-Nr. Pro-Gland Article Code Pro-Gland	Hersteller-Nr. Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Gewinde Entry Thread	 (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU	
Messing, vernickelt / Nickel Plated Brass								
75001521	BDU1104D1		M 20x1.5	27.00	16.0	15.0	lose / loose	
75001526	BDU1105D1		M 25x1.5	31.75	16.0	15.0	lose / loose	
75001013	BDU1129D6		NPT 1/2"	27.00	20.0	15.0	lose / loose	
75001035	BDU1130D6		NPT 3/4"	31.75	20.0	15.0	lose / loose	
Messing / Brass								
77001521	BDU1004D1		M 20x1.5	27.00	16.0	15.0	lose / loose	
77001526	BDU1005D1		M 25x1.5	31.75	16.0	15.0	lose / loose	
77001013	BDU1029D6		NPT 1/2"	27.00	20.0	15.0	lose / loose	
77001035	BDU1030D6		NPT 3/4"	31.75	20.0	15.0	lose / loose	
Edelstahl 1.4404 / Stainless Steel 316L								
76001521	BDU3004D1		M 20x1.5	27.00	16.0	15.0	lose / loose	
76001526	BDU3005D1		M 25x1.5	31.75	16.0	15.0	lose / loose	
76001013	BDU3029D6	NPT 1/2"	27.00	20.0	15.0	lose / loose		
76001035	BDU3030D6	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
Gegenmutter mit Bund <i>Locknut with Collar</i>		Polyamid 6 GF 30 <i>Polyamide 6 GF 30</i>	72
Verschlusssschraube rund mit Schlitz <i>Round Screw Plug with Slot</i>		Polyamid 6 GF 30 <i>Polyamide 6 GF 30</i>	73
Reduzierung sechskant <i>Hexagonal Reducer</i>		Polyamid 6 GF 30 <i>Polyamide 6 GF 30</i>	74+75
Erweiterung sechskant <i>Hexagonal Enlarger</i>		Polyamid 6 GF 30 <i>Polyamide 6 GF 30</i>	76
Adapter sechskant <i>Hexagonal Adapter</i>		Polyamid 6 GF 30 <i>Polyamide 6 GF 30</i>	77
Gegenmutter <i>Locknut</i>		Messing, vernickelt / Edelstahl <i>Nickel Plated Brass / Stainless Steel</i>	78
Gegenmutter EMV <i>Locknut EMC</i>		Messing, vernickelt <i>Nickel Plated Brass</i>	79
Verschlusssschraube ohne O-Ring <i>Screw Plug without O-Ring</i>		Messing, vernickelt <i>Nickel Plated Brass</i>	80
Verschlusssschraube mit O-Ring <i>Screw Plug with O-Ring</i>		Messing, vernickelt / Edelstahl <i>Nickel Plated Brass / Stainless Steel</i>	81
Reduzierung gerändelt <i>Reducer Knurled</i>		Messing, vernickelt <i>Nickel Plated Brass</i>	82+83
Erweiterung rund <i>Enlarger Round</i>		Messing, vernickelt <i>Nickel Plated Brass</i>	84+85
Adapter sechskant <i>Hexagonal Adapter</i>		Messing, vernickelt <i>Nickel Plated Brass</i>	86
Würgenippel <i>Membrane Nipples</i>		Polyethylen <i>Polyethylene</i>	87
Reduzierdichteinsatz für Euro-Top <i>Reduced Sealing for Euro-Top</i>		Chloropren (CR) <i>Chloroprene (CR)</i>	88
Doppeldichteinsatz für Euro-Top <i>Double Sealing for Euro-Top</i>		Chloropren (CR) <i>Chloroprene (CR)</i>	89
Mehrfachdichteinsatz für Euro-Top <i>Multiple Sealing for Euro-Top</i>		Evopren (CR) <i>Evoprene (CR)</i>	90
Flachkabeldichteinsatz für Euro-Top <i>Flat Cable Sealing for Euro-Top</i>		Chloropren (CR) <i>Chloroprene (CR)</i>	91
Blindstopfen <i>Protection Tabs</i>		Polyamid 6 <i>Polyamide 6</i>	92
Staubschuttscheibe <i>Dust Cap</i>		Polyethylen (PE-LD) <i>Polyethylene (PE-LD)</i>	93
Blindstifte <i>Blind Pin</i>		Polyacetal <i>Polyacetal</i>	94
Anschlussgewindedichtring <i>Flat Sealing Washer</i>		Polyethylen (PE-LD) <i>Polyethylene (PE-LD)</i>	95
Anschlussgewindedichtring <i>Flat Sealing Washer</i>		Neopren <i>Neoprene</i>	96
Anschlussgewindedichtring <i>Flat Sealing Washer</i>		Fiber <i>Fibre</i>	97
O-Ring <i>O-Ring</i>		Perbunan (NBR) <i>Perbunan (NBR)</i>	98
Vibrationsring <i>Serrated Washer</i>		Edelstahl <i>Stainless Steel</i>	99
Erdungsfahne <i>Earth Tag</i>		Messing, vernickelt <i>Nickel Plated Brass</i>	100
Klemmmodul für ADE <i>Clamping Module for ADE</i>		Messing, vernickelt <i>Nickel Plated Brass</i>	101
Schutzkappe <i>Shroud</i>		PVC <i>PVC</i>	102+103
Blindstopfen X3 <i>Protection Tabs X3</i>		Polyamid 6 <i>Polyamide 6</i>	104
Verschlusssschraube sechskant X3 HI <i>Hexagonal Screw Plug X3 HI</i>		Polyamid 6 <i>Polyamide 6</i>	105
Verschlusssschraube Innensechskant Ex e <i>Hexagonal Screw Plug Ex e</i>		Polyamid 6 <i>Polyamide 6</i>	106
Adapter Ex e <i>Hexagonal Adapter Ex e</i>		Polyamid 6 <i>Polyamide 6</i>	107
Verschlusssschraube sechskant Ex d <i>Hexagonal Screw Plug Ex d</i>		Polyamid 6 <i>Polyamide 6</i>	108
Verschlusssschraube Innensechskant Ex e <i>Hexagonal Screw Plug Ex e</i>		Polyamid 6 <i>Polyamide 6</i>	109
Adapter Ex e/d / M-M <i>Hexagonal Adapter Ex e/d / M-M</i>		Messing, vernickelt / Edelstahl <i>Nickel Plated Brass / Stainless Steel</i>	110
Adapter Ex e/d / M-NPT <i>Hexagonal Adapter Ex e/d / M-NPT</i>		Messing, vernickelt / Edelstahl <i>Nickel Plated Brass / Stainless Steel</i>	111
Adapter Ex e/d / NPT-M <i>Hexagonal Adapter Ex e/d / NPT-M</i>		Messing, vernickelt / Edelstahl <i>Nickel Plated Brass / Stainless Steel</i>	112
Adapter Ex e/d / NPT-NPT <i>Hexagonal Adapter Ex e/d / NPT-NPT</i>		Messing, vernickelt / Edelstahl <i>Nickel Plated Brass / Stainless Steel</i>	113
Adapter Ex e/d Male-Male / Female-Female <i>Hexagonal Adapter Ex e/d Male-Male / Female-Female</i>		Messing, vernickelt / Edelstahl <i>Nickel Plated Brass / Stainless Steel</i>	114
Adapter Ex e/d 90° <i>Hexagonal Adapter Ex e/d 90°</i>		Messing, vernickelt / Edelstahl <i>Nickel Plated Brass / Stainless Steel</i>	115
Montagewerkzeuge für Kabelverschraubungen <i>Assembling Tools for Cable Glands</i>			116

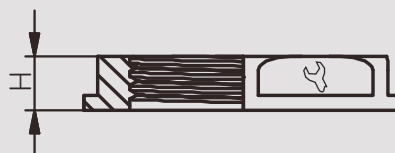


Material	Polyamid 6 GF 30
Einsatztemperatur	-20°C bis +100°C
Gewinde	Metrisch nach EN 60423 PG nach DIN 40430 NPT nach ANSI B1.20.1
Hinweis	Zur Befestigung von Kabelverschraubungen und Zubehör, sofern keine Gewindebohrung vorhanden ist. Mit Bund, um Beschädigungen des Untergrundes während der Montage zu vermeiden.

Material	<i>Polyamide 6 GF 30</i>
Operating Temperature	<i>-20°C to +100°C</i>
Thread	<i>Metric acc. to EN 60423 PG acc. to DIN 40430 NPT acc. to ANSI B1.20.1</i>
Note	<i>For fixing cable glands and accessories in case of no entry thread existing. With collar, in order to avoid damages at the surface during installation.</i>

Zulassungen / Approvals 

Artikel Article			Gewinde Entry Thread		H (mm)	VPE PU
RAL7035	RAL7001	RAL9005				
11096512	12096512	13096512	M 12 x 1.5	18	5.0	100
11096516	12096516	13096516	M 16 x 1.5	22	5.0	100
11096520	12096520	13096520	M 20 x 1.5	26	6.0	100
11096525	12096525	13096525	M 25 x 1.5	32	6.0	100
11096532	12096532	13096532	M 32 x 1.5	41	7.0	100
11096540	12096540	13096540	M 40 x 1.5	50	7.0	50
11096550	12096550	13096550	M 50 x 1.5	60	8.0	50
11096563	12096563	13096563	M 63 x 1.5	75	8.0	50
11096575	12096575	13096575	M 75 x 2.0	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



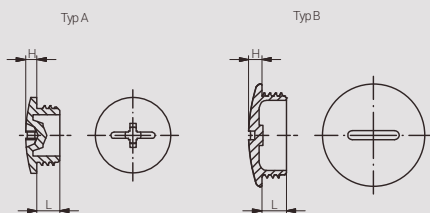
Material	Polyamid 6 GF 30
Einsatztemperatur	Typ A: -40°C bis +100°C Typ B: -30°C bis +130°C
Gewinde	Metrisch nach EN 60423 PG nach DIN 40430
Schutzart	IP 54
Hinweis	Für den sicheren Verschuß von nicht genutzten Bohrungen an Maschinen und Gehäusen.

Material	<i>Polyamide 6 GF 30</i>
Operating Temperature	<i>Typ A: -40°C to +100°C Typ B: -30°C to +130°C</i>
Thread	<i>Metric acc. to EN 60423 PG acc. to DIN 40430</i>
Protection Class	<i>IP54</i>
Note	<i>For the safe closing of unused holes in machines and enclosures.</i>

Zulassungen / Approvals




Artikel Article		Gewinde Entry Thread	Typ Type	L (mm)	H (mm)	VPE PU
RAL7035	RAL9005					
11007512	-	M 12 x 1.5	A	6.0	2.0	100
11007516	-	M 16 x 1.5	A	6.0	3.0	100
11007520	-	M 20 x 1.5	A	6.0	3.5	100
11007525	-	M 25 x 1.5	A	8.0	3.5	100
11007532	-	M 32 x 1.5	A	8.0	4.0	100
11007540	-	M 40 x 1.5	A	8.0	5.0	50
11007550	-	M 50 x 1.5	A	10.0	5.0	50
11007563	-	M 63 x 1.5	A	12.0	5.0	25
-	13007512	M 12 x 1.5	B	6.0	4.0	100
-	13007516	M 16 x 1.5	B	7.0	4.0	100
-	13007520	M 20 x 1.5	B	7.0	4.5	100
-	13007525	M 25 x 1.5	B	10.0	4.0	100
-	13007532	M 32 x 1.5	B	11.0	5.0	100
-	13007540	M 40 x 1.5	B	13.0	5.5	50
-	13007550	M 50 x 1.5	B	14.0	5.5	50
-	13007563	M 63 x 1.5	B	15.0	4.5	25
11007407	13007407	PG 7	B	6.0	8.0	100
11007409	13007409	PG 9	B	6.5	9.5	100
11007411	13007411	PG 11	B	6.5	10.0	100
11007413	13007413	PG 13.5	B	6.5	10.0	100
11007416	13007416	PG 16	B	6.5	10.0	100
11007421	13007421	PG 21	B	8.0	12.0	100
11007429	13007429	PG 29	B	8.0	11.5	50
11007436	13007436	PG 36	B	10.0	14.0	25
11007442	13007442	PG 42	B	10.0	14.0	5
11007448	13007448	PG 48	B	12.0	16.0	5

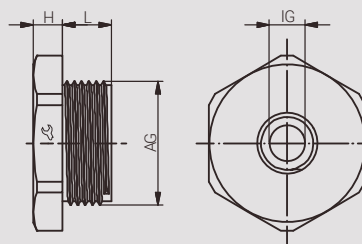
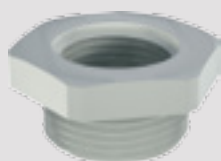


Material	Polyamid 6 GF 30
Einsatztemperatur	-30°C bis +100°C
Gewinde	Metrisch nach EN 60423
Schutzart	Abhängig von der Kombination mit weiteren Komponenten.
Hinweis	Für die Reduzierung von einer festgelegten Gewindegröße auf ein kleineres Gewinde.

Material	<i>Polyamide 6 GF 30</i>
Operating Temperature	<i>-30°C to +100°C</i>
Thread	<i>Metric acc. to EN 60423</i>
Protection Class	<i>Depending on the combination with further components.</i>
Note	<i>For the reduction from a defined thread size to a smaller thread.</i>

Zulassungen / Approvals


Artikel Article	Gewinde Entry Thread			L (mm)	H (mm)	VPE PU
	AG / Male	IG / Female				
RAL7035						
11081612	M 16 x 1.5	M 12 x 1.5	24	8.0	4.0	100
11082012	M 20 x 1.5	M 12 x 1.5	24	8.0	6.0	100
11082016	M 20 x 1.5	M 16 x 1.5	24	8.0	6.0	100
11082512	M 25 x 1.5	M 12 x 1.5	32	10.0	6.0	100
11082516	M 25 x 1.5	M 16 x 1.5	32	10.0	6.0	100
11082520	M 25 x 1.5	M 20 x 1.5	32	10.0	6.0	100
11083212	M 32 x 1.5	M 12 x 1.5	36	10.5	5.9	50
11083216	M 32 x 1.5	M 16 x 1.5	36	10.5	6.1	50
11083220	M 32 x 1.5	M 20 x 1.5	36	10.5	6.1	50
11083225	M 32 x 1.5	M 25 x 1.5	36	10.5	5.9	50
11084016	M 40 x 1.5	M 16 x 1.5	46	12.0	7.0	50
11084020	M 40 x 1.5	M 20 x 1.5	46	12.0	7.0	25
11084025	M 40 x 1.5	M 25 x 1.5	46	12.0	7.0	25
11084032	M 40 x 1.5	M 32 x 1.5	46	12.0	7.0	25
11085020	M 50 x 1.5	M 20 x 1.5	55	14.0	7.0	25
11085025	M 50 x 1.5	M 25 x 1.5	55	14.0	7.0	5
11085032	M 50 x 1.5	M 32 x 1.5	55	14.0	7.0	5
11085040	M 50 x 1.5	M 40 x 1.5	55	14.0	7.0	5
11086325	M 63 x 1.5	M 25 x 1.5	68	12.0	6.0	25
11086332	M 63 x 1.5	M 32 x 1.5	65	15.0	7.0	5
11086340	M 63 x 1.5	M 40 x 1.5	65	15.0	7.0	5
11086350	M 63 x 1.5	M 50 x 1.5	65	15.0	7.0	5

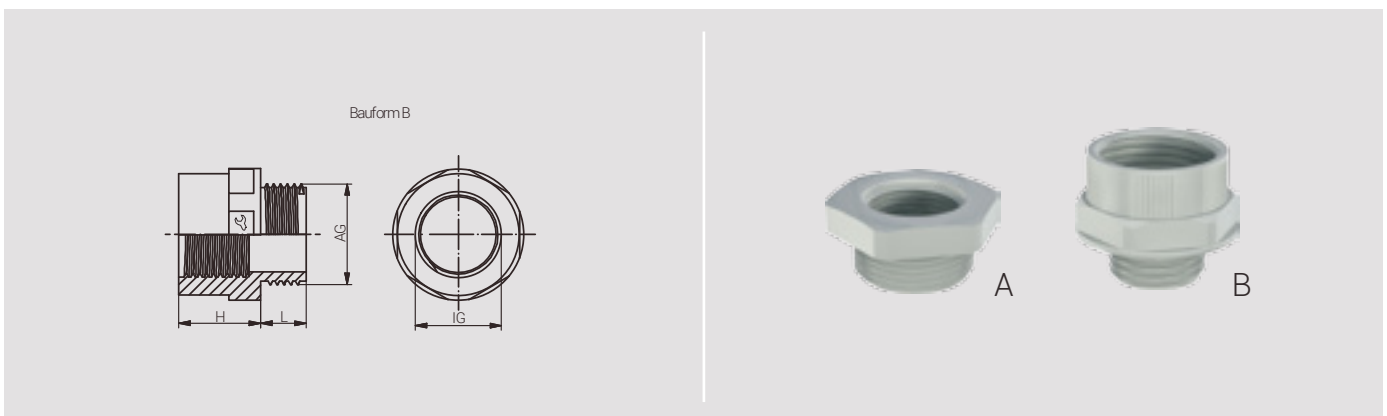


Material	Polyamid 6 GF 30	Material	Polyamide 6 GF 30
Einsatztemperatur	-30°C bis +100°C	Operating Temperature	-30°C to +100°C
Gewinde	PG nach DIN 40430	Thread	PG acc. to DIN 40430
Schutzart	Abhängig von der Kombination mit weiteren Komponenten.	Protection Class	Depending on the combination with further components.
Hinweis	Für die Reduzierung von einer festgelegten Gewindegröße auf ein kleineres Gewinde.	Note	For the reduction from a defined thread size to a smaller thread.

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	15.0	100
11081107	PG 11	PG 7	A	22	8.0	6.0	100
11081109	PG 11	PG 9	B	22	8.0	15.0	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	8.0	100
11081613	PG 16	PG 13.5	B	27	10.0	8.0	100
11082111	PG 21	PG 11	A	32	10.5	5.2	100
11082113	PG 21	PG 13.5	A	32	10.5	5.9	100
11082116	PG 21	PG 16	A	32	10.5	6.0	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	18.0	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



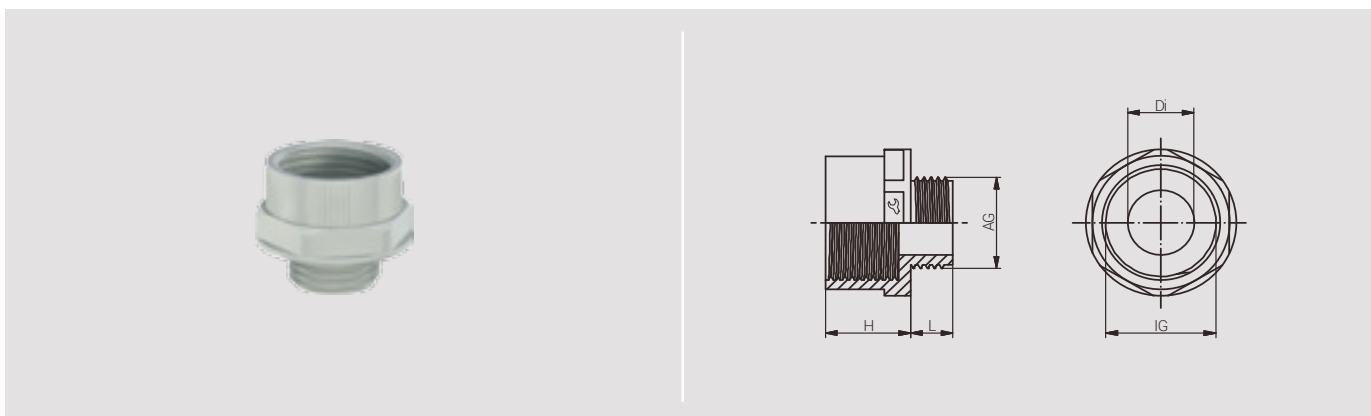


Material	Polyamid 6 GF 30
Einsatztemperatur	-30°C bis +100°C
Gewinde	Metrisch nach EN 60423 PG nach DIN 40430
Schutzart	Abhängig von der Kombination mit weiteren Komponenten.
Hinweis	Für die Erweiterung von einer festgelegten Gewindegröße auf ein größeres Gewinde.

Material	<i>Polyamide 6 GF 30</i>
Operating Temperature	<i>-30°C to +100°C</i>
Thread	<i>Metric acc. to EN 60423 PG acc. to DIN 40430</i>
Protection Class	<i>Depending on the combination with further components.</i>
Note	<i>For the enlargement from a defined thread size to a bigger thread.</i>

Zulassungen / Approvals

Artikel Article	Gewinde Entry Thread			Di (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
	AG / Male	IG / Female					
11081216	M 12 x 1.5	M 16 x 1.5	20	6.0	9.0	18.0	100
11081620	M 16 x 1.5	M 20 x 1.5	24	11.0	8.5	13.0	100
11082025	M 20 x 1.5	M 25 x 1.5	29	14.0	9.0	18.0	100
11082532	M 25 x 1.5	M 32 x 1.5	36	19.0	10.0	18.0	100
11083240	M 32 x 1.5	M 40 x 1.5	46	26.0	12.0	18.0	50
11084050	M 40 x 1.5	M 50 x 1.5	55	32.0	12.0	18.0	25
11085063	M 50 x 1.5	M 63 x 1.5	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	15.5	100
11081316	PG 13.5	PG 16	27	14.0	10.0	18.0	100
11081621	PG 16	PG 21	32	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	13.0	27.5	10
11084248	PG 42	PG 48	65	45.5	13.0	28.0	10



Material	Polyamid 6 GF 30
Einsatztemperatur	-30°C bis +100°C
Gewinde	Metrisch nach EN 60423 PG nach DIN 40430
Schutzart	Abhängig von der Kombination mit weiteren Komponenten.
Hinweis	Für die Erweiterung von einer festgelegten Gewindegröße auf eine andere Gewindeart.

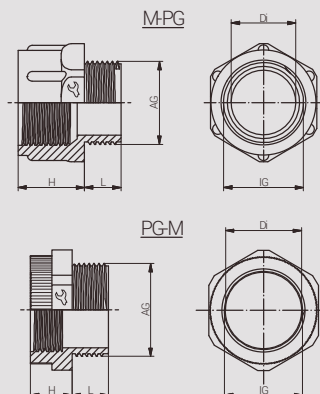
Material	<i>Polyamide 6 GF 30</i>
Operating Temperature	<i>-30°C to +100°C</i>
Thread	<i>Metric acc. to EN 60423 PG acc. to DIN 40430</i>
Protection Class	<i>Depending on the combination with further components.</i>
Note	<i>For the enlargement from a defined thread to another thread type.</i>

Zulassungen / Approvals



Artikel Article	Gewinde Entry Thread			Di (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
	AG / Male	IG / Female					
RAL7035							
11071207	M 12 x 1.5	PG 7	15	7.5	8.0	13.0	100
11071209	M 12 x 1.5	PG 9	19	8.0	11.0	12.5	100
11071609	M 16 x 1.5	PG 9	19	9.5	11.0	13.5	100
11072011	M 20 x 1.5	PG 11	22	11.0	11.0	15.5	100
11072013	M 20 x 1.5	PG 13.5	24	13.0	11.0	15.0	100
11072016	M 20 x 1.5	PG 16	27	14.5	11.0	17.0	100
11072516	M 25 x 1.5	PG 16	27	15.5	11.0	18.0	50
11072521	M 25 x 1.5	PG 21	32	19.5	11.0	20.0	50
11073221	M 32 x 1.5	PG 21	36	20.5	10.0	15.0	25
11073229	M 32 x 1.5	PG 29	42	26.5	11.0	22.0	25
11074029	M 40 x 1.5	PG 29	42	28.0	11.0	23.0	10
11075036	M 50 x 1.5	PG 36	53	34.0	11.0	26.0	10
11075042	M 50 x 1.5	PG 42	60	40.0	11.0	28.0	10
11076348	M 63 x 1.5	PG 48	65	45.0	11.0	29.0	10


11070712	PG 7	M 12 x 1.5	15	7.5	8.0	12.0	100
11070716	PG 7	M 16 x 1.5	20	7.5	8.0	12.0	100
11070912	PG 9	M 12 x 1.5	19	10.5	8.0	12.0	100
11070916	PG 9	M 16 x 1.5	20	10.5	8.0	12.0	100
11070920	PG 9	M 20 x 1.5	24	10.5	8.0	12.0	100
11071116	PG 11	M 16 x 1.5	22	13.5	8.0	12.0	100
11071120	PG 11	M 20 x 1.5	24	13.5	8.0	12.0	100
11071316	PG 13.5	M 16 x 1.5	24	15.0	9.0	12.0	100
11071320	PG 13.5	M 20 x 1.5	24	15.0	9.0	12.0	100
11071325	PG 13.5	M 25 x 1.5	30	15.0	9.0	12.5	100
11071620	PG 16	M 20 x 1.5	27	17.5	10.0	12.0	100
11071625	PG 16	M 25 x 1.5	30	17.5	10.0	12.5	50
11072125	PG 21	M 25 x 1.5	33	22.5	11.0	12.5	50
11072132	PG 21	M 32 x 1.5	37	22.5	11.0	14.5	50
11072932	PG 29	M 32 x 1.5	42	30.5	11.0	14.5	50
11072940	PG 29	M 40 x 1.5	45	30.5	11.0	14.5	50



Material	Messing, vernickelt Edelstahl 1.4305/1.4404
Gewinde	Metrisch nach EN 60423 PG nach DIN 40430 NPT nach ANSI B1.20.1
Hinweis	Zur Befestigung von Kabelverschraubungen und Zubehör, sofern keine Gewindebohrung vorhanden ist.

Material	Nickel Plated Brass Stainless Steel 303/316L
Thread	Metric acc. to EN 60423 PG acc. to DIN 40430 NPT acc. to ANSI B1.20.1
Note	For fixing cable glands and accessories in case of no entry thread existing.

Zulassungen / Approvals 

Artikel Article		Gewinde Entry Thread		H (mm)	VPE PU
MS, vern. / NPB	1.4305 / 303				
61006512	91006512	M 12 x 1.5	15	2.80	100
61006516	91006516	M 16 x 1.5	19	3.00	100
61006520	91006520	M 20 x 1.5	24	3.50	100
61006525	91006525	M 25 x 1.5	30	4.00	100
61006532	91006532	M 32 x 1.5	36	5.00	50
61006540	91006540	M 40 x 1.5	46	5.00	50
61006550	91006550	M 50 x 1.5	57	5.00	10
61006563	91006563	M 63 x 1.5	70	6.00	10
61006575	91006575	M 75 x 1.5	80	7.00	5
61006575P200	91006575P200	M 75 x 2.0	80	7.00	5
61006580	91006580	M 80 x 2.0	90	8.00	5
61006585	91006585	M 85 x 2.0	95	8.00	5
61006590	91006590	M 90 x 2.0	100	8.00	5
61006407	91006407	PG 7	15	2.80	100
61006409	91006409	PG 9	18	2.80	100
61006411	91006411	PG 11	21	3.00	100
61006413	91006413	PG 13,5	23	3.00	100
61006416	91006416	PG 16	26	3.00	100
61006421	91006421	PG 21	32	3.50	100
61006429	91006429	PG 29	41	4.00	50
61006436	91006436	PG 36	51	5.00	25
61006442	91006442	PG 42	60	5.00	10
61006448	91006448	PG 48	64	5.50	10
1.4404/316L					
00280114	00280119	NPT3/8"	22	3.50	lose / loose
00280124	00280129	NPT1/2"	28	3.75	lose / loose
00280134	00280139	NPT3/4"	33	4.00	lose / loose
00280144	00280149	NPT1"	41	4.75	lose / loose
00280154	00280159	NPT1 1/4"	50	5.25	lose / loose
00280164	00280169	NPT1 1/2"	56	5.75	lose / loose
00280174	00280179	NPT2"	70	6.25	lose / loose
00280184	00280189	NPT2 1/2"	90	9.00	lose / loose
00280194	00280199	NPT3"	105	10.00	lose / loose
00280204	00280209	NPT3 1/2"	120	12.00	lose / loose
00280214	00280219	NPT4"	135	14.00	lose / loose

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




Material	Messing, vernickelt
Gewinde	Metrisch nach EN 60423 PG nach DIN 40430
Hinweis	Die Schneidkanten der Gegenmuttern dienen der Herstellung eines elektrischen Kontaktes, speziell an lackierten Gehäusen.

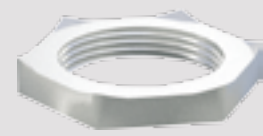
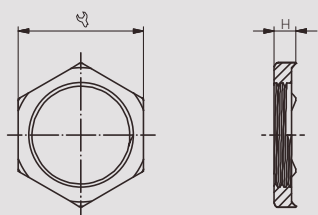
Material	Nickel Plated Brass
Thread	Metric acc. to EN 60423 PG acc. to DIN 40430
Note	The cutting edges of the locknut serves for building an electrical contact, especially at painted boxes.



Zulassungen / Approvals



Artikel Article	Gewinde Female Thread		H (mm)	VPE PU
61016512	M 12 x 1.5	15	4.7	100
61016516	M 16 x 1.5	19	4.7	100
61016520	M 20 x 1.5	24	4.7	100
61016525	M 25 x 1.5	30	5.2	50
61016532	M 32 x 1.5	36	5.7	50
61016540	M 40 x 1.5	46	6.5	50
61016550	M 50 x 1.5	60	6.5	10
61016563	M 63 x 1.5	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	6.5	50



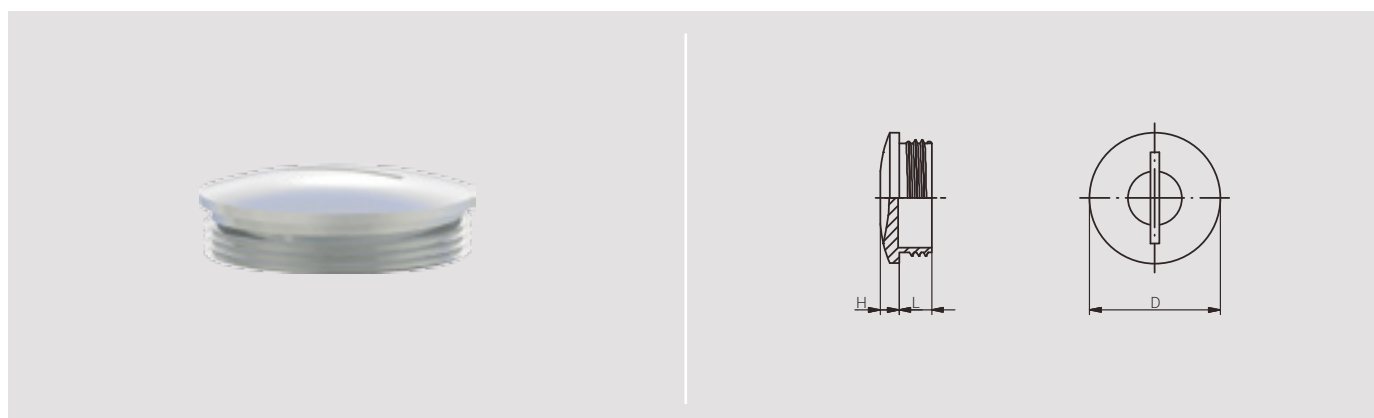


Material	Messing, vernickelt
Gewinde	Metrisch nach EN 60423 PG nach DIN 40430
Schutzart	IP54
Hinweis	Für den sicheren Verschluss von nicht genutzten Bohrungen an Maschinen und Gehäusen.

Material	Nickel Plated Brass
Thread	Metric acc. to EN 60423 PG acc. to DIN 40430
Protection Class	IP54
Note	For the safe closing of unused holes at machines and enclosures.

Zulassungen / Approvals 

Artikel Article	Gewinde Entry Thread	D (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
60017512	M 12 x 1.5	14.0	5.0	2.5	100
60017516	M 16 x 1.5	18.0	5.0	3.0	100
60017520	M 20 x 1.5	22.0	6.0	3.5	100
60017525	M 25 x 1.5	28.0	7.0	4.0	100
60017532	M 32 x 1.5	35.0	8.0	4.0	50
60017540	M 40 x 1.5	44.0	8.5	4.5	50
60017550	M 50 x 1.5	54.0	9.0	6.0	25
60017563	M 63 x 1.5	67.0	10.0	6.0	10
60017407	PG 7	14.0	5.0	3.0	100
60017409	PG 9	17.0	6.0	3.0	100
60017411	PG 11	20.0	6.0	3.0	100
60017413	PG 13.5	22.0	6.5	3.0	100
60017416	PG 16	24.0	6.5	3.0	100
60017421	PG 21	30.0	7.0	4.0	50
60017429	PG 29	39.0	8.0	4.0	25
60007436	PG 36	50.0	9.0	6.0	10
60007442	PG 42	57.0	10.0	6.0	10
60007448	PG 48	64.0	10.0	6.0	10

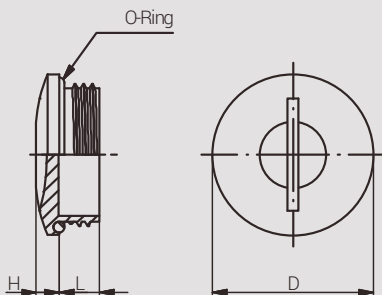


Material	Messing, vernickelt Edelstahl 1.4305	Material	Nickel Plated Brass Stainless Steel 303
O-Ring	Perbunan (Silikon auf Anfrage)	O-Ring	Perbunan (Silicone on Request)
Einsatztemperatur	-20°C bis +80°C (Silikon: -60°C bis +200°C)	Operating Temperature	-20°C to +80°C (Silicone: -60°C to +200°C)
Gewinde	Metrisch nach EN 60423 PG nach DIN 40430	Thread	Metric acc. to EN 60423 PG acc. to DIN 40430
Schutzart	IP68	Protection Class	IP68
Hinweis	Für den sicheren Verschluss von nicht genutzten Bohrungen an Maschinen und Gehäusen.	Note	For the safe closing of unused holes at machines and enclosures.

Zulassungen / Approvals



Artikel Article	Gewinde Entry Thread	D (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
Messing, vernickelt / Nickel Plated Brass					
69017512	M 12 x 1.5	14.0	5.0	2.5	100
69017516	M 16 x 1.5	18.0	5.0	3.0	100
69017520	M 20 x 1.5	22.0	6.0	2.5	100
69017525	M 25 x 1.5	28.0	7.0	4.0	100
69017532	M 32 x 1.5	35.0	8.0	4.0	50
69017540	M 40 x 1.5	44.0	8.0	5.0	50
69017550	M 50 x 1.5	54.0	9.0	6.0	25
69017563	M 63 x 1.5	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	10
69007448	PG 48	64.0	10.0	6.0	10
Edelstahl 1.4305 / Stainless Steel 303					
99017512	M 12 x 1.5	14.0	5.0	2.5	10
99017516	M 16 x 1.5	18.0	5.0	3.0	10
99017520	M 20 x 1.5	22.0	6.5	3.0	10
99017525	M 25 x 1.5	28.0	7.0	4.0	10
99017532	M 32 x 1.5	35.0	8.0	4.0	5
99017540	M 40 x 1.5	44.0	8.5	2.5	5
99017550	M 50 x 1.5	54.0	9.0	6.0	2
99017563	M 63 x 1.5	67.0	10.0	6.0	1

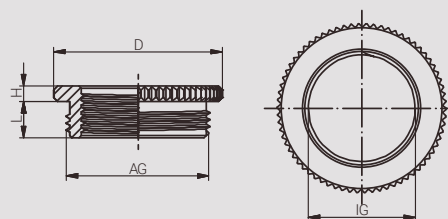
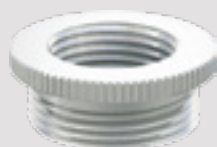


Material	Messing, vernickelt
Gewinde	Metrisch nach EN 60423
Schutzart	Abhängig von der Kombination mit weiteren Komponenten.
Hinweis	Für den Reduzierung von einer festgelegten Gewindegröße auf ein kleineres Gewinde.

Material	Nickel Plated Brass
Thread	Metric acc. to EN 60423
Protection Class	Depending on the combination with further components.
Note	For the reduction from a defined thread size to a smaller thread.

Zulassungen / Approvals 

Artikel Article	Gewinde Entry Thread		D (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
	AG / Male	IG / Female				
62081612	M 16 x 1.5	M 12 x 1.5	20.0	6.0	2.0	100
62082012	M 20 x 1.5	M 12 x 1.5	24.0	6.0	2.5	100
62082016	M 20 x 1.5	M 16 x 1.5	24.0	6.5	2.5	100
62082516	M 25 x 1.5	M 16 x 1.5	30.0	7.0	3.0	50
62082520	M 25 x 1.5	M 20 x 1.5	30.0	7.0	3.0	50
62083220	M 32 x 1.5	M 20 x 1.5	37.0	8.0	3.5	50
62083225	M 32 x 1.5	M 25 x 1.5	37.0	8.0	3.5	50
62084025	M 40 x 1.5	M 25 x 1.5	43.0	8.0	3.5	25
62084032	M 40 x 1.5	M 32 x 1.5	43.0	8.0	3.5	25
62085032	M 50 x 1.5	M 32 x 1.5	56.0	10.0	4.0	10
62085040	M 50 x 1.5	M 40 x 1.5	56.0	10.0	4.0	10
62086340	M 63 x 1.5	M 40 x 1.5	66.0	10.0	4.0	10
62086350	M 63 x 1.5	M 50 x 1.5	66.0	10.0	4.0	10

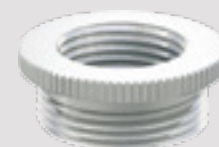
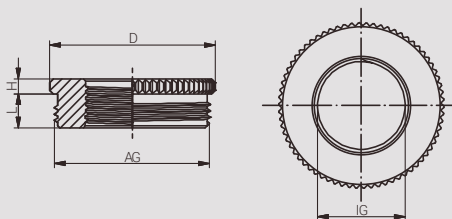


Material	Messing, vernickelt	Material	Nickel Plated Brass
Gewinde	PG nach DIN 40430	Thread	PG acc. to DIN 40430
Schutzart	Abhängig von der Kombination mit weiteren Komponenten.	Protection Class	Depending on the combination with further components.
Hinweis	Für den Reduzierung von einer festgelegten Gewindegröße auf ein kleineres Gewinde.	Note	For the reduction from a defined thread size to a smaller thread.

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

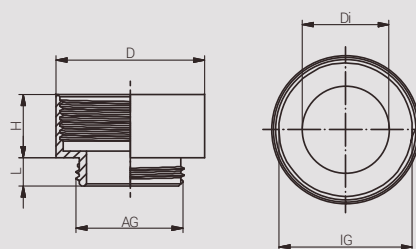


Material	Messing, vernickelt
Gewinde	Metrisch nach EN 60423
Schutzart	Abhängig von der Kombination mit weiteren Komponenten.
Hinweis	Für die Erweiterung von einer festgelegten Gewindegröße auf ein größeres Gewinde.

Material	Nickel Plated Brass
Thread	Metric acc. to EN 60423
Protection Class	Depending on the combination with further components.
Note	For the enlargement from a defined thread size to a bigger thread.

Zulassungen / *Approvals* 

Artikel <i>Article</i>	Gewinde <i>Entry Thread</i>		D (mm)	Di (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE <i>PU</i>
	AG / <i>Male</i>	IG / <i>Female</i>					
62081216	M 12 x 1.5	M 16 x 1.5	18.0	8.0	5.0	10.0	100
62081620	M 16 x 1.5	M 20 x 1.5	22.0	12.0	6.0	11.5	100
62082025	M 20 x 1.5	M 25 x 1.5	27.0	15.0	6.5	12.5	50
62082532	M 25 x 1.5	M 32 x 1.5	34.0	20.0	6.5	14.5	50
62083240	M 32 x 1.5	M 40 x 1.5	42.0	26.0	7.0	16.0	50
62084050	M 40 x 1.5	M 50 x 1.5	53.0	35.0	9.0	22.0	10
62085063	M 50 x 1.5	M 63 x 1.5	66.0	44.0	9.0	22.0	10



Material Messing, vernickelt

Gewinde PG nach DIN 40430

Schutzart Abhängig von der Kombination mit weiteren Komponenten.

Hinweis Für die Erweiterung von einer festgelegten Gewindegröße auf ein größeres Gewinde.

Material *Nickel Plated Brass*

Thread *PG acc. to DIN 40430*

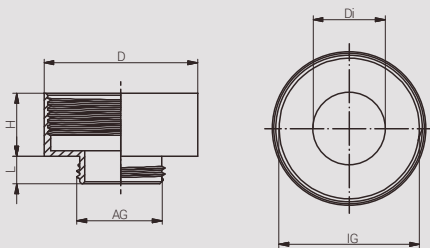
Protection Class *Depending on the combination with further components.*

Note *For the enlargement from a defined thread size to a bigger thread.*

Zulassungen / *Approvals*



Artikel <i>Article</i>	Gewinde <i>Entry Thread</i>		D (mm)	Di (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE <i>PU</i>
	AG / <i>Male</i>	IG / <i>Female</i>					
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




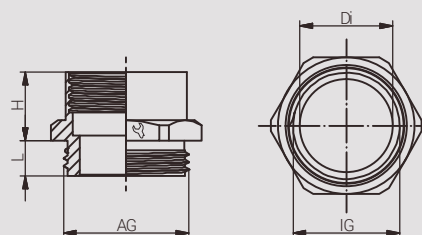


Material	Messing, vernickelt
Gewinde	Metrisch nach EN 60423 PG nach DIN 40430
Schutzart	Abhängig von der Kombination mit weiteren Komponenten.
Hinweis	Für das Adaptieren von Gewindearten und -größen.

Material	Nickel Plated Brass
Thread	Metric acc. to EN 60423 PG acc. to DIN 40430
Protection Class	Depending on the combination with further components.
Note	For adapting thread types and sizes.

Zulassungen / Approvals

Artikel Article	Gewinde Entry Thread			Di (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
	AG / Male	IG / Female					
61091207	M 12 x 1.5	PG 7	14	8.0	5.0	10.0	100
61091609	M 16 x 1.5	PG 9	18	12.0	5.0	11.5	100
61091611	M 16 x 1.5	PG 11	20	12.5	5.0	11.0	100
61092011	M 20 x 1.5	PG 11	22	15.0	6.0	11.0	100
61092013	M 20 x 1.5	PG 13.5	22	15.0	6.0	12.5	100
61092016	M 20 x 1.5	PG 16	24	15.0	6.0	13.5	50
61092521	M 25 x 1.5	PG 21	30	20.0	7.0	15.0	50
61093229	M 32 x 1.5	PG 29	40	26.0	8.0	16.5	25
61094036	M 40 x 1.5	PG 36	50	34.0	9.0	19.5	25
61095042	M 50 x 1.5	PG 42	57	44.0	10.0	22.0	5
61096348	M 63 x 1.5	PG 48	66	54.0	10.0	23.0	5
61070712	PG 7	M 12 x 1.5	14	9.0	5.0	10.0	100
61070916	PG 9	M 16 x 1.5	19	12.2	6.0	10.0	100
61071116	PG 11	M 16 x 1.5	22	13.0	6.0	10.0	100
61071320	PG 13.5	M 20 x 1.5	24	16.0	6.5	11.0	100
61071620	PG 16	M 20 x 1.5	27	18.5	6.5	11.0	100
61071625	PG 16	M 25 x 1.5	30	18.5	6.5	12.0	100
61072125	PG 21	M 25 x 1.5	32	23.0	7.0	12.0	50
61072132	PG 21	M 32 x 1.5	36	23.0	7.0	13.0	50
61072940	PG 29	M 40 x 1.5	43	32.0	8.0	13.0	50
61073650	PG 36	M 50 x 1.5	55	42.0	9.0	14.0	25
61074263	PG 42	M 63 x 1.5	65	48.0	10.0	15.0	10



Material Polyethylen
Einsatztemperatur -30°C bis +90°C
Gewinde Metrisch nach EN 60423
 PG nach DIN 40430

Schutzart Abhängig von der Kombination mit weiteren Komponenten.

Hinweis Für die Erweiterung von einer festgelegten Gewindegröße auf ein größeres Gewinde.

Material Polyethylene
Operating Temperature -30°C to +90°C
Thread Metric acc. to EN 60423
 PG acc. to DIN 40430

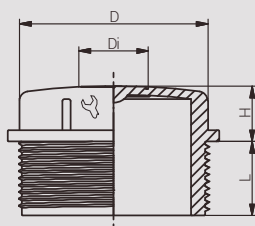
Protection Class Depending on the combination with further components.

Note For the enlargement from a defined thread size to a bigger thread.

Zulassungen / Approvals



Artikel Article	Gewinde Entry Thread		D (mm)	Di (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
RAL7035							
31098512	M 12 x 1.5	12	3.8	7.0	10.0	16.5	100
31098516	M 16 x 1.5	15	4.5	6.0	10.0	20.0	100
31098520	M 20 x 1.5	19	7.5	8.0	12.0	24.0	100
31098525	M 25 x 1.5	24	8.0	9.5	12.0	29.5	100
31098532	M 32 x 1.5	30	9.0	11.0	14.0	37.0	50
31098540	M 40 x 1.5	37	15.0	12.5	16.0	45.5	25
31098550	M 50 x 1.5	46	20.0	12.0	18.0	55.5	10
31098563	M 63 x 1.5	56	22.0	16.5	20.0	68.5	10
31098409	PG 9	12	7.8	7.0	9.5	18.5	100
31098411	PG 11	14	8.5	7.5	10.5	21.5	100
31098413	PG 13.5	17	11.5	7.0	11.5	23.5	100
31098416	PG 16	19	12.5	7.0	11.5	26.5	100
31098421	PG 21	24	14.5	9.5	12.5	31.5	50



Reduzierdichteinsatz für Euro-Top / Reducing Sealing for Euro-Top

Material Chloropren
(weitere auf Anfrage)

Einsatztemperatur -40°C bis +120°C

Hinweis Zur Reduzierung des Klemmbereichs.

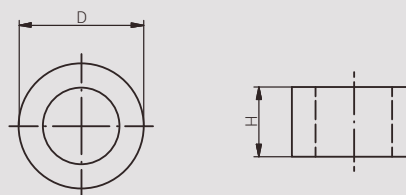
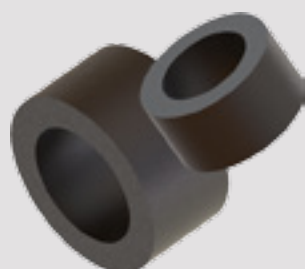
Material Chloroprene
(Further on Request)

Operating Temperature -40°C to +120°C

Note To reduce the clamping range.

Zulassungen / Approvals 

Artikel Article	Klemmbereich Clamping Range (mm)		Ersetzt Standard-Klemmbereich Replaced Standard 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.



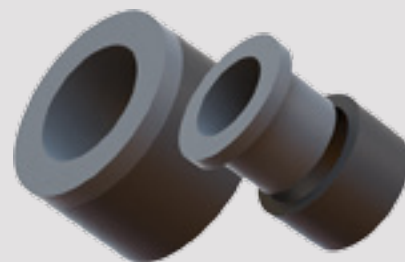
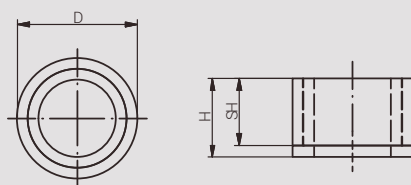
Doppeldichteinsatz für Euro-Top / Double Sealing for Euro-Top

Material	Chloropren (weitere auf Anfrage)	Material	Chloroprene (Further on Request)
Einsatztemperatur	-40°C bis +120°C	Operating Temperature	-40°C to +120°C
Hinweis	Zur Vergrößerung des Klemmbereichs.	Note	To enlarge the clamping range.

Zulassungen / Approvals



Artikel Article	Klemmbereich Clamping Range				Ersetzt Standard-Klemmbereich Replaced Standard Clamping Range		D (mm)	H (mm)	SH (mm)	VPE PU
	(mm)				(mm)					
	Innere Dichtung Inner Seal		Äußere Dichtung Outer Seal		≥	≤				
	≥	≤	≥	≤						
00180407DS	2.0	4.0	3.0	6.5	3.0	6.5	8.6	9.1	7.1	a.A. / o. r.
00180409DS	3.0	5.0	4.0	8.0	4.0	8.0	10.7	9.5	7.5	a.A. / o. r.
00180411DS	3.0	7.0	5.0	10.0	5.0	10.0	13.7	12.1	10.4	a.A. / o. r.
00180413DS	5.0	8.5	6.0	12.0	6.0	12.0	16.0	10.2	8.2	a.A. / o. r.
00180416DS	7.0	12.0	10.0	14.0	10.0	14.0	18.0	11.3	9.3	a.A. / o. r.
00184525DS	8.0	13.0	11.0	17.0	11.0	17.0	20.4	13.2	10.7	a.A. / o. r.
00180421DS	9.0	14.0	13.0	18.0	13.0	18.0	22.9	14.7	12.2	a.A. / o. r.
00184532DS	11.0	16.0	15.0	21.0	15.0	21.0	25.4	16.7	14.2	a.A. / o. r.
00180429DS	13.0	20.0	18.0	25.0	18.0	25.0	30.4	16.5	14.0	a.A. / o. r.
00184540DS	16.0	21.0	19.0	28.0	19.0	28.0	33.4	19.5	17.0	a.A. / o. r.
00180436DS	20.0	26.0	22.0	32.0	22.0	32.0	40.0	19.5	16.8	a.A. / o. r.
00180442DS	21.0	31.0	30.0	38.0	30.0	38.0	46.0	20.2	17.2	a.A. / o. r.
00180448DS	27.0	35.0	34.0	44.0	34.0	44.0	51.0	21.5	18.5	a.A. / o. r.



Mehrfachdichteinsatz für Euro-Top / Multiple Sealing for Euro-Top

Material Evoprene

Einsatztemperatur -30°C bis +100°C

Hinweis Ermöglicht die Einführung mehrerer Leitungen durch eine Verschraubung.

Material Evoprene

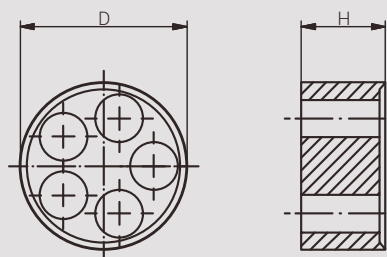
Operating Temperature -30°C to +100°C

Note Enables the insertion of several cables through one cable gland.

Zulassungen / Approvals 

Artikel Article	Dichteinsatz-Bohrungen Hole per Sealing (mm)	Ersetzt Standard-Klemmbereich Replaced Standard Clamping Range (mm)		D (mm)	H (mm)	VPE PU
		≥	≤			
05609430	4 x 3.0	4.0	8.0	10.6	7.5	lose / loose
05609230	2 x 3.0	4.0	8.0	10.6	7.5	lose / loose
05609320	3 x 2.0	4.0	8.0	10.6	7.5	lose / loose
05609420	4 x 2.0	4.0	8.0	10.6	7.5	lose / loose
05611245	2 x 4.5	5.0	10.0	13.3	8.5	lose / loose
05611240	2 x 4.0	5.0	10.0	13.3	8.5	lose / loose
05611340	3 x 4.0	5.0	10.0	13.3	8.5	lose / loose
05611350	3 x 5.0	5.0	10.0	13.3	8.5	lose / loose
05613260	2 x 6.0	6.0	12.0	15.3	8.5	lose / loose
05613340	3 x 4.0	6.0	12.0	15.3	8.5	lose / loose
05613350	3 x 5.0	6.0	12.0	15.3	8.5	lose / loose
05616240	2 x 4.0	10.0	14.0	17.4	9.0	lose / loose
05616260	2 x 6.0	10.0	14.0	17.4	9.0	lose / loose
05616340	3 x 4.0	10.0	14.0	17.4	9.0	lose / loose
05616365	3 x 6.5	10.0	14.0	17.4	9.0	lose / loose
05616450	4 x 5.0	10.0	14.0	17.4	9.0	lose / loose
05616360	3 x 6.0	10.0	14.0	17.4	9.0	lose / loose
05616540	5 x 4.0	10.0	14.0	17.4	9.0	lose / loose
05621270	2 x 7.0	13.0	18.0	22.2	11.0	lose / loose
05621280	2 x 8.0	13.0	18.0	22.2	11.0	lose / loose
05621290	2 x 9.0	13.0	18.0	22.2	11.0	lose / loose
05621370	3 x 7.0	13.0	18.0	22.2	11.0	lose / loose
05621380	3 x 8.0	13.0	18.0	22.2	11.0	lose / loose
05621470	4 x 7.0	13.0	18.0	22.2	11.0	lose / loose
05629585	5 x 8.5	18.0	25.0	29.8	13.0	lose / loose
05629850	8 x 5.0	18.0	25.0	29.8	13.0	lose / loose

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



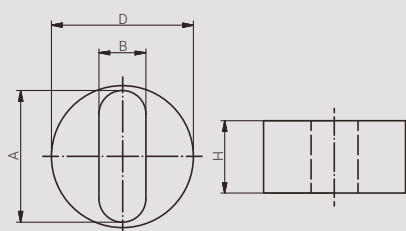
Flachkabeldichteinsatz für Euro-Top / Flat Cable Sealing for Euro-Top

Material	Chloropren (weitere auf Anfrage)	Material	Chloroprene (Further on Request)
Einsatztemperatur	-40°C bis +120°C	Operating Temperature	-40°C to +120°C
Hinweis	Ermöglicht die Einführung von Flachkabeln in die Euro-Top.	Note	Enables the insertion of flat cables in the Euro-Top.

Zulassungen / Approvals



Artikel Article	Kabelmaße Cable Dimensions		Ersetzt Standard-Klemmbereich Replaced Standard Clamping Range		D (mm)	H (mm)	VPE PU
	(mm)		(mm)				
	Breite Width A	Höhe Height B	≥	≤			
00184525FK1	19.0	5.8	11.0	17.0	20.4	12.2	a.A. / o.r.
00184532FK1	19.0	5.8	15.0	21.0	25.4	14.2	a.A. / o.r.
00184532FK2	22.0	7.8	15.0	21.0	25.4	14.2	a.A. / o.r.
00184540FK1	31.0	5.5	19.0	28.0	33.4	17.0	a.A. / o.r.
00184540FK2	31.0	11.0	19.0	28.0	33.4	17.0	a.A. / o.r.
00180448FK1	43.0	5.5	34.0	44.0	51.0	16.5	a.A. / o.r.
00180448FK2	43.0	11.0	34.0	44.0	51.0	16.5	a.A. / o.r.
00180448FK3	43.0	15.5	34.0	44.0	51.0	16.5	a.A. / o.r.



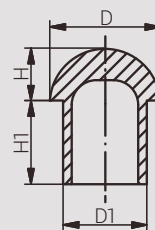
Blindstopfen / Protection Tabs

Material	Polyamid 6
Einsatztemperatur	-20°C bis +100°C kurzzeitig -30°C bis +150°C
Hinweis	Für den staub- und wasserdichten Verschluss von nicht genutzten Kabelverschraubungen an Maschinen und Gehäusen.

Material	Polyamide 6
Operating Temperature	-20°C to +100°C intermittent -30°C to +150°C
Note	For closing not used cable glands water- and dust proof at machines and enclosures.

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	50
71007409	72007409	73007409	4-8			4-8	8.0	10.5	13.7	4.7	50
71007411DS	72007411DS	73007411DS		3-7	3-7		7.0	13.3	15.0	5.7	50
71007411	72007411	73007517	5-10			5-10	9.7	13.3	9.0	5.3	50
71007413DS	72007413DS	73007413DS		5-9	5-8.5		8.5	15.8	13.0	7.7	50
71007413	72007413	73007520	6-12			6-12	12.0	15.8	13.0	7.7	50
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	8.5	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	7.0	50
71007421DS	72007421DS	73007421DS		11-15	9-14		14.0	22.0	14.0	9.5	25
71007421	72007421	73007421	13-18			13-18	17.8	22.0	14.0	9.5	25
71007532DS	72007532DS	73007532DS		9-16	11-16		16.1	24.0	15.5	9.0	25
71007532	72007532	73007532	15-21			15-21	20.4	24.0	15.5	9.0	25
71007429DS	72007429DS	73007429DS		12-20	13-20		20.3	28.5	15.0	9.7	25
71007429	72007429	73007429	18-25			18-25	25.0	28.5	15.0	9.7	25
71007540DS	72007540DS	73007540DS		16-23	16-21		21.1	31.5	15.8	9.2	10
71007540	72007540	73007540	19-28			19-28	27.5	31.5	15.8	9.2	10
71007436DS	72007436DS	73007436DS		20-26	20-26		26.3	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		31.2	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		35.2	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 Staubschuttscheiben verhindern den Eintritt von Staub bzw. Schmutz in das Innere einer nicht genutzten Kabelverschraubung.

Material Polyethylene

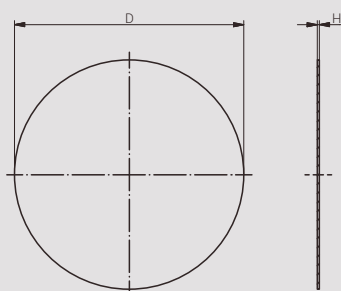
Operating Temperature -30°C to +90°C

Note Dust caps prevent the infiltration of dust and/or dirt into the inside of an unused cable gland.

Zulassungen / Approvals



Artikel Article	Größe Size	D (mm)	H (mm)	VPE PU
08004512	M 12	10.0	0.25	lose / loose
08004516	M 16	15.5	0.25	lose / loose
08004520	M 20	18.5	0.25	lose / loose
08004525	M 25	23.0	0.25	lose / loose
08004532	M 32	29.0	0.50	lose / loose
08004540	M 40	35.0	0.50	lose / loose
08004550	M 50	45.0	0.50	lose / loose
08004563	M 63	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 Polyacetal

Einsatztemperatur -30°C bis +90°C

Hinweis Speziell geeignet zum staub- und wasser-dichten Verschluß der auf Seite 90 gezeigten Mehrfachdichteinsätze.

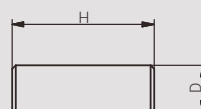
Material *Polyacetal*

Operating Temperature *-30°C to +90°C*

Note *Especially applicable with the multiple sealings on page 90.*

Zulassungen / *Approvals* 

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



Material Polyethylen
Einsatztemperatur -30°C bis +90°C

Hinweis Zur besseren Abdichtung des Anschlussgewindes einer Kabelverschraubung oder Zubehörteils.

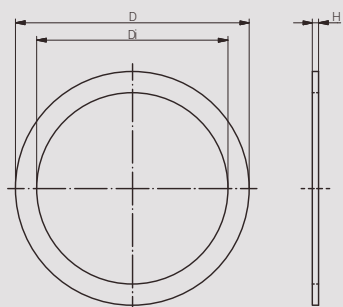
Material Polyethylene
Operating Temperature -30°C to +90°C

Note For an improved leak tightness of the connection thread of a cable gland or accessory.

Zulassungen / Approvals



Artikel Article	Größe Size	D (mm)	Di (mm)	H (mm)	VPE PU
08501512	M 12	16.0	12.0	2.0	lose / loose
08501516	M 16	20.0	16.0	2.0	lose / loose
08501520	M 20	24.0	20.0	2.0	lose / loose
08501525	M 25	29.0	25.0	2.0	lose / loose
08501532	M 32	36.0	32.0	2.0	lose / loose
08501540	M 40	45.0	40.0	2.0	lose / loose
08501550	M 50	56.0	50.0	2.0	lose / loose
08501563	M 63	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



Material Neopren

Einsatztemperatur -40°C bis +100°C

Hinweis Zur besseren Abdichtung des Anschlussgewindes einer Kabelverschraubung oder Zubehöerteils.

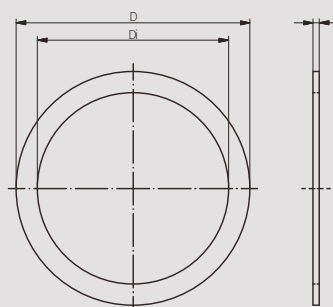
Material Neoprene

Operating Temperature -40°C to +100°C

Note For an improved leak tightness of the connection thread of a cable gland or accessory.

Zulassungen / Approvals 

Artikel Article	Größe Size	D (mm)	Di (mm)	H (mm)	VPE PU
00221049	M 10	15.0	9.0	1.2	100
00221249	M 12	18.0	11.0	1.2	100
00221649	M 16	22.0	15.0	1.2	50
00222049	M 20	24.0	19.0	1.2	50
00222549	M 25	30.0	24.0	1.5	50
00223249	M 32	42.0	31.0	1.5	50
00224049	M 40	52.0	38.5	1.5	20
00225049	M 50	63.0	49.0	1.5	20
00226349	M 63	77.0	62.0	2.0	10
00227549	M 75	90.0	73.0	2.0	10
00228049	M 80	102.0	78.0	2.0	10
00229049	M 90	106.0	88.0	2.0	10
00229949	M 100	116.0	98.0	2.0	10
00221149	M 110	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



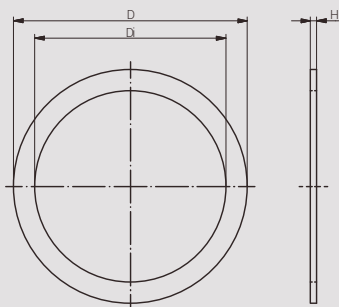
Material	Fiber
Einsatztemperatur	-190°C bis +400°C
Hinweis	Zur besseren Abdichtung des Anschlussgewindes einer Kabelverschraubung oder Zubehörteils.

Material	Fiber
Operating Temperature	-190°C to +400°C
Note	For an improved leak tightness of the connection thread of a cable gland or accessory.

Zulassungen / Approvals

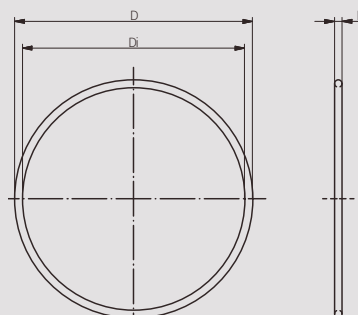


Artikel Article	Größe Size	D (mm)	Di (mm)	H (mm)	VPE PU
00221245	M 12	18.0	12.0	1.5	lose / loose
00221645	M 16	22.0	16.0	1.5	lose / loose
00222045	M 20	27.0	20.0	1.5	lose / loose
00222545	M 25	35.0	25.0	1.5	lose / loose
00223245	M 32	43.0	32.0	1.5	lose / loose
00224045	M 40	55.0	40.0	1.5	lose / loose
00225045	M 50	69.0	50.0	1.5	lose / loose
00226345	M 63	82.0	63.0	2.0	lose / loose
00227545	M 75	94.0	75.0	2.0	lose / loose
00229045	M 90	110.0	90.0	2.0	lose / loose
00221145	M 110	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



Material Perbunan**Einsatztemperatur** -20°C bis +80°C**Hinweis** Zur besseren Abdichtung des Anschlussgewindes einer Kabelverschraubung oder Zubehörteils.**Material** Perbunan**Operating Temperature** -20°C to +80°C**Note** For an improved leak tightness of the connection thread of a cable gland or accessory.Zulassungen / Approvals 

Artikel Article	Größe Size	D (mm)	Di (mm)	H (mm)	VPE PU
06400512	M 12	13.0	10.0	1.5	2000
06400516	M 16	16.0	13.0	1.5	2000
06400520	M 20	20.0	17.0	1.5	2000
06400525	M 25	26.0	22.0	2.0	1000
06400532	M 32	32.0	28.0	2.0	1000
06400540	M 40	40.0	36.0	2.0	1000
06400550	M 50	50.0	46.0	2.0	500
06400563	M 63	61.0	57.0	2.0	500
06400407	PG 7	13.0	10.0	1.5	2000
06400409	PG 9	16.0	13.0	1.5	2000
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	25.0	2.0	1000
06400429	PG 29	38.0	34.0	2.0	1000
06400436	PG 36	47.0	43.0	2.0	1000
06400442	PG 42	54.0	50.0	2.0	500
06400448	PG 48	59.0	55.0	2.0	500



Material Edelstahl 1.4305

Material *Stainless Steel 303*

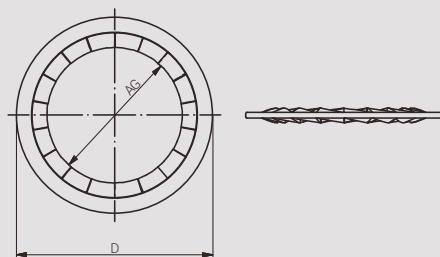
Hinweis Erhöht die vibrationsfestigkeit von Kabelverschraubungen und Gegenmuttern am Gehäuse.

Note *Increase the fixity of cable glands and lock nuts against vibration.*

Zulassungen / Approvals



Artikel Article	Größe Size	D (mm)	VPE PU
01280069	M 16	25.5	lose / loose
01280029	M 20	32.4	lose / loose
01280259	M 25	37.4	lose / loose
01280329	M 32	48.0	lose / loose
01280409	M 40	60.0	lose / loose
01280509	M 50	71.0	lose / loose
01280639	M 63	87.0	lose / loose
01280759	M 75	102.0	lose / loose
01280809	M 80	120.0	lose / loose
01280859	M 85	120.0	lose / loose
01280099	M 90	125.0	lose / loose
01280109	M 100	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



Material Messing, vernickelt
(weitere auf Anfrage)

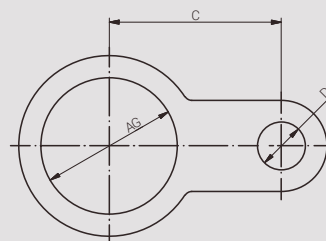
Hinweis Geeignet um eine Kabelverschraubung im Gehäuse zu erden.

Material Nickel Plated Brass
(Further on Request)

Note Suitable to provide an earth bond connection between cable gland and enclosure.

Zulassungen / Approvals 

Artikel Article	Größe Size	D (mm)	Stärke Thickness Min. (mm)	C (mm)	VPE PU
01567034	M 16	6.9	1.5	31.8	lose / loose
01567054	M 20	6.9	1.5	33.0	lose / loose
01567074	M 25	6.9	1.5	36.5	lose / loose
01567094	M 32	11.8	1.5	42.5	lose / loose
01567124	M 40	13.5	1.5	45.4	lose / loose
01567154	M 50	13.5	1.5	58.1	lose / loose
01567184	M 63	13.5	1.5	66.8	lose / loose
01567194	M 75	13.5	1.5	73.0	lose / loose
01567294	M 80	13.5	1.5	73.0	lose / loose
01567394	M 85	13.5	2.0	90.0	lose / loose
01567494	M 90	13,5	2.0	90.0	lose / loose
01567594	M 100	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

Material Nickel plated Brass

Hinweis Geeignet für die Fixierung des Kabels an einer ADE-Kabelverschraubung gemäß EN60079-14:2014 / 10.3.

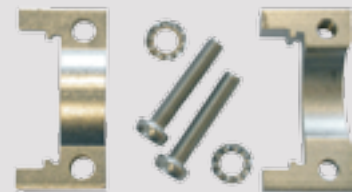
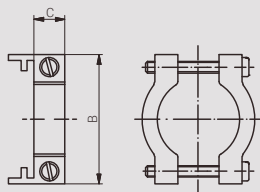
Note Suitable for fixing the cable on an ADE cable gland rel. to EN60079-14:2014 / 10.3.

Zulassungen / Approvals



Artikel- Nummer ProGland Article Code ProGland	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.





Material PVC

Hinweis Geeignet zum Schutz von Kabelverschraubungen.

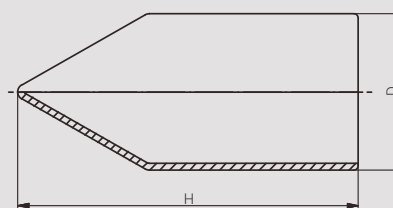
Material PVC

Note Suitable to fit cable glands.

Zulassungen / Approvals

Artikel Article	Hersteller Manufacturer	passend für Verschraubung suitable for Cable Gland	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.





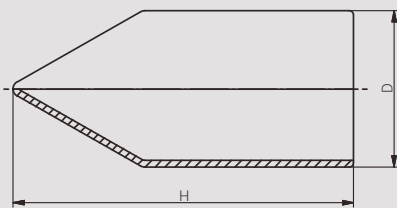
Material	PVC
Hinweis	Geeignet zum Schutz von Kabelverschraubungen.

Material	PVC
Note	Suitable to fit cable glands.

Zulassungen / Approvals

Artikel Article	Hersteller Manufacturer	passend für Verschraubung suitable for Cable Gland	D (mm)	H (mm)	VPE PU
SHA25PVC	bimed	EBU01...	24.5	56.1	lose / loose
		EBU1...			
SHA31PVC		EBU12...	31.0	67.5	lose / loose
		EBU2...			
SHA39PVC		EBU23...	39.0	72.6	lose / loose
		EBU3...			
SHA50PVC		EBU34...	49.5	91.7	lose / loose
		EBU4...			
SHA56PVC		EBU45...	56.1	88.0	lose / loose
		EBU5...			
SHA70PVC		EBU56...	70.1	93.9	lose / loose
		EBU6...			
SHA89PVC		EBU67...	89.0	100.8	lose / loose
		EBU7...			
SHG29PVC	bimed	KxAU01S...	29.1	67.0	lose / loose
		KxAU1S...			
SHG32PVC		KxAU01...	31.7	68.0	lose / loose
		KxAU1...			
		KxAU2S...	35.2	76.6	lose / loose
SHG35PVC		KxAU1L...			
SHG37PVC		KxAU2...	37.2	78.6	lose / loose
		KxAU2L...			
SHG44PVC		KxAU3S...	44.2	81.6	lose / loose
		KxAU3...			
SHG57PVC		KxAU3...	57.2	112.0	lose / loose
		KxAU4S...			
SHG66PVC		KxAU4...	66.2	117.0	lose / loose
		KxAU5S...			
SHG82PVC		KxAU5...	82.2	132.6	lose / loose
		KxAU5...			
SHG83PVC		KxAU5...	83.2	132.6	lose / loose
		KxAU6S...			
SHG90PVC		KxAU6...	89.7	148.0	lose / loose
		KxAU7S...			
SHG94PVC	KxAU6...	94.2	143.8	lose / loose	
	KxAU7...				
SHG111PVC	KxAU7...	110.6	182.7	lose / loose	
	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.





Material Polyamid 6

Einsatztemperatur -40°C bis +70°C

Hinweis Für den staub- und wasserdichten Verschluss von nicht genutzten Euro-Top X3 HI Kabelverschraubungen.

Material Polyamide 6

Operating Temperature -40°C to +70°C

Note For closing not used Euro-Top X3 HI cable glands water- and dust proof.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

ATEX



EAC



IMQ13ATEX010X

IECExIMQ13.0003X

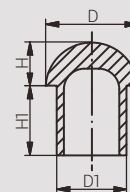
TC RU C-TR.Г505.В.00840

DNV 12.0051X

E-14045

Artikel- Nummer ProGland Article Code ProGland	Hersteller- Nummer Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	kompatibel mit Klemmbereich Compatible with Clamping Range (mm)			D1 (mm)	D (mm)	H1 (mm)	H (mm)	VPE PU
			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		8.0	10.5	13.7	4.7	50
82007517X3DS	BDPX-13-21				4-7 (6)	7.0	13.3	15.0	5.7	50
82007517X3	BDPX-13-22			6-10		9.7	13.3	9.0	5.3	50
82007520X3DS	BDPX-16-21				6-8.5 (7.5)	8.5	15.8	13.0	7.7	50
82007520X3	BDPX-16-22			7-12		12.0	15.8	13.0	7.7	50
82007519X3DS	BDPX-16-20				4-7	7.0	15.8	14.0	7.5	50
82007523X3DS	BDPX-16-23			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		13.6	18.0	13.5	8.5	50
82007525X3DS	BDPX-20-21				9-13	13.0	20.0	14.5	7.0	50
82007525X3	BDPX-20-22			12-17		16.4	20.0	14.5	7.0	50
82007526X3DS	BDPX-22-21				10-14 (13)	14.0	22.0	14.0	9.5	25
82007526X3	BDPX-22-22			14-18		17.8	22.0	14.0	9.5	25
82007532X3DS	BDPX-24-21				12-16	16.1	24.0	15.5	9.0	25
82007532X3	BDPX-24-22			16-21		20.4	24.0	15.5	9.0	25
82007533X3DS	BDPX-29-21				14-20	20.3	28.5	15.0	9.7	25
82007533X3	BDPX-29-22			19-25		25.0	28.5	15.0	9.7	25
82007540X3DS	BDPX-32-21				17-21	21.1	31.5	15.8	9.2	10
82007540X3	BDPX-32-22			20-28		27.5	31.5	15.8	9.2	10
82007541X3DS	BDPX-37-21				21-26 (25)	26.3	36.8	17.0	10.7	10
82007541X3	BDPX-37-22			23-32		31.8	36.8	17.0	10.7	10
82007550X3DS	BDPX-45-21				22-31	31.2	43.3	20.2	11.9	10
82007550X3	BDPX-45-22			31-38		38.0	43.3	20.2	11.9	10
82007563X3DS	BDPX-52-21				28-35	35.2	51.0	22.5	16.0	10
82007563X3	BDPX-52-22			35-44		44.2	51.0	22.5	16.0	10

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



Material Polyamid 66
Flachdichtung Chloropren (CR) / Silikon (SIL)
Einsatztemperatur -40°C bis +70°C
 (Silikon: -60°C bis +70°C)
Gewinde Metrisch nach EN 60423
Schutzart IP66 / IP68
ATEX-Kennzeichnung Ex II2 GD / Ex e IIC Gb / Ex tb IIIC Db
Hinweis Für den sicheren Verschluss von nicht ge-
 bohrungen in Maschinen und Gehäusen.

Material Polyamide 66
Flat Sealing Washer Chloroprene (CR) / Silicone (SIL)
Operating Temperature -40°C to +70°C
 (Silicone: -60°C to +70°C)
Thread Metric acc. to EN 60423
Protection Class IP66 / IP68
ATEX Marking Ex II2 GD / Ex e IIC Gb / Ex tb IIIC Db
Note For the closing of unused holes of machines
 and enclosures.




Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

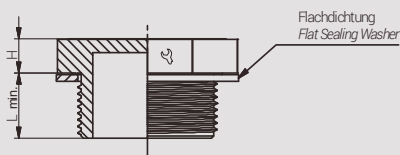
Zulassungen / Approvals



IMQ13ATEX010X IECExIMQ13.0003X TC RU C-TR.Г505.В.00840 DNV 14.0114X E-14045

Artikel- Nummer ProGland Article Code ProGland	Hersteller- Nummer Manufacturer Code	Artikel- Nummer ProGland Article Code ProGland	Hersteller- Nummer Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Gewinde Entry Thread (mm)		L min. (mm)	H (mm)	VPE PU
CR	CR	SIL	SIL	bimed	M 12 x 1.5	15	10.0	5.0	100
83007512X3HI	HITP-X02C	83007512X3HISI	HITP-X02S		M 16 x 1.5	19	12.0	4.3	100
83007516X3HI	HITP-X01LC	83007516X3HISI	HITP-X01LS		M 20 x 1.5	23	11.0	6.0	100
83007521X3HI	HITP-X1C	83007521X3HISI	HITP-X1S		M 25 x 1.5	28	10.0	5.8	100
83007525X3HI	HITP-X2C	83007525X3HISI	HITP-X2S		M 32 x 1.5	36	15.0	7.8	100
83007532X3HI	HITP-X3C	83007532X3HISI	HITP-X3S		M 40 x 1.5	46	18.0	8.5	20
83007540X3HI	HITP-X4C	83007540X3HISI	HITP-X4S		M 50 x 1.5	55	18.0	9.5	20
83007550X3HI	HITP-X5C	83007550X3HISI	HITP-X5S		M 63 x 1.5	69	18.0	9.5	20
83007563X3HI	HITP-X6C	83007563X3HISI	HITP-X6S						

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



Material	Polyamid 6
O-Ring	Perbunan (Viton auf Anfrage)
Einsatztemperatur	-20°C bis +40°C (Viton: -5°C bis +40°C)
Gewinde	Metrisch nach EN 60423
Schutzart	IP66 / IP68
ATEX-Kennzeichnung	II2 GD / Ex e IIC Mb Gb / Ex tb IIIC Db
Hinweis	Für den sicheren Verschluss von nicht genutzten Bohrungen an Maschinen und Gehäusen.

Material	Polyamide 6
O-Ring	Perbunan (Viton on Request)
Operating Temperature	-20°C to +40°C (Viton: -5°C to +40°C)
Thread	Metric acc. to EN 60423
Protection Class	IP66 / IP68
ATEX Marking	II2 GD / Ex e IIC Mb Gb / Ex tb IIIC Db
Note	For the safe closing of unused holes at machines and enclosures.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

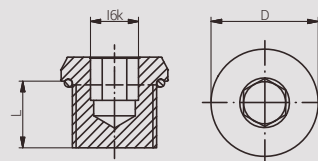
For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

SIRA00ATEX3091X IECExSIR12.0038X TC RU C-GB.Г506.B.00106 1248014

Artikel-Nummer Hersteller-Nummer Article Code Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Gewinde Entry Thread	Innensechskant Allen Key (mm)	D (mm)	L min. (mm)	VPE PU
PDE400300	REDAPT	M 16 x 1.5	10	20.5	10.0	1
PDE400400		M 20 x 1.5	10	24.5	10.0	1
PDE400500		M 25 x 1.5	10	29.5	10.0	1
PDE400600		M 32 x 1.5	10	36.5	10.0	1
PDE400700		M 40 x 1.5	10	44.5	10.0	1
PDE400800		M 50 x 1.5	10	54.5	10.0	1
PDE400900		M 63 x 1.5	10	67.5	10.0	1
PDE401000		M 75 x 1.5	10	79.5	10.0	1

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



Material	Polyamid 6
Einsatztemperatur	-20°C bis +40°C
Gewinde	Metrisch nach EN 60423
Schutzart	IP66 / IP68
ATEX-Kennzeichnung	II2 GD / Ex e IIC Mb / Ex tb IIIC Db
Hinweis	Für das Adaptieren von Gewindearten und -größen.

Material	Polyamide 6
Operating Temperature	-20°C to +40°C
Thread	Metric acc. to EN 60423
Protection Class	IP66 / IP68
ATEX Marking	II2 GD / Ex e IIC Mb / Ex tb IIIC Db
Note	For adapting thread types and sizes.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

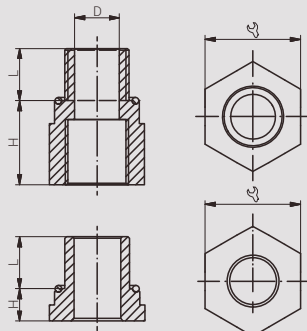
Zulassungen / Approvals



SIRA00ATEX3091X IECExSIR12.0038X TC RU C-GB.Γ506.B.00106 1248014

Artikel-Nummer Hersteller-Nummer Article Code Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Gewinde Entry Thread			D (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
		AG / Male	IG / Female					
ADE400303	REDAPT	M16x1.5	M16x1.5	23.4	9.0	16.0	22.5	1
ADE400304		M16x1.5	M20x1.5	23.4	9.0	16.0	22.5	1
RDE400403		M20x1.5	M16x1.5	27.0	-	16.0	10.0	1
ADE400404		M20x1.5	M20x1.5	31.0	11.0	16.0	22.5	1
ADE400405		M20x1.5	M25x1.5	35.0	11.0	16.0	22.5	1
RDE400503		M25x1.5	M16x1.5	31.8	-	16.0	10.0	1
RDE400504		M25x1.5	M20x1.5	31.8	-	16.0	10.0	1
ADE400505		M25x1.5	M25x1.5	31.8	16.0	16.0	22.5	1
ADE400506		M25x1.5	M32x1.5	37.6	16.0	16.0	22.5	1
RDE400603		M32x1.5	M16x1.5	37.6	-	16.0	10.0	1
RDE400604		M32x1.5	M20x1.5	37.6	-	16.0	10.0	1
RDE400605		M32x1.5	M25x1.5	37.6	-	16.0	10.0	1
ADE400606		M32x1.5	M32x1.5	37.6	21.0	16.0	22.5	1
ADE400607		M32x1.5	M40x1.5	47.2	21.0	16.0	22.5	1
RDE400703		M40x1.5	M16x1.5	47.2	-	16.0	10.0	1
RDE400704		M40x1.5	M20x1.5	47.2	-	16.0	10.0	1
RDE400705		M40x1.5	M25x1.5	47.2	-	16.0	10.0	1
RDE400706		M40x1.5	M32x1.5	47.2	-	16.0	10.0	1
ADE400707		M40x1.5	M40x1.5	47.2	31.0	16.0	22.5	1
ADE400708		M40x1.5	M50x1.5	55.9	31.0	16.0	23.5	1
RDE400803		M50x1.5	M16x1.5	57.2	-	16.0	11.0	1
RDE400804		M50x1.5	M20x1.5	57.2	-	16.0	11.0	1
RDE400805		M50x1.5	M25x1.5	57.2	-	16.0	11.0	1
RDE400806		M50x1.5	M32x1.5	57.2	-	16.0	11.0	1
RDE400807		M50x1.5	M40x1.5	57.2	-	16.0	11.0	1
ADE400808		M50x1.5	M50x1.5	57.2	41.0	16.0	23.5	1
ADE400809		M50x1.5	M63x1.5	70.1	41.0	16.0	23.5	1

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



Verschlusschraube Außensechskant / Hollow Hex Head Stopping Plug ISO/NPT

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

Gewinde Metrisch nach EN 60423
NPT nach ANSI B1.20.1

Schutzart IP66 / IP68

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

Hinweis Für den sicheren Verschluß von nicht ge-
nutzten Bohrungen an Maschinen und
Gehäusen.

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

Thread *Metric acc. to EN 60423
NPT acc. to ANSI B1.20.1*

Protection Class *IP66 / IP68*

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

Note *For the safe closing of unused holes at
machines and enclosures.*




Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

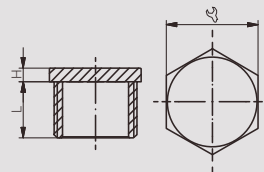
Zulassungen / Approvals

ATEX   **EAC**   

SIRA10ATEX1224X IECExSIR07.0009X TC RU C-GB.Γ506.B.00105 200455-1003277 NCC 12.0764X GYJ13.1311X

Artikel- Nummer ProGland Article Code ProGland	Hersteller- Nummer Manufactu- rer Code	Artikel- Nummer ProGland Article Code ProGland	Hersteller- Nummer Manufactu- rer Code	Artikel- Nummer ProGland Article Code ProGland	Hersteller- Nummer Manufactu- rer Code	Hersteller Manufactu- rurer	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						
RX190160	CYA1100Y	RX190164	CYA1100YXN	RX190169	CYE1100Y		M16x1.5	19.0	15.0	4.0	1
RX190200	CYA1200Y	RX190204	CYA1200YXN	RX190209	CYE1200Y		M20x1.5	24.0	15.0	4.0	1
RX190250	CYA1300Y	RX190254	CYA1300YXN	RX190259	CYE1300Y		M25x1.5	28.0	15.0	4.0	1
RX190320	CYA1400Y	RX190324	CYA1400YXN	RX190329	CYE1400Y		M32x1.5	37.5	15.0	4.0	1
RX190400	CYA1500Y	RX190404	CYA1500YXN	RX190409	CYE1500Y		M40x1.5	47.0	15.0	5.0	1
RX190500	CYA1600Y	RX190504	CYA1600YXN	RX190509	CYE1600Y		M50x1.5	56.0	15.0	6.0	1
RX190630	CYA1700Y	RX190634	CYA1700YXN	RX190639	CYE1700Y		M63x1.5	70.0	15.0	7.0	1
RX190750	CYA1800Y	RX190754	CYA1800YXN	RX190759	CYE1800Y		M75x1.5	80.0	15.0	8.0	1
RX190390	CYA4200Y	RX190394	CYA4200YXN	RX190399	CYE4200Y		NPT 1/2"	23.4	20.2	4.0	1
RX190490	CYA4300Y	RX190494	CYA4300YXN	RX190499	CYE4300Y		NPT 3/4"	27.9	20.5	4.0	1
RX190590	CYA4400Y	RX190594	CYA4400YXN	RX190599	CYE4400Y		NPT 1"	37.6	25.3	5.0	1
RX190690	CYA4500Y	RX190694	CYA4500YXN	RX190699	CYE4500Y		NPT 1 1/4"	47.2	26.0	6.0	1
RX190790	CYA4600Y	RX190794	CYA4600YXN	RX190799	CYE4600Y		NPT 1 1/2"	56.0	26.5	7.0	1
RX190890	CYA4700Y	RX190894	CYA4700YXN	RX190899	CYE4700Y		NPT 2"	70.0	27.2	8.0	1
RX190990	CYA4800Y	RX190994	CYA4800YXN	RX190999	CYE4800Y		NPT 2 1/2"	80.0	40.5	9.0	1
RX191090	CYA4900Y	RX191094	CYA4900YXN	RX191099	CYE4900Y	NPT 3"	95.0	42.0	10.0	1	

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



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

Gewinde Metrisch nach EN 60423
NPT nach ANSI B1.20.1

Schutzart IP68

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

Hinweis Für den sicheren Verschuß von nicht genutzten
Bohrungen an Maschinen und Gehäusen.

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

Thread *Metric acc. to EN 60423
NPT acc. to ANSI B1.20.1*

Protection Class *IP68*

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

Note *For the safe closing of unused holes at
machines and enclosures.*

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

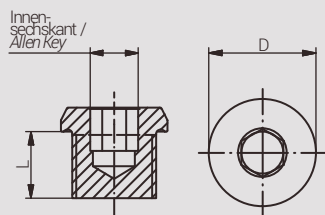
For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

ATEX SIRAI0ATEX1225X IECExSIR07.0009X TC RU C-GB.Г506.B.00105 200455-1003277 NCC 12.0764X GYJ13.1311X

Artikel-Nummer Hersteller-Nummer <i>Article Code Manufacturer Code</i>	Artikel-Nummer Hersteller-Nummer <i>Article Code Manufacturer Code</i>	Artikel-Nummer Hersteller-Nummer <i>Article Code Manufacturer Code</i>	Hersteller <i>Manufacturer</i>	Gewinde Entry Thread	Innensechskant Allen Key	D (mm)	L (mm)	VPE PU
Messing <i>Brass</i>	Messing, vern. <i>NP Brass</i>	Edelstahl <i>Stainless Steel</i>						
CQA1100Y	CQA1100YXN	CQE1100Y	PRAXTON	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		PRAXTON	NPT 1/2"	10	27.0	20.2
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.*



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

Gewinde Metrisch nach EN 60423

Schutzart IP66 / IP68

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 Für das Adaptieren von Gewindearten und
-größen.

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

Thread Metric acc. to EN 60423

Protection Class IP66 / IP68

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 For adapting thread types and sizes.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

ATEX



ERC



SIRA10ATEX1225X

IECExSIR07.0010X

TC RU C-GB.Γ506.B.00105

200455-1003277

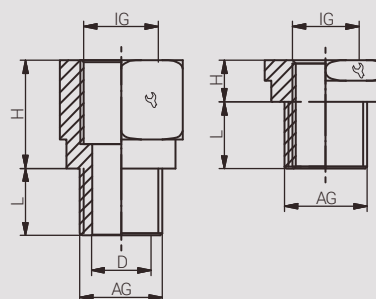
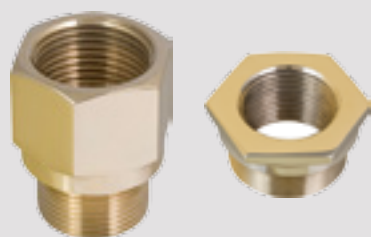
NCC 12.0764X

GYJ13.1314X

* abweichende Artikelnummer /
* variant article number

Artikel- Nummer ProGland Article Code ProGland	Hersteller- Nummer Manufacturer Code	Artikel- Nummer ProGland Article Code ProGland	Hersteller- Nummer Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Gewinde Entry Thread			D (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
					AG / Male	IG / Female					
RX745834	BBA1104YXN	RX745839	BBE1104Y		M 16 x 1.5	M 12 x 1.5	19.0	-	15.0	3.5	1
RX740274	ABA1112YXN	RX740279	ABE1112Y		M 16 x 1.5	M 20 x 1.5	24.0	10.4	15.0	21.0	1
RX745844	BBA1204YXN	RX745849	BBE1204Y		M 20 x 1.5	M 12 x 1.5	24.0	-	15.0	4.0	1
RX740024	BBA1211YXN	RX740029	BBE1211Y		M 20 x 1.5	M 16 x 1.5	24.0	-	15.0	4.0	1
RX740544	ABA1213YXN	RX740549	ABE1213Y		M 20 x 1.5	M 25 x 1.5	30.5	14.4	15.0	21.0	1
RX740034	BBA1311YXN	RX740039	BBE1311Y		M 25 x 1.5	M 16 x 1.5	28.0	-	15.0	4.0	1
RX740294	BBA1312YXN	RX740299	BBE1312Y		M 25 x 1.5	M 20 x 1.5	28.0	-	15.0	4.0	1
RX740814	ABA1314YXN	RX740819	ABE1314Y		M 25 x 1.5	M 32 x 1.5	37.5	19.4	15.0	22.0	1
RX740304	BBA1412YXN	RX740309	BBE1412Y		M 32 x 1.5	M 20 x 1.5	37.5	-	15.0	4.0	1
RX740564	BBA1413YXN	RX740569	BBE1413Y		M 32 x 1.5	M 25 x 1.5	37.5	-	15.0	4.0	1
RX741084	ABA1415YXN	RX741089	ABE1415Y		M 32 x 1.5	M 40 x 1.5	47.0	26.8	15.0	22.0	1
RX740574	BBA1513YXN	RX740579	BBE1513Y		M 40 x 1.5	M 25 x 1.5	47.0	-	15.0	5.0	1
RX740834	BBA1514YXN	RX740839	BBE1514Y		M 40 x 1.5	M 32 x 1.5	47.0	-	15.0	5.0	1
RX741354	ABA1516YXN	RX741359	ABE1516Y		M 40 x 1.5	M 50 x 1.5	56.0	33.5	15.0	22.0	1
RX740844	BBA1614YXN	RX740849	BBE1614Y		M 50 x 1.5	M 32 x 1.5	56.0	-	15.0	5.5	1
RX741104	BBA1615YXN	RX741109	BBE1615Y		M 50 x 1.5	M 40 x 1.5	56.0	-	15.0	5.5	1
RX741624	ABA1617YXN	RX741629	ABE1617Y		M 50 x 1.5	M 63 x 1.5	70.0	42.8	15.0	22.0	1
RX741114	BBA1715YXN	RX741119	BBE1715Y		M 63 x 1.5	M 40 x 1.5	70.0	-	15.0	6.0	1
RX741374	BBA1716YXN	RX741379	BBE1716Y		M 63 x 1.5	M 50 x 1.5	70.0	-	15.0	6.0	1
RX741894	ABA1718YXN	RX741899	ABE1718Y		M 63 x 1.5	M 75 x 1.5	80.0	54.4	15.0	22.0	1
RX741384	BBA1816YXN	RX741389	BBE1816Y		M 75 x 1.5	M 50 x 1.5	80.0	-	15.0	8.0	1
RX741644	BBA1817YXN	RX741649	BBE1817Y		M 75 x 1.5	M 63 x 1.5	80.0	-	15.0	8.0	1
RX745394	ABA1881YXN	RX745399	ABE1881Y		M 75 x 1.5	M 90 x 2.0	95.0	66.8	15.0	27.0	1
RX745854	BBA8117YXN	RX745859	BBE8117Y		M 90 x 2.0	M 63 x 1.5	95.0	-	20.0	9.0	1
RX745864	BBA8118YXN	RX745869	BBE8118Y		M 90 x 2.0	M 75 x 1.5	95.0	-	20.0	9.0	1
RX745484	ABA8182YXN	RX745489	ABE8182Y		M 90 x 2.0	M 100 x 2.0	105.0	80.5	20.0	27.0	1
a.A. / o.R.	BBA8218YXN	a.A. / o.R.	BBE8218Y		M 100 x 2.0	M 75 x 1.5	110.0	-	20.0	10.0	1
a.A. / o.R.	BBA8280YXN	a.A. / o.R.	BBE8280Y		M 100 x 2.0	M 80 x 2.0	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.



Material	Messing, blank; Messing, vern.; Edelstahl 1.4404 (Weitere auf Anfrage)
Gewinde	Metrisch nach EN 60423 NPT nach ANSI B1.20.1
Schutzart	IP66 / IP68
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	Für das Adaptieren von Gewindearten und -größen.

Material	Natural Brass; Nickel Plated Brass; Stainless Steel 316L (Further on Request)
Thread	Metric acc. to EN 60423 NPT acc. to ANSI B1.20.1
Protection Class	IP66 / IP68
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	For adapting thread types and sizes.



Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

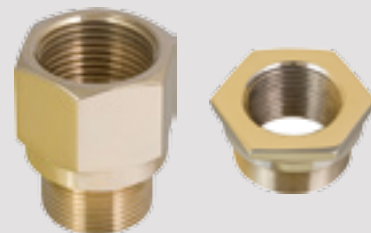
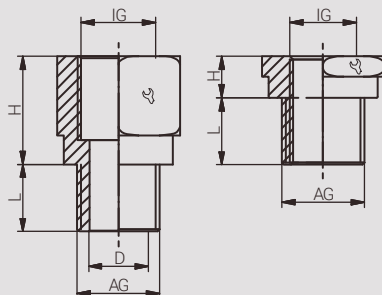
Zulassungen / Approvals



* abweichende Artikelnummer /
* variant article number

Artikel- Nummer ProGland Article Code ProGland	Hersteller- Nummer Manufacturer Code	Artikel- Nummer ProGland Article Code ProGland	Hersteller- Nummer Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Gewinde Entry Thread			D (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
					AG / Male	IG / Female					
RX744694	ABA1142YXN	RX744699	ABE1142Y		M 16 x 1.5	NPT 1/2"	24.0	11.0	15.0	21.0	1
RX744704	BBA1242YXN	RX744709	BBE1242Y		M 20 x 1.5	NPT 1/2"	24.0	-	15.0	21.0	1
RX744964	ABA1243YXN	RX744969	ABE1243Y		M 20 x 1.5	NPT 3/4"	30.5	14.4	15.0	21.0	1
RX744714	BBA1342YXN	RX744719	BBE1342Y		M 25 x 1.5	NPT 1/2"	28.0	-	15.0	4.0	1
RX744974	BBA1343YXN	RX744979	BBE1343Y		M 25 x 1.5	NPT 3/4"	30.5	-	15.0	21.0	1
RX745234	ABA1344YXN	RX745239	ABE1344Y		M 25 x 1.5	NPT 1"	37.5	19.4	15.0	26.0	1
RX744724	BBA1442YXN	RX744729	BBE1442Y		M 32 x 1.5	NPT 1/2"	37.5	-	15.0	4.0	1
RX744984	BBA1443YXN	RX744989	BBE1443Y		M 32 x 1.5	NPT 3/4"	37.5	-	15.0	4.0	1
RX745244	BBA1444YXN	RX745249	BBE1444Y		M 32 x 1.5	NPT 1"	37.5	-	15.0	27.0	1
RX745504	ABA1445YXN	RX745509	ABE1445Y		M 32 x 1.5	NPT 1 1/4"	47.0	26.8	15.0	27.5	1
RX744994	BBA1543YXN	RX744999	BBE1543Y		M 40 x 1.5	NPT 3/4"	47.0	-	15.0	5.0	1
RX745254	BBA1544YXN	RX745259	BBE1544Y		M 40 x 1.5	NPT 1"	47.0	-	15.0	5.0	1
RX745514	BBA1545YXN	RX745519	BBE1545Y		M 40 x 1.5	NPT 1 1/4"	47.0	-	15.0	27.5	1
RX745774	ABA1546YXN	RX745779	ABE1546Y		M 40 x 1.5	NPT 1 1/2"	56.0	33.4	15.0	28.0	1
RX745264	BBA1644YXN	RX745269	BBE1644Y		M 50 x 1.5	NPT 1"	56.0	-	15.0	5.5	1
RX745524	BBA1645YXN	RX745529	BBE1645Y		M 50 x 1.5	NPT 1 1/4"	56.0	-	15.0	5.5	1
RX745784	BBA1646YXN	RX745789	BBE1646Y		M 50 x 1.5	NPT 1 1/2"	56.0	-	15.0	28.0	1
RX746044	ABA1647YXN	RX746049	ABE1647Y		M 50 x 1.5	NPT 2"	70.0	42.8	15.0	29.0	1
RX745274	BBA1744YXN	RX745279	BBE1744Y		M 63 x 1.5	NPT 1"	70.0	-	15.0	6.0	1
RX745534	BBA1745YXN	RX745539	BBE1745Y		M 63 x 1.5	NPT 1 1/4"	70.0	-	15.0	6.0	1
RX745794	BBA1746YXN	RX745799	BBE1746Y		M 63 x 1.5	NPT 1 1/2"	70.0	-	15.0	6.0	1
RX746054	BBA1747YXN	RX746059	BBE1747Y		M 63 x 1.5	NPT 2"	70.0	-	15.0	29.0	1
RX746314	ABA1748YXN	RX746319	ABE1748Y		M 63 x 1.5	NPT 2 1/2"	80.0	55.2	15.0	40.0	1
RX745804	BBA1846YXN	RX745809	BBE1846Y		M 75 x 1.5	NPT 1 1/2"	80.0	-	15.0	8.0	1
RX746064	BBA1847YXN	RX746069	BBE1847Y		M 75 x 1.5	NPT 2"	80.0	-	15.0	8.0	1
RX746324	BBA1848YXN	RX746329	BBE1848Y		M 75 x 1.5	NPT 2 1/2"	80.0	-	15.0	40.0	1
RX746584	ABA1849YXN	RX746589	ABE1849Y		M 75 x 1.5	NPT 3"	105.0	66.7	15.0	41.0	1
RX744284	BBA8147YXN	RX744289	BBE8147Y		M 90 x 2.0	NPT 2"	95.0	-	20.0	9.0	1
RX744294	BBA8148YXN	RX744299	BBE8148Y		M 90 x 2.0	NPT 2 1/2"	95.0	-	20.0	9.0	1
RX744304	ABA8149YXN	RX744309	ABE8149Y		M 90 x 2.0	NPT 3"	105.0	80.0	20.0	41.0	1
RX744314	ABA8186YXN	RX744319	ABE8186Y		M 90 x 2.0	NPT 3 1/2"	120.0	80.0	20.0	43.0	1
a.A. / o.R.	BBA8247YXN	a.A. / o.R.	BBE8247Y		M 100 x 2.0	NPT 2"	110.0	-	20.0	10.0	1
a.A. / o.R.	BBA8248YXN	a.A. / o.R.	BBE8248Y		M 100 x 2.0	NPT 2 1/2"	110.0	-	20.0	10.0	1
a.A. / o.R.	BBA8249YXN	a.A. / o.R.	BBE8249Y		M 100 x 2.0	NPT 3"	110.0	-	20.0	10.0	1
RX744434	ABA8286YXN	RX744439	ABE8286Y		M 100 x 2.0	NPT 3 1/2"	120.0	90.0	20.0	43.0	1
a.A. / o.R.	ABA8287YXN	a.A. / o.R.	ABE8287Y		M 100 x 2.0	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.





Material	Messing, blank; Messing, vern.; Edelstahl 1.4404 (Weitere auf Anfrage)
Gewinde	Metrisch nach EN 60423 NPT nach ANSI B1.20.1
Schutzart	IP66 / IP68
ATEX-Kennzeichnung	Ex II2 GD / Ex d IIC Gb / Ex e IIC GB Ex tb IIC Db Ex I M2 / Ex d I Mb / Ex e I Mb
Hinweis	Für das Adaptieren von Gewindearten und -größen.

Material	Natural Brass; Nickel Plated Brass; Stainless Steel 316L (Further on Request)
Thread	Metric acc. to EN 60423 NPT acc. to ANSI B1.20.1
Protection Class	IP66 / IP68
ATEX Marking	Ex II2 GD / Ex d IIC Gb / Ex e IIC GB Ex tb IIC Db Ex I M2 / Ex d I Mb / Ex e I Mb
Note	For adapting thread types and sizes.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

ATEX



ERC

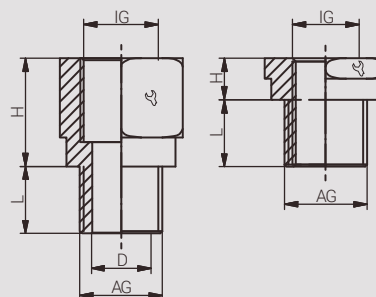
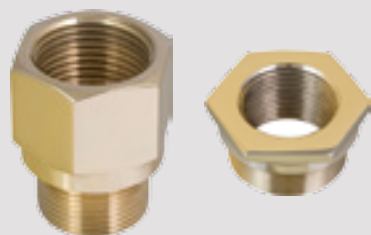


* abweichende Artikelnummer /
* variant article number

SIRA10ATEX1225X IECExSIR07.0010X TC RU C-GB.Г506.В.00105 200455-1003277 NCC 12.0764X GYJ13.1314X

Artikel- Nummer ProGland Article Code ProGland	Hersteller- Nummer Manufacturer Code	Artikel- Nummer ProGland Article Code ProGland	Hersteller- Nummer Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Gewinde Entry Thread		D (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU	
					AG / Male	IG / Female					
	Messing vern. NP Brass	Edelstahl Stainless Steel	Edelstahl Stainless Steel								
RX740194	BBA4211YXN	RX740199	BBE4211Y	RAXTON	NPT 1/2"	M 16 x 1.5	24.0	-	20.2	4.0	1
RX740454	ABA4212YXN	RX740459	ABE4212Y		NPT 1/2"	M 20 x 1.5	24.0	14.0	20.2	21.0	1
RX740714	ABA4213YXN	RX740719	ABE4213Y		NPT 1/2"	M 25 x 1.5	30.5	14.0	20.2	21.0	1
RX740204	BBA4311YXN	RX740209	BBE4311Y		NPT 3/4"	M 16 x 1.5	27.9	-	20.5	4.0	1
RX740464	BBA4312YXN	RX740469	BBE4312Y		NPT 3/4"	M 20 x 1.5	27.9	-	20.5	4.0	1
RX740724	ABA4313YXN	RX740729	ABE4313Y		NPT 3/4"	M 25 x 1.5	30.5	19.2	20.5	21.0	1
RX740984	ABA4314YXN	RX740989	ABE4314Y		NPT 3/4"	M 32 x 1.5	37.6	19.2	20.5	21.0	1
RX740474	BBA4412YXN	RX740479	BBE4412Y		NPT 1"	M 20 x 1.5	37.6	-	20.5	5.0	1
RX740734	BBA4413YXN	RX740739	BBE4413Y		NPT 1"	M 25 x 1.5	37.6	-	25.3	5.0	1
RX740994	ABA4414YXN	RX740999	ABE4414Y		NPT 1"	M 32 x 1.5	37.6	25.0	25.3	21.0	1
RX741254	ABA4415YXN	RX741259	ABE4415Y		NPT 1"	M 40 x 1.5	47.2	25.0	25.3	22.0	1
RX740744	BBA4513YXN	RX740749	BBE4513Y		NPT 1 1/4"	M 25 x 1.5	47.2	-	26.0	5.0	1
RX741004	BBA4514YXN	RX741009	BBE4514Y		NPT 1 1/4"	M 32 x 1.5	47.2	-	26.0	5.0	1
RX741264	ABA4515YXN	RX741269	ABE4515Y		NPT 1 1/4"	M 40 x 1.5	47.2	34.0	26.0	22.0	1
RX741524	ABA4516YXN	RX741529	ABE4516Y		NPT 1 1/4"	M 50 x 1.5	55.9	34.0	26.0	22.0	1
RX741014	BBA4614YXN	RX741019	BBE4614Y		NPT 1 1/2"	M 32 x 1.5	56.4	-	26.5	6.0	1
RX741274	BBA4615YXN	RX741279	BBE4615Y		NPT 1 1/2"	M 40 x 1.5	56.4	-	26.5	6.0	1
RX741534	ABA4616YXN	RX741539	ABE4616Y		NPT 1 1/2"	M 50 x 1.5	55.9	40.0	26.5	22.0	1
RX741794	ABA4617YXN	RX741799	ABE4617Y		NPT 1 1/2"	M 63 x 1.5	70.1	40.0	26.5	22.0	1
RX741284	BBA4715YXN	RX741289	BBE4715Y		NPT 2"	M 40 x 1.5	70.1	-	27.2	6.0	1
RX741544	BBA4716YXN	RX741549	BBE4716Y		NPT 2"	M 50 x 1.5	70.1	-	27.2	6.0	1
RX741804	ABA4717YXN	RX741809	ABE4717Y		NPT 2"	M 63 x 1.5	70.1	52.0	27.2	22.0	1
RX742064	ABA4718YXN	RX742069	ABE4718Y		NPT 2"	M 75 x 1.5	80.0	52.0	27.2	22.0	1
RX741554	BBA4816YXN	RX741559	BBE4816Y		NPT 2 1/2"	M 50 x 1.5	80.0	-	40.5	6.5	1
RX741814	BBA4817YXN	RX741819	BBE4817Y		NPT 2 1/2"	M 63 x 1.5	80.0	-	40.5	6.5	1
RX742074	ABA4818YXN	RX742079	ABE4818Y		NPT 2 1/2"	M 75 x 1.5	80.0	63.0	40.5	22.0	1
RX741154	ABA4881YXN	RX741159	ABE4881Y	NPT 2 1/2"	M 90 x 2.0	95.0	63.0	40.5	27.0	1	
RX741824	BBA4917YXN	RX741829	BBE4917Y	NPT 3"	M 63 x 1.5	89.0	-	42.0	8.0	1	
RX742084	BBA4918YXN	RX742089	BBE4918Y	NPT 3"	M 75 x 1.5	89.0	-	42.0	8.0	1	
RX741244	ABA4981YXN	RX741249	ABE4981Y	NPT 3"	M 90 x 2.0	95.0	78.5	42.0	27.0	1	
RX741314	ABA4982YXN	RX741319	ABE4982Y	NPT 3"	M 100 x 2.0	105.0	78.5	42.0	27.0	1	
RX741434	BBA8618YXN	RX741439	BBE8618Y	NPT 3 1/2"	M 75 x 1.5	110.0	-	43.2	8.5	1	
RX741454	ABA8682YXN	RX741459	ABE8682Y	NPT 3 1/2"	M 100 x 2.0	105.0	90.0	43.2	27.0	1	
a.A. / o.R.	BBA8781YXN	a.A. / o.R.	BBE8781Y	NPT 4"	M 90 x 2.0	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.



Material	Messing, blank; Messing, vern.; Edelstahl 1.4404 (Weitere auf Anfrage)
Gewinde	NPT nach ANSI B1.20.1
Schutzart	IP66 / IP68
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	Für das Adaptieren von Gewindearten und -größen.

Material	Natural Brass; Nickel Plated Brass; Stainless Steel 316L (Further on Request)
Thread	NPT acc. to ANSI B1.20.1
Protection Class	IP66 / IP68
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	For adapting thread types and sizes.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals







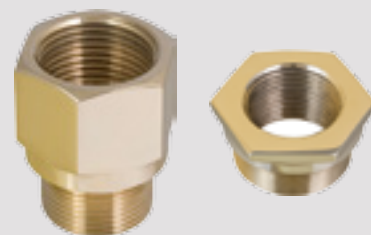
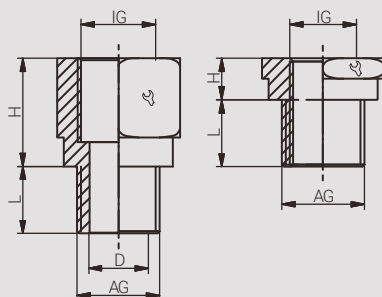



SIR10ATEX1225X IECExSIR07.0010X TC RU C-GB.Г506.В.00105 200455-1003277 NCC 12.0764X GYJ13.1314X

* abweichende Artikelnummer / * variant article number

Artikel- Nummer ProGland Article Code ProGland	Hersteller- Nummer Manufacturer Code	Artikel- Nummer ProGland Article Code ProGland	Hersteller- Nummer Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Gewinde Entry Thread			D (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
					AG / Male	IG / Female					
RX745134	ABA4243YXN	RX745139	ABE4243Y		NPT 1/2"	NPT 3/4"	30.5	15.0	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	20.1	20.5	26.0	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	34.8	26.0	28.0	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	40.8	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	52.4	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	68.2	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	80.5	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.



Material	Messing, blank; Messing, vern.; Edelstahl 1.4404 (Weitere auf Anfrage)
Gewinde	Metrisch nach EN 60423
Schutzart	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	Für das Adaptieren von Gewindearten und -größen.

Material	Natural Brass; Nickel Plated Brass; Stainless Steel 316L (Further on Request)
Thread	Metric acc. to EN 60423
Protection Class	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	For adapting thread types and sizes.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals	ATEX SIRA10ATEX1225X	 IECEXSIR12.0014X	 TC RU C-GB.Γ506.B.00105	 NCC 12.0764X	* abweichende Artikelnummer / * variant article number
-------------------------	--------------------------------	----------------------	-----------------------------	------------------	---

Artikel-Nummer Hersteller-Nummer Article Code Manufacturer Code	Artikel-Nummer Hersteller-Nummer Article Code Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Gewinde Entry Thread		D (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
Messing vern. NP Brass	Edelstahl Stainless Steel							

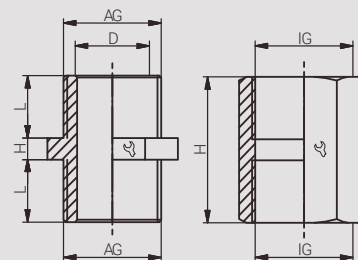
AG - AG / Male to Male

ARA1111YXN	ARE1111Y		M16x1.5	M16x1.5	18.0	11.0	16.0	6.0	1
ARA1212YXN	ARE1212Y		M20x1.5	M20x1.5	23.4	14.3	16.0	6.0	1
ARA1312YXN	ARE1312Y		M25x1.5	M20x1.5	28.0	20.5	16.0	6.0	1
ARA1313YXN	ARE1313Y		M25x1.5	M25x1.5	28.0	20.5	16.0	6.0	1
ARA1414YXN	ARE1414Y		M32x1.5	M32x1.5	37.6	26.8	16.0	6.0	1

IG - IG / Female to Female

AUA1111YXN	AUE1111Y		M16x1.5	M16x1.5	18.0	-	-	38.0	1
AUA1212YXN	AUE1212Y		M20x1.5	M20x1.5	23.4	-	-	38.0	1
AUA1312YXN	AUE1312Y		M25x1.5	M20x1.5	28.0	-	-	38.0	1
AUA1313YXN	AUE1313Y		M25x1.5	M25x1.5	28.0	-	-	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.



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

Gewinde Metrisch nach EN 60423

Schutzart IP66 / IP68

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 Für das Versetzen des Gewindeeingangs.

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

Thread Metric acc. to EN 60423

Protection Class IP66 / IP68

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 For displacing the entry thread.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

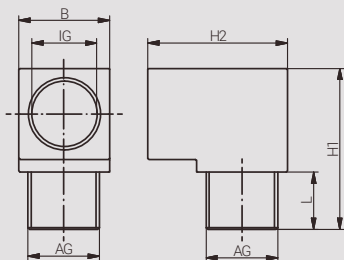


SIRA10ATEX1228U IECExSIR09.0086U TC RU C-GB.Г506.В.00105 NCC 12.0764X

• abweichende Artikelnummer /
• variant article number

Artikel-Nummer Hersteller-Nummer Article Code Manufacturer Code	Artikel-Nummer Hersteller-Nummer Article Code Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Gewinde Entry Thread		B (mm)	L (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	VPE PU
			AG / Male	IG / Female					
Messing, vern. NP Brass	Edelstahl Stainless Steel								
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.



Professionelles Werkzeugsystem zur zeitsparenden, abrutschsicheren und komfortablen Montage von Kabelverschraubungen.

Kernstück dieses Systems ist der patentierte Ratschenkopf, der kompatibel ist mit einem normalem Ratschengriff, einem mechanischem Drehmomentschlüssel oder einem elektronischem Drehmomentschlüssel. Außerdem gehören noch verschiedene Schlüsseleinsätze zum Sortiment.

Professional tooling system for time-saving, slip-proof and comfortable installation of cable glands.

Main item of this system is the patented ratchet spanner head, which is compatible with a standard ratchet handle, a mechanical torque spanner or an electronic torque spanner. In addition, various key inserts are part of the product range.

Ratschenkopf mit Ratschengriff
Ratchet Spanner Head with Ratchet Handle



Artikel-Nummer
Article Code: 115100

Schlüsseleinsätze
Key Inserts



Artikel-Nummer <i>Article Code</i>	Schlüsseleinsatz <i>Key Insert</i>
115014	SW14
115015	SW15
115017	SW17
115019	SW19
110520	SW20
115022	SW22
110524	SW24
115027	SW27
115030	SW30

Schlüsseleinsätze für längere Bauformen auf Anfrage.
Key Insert for longer designs on request.

Mechanischer Drehmomentschlüssel
Mechanical Torque Spanner


























Artikel-Nummer
Article Code: 110001 (20Nm); 110002 (50Nm)

Elektronischer Drehmomentschlüssel
Electronic Torque Spanner



Artikel-Nummer
Article Code: 111001 (30Nm)

Weitere Werkzeuge wie Universal-Handzangen, Steckschlüssel oder Unterlegscheiben auf Anfrage.
Further tools like universal hand pliers, socket keys or protetcion washer on request.

Typ / Type	Bild / Picture	Material / Material	Seite / Page
Flexibler Kunststoffschlauch FPAL <i>Flexible non-metallic Conduit FPAL</i>		Polyamid 6 (leicht) <i>Polyamide 6 (Light Weight)</i>	118
Flexibler Kunststoffschlauch FPAS <i>Flexible non-metallic Conduit FPAS</i>		Polyamid 6 (standard) <i>Polyamide 6 (Standard Weight)</i>	119
Flexibler Kunststoffschlauch FPASC <i>Flexible non-metallic Conduit FPASC</i>		Polyamid 6 (standard) <i>Polyamide 6 (Standard Weight)</i>	120
Flexibler Kunststoffschlauch FPC <i>Flexible non-metallic Conduit FPC</i>		PVC (verstärkt) <i>PVC (Reinforced)</i>	121
Flexibler Kunststoffschlauch LPC <i>Flexible non-metallic Conduit LPC</i>		PVC (verstärkt) <i>PVC (Reinforced)</i>	122
Hygiene-Schlauch und Fitting LPC-FG <i>Hygienic Conduit and Fitting LPC-FG</i>		PVC (verstärkt) / <i>PVC (Reinforced)</i> Fitting: Edelstahl 316L / <i>Stainless Steel 316L</i>	123
Schlauchfitting „Flexicon ULTRA“ <i>Conduit Fitting „ Flexicon ULTRA“</i>		Polyamid 66 <i>Polyamide 66</i>	124
Schlauchfitting FPA <i>Conduit Fitting FPA</i>		Polyamid 66 <i>Polyamide 66</i>	125
Schlauchfitting FLK <i>Conduit Fitting FLK</i>		Polyamid 66 <i>Polyamide 66</i>	126
Schlauchfitting MPC <i>Conduit Fitting MPC</i>		Polyamid 66 <i>Polyamide 66</i>	127
Flexibler Metallschlauch FU <i>Flexible Metallic Conduit FU</i>		Stahl, verzinkt <i>Zinc Plated Steel</i>	128
Flexibler Metallschlauch FSU <i>Flexible Metallic Conduit FSU</i>		Stahl, verzinkt / <i>Zinc Plated Steel</i> Beschichtung: PVC / <i>PVC</i>	129
Flexibler Metallschlauch LTP <i>Flexible Metallic Conduit LTP</i>		Stahl, verzinkt / <i>Zinc Plated Steel</i> Beschichtung: PVC / <i>PVC</i>	130
Flexibler Metallschlauch LTPUL <i>Flexible Metallic Conduit LTPUL</i>		Stahl, verzinkt / <i>Zinc Plated Steel</i> Beschichtung: PVC / <i>PVC</i>	131
Flexibler Metallschlauch SSU <i>Flexible Metallic Conduit SSU</i>		Edelstahl 316 <i>Stainless Steel 316</i>	132
Hygiene-Schlauch und Fitting LTP-FG <i>Hygienic Conduit and Fitting LTP-FG</i>		Stahl, verzinkt-PVC / <i>Zinc Plated Brass-PVC</i> Fitting: Edelstahl 316L / <i>Stainless Steel 316L</i>	133
Schlauchfitting FU-Swivel <i>Conduit Fitting FU-Swivel</i>		Messing, vernickelt <i>Nickel Plated Brass</i>	134
Schlauchfitting FSU-S <i>Conduit Fitting FSU-S</i>		Messing, vernickelt <i>Nickel Plated Brass</i>	135
Schlauchfitting LTP-C <i>Conduit Fitting LTP-C</i>		Messing, vernickelt <i>Nickel Plated Brass</i>	136
Schlauchfitting LTP-CUL <i>Conduit Fitting LTP-CUL</i>		Messing, vernickelt <i>Nickel Plated Brass</i>	137
Schlauchfitting LTP-EXE <i>Conduit Fitting LTP-EXE</i>		Messing, vernickelt <i>Nickel Plated Brass</i>	138
Schlauchfitting LTP-EXD <i>Conduit Fitting LTP-EXD</i>		Messing, vernickelt <i>Nickel Plated Brass</i>	139
RNC Ex-Schlauchverschraubung <i>RNC Ex Conduit Gland</i>		Messing, vernickelt <i>Nickel Plated Brass</i>	140

Flexibler Kunststoffschlauch FPAL / Flexible non-metallic Conduit FPAL

Material	Polyamid 6 (leicht)
Einsatztemperatur	-40°C bis +120°C -20°C bis +100°C (bei beweglichen Anwendungen)
Schutzart	IP66 / IP68 / IP69
Hinweis	Hohe Flexibilität, Lebensdauer, Stoßbeständigkeit und Beständigkeit gegenüber Lösemitteln und Ölen. Halogen-, Schwefel- und Phosphorfrei.
Typische Anwendung	Maschinen (geringer mechanischer Schutz), Gebäude.

Material	<i>Polyamide 6 (Light Weight)</i>
Operating Temperature	<i>-40°C to +120°C -20°C to +100°C (for moving applications)</i>
Protection class	<i>IP66 / IP68 / IP69</i>
Note	<i>High flexibility, fatigue life, impact strenght and resistant to solvents and oils.</i>
Typical Application	<i>Halogen, sulphur and phosphorus free. Machines (low mechanical protection), buildings.</i>

Zulassungen / Approvals



Artikel-Nummer Hersteller-Nummer 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*	FLEXICON	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 124 / see page 124.

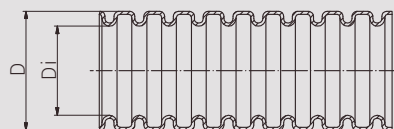
FPA - siehe Seite 125 / see page 125.

FPA90 - siehe Seite 125 / see page 125.

FLK - siehe Seite 126 / see page 126.

FLK90 - siehe Seite 126 / see page 126.

Weitere auf Anfrage. / Further on request.



Flexibler Kunststoffschlauch FPAS / Flexible non-metallic Conduit FPAS



Material	Polyamid 6 (standard)
Einsatztemperatur	-40°C bis +120°C -20°C bis +100°C (bei beweglichen Anwendungen)
Schutzart	IP66 / IP68 / IP69
Hinweis	Hohe Flexibilität, Lebensdauer, Stoßbeständigkeit und Beständigkeit gegenüber Lösemitteln und Ölen. Halogen-, Schwefel- und Phosphorfrei. Abriebfest.
Typische Anwendung	Maschinen, Gebäude.

Material	Polyamide 6 (Standard Weight)
Operating Temperature	-40°C to +120°C -20°C to +100°C (for moving applications)
Protection class	IP66 / IP68 / IP69
Note	High flexibility, fatigue life, impact strength and resistant to solvents and oils. Halogen, sulphur and phosphorus free. Abrasion resistant.
Typical Application	Machines, buildings.

Zulassungen / Approvals



Artikel-Nummer Hersteller-Nummer 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	28.1	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 124 / see page 124.

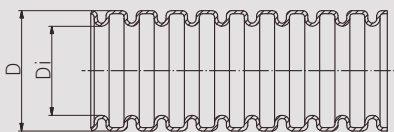
FPA - siehe Seite 125 / see page 125.

FPA90 - siehe Seite 125 / see page 125.

FLK - siehe Seite 126 / see page 126.

FLK90 - siehe Seite 126 / see page 126.

Weitere auf Anfrage. / Further on request.



Flexibler Kunststoffschlauch FPASC / Flexible non-metallic Conduit FPASC



Material	Polyamid 6 (standard)
Einsatztemperatur	-40°C bis +120°C -20°C bis +100°C (bei beweglichen Anwendungen)
Schutzart	IP66 / IP68 / IP69
Hinweis	Hohe Flexibilität, Lebensdauer, Stoßbeständigkeit und Beständigkeit gegenüber Lösemitteln und Ölen. Halogen-, Schwefel- und Phosphorfrei. Abriebfest.
Typische Anwendung	Maschinen, Gebäude.

Material	<i>Polyamide 6 (Standard Weight)</i>
Operating Temperature	<i>-40°C to +120°C -20°C to +100°C (for moving applications)</i>
Protection class	<i>IP66 / IP68 / IP69</i>
Note	<i>High flexibility, fatigue life, impact strenght and resistant to solvents and oils. Halogen, sulphur and phosphorus free. Abrasion resistant.</i>
Typical Application	<i>Machines, buildings.</i>

Zulassungen / Approvals



Artikel-Nummer Hersteller-Nummer 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						
FPASC21C	FLEXICON	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 124 / see page 124.

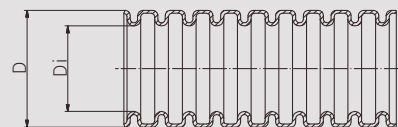
FPA - siehe Seite 125 / see page 125.

FPA90 - siehe Seite 125 / see page 125.

FLK - siehe Seite 126 / see page 126.

FLK90 - siehe Seite 126 / see page 126.

Weitere auf Anfrage. / Further on request.



Flexibler Kunststoffschlauch FPC / Flexible non-metallic Conduit FPC

Material	PVC (verstärkt)
Einsatztemperatur	-5°C bis +70°C
Schutzart	IP65
Hinweis	Hohe Flexibilität. Torsionsfähig. Vibrations- und Stoßfest gem. EN61373 Kat. 2.
Typische Anwendung	Verlegung von Kabeln in Maschinen.

Material	PVC (Reinforced)
Operating Temperature	-5°C to +70°C
Protection class	IP65
Note	High flexibility. Accepts torsional movement. Vibration and shock tested to EN61373 Cat. 2.
Typical Application	Routing of cables within machines.

Zulassungen / Approvals



Artikel-Nummer Hersteller-Nummer 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						
FPC12B-30M	FLEXICON	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 127 / see page 127.
MPC90 - siehe Seite 127 / see page 127.
Weitere auf Anfrage. / Further on request.



Flexibler Kunststoffschlauch LPC /Flexible non-metallic Conduit LPC

Material	PVC (verstärkt)
Einsatztemperatur	-5°C bis +70°C
Schutzart	IP66 / IP68 / IP69
Hinweis	Hohe Flexibilität. Glatte, leicht zu säubernde Oberfläche. Vibrations- und Stoßfest gem. EN61373 Kat. 2.
Typische Anwendung	Maschinen, Anwendungen mit hohem IP-Schutz.

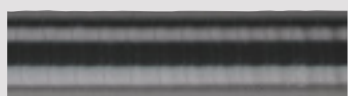
Material	PVC (Reinforced)
Operating Temperature	-5°C to +70°C
Protection class	IP65 / IP68 / IP69
Note	High flexibility. Smooth, wipe clean surface. Vibration and shock tested to EN61373 Cat. 2.
Typical Application	Machines, Applications which requires high IP.

Zulassungen / Approvals



Artikel-Nummer Hersteller-Nummer 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 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 127 / see page 127.
MPC90 - siehe Seite 127 / see page 127.
Weitere auf Anfrage. / Further on request.



Hygiene-Schlauch und Fitting LPC-FG / Hygienic Conduit and Fitting LPC-FG

Material	PVC (verstärkt)
Fitting	Edelstahl 316L
Einsatztemperatur	-20°C bis +90°C
Fitting	-50°C bis +135°C
Gewinde	Metrich nach EN 60423
Schutzart	IP66 / IP68 / IP69
Hinweis	Sehr hohe Druckfestigkeit. Glatte, leicht zu säubernde Oberfläche. Geprüft gemäß europäischer Lebensmittelverordnung 10/2011. Konstruiert gemäß EN 1672-2 und EN 14159.
Typische Anwendung	Anwendungen mit hohen Hygieneanforderungen.



Material	PVC (Reinforced)
Fitting	Stainless Steel 316L
Operating Temperature	-20°C to +90°C
Fitting	-50°C to +135°C
Thread	Metric acc. to EN 60423
Protection class	IP66 / IP68 / IP69
Note	Extremely high compression strength. Smooth, wipe clean surface. Tested to European food regulation 10/2011. Designed to EN 1672-2 and EN 14159.
Typical Application	Routing of cables within machines.

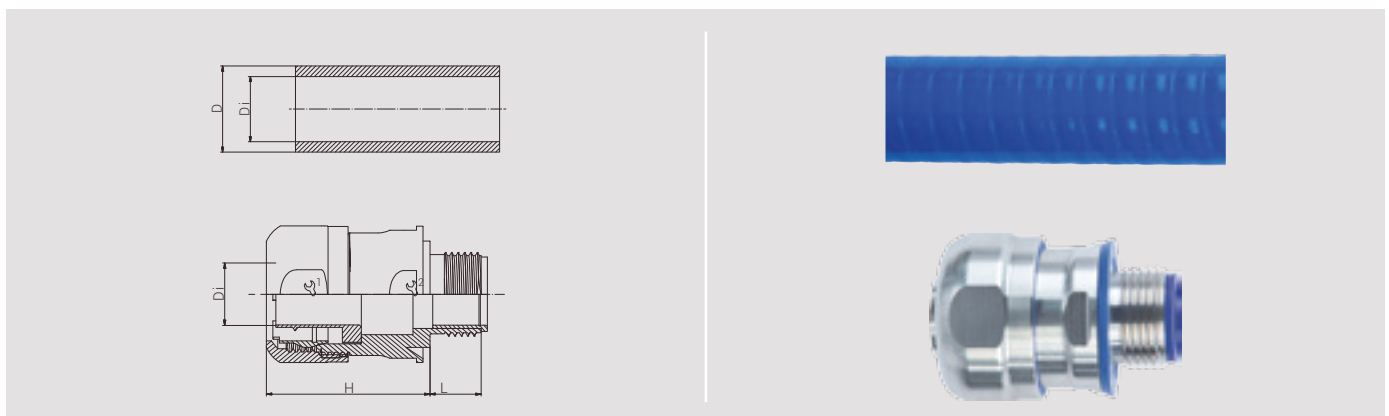
Zulassungen / Approvals



Artikel-Nummer Hersteller-Nummer 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	16	30	17.8	12.0	50.0
LPCBUFG16-30M		16	30	17.8	12.0	50.0
LPCBUFG20-10M		20	10	21.1	16.0	70.0
LPCBUFG20-30M		20	30	21.1	16.0	70.0
LPCBUFG25-10M		25	10	26.4	21.0	90.0
LPCBUFG25-30M		25	30	26.4	21.0	90.0
LPCBUFG32-10M		32	10	33.1	26.5	140.0
LPCBUFG32-30M		32	30	33.1	26.5	140.0
LPCBUFG40-10M		40	10	41.8	35.4	190.0
LPCBUFG40-30M		40	30	41.8	35.4	190.0
LPCBUFG50-10M		50	10	47.9	40.0	240.0
LPCBUFG50-30M		50	30	47.9	40.0	240.0
LPCBUFG63-10M		63	10	59.7	51.3	270.0
LPCBUFG63-30M		63	30	59.7	51.3	270.0

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

Artikel-Nummer Hersteller-Nummer Article Code Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Größe Nominal Size	Gewinde Thread	 (mm)	 (mm)	Di (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
Fitting Fitting	FLEXICON	16	M16x1,5	31.0	27.0	10.7	12.0	33.6	lose / loose
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
Flachdichtung Polyester

Einsatztemperatur -50°C bis +135°C
Gewinde Metrisch nach EN 60423 (weitere auf Anfrage)
Schutzart IP66 / IP68 / IP69
Hinweis Integrierter und nicht verlierbarer Dichteinsatz.
 Einfache Montage und Demontage.
 Zugfestigkeit bis zu 70 kg.
 Vibrations- und Stoßfest gem. EN61373 Kat. 2.
 Lieferung inkl. Gegenmutter.

Material Polyamide 66
Flat Sealing Washer Polyester

Operating Temperature -50°C to +135°C
Thread Metric acc. to EN 60423 (Further on Request)
Protection class IP66 / IP68 / IP69
Note Integrated and non losable seal.
 Easy assembly and disassembly.
 Tensile strength up to 70 kg.
 Vibration and shock tested to EN61373 Cat. 2.
 Supplied with locknut.

Zulassungen / Approvals



Artikel-Nummer Hersteller-Nummer 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	lose / loose	
FPAU54-M63B		54	M63x1.5	73.0	76.0	53.0	-	16.0	49.0	lose / loose	
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 118 / see page 118.

FPAS - siehe Seite 119 / see page 119.

FPASC - siehe Seite 120 / see page 120.

Weitere auf Anfrage / Further on request.





Material Polyamid 66

Einsatztemperatur -50°C bis +135°C

Gewinde Metrisch nach EN 60423 (weitere auf Anfrage)

Schutzart IP66

Hinweis Einfache Montage und Demontage.
Zugfestigkeit bis zu 70 kg.
Vibrations- und Stoßfest gem. EN61373 Kat. 2.
Lieferung inkl. Gegenmutter.

Material Polyamide 66

Operating Temperature -50°C to +135°C

Thread Metric acc. to EN 60423 (Further on Request)

Protection class IP66

Note Easy assembly and disassembly.
Tensile strength up to 70 kg.
Vibration and shock tested to EN61373 Cat. 2.
Supplied with locknut.



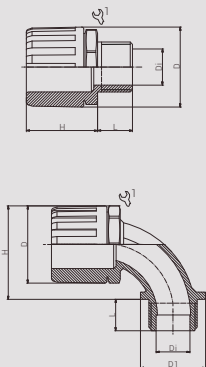
Zulassungen / Approvals



Artikel-Nummer Hersteller-Nummer Article Code Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Größe Nominal Size	Gewinde Thread	(mm)	D (mm)	Di (mm)	Dl (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	
FPA28-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	

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 (weitere auf Anfrage) / Fitting is compatible with following conduits (further on request):
 FPAL - siehe Seite 118 / see page 118
 FPAS - siehe Seite 119 / see page 119
 FPASC - siehe Seite 120 / see page 120





Material Polyamid 66 (Polypropylen auf Anfrage)

Einsatztemperatur -40°C bis +120°C

Gewinde Metrisch nach EN 60423 (weitere auf Anfrage)

Schutzart IP66

Hinweis Einfache Montage und Demontage.
Lieferung inkl. Gegenmutter.

Material Polyamide 66 (Polypropylene on Request)

Operating Temperature -40°C to +120°C

Thread Metric acc. to EN 60423 (Further on Request)

Protection class IP66

Note Easy assembly and disassembly.
Supplied with locknut.

Zulassungen / Approvals



Artikel-Nummer Hersteller-Nummer Article Code Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Größe Nominal Size	Gewinde Thread	D (mm)	Di (mm)	D1 (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
schwarz / black									
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°									
FLK16-M16-90B	FLEXICON	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 118 / see page 118.

FPAS - siehe Seite 119 / see page 119.

FPASC - siehe Seite 120 / see page 120.

Weitere auf Anfrage / Further on request.





Material Polyamid 66

Einsatztemperatur -40°C bis +120°C

Gewinde Metrisch nach EN 60423 (weitere auf Anfrage)

Schutzart IP66 / IP68 (Schlauch berücksichtigen)

Hinweis Einfache Montage und Demontage.
Lieferung inkl. Gegenmutter.

Material Polyamide 66

Operating Temperature -40°C to +120°C

Thread Metric acc. to EN 60423 (Further on Request)

Protection class IP66 / IP68 (consider conduit)

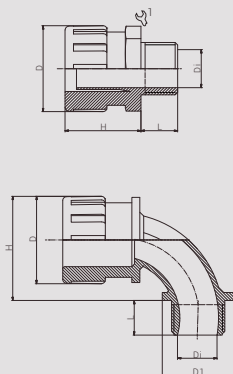
Note Easy assembly and disassembly.
Supplied with locknut.

Zulassungen / Approvals



Artikel-Nummer Hersteller-Nummer 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

45°-Fittings auf Anfrage. / 45° fittings on request.
 Fitting ist kompatibel mit folgenden Schläuchen / Fitting is compatible with following conduits:
 FPC - siehe Seite 121 / see page 121.
 LPC - siehe Seite 122 / see page 122.
 Weitere auf Anfrage / Further on request.



Flexibler Metallschlauch FU / Flexible Metallic Conduit FU



Material	Stahl, verzinkt
Einsatztemperatur	-100°C bis +300°C
Schutzart	IP40
Hinweis	Hohe mechanische Festigkeit und Flexibilität. Geringe Brandgefahr. Antistatisch.
Typische Anwendung	Bürogebäude, anwendungen mit Brandschutzvorgaben.

Material	Zinc Plated Steel
Operating Temperature	-100°C to +300°C
Protection class	IP40
Note	High mechanical strength and flexibility. Low fire hazard. Anti-Static.
Typical Application	Office blocks, inherent low fire hazard applications.

Zulassungen / Approvals

Artikel-Nummer Hersteller-Nummer 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	10.0	77.0	150.0

+ Doppelte Verriegelung / Double interlock

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

FU-Swivel - siehe Seite 134 / see page 134.

Weitere auf Anfrage. / Further on request.



Flexibler Metallschlauch FSU / Flexible Metallic Conduit FSU

Material	Stahl, verzinkt
Beschichtung	PVC
Einsatztemperatur	-15°C bis +70°C
Schutzart	IP65
Hinweis	Hohe mechanische Festigkeit und Flexibilität. Hohe Zugfestigkeit. Vibrations- und Stoßfest gem. EN61373 Kat. 2.
Typische Anwendung	Industrie, Maschinen.

Material	Zinc Plated Steel
Coating	PVC
Operating Temperature	-15°C to +70°C
Protection class	IP65
Note	High mechanical strength and flexibility. High Tensile strength. Vibration and shock tested to EN61373 Cat. 2.
Typical Application	Factory Wiring, Machines.

Zulassungen / Approvals



Artikel-Nummer Hersteller-Nummer 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 135 / see page 135.

Weitere auf Anfrage. / Further on request.



Flexibler Metallschlauch LTP / Flexible Metallic Conduit LTP

Material	Stahl, verzinkt
Beschichtung	PVC
Einsatztemperatur	-20°C bis +105°C
Schutzart	IP66 / IP68 / IP69
Hinweis	Hohe mechanische Festigkeit. Hohe Zugfestigkeit. Öl- und Schmiermittelresistent. Glatte, leicht zu säubernde Oberfläche. Vibrations- und stoßfest gem. EN61373 Kat. 2.
Typische Anwendung	Außenanwendungen mit hohem IP-Anforderungen.

Material	Zinc Plated Steel
Coating	PVC
Operating Temperature	-20°C to +105°C
Protection class	IP66 / IP68 / IP69
Note	High mechanical strength. High Tensile strength. Resistant to oils and greases. Smooth, wipe clean surface. Vibration and shock tested to EN61373 Cat. 2.
Typical Application	Outdoor appl. with high IP requirements.

Zulassungen / Approvals



Artikel-Nummer Hersteller-Nummer Article Code Manufacturer Code	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.

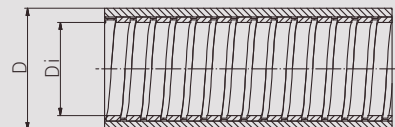
Schlauch ist kompatibel mit folgenden Fittings / Conduit is compatible with following fittings:

LTP-C-Swivel - siehe Seite 136 / see page 136.

LTP-EXD - siehe Seite 139 / see page 139.

LTP-EXE - siehe Seite 138 / see page 138.

Weitere auf Anfrage. / Further on request.



Flexibler Metallschlauch LTPUL / Flexible Metallic Conduit LTPUL

Material	Stahl, verzinkt
Beschichtung	PVC
Einsatztemperatur	-15°C bis +75°C
Schutzart	IP66 / IP68 / IP69
Hinweis	Hohe mechanische Festigkeit. Hohe Zugfestigkeit. Öl- und Schmiermittelresistent. Glatte, leicht zu säubernde Oberfläche. Vibrations- und Stoßfest gem. EN61373 Kat. 2.
Typische Anwendung	Industrie, Maschinen.

Material	Zinc Plated Steel
Coating	PVC
Operating Temperature	-15°C to +75°C
Protection class	IP66 / IP68 / IP69
Note	High mechanical strength and flexibility. High Tensile strength. Resistant to oils and greases. Smooth, wipe clean surface. Vibration and shock tested to EN61373 Cat. 2.
Typical Application	Factory Wiring, Machines.

Zulassungen / Approvals



E29278



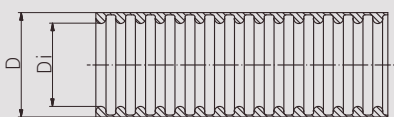
Artikel-Nummer Hersteller-Nummer Article Code Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Größe Nominal Size	Rollenlänge Reel Length (m)	D (mm)	Di (mm)	Biegeradius, innen Min. Inside Bend Radius (mm)
schwarz / black						
LTPUL16B-25M	FLEXICON	16	25.0	17.8	12.6	50.0
LTPUL20B-25M		20	25.0	21.1	16.0	90.0
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 137 / see page 137.

Weitere auf Anfrage. / Further on request.



Flexibler Metallschlauch SSU / Flexible Metallic Conduit SSU



Material	Edelstahl 1.4401
Einsatztemperatur	-100°C bis +600°C
Schutzart	IP40
Hinweis	Hohe mechanische Festigkeit und Flexibilität. Geringe Brandgefahr. Korrosionsbeständig. Antistatisch.
Typische Anwendung	Anwendungen mit Korrosionsschutz-Anforderungen.

Material	Stainless Steel 316
Operating Temperature	-100°C to +600°C
Protection class	IP40
Note	High mechanical strength and flexibility. Low fire hazard. Highly corrosion resistant. Anti-Static.
Typical Application	Application with corrosion protection requirements.

Zulassungen / Approvals

Artikel-Nummer Hersteller-Nummer 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 134 / see page 134.

Weitere auf Anfrage. / Further on request.



Hygiene-Schlauch und Fitting LTP-FG / Hygienic Conduit and Fitting LTP-FG

Material Beschichtung	Stahl, verzinkt PVC
Fitting	Edelstahl 316L
Einsatztemperatur Fitting	-20°C bis +105°C -50°C bis +135°C
Gewinde	Metrisch nach EN 60423
Schutzart	IP66 / IP68 / IP69
Hinweis	Sehr hohe Druckfestigkeit. Glatte, leicht zu säubernde Oberfläche. Hohe chemische Beständigkeit. Geprüft gemäß europäischer Lebensmittelverordnung 10/2011. Konstruiert gemäß EN 1672-2 und EN 14159. Vibrations- und Stoßfest gem. EN 61373 Kat. 2.
Typische Anwendung	Anwendungen mit hohen Hygieneanforderungen.

Material Coating	Zinc Plated Steel PVC
Fitting	Stainless Steel 316L
Operating Temperature Fitting	-20°C to +105°C -50°C to +135°C
Thread	Metric acc. to EN 60423
Protection class	IP66 / IP68 / IP69
Note	Extremely high compression strength. Smooth, wipe clean surface. High chemical resistance. Tested to European food regulation 10/2011.
Typical Application	Designed to EN 1672-2 and EN 14159. Vibration and shock tested to EN61373 Cat. 2. Applications with high hygienic requirements.

Zulassungen / Approvals

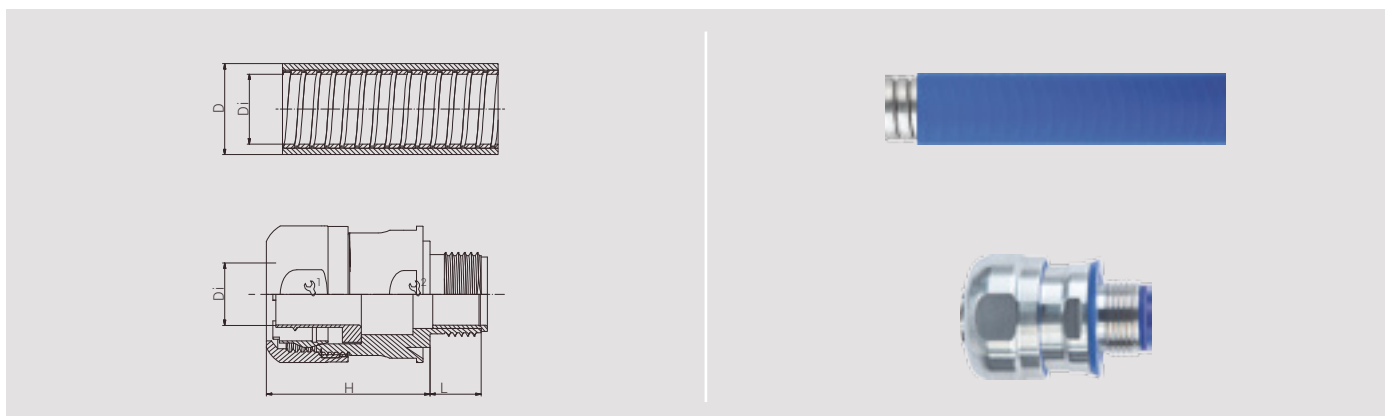


Artikel-Nummer Hersteller-Nummer Article Code Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Größe Nominal Size	Rollenlänge Reel Length (m)	D (mm)	Di (mm)	Biegeradius, innen Min. Inside Bend Radius (mm)
Schlauch / Conduit blau / blue	FLEXICON	16	25.0	17.8	12.6	45.0
LTPBUEFG16-25M		20	10.0	21.1	16.0	65.0
LTPBUEFG20-10M		20	25.0	21.1	16.0	65.0
LTPBUEFG20-25M		25	10.0	26.4	21.0	100.0
LTPBUEFG25-10M		25	25.0	26.4	21.0	100.0
LTPBUEFG25-25M		32	10.0	33.1	26.5	135.0
LTPBUEFG32-10M		32	25.0	33.1	26.5	135.0
LTPBUEFG32-25M		40	10.0	41.8	35.4	175.0
LTPBUEFG40-10M		50	10.0	47.9	40.4	230.0
LTPBUEFG50-10M+		63	10.0	59.7	51.6	280.0
LTPBUEFG63-10M+						

+ Doppelte Verriegelung / Double interlock.

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

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





Material Messing, vernickelt (Edelstahl auf Anfrage)

Einsatztemperatur -50°C bis +300°C

Gewinde Metrisch nach EN 60423 (weitere auf Anfrage)

Schutzart IP40

Hinweis Hohe Zugfestigkeit.
Öl- und Korrosionsresistent.

Material Nickel Plated Brass (Stainless Steel on Request)

Operating Temperature -50°C to +300°C

Thread Metric acc. to EN 60423 (Further on Request)

Protection class IP40

Note High tensile strength.
Oil and corrosion resistant.

Zulassungen / Approvals

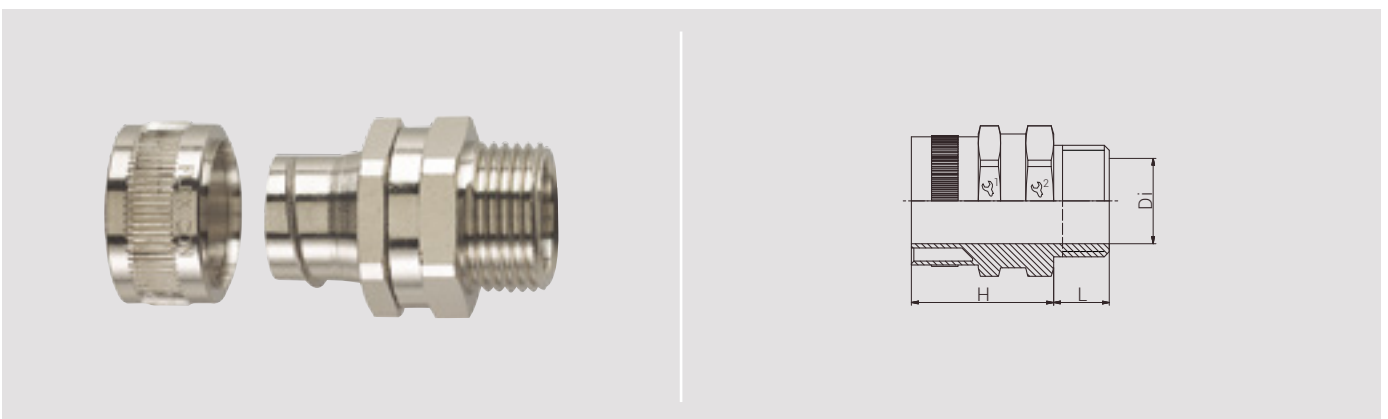
Artikel-Nummer Hersteller-Nummer Article Code Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Größe Nominal Size	Gewinde Thread	 (mm)	 (mm)	Di (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
schwarz / black									
FU10-M12-S	FLEXICON	10	M12x1.5	13.0	13.0	5.6	8.0	22.2	10
FU12-M16-S		12	M16x1.5	17.0	17.0	8.5	8.0	24.2	10
FU16-M16-S		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 128 / see page 128.

Weitere auf Anfrage / Further on request.





Material Messing, vernickelt

Einsatztemperatur -50°C bis +300°C

Gewinde Metrisch nach EN 60423 (weitere auf Anfrage)

Schutzart IP54

Hinweis Hohe Zugfestigkeit.
Öl- und Korrosionsresistent.

Material Nickel Plated Brass

Operating Temperature -50°C to +300°C

Thread Metric acc. to EN 60423 (Further on Request)

Protection class IP54

Note High tensile strength.
Oil and corrosion resistant.

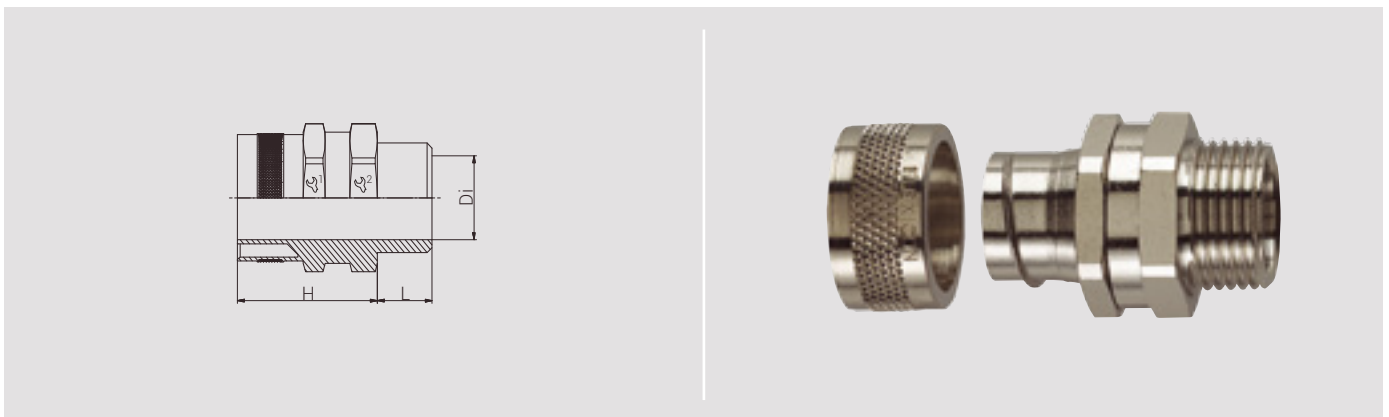


Zulassungen / Approvals

Artikel-Nummer Hersteller-Nummer Article Code Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Größe Nominal Size	Gewinde Thread	 (mm)	 (mm)	Di (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
schwarz / black									
FSU10-M12-S	FLEXICON	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 129 / see page 129.
Weitere auf Anfrage / Further on request.





Material Messing, vernickelt (Edelstahl auf Anfrage)

Einsatztemperatur -50°C bis +135°C

Gewinde Metrisch nach EN 60423 (weitere auf Anfrage)

Schutzart IP66 / IP68 / IP69

Hinweis Hohe Zugfestigkeit.
Öl- und Korrosionsresistent.
Vibrations- und Stoßfestgem. EN61373 Kat. 2.

Material Nickel Plated Brass (Stainless Steel on Request)

Operating Temperature -50°C to +135°C

Thread Metric acc. to EN 60423 (Further on Request)

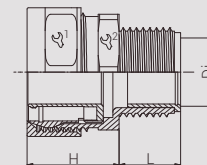
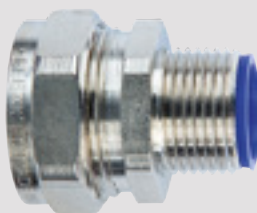
Protection class IP66 / IP68 / IP68

Note High tensile strength.
Oil and corrosion resistant.
Vibration and shock tested to EN61373 Cat. 2.

Zulassungen / Approvals

Artikel-Nummer Hersteller-Nummer Article Code Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Größe Nominal Size	Gewinde Thread	 (mm)	 (mm)	Di (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
LTP10-M12-C	FLEXICON	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 130 / see page 130.
Weitere auf Anfrage / Further on request.



Material Messing, vernickelt

Einsatztemperatur -50°C bis +135°C

Gewinde Metrisch nach EN 60423 (weitere auf Anfrage)

Schutzart IP66 / IP68 / IP69

Hinweis Hohe Zugfestigkeit.
Öl- und Korrosionsresistent.
Vibrations- und Stoßfest gem. EN61373 Kat. 2.

Material Nickel Plated Brass

Operating Temperature -50°C to +135°C

Thread Metric acc. to EN 60423 (Further on Request)

Protection class IP66 / IP68 / IP69

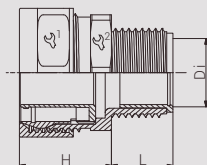
Note High tensile strength.
Oil and corrosion resistant.
Vibration and shock tested to EN61373 Cat. 2.

Zulassungen / Approvals



Artikel-Nummer Hersteller-Nummer Article Code Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Größe Nominal Size	Gewinde Thread	(mm)	(mm)	Di (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
schwarz / black									
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

Variantionen 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 131 / see page 131.
Weitere auf Anfrage / Further on request.



Material Messing, vernickelt

Einsatztemperatur -20°C bis +85°C

Gewinde Metrisch nach EN 60423 (weitere auf Anfrage)

Schutzart IP66

ATEX-Kennzeichnung Ex II 2 GD
Ex e II Gb / Ex tb III

Hinweis Hohe Zugfestigkeit.
Öl- und Korrosionsresistent.
Vibrations- und Stoßfestgem. EN61373 Kat. 2.

Material Nickel Plated Brass

Operating Temperature -20°C to +85°C

Thread Metric acc. to EN 60423 (Further on Request)

Protection class IP66

ATEX-Marking Ex II 2 GD
Ex e II Gb / Ex tb III

Note High tensile strength.
Oil and corrosion resistant.
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

ATEX



ITS14ATEX37958U IECExITS14.005U

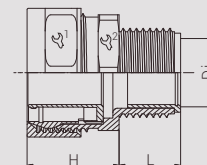
Artikel-Nummer Hersteller-Nummer Article Code Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Größe Nominal Size	Gewinde Thread	(mm)	(mm)	Di (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
LTP16-M16-EXE	FLEXICON	16	M16x1.5	26.0	24.0	10.7	12.0	21.2	10
LTP16-M20-EXE		16	M20x1.5	26.0	24.0	10.7	12.0	21.2	10
LTP20-M20-EXE		20	M20x1.5	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 130 / see page 130.

Weitere auf Anfrage / Further on request.



Material	Messing, vernickelt (Edelstahl auf Anfrage)
Einsatztemperatur	-60°C bis +85°C
Gewinde	Metrisch nach EN 60423 (weitere auf Anfrage)
Schutzart	IP66 / IP68 / IP69
ATEX-Kennzeichnung	Ex I M2 / II 2 G D / II 1 D Ex db I/IIC Mb/Gb / Ex eb I/IIC Mb/Gb Ex ta IIIC Da
Hinweis	Hohe Zugfestigkeit. Öl- und Korrosionsresistent. Vibrations- und Stoßfest gem. EN61373 Kat. 2. Verguß-Dichtung.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

Material	Nickel Plated Brass (Stainless Steel on Request)
Operating Temperature	-60°C to +85°C
Thread	Metric acc. to EN 60423 (Further on Request)
Protection class	IP66 / IP68 / IP69
ATEX-Marking	Ex I M2 / II 2 G D / II 1 D Ex db I/IIC Mb/Gb / Ex 3b I/IIC Mb/Gb Ex ta IIIC Da
Note	High tensile strength. Oil and corrosion resistant. Vibration and shock tested to EN61373 Cat. 2. Compound sealing.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

ATEX



EAC

CML15ATEX1037X

IECExCML15.0020X

TC RU C-GB.BH02.B.00386

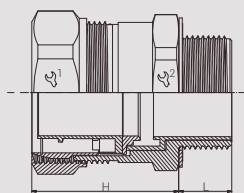
Artikel-Nummer Hersteller-Nummer Article Code Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Größe Nominal Size	Gewinde Thread	(mm)	(mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
schwarz / black	FLEXICON	16	M20x1.5	29.0	29.0	15.0	32.0	lose / loose
LTP16-M20-EXD		20	M20x1.5	29.0	29.0	15.0	32.0	lose / loose
LTP20-M20-EXD		25	M25x1.5	35.0	33.0	15.0	34.0	lose / loose
LTP25-M25-EXD		32	M32x1.5	42.0	40.0	15.0	37.0	lose / loose
LTP32-M32-EXD		40	M40x1.5	52.0	50.0	15.0	47.0	lose / loose
LTP40-M40-EXD		50	M50x1.5	58.0	58.0	15.0	47.0	lose / loose
LTP50-M50-EXD		63	M63x1.5	70.0	70.0	15.0	47.0	lose / loose
LTP63-M63-EXD								

Variantionen wie andere Gewindearten auf Anfrage. / Variations like other thread types on request.

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

LTP - siehe Seite 130 / see page 130.

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)

Gewinde Metrisch nach ISO 262 (weitere auf Anfrage)

Schutzart IP66 / IP68

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 Ermöglicht die Montage von nicht ex-geschützten Fittings.

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)

Thread Metric acc. to ISO 262 (Further on Request)

Protection class IP66 / IP68

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 Allows the installation of non-ex-proof fittings.

Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

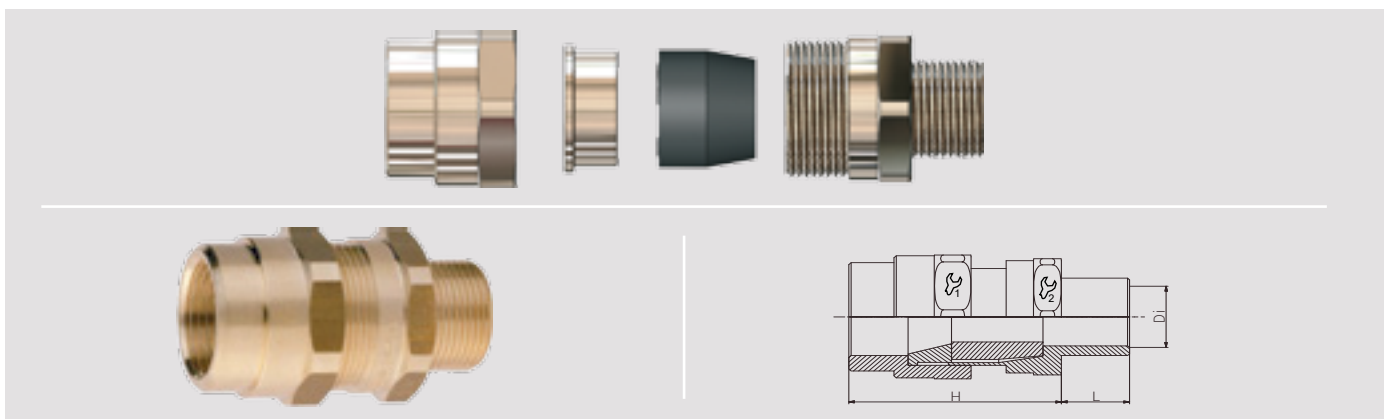
For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.




Zulassungen / Approvals

ATEX INERIS06ATEX0014X IECEx INE10.0010X **ERC** TC RU C-IT.A945.B.00081

Artikel-Nummer Article Code	Hersteller-Nummer Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Größe Nominal Size		Klemmbereich Clamping Range		1/2	Di (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU
			AG/male	IG/female	≥	≤					
MS vern. NP brass	MS vern. NP brass		M 16 x 1.5	M 16 x 1.5	4.0	10.0	24/24	11.0	15.0	46.0	lose / loose
RNC16KNP1616	KIT.RNC16.I16.EPON		M 20 x 1.5	M 20 x 1.5	5.5	13.0	30/32	15.0	15.0	47.0	lose / loose
RNC20KNP2020	KIT.RNC16.I20.EPON		M 25 x 1.5	M 25 x 1.5	8.0	18.0	35/36	19.0	15.0	47.0	lose / loose
RNC25KNP2525	KIT.RNC20.I16.EPON		M 32 x 1.5	M 32 x 1.5	13.0	24.0	42/45	25.0	15.0	61.0	lose / loose
RNC32KNP3232	KIT.RNC20.I20.EPON		M 40 x 1.5	M 40 x 1.5	21.0	30.0	48/50	35.0	15.0	61.0	lose / loose
RNC40KNP4040	KIT.RNC20.I25.EPON		M 50 x 1.5	M 50 x 1.5	24.0	36.0	55/57	44.0	15.0	61.0	lose / loose
RNC50KNP5050	KIT.RNC25.I20.EPON		M 63 x 1.5	M 63 x 1.5	36.0	45.0	68/67	57.0	15.0	61.0	lose / loose
RNC63KNP6363	KIT.RNC25.I25.EPON		M 75 x 1.5	M 75 x 1.5	45.0	54.0	80/80	68.0	15.0	69.0	lose / loose
RNC75KNP7575	KIT.RNC32.I25.EPON		M 90 x 2.0	M 90 x 2.0	54.0	62.0	100/100	82.0	20.0	79.0	lose / loose
RNC90AKNP9090	KIT.RNC32.I32.EPON		M 90 x 2.0	M 90 x 2.0	60.0	68.0	100/100	82.0	20.0	79.0	lose / loose
RNC90BKNP9090	KIT.RNC40.I40.EPON										

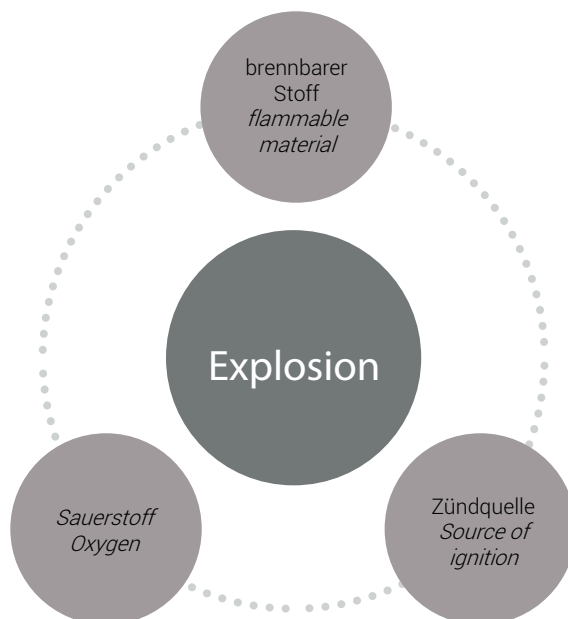
Alle Verschraubungen werden als loses Kit mit mehreren Dichtringen geliefert. / All glands are supplied as loose kit with several sealing rings.
 Variationen wie andere Gewindearten oder Verschraubungstypen auf Anfrage. / Variations like other thread types or cable gland types on request.



Typ / Type	Bild / Picture	Seite / Page
Grundlagen des Explosionsschutzes <i>Basic Information Explosion Protection</i>		142-144
Schutzarten durch Gehäuse <i>Protection Classes (IP)</i>	IP	145
Gewindetabellen <i>Thread Tables</i>		146
Numerisches Inhaltsverzeichnis- Zulassungsübersicht <i>Numerical Table of Contents - General Map of Approvals</i>		147

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 - sagen 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.

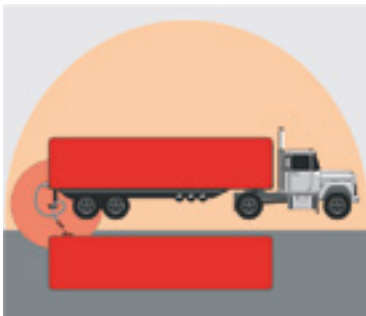
Die Definition der Ex-Zonen und der Zusammenhang der explosionsgefährdeten Bereiche mit der Häufigkeit der Zündquellen im Übertagebetrieb.

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

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

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.

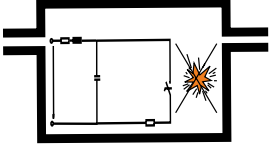


Classification of Explosion Groups for Gas Protection

Flammable 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 ProGland Kabelverschraubungen anbietet
Schematical diagram of functional principle of some protection types, for which ProGland offers cable glands

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

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)

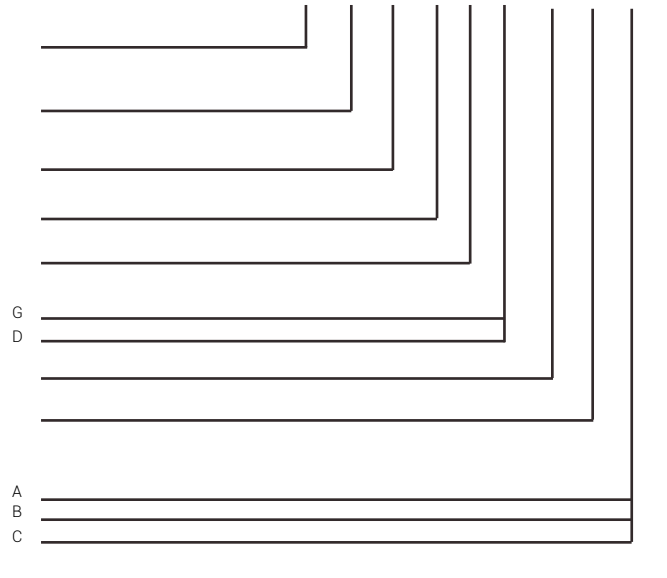
Ex-Atmosphäre (*Ex-Atmosphere*)
Gas (*gas*)
brennbarer Staub (*flamable dust*)

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)

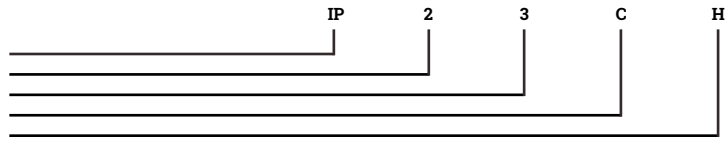


Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code) DIN 60529 / Protection Classes

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

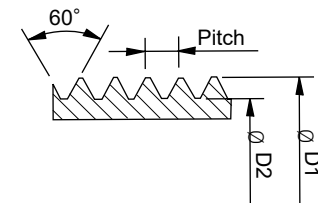
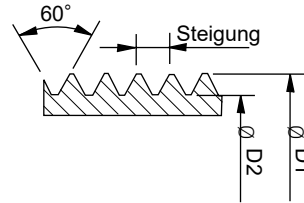
Intention of the IP69k -test is it to simulate high pressure cleaning conditions on factory level. The high IP guarantees absolute tightness also in Applications, which are subjected to frequent purification processes.

Test Conditions:

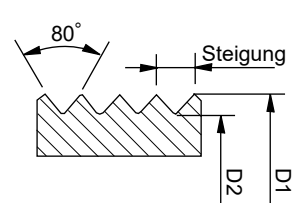
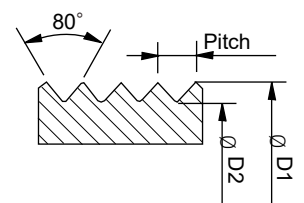
- Examination with flat jet nozzle
- Test object with rotation plate (5 rotations / minute)
- Spraying angle under 0°, 30°, 60° and 90°
- Distance to the test object 100 - 150 mm
- Spraying quantity 14-16 litre / min.
- Water pressure about 80 - 100 bar, with +80°C (duration of 30s for each spraying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

Gewindetabellen / Thread Tables

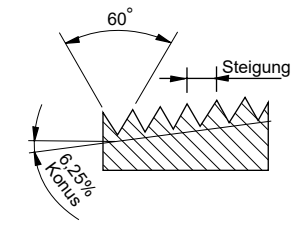
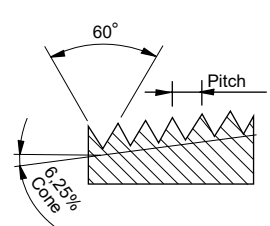
Gewinde Thread	Steigung Pitch	D1	D2	Durchgangsbohrung Through Boring
M 6	1.0 od. 0.75	6	5.0	6 (0/ +0.2)
M 8	1.25 od. 1.0	8	6.75	8 (0/ +0.2)
M 10	1.0 od. 1.5	10	9.0 od. 8.5	10 (0/ +0.2)
M 12	1.5	12	10.5	12 (0/ +0.2)
M 16	1.5	16	14.5	16 (0/ +0.2)
M 20	1.5	20	18.5	20 (0/ +0.2)
M 25	1.5	25	23.5	25 (0/ +0.2)
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)



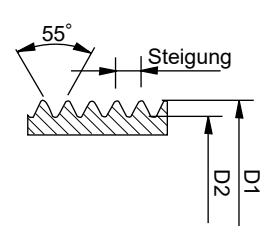
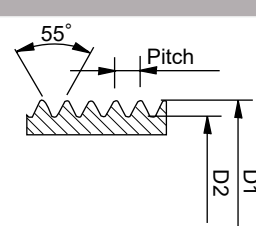
Gewinde Thread	Steigung Pitch	D1	D2	Durchgangsbohrung Through Boring
PG 7	1.27	12.5	11.28	12.7
PG 9	1.41	15.2	13.86	15.4
PG 11	1.41	18.6	17.26	18.8
PG 13.5	1.41	20.4	19.06	20.7
PG 16	1.41	22.5	21.16	22.8
PG 21	1.587	28.3	26.78	28.6
PG 29	1.587	37.0	35.48	37.4
PG 36	1.587	47.0	45.48	47.5
PG 42	1.587	54.0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



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

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals	Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals	Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
11007407	73	--	11081609	75	--	11089522	10	--
11007409	73	--	11081611	75	--	11089525	10	--
11007411	73	--	11081612	74	--	11089532	10	--
11007413	73	--	11081613	75	--	11089540	10	--
11007416	73	--	11081620	76	--	11089550	10	--
11007421	73	--	11081621	76	--	11089563	10	--
11007429	73	--	11082012	74	--	11096012	72	--
11007436	73	--	11082016	74	--	11096034	72	--
11007442	73	--	11082025	76	--	11096038	72	--
11007448	73	--	11082111	75	--	11096100	72	--
11007512	73	--	11082113	75	--	11096407	72	--
11007516	73	--	11082116	75	--	11096409	72	--
11007520	73	--	11082129	76	--	11096411	72	--
11007525	73	--	11082400	12	--	11096413	72	--
11007532	73	--	11082512	74	--	11096416	72	--
11007540	73	--	11082516	74	--	11096421	72	--
11007550	73	--	11082520	74	--	11096429	72	--
11007563	73	--	11082532	76	--	11096436	72	--
11070712	77	--	11082913	75	--	11096442	72	--
11070716	77	--	11082916	75	--	11096448	72	--
11070912	77	--	11082921	75	--	11096512	72	--
11070916	77	--	11082936	76	--	11096516	72	--
11070920	77	--	11083212	74	--	11096520	72	--
11071116	77	--	11083216	74	--	11096525	72	--
11071120	77	--	11083220	74	--	11096532	72	--
11071207	77	--	11083225	74	--	11096540	72	--
11071209	77	--	11083240	76	--	11096550	72	--
11071316	77	--	11083616	75	--	11096563	72	--
11071320	77	--	11083621	75	--	11096575	72	--
11071325	77	--	11083629	75	--	11180012	9	cULus / cCSAus / DNV / UV
11071609	77	--	11083642	76	--	11180038	9	cURus / cCSAus / DNV / UV
11071620	77	--	11084016	74	--	11180100	9	cULus / cCSAus / DNV / UV
11071625	77	--	11084020	74	--	11180407	8	cURus / cCSAus / DNV / UV
11072011	77	--	11084025	74	--	11180409	8	cURus / cCSAus / DNV / UV
11072013	77	--	11084032	74	--	11180411	8	cURus / cCSAus / DNV / UV
11072016	77	--	11084050	76	--	11180413	8	cULus / cCSAus / DNV / UV
11072125	77	--	11084221	75	--	11180416	8	cULus / cCSAus / DNV / UV
11072132	77	--	11084229	75	--	11180421	8	cULus / cCSAus / DNV / UV
11072516	77	--	11084236	75	--	11180429	8	cULus / cCSAus / DNV / UV
11072521	77	--	11084248	76	--	11180436	8	cULus / cCSAus / DNV / UV
11072932	77	--	11084516	6	cURus / VDE / DNV / UV	11180442	8	cULus / cCSAus / DNV / UV
11072940	77	--	11084525	6	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV	11180448	8	cULus / cCSAus / DNV / UV
11073221	77	--	11084532	6	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV	11180512	6	cURus / VDE / cCSAus / DNV / UV
11073229	77	--	11084540	6	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV	11180516	6	cURus / VDE / cCSAus / DNV / UV
11074029	77	--	11084829	75	--	11180520	6	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV
11075036	77	--	11084836	75	--	11180522	6	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV
11075042	77	--	11084842	75	--	11180525	6	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV
11076348	77	--	11085012	9	cULus / cCSAus / DNV / UV	11180532	6	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV
11080012	9	cULus / cCSAus / DNV / UV	11085020	74	--	11180540	6	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV
11080038	9	cULus / cCSAus / DNV / UV	11085025	74	--	11180550	6	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV
11080100	9	cULus / cCSAus / DNV / UV	11085032	74	--	11180563	6	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV
11080407	8	cURus / cCSAus / DNV / UV	11085034	9	cULus / cCSAus / DNV / UV	11182400	12	--
11080409	8	cURus / cCSAus / DNV / UV	11085040	74	--	11185012	9	cULus / cCSAus / DNV / UV
11080411	8	cURus / cCSAus / DNV / UV	11085063	76	--	11185034	9	cULus / cCSAus / DNV / UV
11080413	8	cULus / cCSAus / DNV / UV	11086012	63	--	11380407	11	--
11080416	8	cULus / cCSAus / DNV / UV	11086325	74	--	11380409	11	--
11080421	8	cULus / cCSAus / DNV / UV	11086332	74	--	11380411	11	--
11080429	8	cULus / cCSAus / DNV / UV	11086340	74	--	11380413	11	--
11080436	8	cULus / cCSAus / DNV / UV	11086350	74	--	11380416	11	--
11080442	8	cULus / cCSAus / DNV / UV	11086512	60	--	11380421	11	--
11080448	8	cULus / cCSAus / DNV / UV	11087112	60	--	11380512	11	cURus / VDE
11080512	6	cURus / VDE / cCSAus / DNV / UV	11087409	67	cURus / DNV E-14046	11380516	11	cURus / VDE
11080516	6	cURus / VDE / cCSAus / DNV / UV	11087411	67	cURus / DNV E-14046	11380520	11	cURus / VDE
11080520	6	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV	11087413	67	cURus / DNV E-14046	11380525	11	cULus / VDE
11080522	6	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV	11087512	60	--	11480512	7	cURus / VDE / DNV / UV
11080525	6	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV	11087514	67	cURus / VDE / DNV E-14046	11480516	7	cURus / VDE / cCSAus / DNV / UV
11080532	6	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV	11087516	67	cURus / VDE / DNV E-14046	11480520	7	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV
11080540	6	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV	11087520	67	cURus / VDE / DNV E-14046	11480522	7	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV
11080550	6	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV	11087540	64	--	11480525	7	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV
11080563	6	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV	11088407	10	--	11484516	7	DNV / UV
11080575	6	cULus / UV	11088409	10	--	11484525	7	cULus / VDE / DNV / UV
11080709	76	--	11088411	10	--	11580522	22	--
11080907	75	--	11088413	10	--	11580525	22	--
11080911	76	--	11088416	10	--	12080012	9	cULus / cCSAus / DNV / UV
11081107	75	--	11088421	10	--	12080038	9	cULus / cCSAus / DNV / UV
11081109	75	--	11088429	10	--	12080100	9	cULus / cCSAus / DNV / UV
11081113	76	--	11088436	10	--	12080407	8	cURus / cCSAus / DNV / UV
11081116	76	--	11088442	10	--	12080409	8	cURus / cCSAus / DNV / UV
11081216	76	--	11088448	10	--	12080411	8	cURus / cCSAus / DNV / UV
11081307	75	--	11089512	10	--	12080413	8	cULus / cCSAus / DNV / UV
11081309	75	--	11089516	10	--	12080416	8	cULus / cCSAus / DNV / UV
11081311	75	--	11089517	10	--	12080421	8	cULus / cCSAus / DNV / UV
11081316	76	--	11089520	10	--	12080429	8	cULus / cCSAus / DNV / UV

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

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals	Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals	Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
12080436	8	cULus/cCSAus/DNV/UV	12480516	7	cURus/VDE/cCSAus/DNV/UV	13089532	10	--
12080442	8	cULus/cCSAus/DNV/UV	12480520	7	cULus/VDE/cCSAus/DNV/UV	13089540	10	--
12080448	8	cULus/cCSAus/DNV/UV	12480522	7	cULus/VDE/cCSAus/DNV/UV	13089550	10	--
12080512	6	cURus/VDE/cCSAus/DNV/UV	12480525	7	cULus/VDE/cCSAus/DNV/UV	13089563	10	--
12080516	6	cURus/VDE/cCSAus/DNV/UV	12484516	7	DNV/UV	13096012	72	--
12080520	6	cURus/VDE/cCSAus/DNV/UV	12484525	7	cULus/VDE/DNV/UV	13096034	72	--
12080522	6	cULus/VDE/cCSAus/DNV/UV	12580522	22	--	13096038	72	--
12080525	6	cULus/VDE/cCSAus/DNV/UV	12580525	22	--	13096100	72	--
12080532	6	cULus/VDE/cCSAus/DNV/UV	13007407	73	--	13096407	72	--
12080540	6	cULus/VDE/cCSAus/DNV/UV	13007409	73	--	13096409	72	--
12080550	6	cULus/VDE/cCSAus/DNV/UV	13007411	73	--	13096411	72	--
12080563	6	cULus/VDE/cCSAus/DNV/UV	13007413	73	--	13096413	72	--
12080575	6	cULus/UV	13007416	73	--	13096416	72	--
12084516	6	cURus/VDE/DNV/UV	13007421	73	--	13096421	72	--
12084525	6	cULus/VDE/cCSAus/DNV/UV	13007429	73	--	13096429	72	--
12084532	6	cULus/VDE/cCSAus/DNV/UV	13007436	73	--	13096436	72	--
12084540	6	cULus/VDE/cCSAus/DNV/UV	13007442	73	--	13096442	72	--
12085012	9	cULus/cCSAus/DNV/UV	13007448	73	--	13096448	72	--
12085034	9	cULus/cCSAus/DNV/UV	13007512	73	--	13096512	72	--
12087409	67	cURus/DNV E-14046	13007516	73	--	13096516	72	--
12087411	67	cURus/DNV E-14046	13007520	73	--	13096520	72	--
12087413	67	cURus/DNV E-14046	13007525	73	--	13096525	72	--
12087514	67	cURus/VDE/DNV E-14046	13007532	73	--	13096532	72	--
12087516	67	cURus/VDE/DNV E-14046	13007540	73	--	13096540	72	--
12087520	67	cURus/VDE/DNV E-14046	13007550	73	--	13096550	72	--
12096012	72	--	13007563	73	--	13096563	72	--
12096034	72	--	13080012	9	cULus/cCSAus/DNV/UV	13096575	72	--
12096038	72	--	13080038	9	cULus/cCSAus/DNV/UV	13180012	9	cULus/cCSAus/DNV/UV
12096100	72	--	13080100	9	cULus/cCSAus/DNV/UV	13180038	9	cURus/cCSAus/DNV/UV
12096407	72	--	13080407	8	cURus/cCSAus/DNV/UV	13180100	9	cULus/cCSAus/DNV/UV
12096409	72	--	13080409	8	cURus/cCSAus/DNV/UV	13180407	8	cURus/cCSAus/DNV/UV
12096411	72	--	13080411	8	cURus/cCSAus/DNV/UV	13180409	8	cURus/cCSAus/DNV/UV
12096413	72	--	13080413	8	cULus/cCSAus/DNV/UV	13180411	8	cURus/cCSAus/DNV/UV
12096416	72	--	13080416	8	cULus/cCSAus/DNV/UV	13180413	8	cULus/cCSAus/DNV/UV
12096421	72	--	13080421	8	cULus/cCSAus/DNV/UV	13180416	8	cULus/cCSAus/DNV/UV
12096429	72	--	13080429	8	cULus/cCSAus/DNV/UV	13180421	8	cULus/cCSAus/DNV/UV
12096436	72	--	13080436	8	cULus/cCSAus/DNV/UV	13180429	8	cULus/cCSAus/DNV/UV
12096442	72	--	13080442	8	cULus/cCSAus/DNV/UV	13180436	8	cULus/cCSAus/DNV/UV
12096448	72	--	13080448	8	cULus/cCSAus/DNV/UV	13180442	8	cULus/cCSAus/DNV/UV
12096512	72	--	13080512	6	cURus/VDE/cCSAus/DNV/UV	13180448	8	cULus/cCSAus/DNV/UV
12096516	72	--	13080516	6	cURus/VDE/cCSAus/DNV/UV	13180512	6	cURus/VDE/cCSAus/DNV/UV
12096520	72	--	13080520	6	cULus/VDE/cCSAus/DNV/UV	13180516	6	cURus/VDE/cCSAus/DNV/UV
12096525	72	--	13080522	6	cULus/VDE/cCSAus/DNV/UV	13180520	6	cULus/VDE/cCSAus/DNV/UV
12096532	72	--	13080525	6	cULus/VDE/cCSAus/DNV/UV	13180522	6	cULus/VDE/cCSAus/DNV/UV
12096540	72	--	13080532	6	cULus/VDE/cCSAus/DNV/UV	13180525	6	cULus/VDE/cCSAus/DNV/UV
12096550	72	--	13080540	6	cULus/VDE/cCSAus/DNV/UV	13180532	6	cULus/VDE/cCSAus/DNV/UV
12096563	72	--	13080550	6	cULus/VDE/cCSAus/DNV/UV	13180540	6	cULus/VDE/cCSAus/DNV/UV
12096575	72	--	13080563	6	cULus/VDE/cCSAus/DNV/UV	13180550	6	cULus/VDE/cCSAus/DNV/UV
12180012	9	cULus/cCSAus/DNV/UV	13080575	6	cULus/UV	13180563	6	cULus/VDE/cCSAus/DNV/UV
12180038	9	cURus/cCSAus/DNV/UV	13084516	6	cURus/VDE/DNV/UV	13185012	9	cULus/cCSAus/DNV/UV
12180100	9	cULus/cCSAus/DNV/UV	13084525	6	cULus/VDE/cCSAus/DNV/UV	13185034	9	cULus/cCSAus/DNV/UV
12180407	8	cURus/cCSAus/DNV/UV	13084532	6	cULus/VDE/cCSAus/DNV/UV	13380407	11	--
12180409	8	cURus/cCSAus/DNV/UV	13084540	6	cULus/VDE/cCSAus/DNV/UV	13380409	11	--
12180411	8	cURus/cCSAus/DNV/UV	13085012	9	cULus/cCSAus/DNV/UV	13380411	11	--
12180413	8	cULus/cCSAus/DNV/UV	13085034	9	cULus/cCSAus/DNV/UV	13380413	11	--
12180416	8	cULus/cCSAus/DNV/UV	13086012	63	--	13380416	11	--
12180421	8	cULus/cCSAus/DNV/UV	13086512	60	--	13380421	11	--
12180429	8	cULus/cCSAus/DNV/UV	13087112	60	--	13380512	11	cURus/VDE
12180436	8	cULus/cCSAus/DNV/UV	13087409	67	cURus/DNV E-14046	13380516	11	cURus/VDE
12180442	8	cULus/cCSAus/DNV/UV	13087411	67	cURus/DNV E-14046	13380520	11	cURus/VDE
12180448	8	cULus/cCSAus/DNV/UV	13087413	67	cURus/DNV E-14046	13380525	11	cULus/VDE
12180512	6	cURus/VDE/cCSAus/DNV/UV	13087511	66	--	13480512	7	VDE/DNV/UV
12180516	6	cURus/VDE/cCSAus/DNV/UV	13087512	60	--	13480516	7	cURus/VDE/cCSAus/DNV/UV
12180520	6	cULus/VDE/cCSAus/DNV/UV	13087514	67	cURus/VDE/DNV E-14046	13480520	7	cULus/VDE/cCSAus/DNV/UV
12180522	6	cULus/VDE/cCSAus/DNV/UV	13087516	67	cURus/VDE/DNV E-14046	13480522	7	cULus/VDE/cCSAus/DNV/UV
12180525	6	cULus/VDE/cCSAus/DNV/UV	13087520	67	cURus/VDE/DNV E-14046	13480525	7	cULus/VDE/cCSAus/DNV/UV
12180532	6	cULus/VDE/cCSAus/DNV/UV	13087540	64	--	13484516	7	DNV/UV
12180540	6	cULus/VDE/cCSAus/DNV/UV	13088407	10	--	13484525	7	cULus/VDE/DNV/UV
12180550	6	cULus/VDE/cCSAus/DNV/UV	13088409	10	--	13580522	22	--
12180563	6	cULus/VDE/cCSAus/DNV/UV	13088411	10	--	13580525	22	--
12185012	9	cULus/cCSAus/DNV/UV	13088413	10	--	13580529	87	--
12185034	9	cULus/cCSAus/DNV/UV	13088416	10	--	31098409	87	--
12380407	11	--	13088421	10	--	31098411	87	--
12380409	11	--	13088429	10	--	31098413	87	--
12380411	11	--	13088436	10	--	31098416	87	--
12380413	11	--	13088442	10	--	31098421	87	--
12380416	11	--	13088448	10	--	31098512	87	--
12380421	11	--	13089512	10	--	31098516	87	--
12380512	11	cURus/VDE	13089516	10	--	31098520	87	--
12380516	11	cURus/VDE	13089517	10	--	31098525	87	--
12380520	11	cURus/VDE	13089520	10	--	31098532	87	--
12380525	11	cULus/VDE	13089522	10	--	31098540	87	--
12480512	7	cURus/VDE/DNV/UV	13089525	10	--	31098550	87	--
						13098563	87	--

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

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals	Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals	Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
60007436	80	--	61006525	78	--	61095042	86	--
60007442	80	--	61006532	78	--	61096348	86	--
60007448	80	--	61006540	78	--	62060709	85	--
60009407	25	--	61006550	78	--	62060907	83	--
60009409	25	--	61006563	78	--	62060911	85	--
60009411	25	--	61006575	78	--	62060913	85	--
60009413	25	--	61006580	78	--	62061107	83	--
60009416	25	--	61006585	78	--	62061109	83	--
60009421	25	--	61006590	78	--	62061113	85	--
60009429	25	--	61010407	34	--	62061116	85	--
60009436	25	--	61010409	34	--	62061307	83	--
60009442	25	--	61010411	34	--	62061309	83	--
60009448	25	--	61010413	34	--	62061311	83	--
60009512	25	--	61010416	34	--	62061316	85	--
60009516	25	--	61010421	34	--	62061321	85	--
60009517	25	--	61010429	34	--	62061607	83	--
60009520	25	--	61010512	34	--	62061609	83	--
60009521	25	--	61010516	34	--	62061611	83	--
60009522	25	--	61010520	34	--	62061613	83	--
60009525	25	--	61010525	34	--	62061621	85	--
60009532	25	--	61010532	34	--	62062111	83	--
60009540	25	--	61010540	34	--	62062113	83	--
60009550	25	--	61010550	34	--	62062116	83	--
60009563	25	--	61010563	34	--	62062129	85	--
60017407	80	--	61016407	79	--	62062916	83	--
60017409	80	--	61016409	79	--	62062921	83	--
60017411	80	--	61016411	79	--	62062936	85	--
60017413	80	--	61016413	79	--	62063621	83	--
60017416	80	--	61016416	79	--	62063629	83	--
60017421	80	--	61016421	79	--	62063642	85	--
60017429	80	--	61016429	79	--	62064229	83	--
60017512	80	--	61016436	79	--	62064236	83	--
60017516	80	--	61016512	79	--	62064248	85	--
60017520	80	--	61016516	79	--	62064836	83	--
60017525	80	--	61016520	79	--	62064842	83	--
60017532	80	--	61016525	79	--	62081216	84	--
60017540	80	--	61016532	79	--	62081612	82	--
60017550	80	--	61016540	79	--	62081620	84	--
60017563	80	--	61016550	79	--	62082012	82	--
60080565	14	cULus / VDE / DNV	61016563	79	--	62082016	82	--
60085012	18	cULus / DNV	61030407	24	--	62082025	84	--
60085038	18	cURus / DNV	61030409	24	--	62082516	82	--
60087407	67	cURus / DNV E-14047	61030411	24	--	62082520	82	--
60087409	67	cURus / DNV E-14047	61030413	24	--	62082532	84	--
60087411	67	cURus / DNV E-14047	61030416	24	--	62083220	82	--
60087413	67	cURus / DNV E-14047	61030421	24	--	62083225	82	--
60087514	67	cURus / VDE / DNV E-14047	61030429	24	--	62083240	84	--
60087516	67	cURus / VDE / DNV E-14047	61030436	24	--	62084025	82	--
60087517	67	cURus / VDE / DNV E-14047	61030442	24	--	62084032	82	--
60087520	67	cURus / VDE / DNV E-14047	61030448	24	--	62084050	84	--
60180520	14	VDE / DNV	61030512	24	--	62085032	82	--
60180525	14	VDE / DNV	61030516	24	--	62085040	82	--
60180532	14	VDE / DNV	61030517	24	--	62085063	84	--
60180540	14	VDE / DNV	61030520	24	--	62086340	82	--
60180550	14	VDE / DNV	61030521	24	--	62086350	82	--
60180563	14	VDE / DNV	61030522	24	--	63080516	21	--
60309409	26	--	61030525	24	--	63080520	21	--
60309411	26	--	61030532	24	--	63080525	21	--
60309413	26	--	61030540	24	--	63080532	21	--
60309416	26	--	61030550	24	--	63080540	21	--
60309421	26	--	61030563	24	--	63080575	21	--
60309429	26	--	61070712	86	--	63080580	21	--
60309516	26	--	61070916	86	--	63080585	21	--
60309517	26	--	61071116	86	--	63080590	21	--
60309520	26	--	61071320	86	--	69007436	81	--
60309521	26	--	61071620	86	--	69007442	81	--
60309522	26	--	61071625	86	--	69007448	81	--
60309525	26	--	61072125	86	--	69017407	81	--
60309532	26	--	61072132	86	--	69017409	81	--
60580532	22	--	61072940	86	--	69017411	81	--
61006407	78	--	61073650	86	--	69017413	81	--
61006409	78	--	61074263	86	--	69017416	81	--
61006411	78	--	61080563	32	cULus / VDE / DNV	69017421	81	--
61006413	78	--	61086540	30	cULus / VDE / DNV	69017429	81	--
61006416	78	--	61091207	86	--	69017512	81	--
61006421	78	--	61091609	86	--	69017516	81	--
61006429	78	--	61091611	86	--	69017520	81	--
61006436	78	--	61092011	86	--	69017525	81	--
61006442	78	--	61092013	86	--	69017532	81	--
61006448	78	--	61092016	86	--	69017540	81	--
61006512	78	--	61092521	86	--	69017550	81	--
61006516	78	--	61093229	86	--	69017563	81	--
61006520	78	--	61094036	86	--	71007407	92	--

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

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals	Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals	Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
00847309V1	51	cULus / cULus Marine / DNV / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO	00849004V1	50	cULus / cULus Marine / DNV / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO	05613340	90	--
00847394V1	51	cULus / cULus Marine / DNV / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO	00849009V1	50	cULus / cULus Marine / DNV / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO	05613350	90	--
00847399V1	51	cULus / cULus Marine / DNV / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO	00849094V1	50	cULus / cULus Marine / DNV / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO	05616240	90	--
00847504V1	51	cULus / cULus Marine / DNV / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO	00849099V1	50	cULus / cULus Marine / DNV / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO	05616260	90	--
00847509V1	51	cULus / cULus Marine / DNV / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO	00849204V1	50	cULus / cULus Marine / DNV / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO	05616340	90	--
00847574V1	51	cULus / cULus Marine / DNV / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO	00849209V1	50	cULus / cULus Marine / DNV / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO	05616360	90	--
00847579V1	51	cULus / cULus Marine / DNV / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO	00849294V1	50	cULus / cULus Marine / DNV / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO	05616365	90	--
00847594V1	51	cULus / cULus Marine / DNV / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO	00849299V1	50	cULus / cULus Marine / DNV / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO	05616450	90	--
00847599V1	51	cULus / cULus Marine / DNV / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO	00849304V1	50	cULus / cULus Marine / DNV / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO	05616540	90	--
00847794V1	51	cULus / cULus Marine / DNV / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO	00849309V1	50	cULus / cULus Marine / DNV / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO	05621270	90	--
00847799V1	51	cULus / cULus Marine / DNV / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO	00849394V1	50	cULus / cULus Marine / DNV / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO	05621280	90	--
00848404V1	50	DNV / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO	00849399V1	50	cULus / cULus Marine / DNV / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO	05621290	90	--
00848409V1	50	DNV / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO	00849504V1	50	cULus / cULus Marine / DNV / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO	05621370	90	--
00848504V1	50	DNV / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO	00849509V1	50	cULus / cULus Marine / DNV / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO	05621380	90	--
00848509V1	50	DNV / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO	00849574V1	50	cULus / cULus Marine / DNV / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO	05621470	90	--
00848574V1	50	DNV / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO	00849579V1	50	cULus / cULus Marine / DNV / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO	05629585	90	--
00848579V1	50	DNV / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO	00849594V1	50	cULus / cULus Marine / DNV / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO	05629850	90	--
00848594V1	50	DNV / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO	00849599V1	50	cULus / cULus Marine / DNV / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO	06400407	98	--
00848599V1	50	DNV / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO	00849794V1	50	cULus / cULus Marine / DNV / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO	06400409	98	--
00848604V1	50	cULus / cULus Marine / DNV / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO	00849799V1	50	cULus / cULus Marine / DNV / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO	06400411	98	--
00848609V1	50	cULus / cULus Marine / DNV / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO	01280029	99	--	06400413	98	--
00848654V1	50	cULus / cULus Marine / DNV / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO	01280069	99	--	06400416	98	--
00848659V1	50	cULus / cULus Marine / DNV / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO	01280099	99	--	06400421	98	--
00848674V1	50	cULus / cULus Marine / DNV / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO	01280109	99	--	06400429	98	--
00848679V1	50	cULus / cULus Marine / DNV / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO	01280259	99	--	06400436	98	--
00848694V1	50	cULus / cULus Marine / DNV / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO	01280329	99	--	06400442	98	--
00848699V1	50	cULus / cULus Marine / DNV / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO	01280409	99	--	06400448	98	--
00848704V1	50	cULus / cULus Marine / DNV / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO	01280509	99	--	06400512	98	--
00848709V1	50	cULus / cULus Marine / DNV / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO	01280639	99	--	06400516	98	--
00848774V1	50	cULus / cULus Marine / DNV / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO	01280759	99	--	06400520	98	--
00848779V1	50	cULus / cULus Marine / DNV / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO	01280809	99	--	06400525	98	--
00848794V1	50	cULus / cULus Marine / DNV / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO	01280859	99	--	06400532	98	--
00848799V1	50	cULus / cULus Marine / DNV / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO	01567034	100	--	06400540	98	--
00848804V1	50	cULus / cULus Marine / DNV / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO	01567054	100	--	06400550	98	--
00848809V1	50	cULus / cULus Marine / DNV / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO	01567064	100	--	06400563	98	--
00848894V1	50	cULus / cULus Marine / DNV / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO	01567074	100	--	08004407	93	--
00848899V1	50	cULus / cULus Marine / DNV / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO	01567084	100	--	08004409	93	--
00848904V1	50	cULus / cULus Marine / DNV / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO	01567094	100	--	08004411	93	--
00848909V1	50	cULus / cULus Marine / DNV / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO	01567104	100	--	08004413	93	--
00848994V1	50	cULus / cULus Marine / DNV / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO	01567124	100	--	08004416	93	--
00848999V1	50	cULus / cULus Marine / DNV / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO	01567134	100	--	08004421	93	--
			01567154	100	--	08004429	93	--
			01567164	100	--	08004436	93	--
			01567174	100	--	08004442	93	--
			01567184	100	--	08004448	93	--
			01567194	100	--	08004512	93	--
			01567204	100	--	08004516	93	--
			01567214	100	--	08004520	93	--
			01567224	100	--	08004525	93	--
			01567244	100	--	08004532	93	--
			01567294	100	--	08004540	93	--
			01567394	100	--	08004550	93	--
			01567494	100	--	08004563	93	--
			01567594	100	--	08501407	95	--
			05609230	90	--	08501409	95	--
			05609320	90	--	08501411	95	--
			05609420	90	--	08501413	95	--
			05609430	90	--	08501416	95	--
			05611240	90	--	08501421	95	--
			05611245	90	--	08501429	95	--
			05611340	90	--	08501436	95	--
			05611350	90	--	08501442	95	--
			05613260	90	--	08501448	95	--
						08501512	95	--
						08501516	95	--
						08501520	95	--
						08501525	95	--
						08501532	95	--
						08501540	95	--
						08501550	95	--
						08501563	95	--
						09600003	94	--
						09600004	94	--
						09600005	94	--
						09600006	94	--
						09600007	94	--
						09600008	94	--
						09600009	94	--
						09600010	94	--
						11086512HLD	62	cULus / UV
						11087506G2	61	--
						11087508G2	61	--
						11087512HLD	62	cULus / UV

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

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals	Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals	Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
11087540HLD	62	cULus / UV	60480442	17	cULus / DNV	71007411DS	92	--
11088512DP	68	--	60480448	17	cULus / DNV	71007413DS	92	--
11380522	11	cURus / VDE	60480512	15	cURus / VDE / DNV	71007416DS	92	--
11480512R	7	cURus / VDE / DNV / UV	60480516	15	cURus / VDE / DNV	71007421DS	92	--
11480516R	7	cURus / VDE / cCSAus / DNV / UV	60480520	15	cULus / VDE / DNV	71007429DS	92	--
11480520R	7	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV	60480525	15	cULus / VDE / DNV / UV	71007436DS	92	--
11480522R	7	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV	60480532	15	cULus / VDE / DNV	71007442DS	92	--
11480525R	7	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV	60480540	15	cULus / VDE / DNV	71007448DS	92	--
12087506G2	61	--	60480550	15	cULus / VDE / DNV	71007525DS	92	--
12087508G2	61	--	60480563	15	cULus / VDE / DNV	71007532DS	92	--
12088512DP	68	--	60484516	15	cURus / VDE / DNV	71007540DS	92	--
12380522	11	cURus / VDE	60484525	15	cULus / VDE / DNV	72007407DS	92	--
12480512R	7	cURus / VDE / DNV / UV	60484532	15	cULus / VDE / DNV	72007409DS	92	--
12480516R	7	cURus / VDE / cCSAus / DNV / UV	60484540	15	cULus / VDE / DNV	72007411DS	92	--
12480520R	7	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV	60484550	15	cULus / VDE / DNV	72007413DS	92	--
12480522R	7	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV	6106575P200	78	--	72007416DS	92	--
12480525R	7	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV	61080407	33	cURus / DNV	72007421DS	92	--
13086512HLD	62	cULus / UV	61080409	33	cURus / DNV	72007429DS	92	--
13087506G2	61	--	61080411	33	cURus / DNV	72007436DS	92	--
13087508G2	61	--	61080413	33	cURus / DNV	72007442DS	92	--
13087512HLD	62	cULus / UV	61080416	33	cULus / DNV	72007448DS	92	--
13087540HLD	62	cULus / UV	61080421	33	cULus / DNV	72007525DS	92	--
13088512DP	68	--	61080429	33	cURus / DNV	72007532DS	92	--
13380522	11	cURus / VDE	61080436	33	cULus / DNV	72007540DS	92	--
13480512R	7	cURus / VDE / DNV / UV	61080442	33	cULus / DNV	73007407DS	92	--
13480516R	7	cURus / VDE / cCSAus / DNV / UV	61080448	33	cULus / DNV	73007409DS	92	--
13480520R	7	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV	61080512	32	cURus / VDE / DNV	73007411DS	92	--
13480522R	7	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV	61080516	32	cURus / VDE / DNV	73007413DS	92	--
13480525R	7	cULus / VDE / cCSAus / DNV / UV	61080520	32	cURus / VDE / DNV	73007416DS	92	--
60080012	18	cULus / DNV	61080525	32	cULus / VDE / DNV	73007421DS	92	--
60080034	18	cULus / DNV	61080532	32	cULus / VDE / DNV	73007429DS	92	--
60080038	18	cURus / DNV	61080540	32	cULus / VDE / DNV	73007436DS	92	--
60080100	18	DNV	61080550	32	cULus / VDE / DNV	73007442DS	92	--
60080407	16	cURus / DNV	61084512	31	cURus / VDE / DNV	73007448DS	92	--
60080409	16	cURus / DNV	61084516	31	cURus / VDE / DNV	73007525DS	92	--
60080411	16	cULus / DNV	61084520	31	cULus / VDE / DNV	73007532DS	92	--
60080413	16	cULus / DNV	61084525A	31	cULus / VDE / DNV	73007540DS	92	--
60080416	16	cULus / DNV	61084532	31	cULus / VDE / DNV	82007512X3	104	DNV / UV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
60080421	16	cULus / DNV	61084540	31	cULus / VDE / DNV	82007512X3DS	104	DNV / UV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
60080429	16	cULus / DNV	61084550	31	cULus / VDE / DNV	82007516X3	104	DNV / UV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
60080436	16	cULus / DNV	61084563	31	cULus / VDE / DNV	82007516X3DS	104	DNV / UV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
60080442	16	cULus / DNV	61086512	30	cURus / VDE / DNV	82007517X3	104	DNV / UV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
60080448	16	cULus / DNV	61086516	30	cURus / VDE / DNV	82007517X3DS	104	DNV / UV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
60080512	14	cURus / VDE / DNV	61086520	30	cULus / VDE / DNV	82007519X3DS	104	DNV / UV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
60080516	14	cURus / VDE / DNV	61086522	30	cULus / VDE / DNV	82007520X3	104	DNV / UV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
60080520	14	cULus / VDE / DNV	61086525	30	cULus / VDE / DNV	82007520X3DS	104	DNV / UV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
60080522	14	cULus / DNV	61086532	30	cULus / VDE / DNV	82007522X3	104	DNV / UV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
60080525	14	cULus / VDE / DNV	61086550	30	cULus / VDE / DNV	82007522X3DS	104	DNV / UV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
60080532	14	cULus / VDE / DNV	61086563	30	cULus / VDE / DNV	82007523X3DS	104	DNV / UV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
60080540	14	cULus / VDE / DNV	61086564	30	cULus / VDE / DNV	82007525X3	104	DNV / UV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
60080550	14	cULus / VDE / DNV	61480407	33	DNV	82007525X3DS	104	DNV / UV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
60080563	14	cULus / VDE / DNV	61480409	33	DNV	82007526X3	104	DNV / UV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
60084516	14	cURus / VDE / DNV	61480411	33	DNV	82007526X3DS	104	DNV / UV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
60084525	14	cULus / VDE / DNV	61480413	33	DNV	82007532X3	104	DNV / UV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
60084532	14	cULus / VDE / DNV	61480416	33	DNV	82007532X3DS	104	DNV / UV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
60084540	14	cULus / VDE / DNV	61480421	33	DNV	82007533X3	104	DNV / UV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
60084550	14	cULus / VDE / DNV	61480429	33	DNV	82007533X3DS	104	DNV / UV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
60180012	18	DNV	61480436	33	DNV	82007540X3	104	DNV / UV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
60180034	18	DNV	61480442	33	DNV	82007540X3DS	104	DNV / UV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
60180038	18	DNV	61480448	33	DNV	82007541X3	104	DNV / UV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
60180100	18	DNV	61480512	32	DNV			
60180407	16	DNV	61480516	32	DNV			
60180409	16	DNV	61480520	32	DNV			
60180411	16	DNV	61480525	32	DNV			
60180413	16	DNV	61480532	32	DNV			
60180416	16	DNV	61480540	32	DNV			
60180421	16	DNV	61480550	32	DNV			
60180429	16	DNV	61480563	32	DNV			
60180436	16	DNV	61484512	31	DNV			
60180442	16	DNV	61484516	31	DNV			
60180448	16	DNV	61484520	31	DNV			
60180512	14	VDE / DNV	61484525	31	DNV			
60180516	14	VDE / DNV	61484532	31	DNV			
60185012	18	DNV	61484540	31	DNV			
60185038	18	DNV	61484550	31	DNV			
60480407	17	cURus / DNV	61484563	31	DNV			
60480409	17	cURus / DNV	63080512	21	--			
60480411	17	cURus / DNV	63080572P200	21	--			
60480413	17	cULus / DNV	63080575P200	21	--			
60480416	17	cULus / DNV	63080580R	21	--			
60480421	17	cULus / DNV	63080585R	21	--			
60480429	17	cULus / DNV	71007407DS	92	--			
60480436	17	cULus / DNV	71007409DS	92	--			

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

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals	Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals	Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
85280520X4HI	39	UV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO	ACSSW050	99	--	CQA4500Y	109	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO
85280520X4HISI	39	UV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO	ACSSW075	99	--	CQA4500YXN	109	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO
85280522M25X4HI	39	UV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO	ACSSW100	99	--	CQA4600Y	109	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO
85280522M25X4HISI	39	UV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO	ACSSW125	99	--	CQA4600YXN	109	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO
85280522X4HI	39	UV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO	ACSSW150	99	--	CQA4700Y	109	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO
85280522X4HISI	39	UV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO	ACSSW200	99	--	CQA4700YXN	109	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO
85280525M32X4HI	39	UV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO	ACSSW250	99	--	CQA4800Y	109	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO
85280525M32X4HISI	39	UV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO	ACSSW300	99	--	CQA4800YXN	109	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO
85280525X4HI	39	UV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO	ACSSW350	99	--	CQE1100Y	109	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO
85280525X4HISI	39	UV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO	ACSSW400	99	--	CQE1200Y	109	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO
85280532X4HI	39	UV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO	ADE400303	107	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC	CQE1300Y	109	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO
85280532X4HISI	39	UV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO	ADE400304	107	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC	CQE1400Y	109	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO
85280540X4HI	39	UV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO	ADE400404	107	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC	CQE1500Y	109	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO
85280540X4HISI	39	UV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO	ADE400405	107	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC	CQE1600Y	109	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO
85280550X4HI	39	UV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO	ADE400505	107	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC	CQE1700Y	109	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO
85280550X4HISI	39	UV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO	ADE400506	107	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC	CQE4200Y	109	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO
85280563X4HI	39	UV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO	ADE400606	107	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC	CQE4300Y	109	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO
85280563X4HISI	39	UV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO	ADE400707	107	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC	CQE4400Y	109	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO
85284520X4HI	39	UV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO	ADE400708	107	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC	CQE4500Y	109	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO
85284520X4HISI	39	UV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO	ADE400808	107	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC	CQE4600Y	109	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO
85284525X4HI	39	UV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO	ADE400809	107	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC	CQE4700Y	109	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO
85284525X4HISI	39	UV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO	ARA1111YXN	114	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO	CQE4800Y	109	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO
85284532X4HI	39	UV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO	ARA1212YXN	114	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO	EBU01MBNC	48	DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
85284532X4HISI	39	UV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO	ARA1312YXN	114	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO	EBU01MXC	48	DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
85284540X4HI	39	UV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO	ARA1313YXN	114	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO	EBU01NBNC	49	DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
85284540X4HISI	39	UV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO	ARA1414YXN	114	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO	EBU01NXC	49	DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
90000512	60	--	ARE1111Y	114	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO	EBU12MBNC	48	cULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
90000512HLD	62	cULus	ARE1212Y	114	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO	EBU12MXC	48	cULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
90000540HLD	62	cULus	ARE1312Y	114	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO	EBU12NBNC	49	cULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
900015140	60	--	ARE1313Y	114	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO	EBU12NXC	49	cULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
90080512	19	cURus / VDE / DNV	ARE1414Y	114	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO	EBU1MBNC	48	cULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
90080516	19	cURus / VDE / DNV	AUA1111YXN	114	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO	EBU1MXC	48	cULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
90080520	19	cULus / VDE / DNV	AUA1212YXN	114	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO	EBU1NBNC	49	cULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
90080525	19	cULus / VDE / DNV	AUA1312YXN	114	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO	EBU1NXC	49	cULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
90080532	19	cULus / VDE / DNV	AUA1313YXN	114	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO	EBU1BNC	48	cULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
90080540	19	cULus / VDE / DNV	AUA1414YXN	114	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO	EBU1MXC	48	cULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
90080550	19	cULus / VDE / DNV	AUE1111Y	114	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO	EBU1NBNC	49	cULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
90080563	19	cULus / VDE / DNV	AUE1212Y	114	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO	EBU1NXC	49	cULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
90180407	20	--	AUE1312Y	114	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO	EBU23MBNC	48	cULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
90180409	20	--	AUE1313Y	114	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO	EBU23MXC	48	cULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
90180411	20	--	AUE1414Y	114	ATEX / IECEx / EAC / INMETRO	EBU23NBNC	49	cULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
90180413	20	--	CQA1100Y	109	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO	EBU23NXC	49	cULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
90180416	20	--	CQA1100YXN	109	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO	EBU2MBNC	48	cULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
90180421	20	--	CQA1200Y	109	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO	EBU2MXC	48	cULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
90180429	20	--	CQA1200YXN	109	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO	EBU2NBNC	49	cULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
90180436	20	--	CQA1300Y	109	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO	EBU2NXC	49	cULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
90180442	20	--	CQA1300YXN	109	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO	EBU2MBNC	48	cULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
90180448	20	--	CQA1400Y	109	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO	EBU2MXC	48	cULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
90180512	19	VDE / DNV	CQA1400YXN	109	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO	EBU2NBNC	49	cULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
90180516	19	VDE / DNV	CQA1500Y	109	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO	EBU2NXC	49	cULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
90180520	19	VDE / DNV	CQA1500YXN	109	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO	EBU2MBNC	48	cULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
90180525	19	VDE / DNV	CQA1600Y	109	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO	EBU2MXC	48	cULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
90180532	19	VDE / DNV	CQA1600YXN	109	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO	EBU2NBNC	49	cULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
90180540	19	VDE / DNV	CQA1700Y	109	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO	EBU2NXC	49	cULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
90180550	19	VDE / DNV	CQA1700YXN	109	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO	EBU2MBNC	48	cULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
90180563	19	VDE / DNV	CQA4200Y	109	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO	EBU2MXC	48	cULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
91006575P200	78	--	CQA4200YXN	109	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO	EBU2NBNC	49	cULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
			CQA4300Y	109	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO			
			CQA4300YXN	109	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO			
			CQA4400Y	109	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO			
			CQA4400YXN	109	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO			

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

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals	Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals	Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
EBU2NXC	49	cULus / DNV / ATEX / IECEX / EAC / INMETRO	FGA1413YXN	115	ATEX / IECEX / EAC / INMETRO	FPAL18B-50M	118	cURus
EBU34MBNC	48	cULus / DNV / ATEX / IECEX / EAC / INMETRO	FGA1414YXN	115	ATEX / IECEX / EAC / INMETRO	FPAL20B-50M	118	cURus
EBU34MXC	48	cULus / DNV / ATEX / IECEX / EAC / INMETRO	FGA1515YXN	115	ATEX / IECEX / EAC / INMETRO	FPAL21B-50M	118	cURus
EBU34NBNC	49	cULus / DNV / ATEX / IECEX / EAC / INMETRO	FGA1615YXN	115	ATEX / IECEX / EAC / INMETRO	FPAL25B-50M	118	cURus
EBU34NXC	49	cULus / DNV / ATEX / IECEX / EAC / INMETRO	FGA1616YXN	115	ATEX / IECEX / EAC / INMETRO	FPAL28B-50M	118	cURus
EBU3MBNC	48	cULus / DNV / ATEX / IECEX / EAC / INMETRO	FGA1716YXN	115	ATEX / IECEX / EAC / INMETRO	FPAL34B-25M	118	cURus
EBU3MXC	48	cULus / DNV / ATEX / IECEX / EAC / INMETRO	FGA1717YXN	115	ATEX / IECEX / EAC / INMETRO	FPAL34B-50M	118	cURus
EBU3NBNC	49	cULus / DNV / ATEX / IECEX / EAC / INMETRO	FGA1818YXN	115	ATEX / IECEX / EAC / INMETRO	FPAL42B-25M	118	cURus
EBU3NXC	49	cULus / DNV / ATEX / IECEX / EAC / INMETRO	FGE1111Y	115	ATEX / IECEX / EAC / INMETRO	FPAL54B-25M	118	cURus
EBU45MBNC	48	cULus / DNV / ATEX / IECEX / EAC / INMETRO	FGE1212Y	115	ATEX / IECEX / EAC / INMETRO	FPAL67B-10M	118	cURus
EBU45MXC	48	cULus / DNV / ATEX / IECEX / EAC / INMETRO	FGE1312Y	115	ATEX / IECEX / EAC / INMETRO	FPAS10B-50M	119	UV
EBU45NBNC	49	cULus / DNV / ATEX / IECEX / EAC / INMETRO	FGE1313Y	115	ATEX / IECEX / EAC / INMETRO	FPAS11B-50M	119	UV
EBU45NXC	49	cULus / DNV / ATEX / IECEX / EAC / INMETRO	FGE1413Y	115	ATEX / IECEX / EAC / INMETRO	FPAS13B-25M	119	cURus / UV
EBU4MBNC	48	cULus / DNV / ATEX / IECEX / EAC / INMETRO	FGE1414Y	115	ATEX / IECEX / EAC / INMETRO	FPAS13B-50M	119	cURus / UV
EBU4MXC	48	cULus / DNV / ATEX / IECEX / EAC / INMETRO	FGE1515Y	115	ATEX / IECEX / EAC / INMETRO	FPAS16B-25M	119	cURus / UV
EBU4NBNC	49	cULus / DNV / ATEX / IECEX / EAC / INMETRO	FGE1615Y	115	ATEX / IECEX / EAC / INMETRO	FPAS16B-50M	119	cURus / UV
EBU4NXC	49	cULus / DNV / ATEX / IECEX / EAC / INMETRO	FGE1616Y	115	ATEX / IECEX / EAC / INMETRO	FPAS18B-50M	119	cURus / UV
EBU56MBNC	48	cULus / DNV / ATEX / IECEX / EAC / INMETRO	FGE1716Y	115	ATEX / IECEX / EAC / INMETRO	FPAS20B-10M	119	cURus / UV
EBU56MXC	48	cULus / DNV / ATEX / IECEX / EAC / INMETRO	FGE1717Y	115	ATEX / IECEX / EAC / INMETRO	FPAS20B-25M	119	cURus / UV
EBU56NBNC	49	cULus / DNV / ATEX / IECEX / EAC / INMETRO	FGE1818Y	115	ATEX / IECEX / EAC / INMETRO	FPAS20B-50M	119	cURus / UV
EBU56NXC	49	cULus / DNV / ATEX / IECEX / EAC / INMETRO	FLK10-M12B	126	cURus / UV	FPAS21B-10M	119	cURus / UV
EBU5MBNC	48	cULus / DNV / ATEX / IECEX / EAC / INMETRO	FLK13-M16B	126	cURus / UV	FPAS21B-25M	119	cURus / UV
EBU5MXC	48	cULus / DNV / ATEX / IECEX / EAC / INMETRO	FLK13-M20B	126	cURus / UV	FPAS21B-50M	119	cURus / UV
EBU5NBNC	49	cULus / DNV / ATEX / IECEX / EAC / INMETRO	FLK16-M16-90B	126	cURus / UV	FPAS25B-10M	119	cURus / UV
EBU5NXC	49	cULus / DNV / ATEX / IECEX / EAC / INMETRO	FLK16-M16B	126	cURus / UV	FPAS25B-25M	119	cURus / UV
EBU67MBNC	48	cULus / DNV / ATEX / IECEX / EAC / INMETRO	FLK16-M20-90B	126	cURus / UV	FPAS25B-50M	119	cURus / UV
EBU67MXC	48	cULus / DNV / ATEX / IECEX / EAC / INMETRO	FLK16-M20B	126	cURus / UV	FPAS28B-10M	119	cURus / UV
EBU67NBNC	49	cULus / DNV / ATEX / IECEX / EAC / INMETRO	FLK20-M20-90B	126	cURus / UV	FPAS28B-25M	119	cURus / UV
EBU67NXC	49	cULus / DNV / ATEX / IECEX / EAC / INMETRO	FLK20-M20B	126	cURus / UV	FPAS28B-50M	119	cURus / UV
EBU6MBNC	48	cULus / DNV / ATEX / IECEX / EAC / INMETRO	FLK21-M20-90B	126	cURus / UV	FPAS28CB-50M	119	cURus / UV
EBU6MXC	48	cULus / DNV / ATEX / IECEX / EAC / INMETRO	FLK21-M20B	126	cURus / UV	FPAS34B-25M	119	cURus / UV
EBU6NBNC	49	cULus / DNV / ATEX / IECEX / EAC / INMETRO	FLK25-M25-90B	126	cURus / UV	FPAS34B-50M	119	cURus / UV
EBU6NXC	49	cULus / DNV / ATEX / IECEX / EAC / INMETRO	FLK25-M25B	126	cURus / UV	FPAS34FB-50M	119	cURus / UV
EBU7MBNC	48	cULus / DNV / ATEX / IECEX / EAC / INMETRO	FLK28-M25-90B	126	cURus / UV	FPAS42B-10M	119	cURus / UV
EBU7MXC	48	cULus / DNV / ATEX / IECEX / EAC / INMETRO	FLK28-M25B	126	cURus / UV	FPAS42B-25M	119	cURus / UV
EBU7NBNC	49	cULus / DNV / ATEX / IECEX / EAC / INMETRO	FLK34-M32-90B	126	cURus / UV	FPAS42B-50M	119	cURus / UV
EBU7NXC	49	cULus / DNV / ATEX / IECEX / EAC / INMETRO	FLK34-M32B	126	cURus / UV	FPAS54B-10M	119	cURus / UV
FGA1111YXN	115	ATEX / IECEX / EAC / INMETRO	FLK42-M40B	126	cURus / UV	FPAS54B-25M	119	cURus / UV
FGA1212YXN	115	ATEX / IECEX / EAC / INMETRO	FLK42-M50B	126	cURus / UV	FPAS54B-50M	119	cURus / UV
FGA1312YXN	115	ATEX / IECEX / EAC / INMETRO	FLK54-M50B	126	cURus / UV	FPAS67B-10M	119	cURus / UV
FGA1313YXN	115	ATEX / IECEX / EAC / INMETRO	FLK54-M63B	126	cURus / UV	FPASC21C	120	cULus / UV
			FPA10-M12-90B	125	cURus / UV / EN 45545-2	FPASC28C	120	cULus / UV
			FPA10-M12B	125	cURus / UV / EN 45545-2	FPASC34C	120	cULus / UV
			FPA10-M16B	125	cURus / UV / EN 45545-2	FPASC42C	120	cULus / UV
			FPA11-M12-90B	125	cURus / UV / EN 45545-2	FPASC54C	120	cULus / UV
			FPA11-M12B	125	cURus / UV / EN 45545-2	FPASC67C	120	cULus / UV
			FPA13-M12B	125	cURus / UV / EN 45545-2	FPAU13-M16-90B	124	UV / EN 45545-2
			FPA13-M16-90B	125	cURus / UV / EN 45545-2	FPAU13-M16B	124	UV / EN 45545-2
			FPA13-M16B	125	cURus / UV / EN 45545-2	FPAU16-M16-90B	124	UV / EN 45545-2
			FPA13-M20B	125	cURus / UV / EN 45545-2	FPAU16-M16B	124	UV / EN 45545-2
			FPA16-M16-90B	125	cURus / UV / EN 45545-2	FPAU16-M20-90B	124	UV / EN 45545-2
			FPA16-M16B	125	cURus / UV / EN 45545-2	FPAU16-M20B	124	UV / EN 45545-2
			FPA16-M20-90B	125	cURus / UV / EN 45545-2	FPAU21-M20-90B	124	cULus / UV / EN 45545-2
			FPA16-M20B	125	cURus / UV / EN 45545-2	FPAU21-M20B	124	cULus / UV / EN 45545-2
			FPA18-M20-90B	125	cURus / UV / EN 45545-2	FPAU28-M25-90B	124	cULus / UV / EN 45545-2
			FPA18-M20B	125	cURus / UV / EN 45545-2	FPAU28-M25B	124	cULus / UV / EN 45545-2
			FPA20-M20-90B	125	cURus / UV / EN 45545-2	FPAU34-M32-90B	124	cULus / UV / EN 45545-2
			FPA20-M20B	125	cURus / UV / EN 45545-2	FPAU34-M32B	124	cULus / UV / EN 45545-2
			FPA21-M20-90B	125	cURus / UV / EN 45545-2	FPAU42-M40-90B	124	cULus / UV / EN 45545-2
			FPA21-M20B	125	cURus / UV / EN 45545-2	FPAU42-M40B	124	cULus / UV / EN 45545-2
			FPA21-M25B	125	cURus / UV / EN 45545-2	FPAU42-M50-90B	124	cULus / UV / EN 45545-2
			FPA25-M25-90B	125	cURus / UV / EN 45545-2	FPAU42-M50B	124	cULus / UV / EN 45545-2
			FPA25-M25B	125	cURus / UV / EN 45545-2	FPAU54-M50-90B	124	cULus / UV / EN 45545-2
			FPA28-M25-90B	125	cURus / UV / EN 45545-2	FPAU54-M50B	124	cULus / UV / EN 45545-2
			FPA28-M25B	125	cURus / UV / EN 45545-2	FPAU54-M63-90B	124	cULus / UV / EN 45545-2
			FPA28-M32B	125	cURus / UV / EN 45545-2	FPAU54-M63B	124	cULus / UV / EN 45545-2
			FPA34-M32-90B	125	cURus / UV / EN 45545-2	FPC12B-30M	121	UV
			FPA34-M32B	125	cURus / UV / EN 45545-2	FPC16B-30M	121	UV
			FPA34-M40B	125	cURus / UV / EN 45545-2	FPC20B-30M	121	UV
			FPA42-M40-90B	125	cURus / UV / EN 45545-2	FPC25B-30M	121	UV
			FPA42-M40B	125	cURus / UV / EN 45545-2	FPC30B-30M	121	UV
			FPA42-M50-90B	125	cURus / UV / EN 45545-2	FPC32B-10M	121	UV
			FPA42-M50B	125	cURus / UV / EN 45545-2	FPC32B-30M	121	UV
			FPA54-M50-90B	125	cURus / UV / EN 45545-2	FPC40B-10M	121	UV
			FPA54-M50B	125	cURus / UV / EN 45545-2	FPC40B-30M	121	UV
			FPA54-M63-90B	125	cURus / UV / EN 45545-2	FPC50B-10M	121	UV
			FPA54-M63B	125	cURus / UV / EN 45545-2	FPC50B-30M	121	UV
			FPA67-M63-90B	125	cURus / UV / EN 45545-2	FPC63B-10M	121	UV
			FPA67-M63B	125	cURus / UV / EN 45545-2	FPC63B-30M	121	UV
			FPAL10B-50M	118	--	FRONTFIX1116	13	cURus / VDE / DNV / UV
			FPAL11B-50M	118	--	FRONTFIX1120	13	cURus / VDE / DNV / UV
			FPAL13B-50M	118	--	FRONTFIX1121	13	cURus / UV
			FPAL16B-50M	118	cURus	FRONTFIX1125	13	cURus / UV

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

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals	Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals	Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
FRONTFIX1132	13	cURus / UV	FU40-25M	128	--	KBAU7M75	56	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
FRONTFIX1140	13	UV	FU40-M40-S	134	--	KBAU7N212	57	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
FRONTFIX1216	13	cURus / VDE / DNV / UV	FU50-10M	128	--	KBAU7SM75	56	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
FRONTFIX1220	13	cURus / VDE / DNV / UV	FU50-25M	128	--	KBAU7SN212	57	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
FRONTFIX1221	13	cURus / UV	FU50-M50-S	134	--	KBAU8SM90	56	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
FRONTFIX1225	13	cURus / UV	FU63-10M	128	--	KBAU8SN300	57	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
FRONTFIX1232	13	cURus / UV	FU63-M63-S	134	--	KXAU01M16	56	DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
FRONTFIX1240	13	UV	FU75-10M	128	--	KXAU01N38	57	DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
FRONTFIX1316	13	cURus / VDE / DNV / UV	HYG900512	27	VDE / EHEDG	KXAU01SM16	56	DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
FRONTFIX1320	13	cURus / VDE / DNV / UV	HYG900516S	27	VDE / EHEDG	KXAU01SN38	57	DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
FRONTFIX1321	13	cURus / UV	HYG900520S	27	VDE / EHEDG	KXAU1LM20	56	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
FRONTFIX1325	13	cURus / UV	HYG900525S	27	VDE / EHEDG	KXAU1LN12	57	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
FRONTFIX1332	13	cURus / UV	HYG910516	35	VDE / EHEDG	KXAU1M20	56	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
FRONTFIX1340	13	UV	HYG910520	35	VDE / EHEDG	KXAU1N12	57	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
FRONTFIX6016	23	--	HYG910525	35	VDE / EHEDG	KXAU1SM20	56	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
FRONTFIX6016R	23	--	HYGMON12	27/35	--	KXAU1SN12	57	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
FRONTFIX6020	23	--	HYGMON16	27/35	--	KXAU2LM25	56	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
FRONTFIX6020R	23	--	HYGMON20	27/35	--	KXAU2LN34	57	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
FRONTFIX6025	23	--	HYGMON25	27/35	--	KXAU2M25	56	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
FRONTFIX6025R	23	--	KBAU01M16	56	DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO	KXAU2N34	57	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
FRONTFIX6032	23	--	KBAU01N38	57	DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO	KXAU2SN25	56	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
FRONTFIX6032R	23	--	KBAU01SM16	56	DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO	KXAU2SN34	57	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
FRONTFIX6040	23	--	KBAU01SN38	57	DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO	KXAU3M32	56	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
FRONTFIX6040R	23	--	KBAU01SM16	56	DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO	KXAU3N100	57	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
FRONTFIXDAT16	13/23	--	KBAU01SN38	57	DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO	KXAU3SM32	56	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
FRONTFIXDAT20	13/23	--	KBAU1LM20	56	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO	KXAU3SN100	57	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
FRONTFIXDAT25	13/23	--	KBAU1LN12	57	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO	KXAU4M40	56	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
FRONTFIXDAT32	13/23	--	KBAU1M20	56	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO	KXAU4N114	57	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
FRONTFIXDAT40	13/23	--	KBAU1N12	57	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO	KXAU4SM40	56	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
FSU10B-25M	129	UV	KBAU1SM20	56	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO	KXAU5M50	56	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
FSU10B-50M	129	UV	KBAU1SN12	57	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO	KXAU5N112	57	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
FSU10-M12-S	135	--	KBAU2LM25	56	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO	KXAU5SM50	56	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
FSU12B-25M	129	UV	KBAU2LN34	57	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO	KXAU6M63	56	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
FSU12B-50M	129	UV	KBAU2M25	56	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO	KXAU6N200	57	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
FSU12-M16-S	135	--	KBAU2SN34	57	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO	KXAU6SM63	56	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
FSU16B-10M	129	UV	KBAU2SN34	57	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO	KXAU6SN200	57	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
FSU16B-25M	129	UV	KBAU3M32	56	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO	KXAU7M75	56	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
FSU16B-50M	129	UV	KBAU3N100	57	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO	KXAU7N212	57	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
FSU16-M16-S	135	--	KBAU3SM32	56	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO	KXAU7SM75	56	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO
FSU16-M20-S	135	--	KBAU3SN100	57	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO			
FSU20B-10M	129	UV	KBAU4M40	56	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO			
FSU20B-25M	129	UV	KBAU4N114	57	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO			
FSU20B-50M	129	UV	KBAU4SM40	56	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO			
FSU20-M20-S	135	--	KBAU4SN114	57	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO			
FSU25B-10M	129	UV	KBAU5M50	56	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO			
FSU25B-25M	129	UV	KBAU5N112	57	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO			
FSU25B-50M	129	UV	KBAU5SM50	56	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO			
FSU25-M25-S	135	--	KBAU5SN112	57	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO			
FSU32B-10M	129	UV	KBAU6M63	56	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO			
FSU32B-25M	129	UV	KBAU6N200	57	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO			
FSU32-M32-S	135	--	KBAU6SM63	56	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO			
FSU40B-10M	129	UV	KBAU6SN200	57	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO			
FSU40B-25M	129	UV						
FSU40-M40-S	135	--						
FSU50B-10M	129	UV						
FSU50B-25M	129	UV						
FSU50-M50-S	135	--						
FSU63B-10M	129	UV						
FSU63-M63-S	135	--						
FSU75B-10M	129	UV						
FU10-25M	128	--						
FU10-50M	128	--						
FU10-M12-S	134	--						
FU12-25M	128	--						
FU12-50M	128	--						
FU12-M16-S	134	--						
FU16-10M	128	--						
FU16-25M	128	--						
FU16-50M	128	--						
FU16-M16-S	134	--						
FU16-M20-S	134	--						
FU20-10M	128	--						
FU20-25M	128	--						
FU20-50M	128	--						
FU20-M20-S	134	--						
FU25-10M	128	--						
FU25-25M	128	--						
FU25-50M	128	--						
FU25-M25-S	134	--						
FU32-10M	128	--						
FU32-25M	128	--						
FU32-M32-S	134	--						
FU40-10M	128	--						

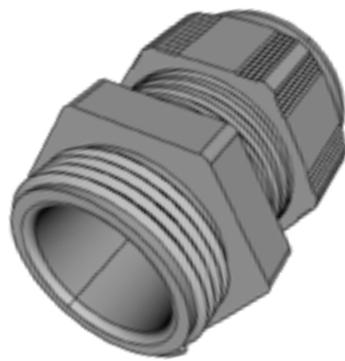
Numerisches Inhaltsverzeichnis - Zulassungsübersicht / Numerical Table of Contents - General Map of Approvals

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals	Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals	Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
KXAU7SN212	57	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO	LTP40-M40-C-FG	133	10/2011	RAD63M50KNP	54	ATEX / IECEx / EAC
KXAU8SM90	56	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO	LTP40-M40-CUL	137	cULus	RAD75250KNP	55	ATEX / IECEx / EAC
KXAU8SN300	57	CULus / DNV / ATEX / IECEx / EAC / INMETRO	LTP40-M40-EXD	139	ATEX / IECEx / EAC	RAD75KNP	54	ATEX / IECEx / EAC
LPC12B-30M	122	UV	LTP40-M40-EXE	138	ATEX / IECEx	RAD75M63KNP	54	ATEX / IECEx / EAC
LPC16B-30M	122	UV	LTP50B-10M	130	UV	RAD90A300KNP	55	ATEX / IECEx / EAC
LPC16-M16-C-FG	123	10/2011	LTP50B-25M	130	UV	RAD90AM75KNP	54	ATEX / IECEx / EAC
LPC20B-10M	122	UV	LTP50-M50-C	136	--	RAD90AM90KNP	54	ATEX / IECEx / EAC
LPC20B-30M	122	UV	LTP50-M50-C-FG	133	10/2011	RAD90B300KNP	55	ATEX / IECEx / EAC
LPC20-M20-C-FG	123	10/2011	LTP50-M50-CUL	137	cULus	RAD90BM75KNP	54	ATEX / IECEx / EAC
LPC25B-10M	122	UV	LTP50-M50-EXD	139	ATEX / IECEx / EAC	RAD90BM90KNP	54	ATEX / IECEx / EAC
LPC25B-30M	122	UV	LTP50-M50-EXE	138	ATEX / IECEx	RDE400403	107	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC
LPC25-M25-C-FG	123	10/2011	LTP63B-10M	130	UV	RDE400503	107	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC
LPC32B-10M	122	UV	LTP63B-25M	130	UV	RDE400504	107	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC
LPC32B-30M	122	UV	LTP63-M63-C	136	--	RDE400603	107	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC
LPC32-M32-C-FG	123	10/2011	LTP63-M63-C-FG	133	10/2011	RDE400604	107	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC
LPC40B-10M	122	UV	LTP63-M63-CUL	137	cULus	RDE400605	107	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC
LPC40B-30M	122	UV	LTP63-M63-EXD	139	ATEX / IECEx	RDE400703	107	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC
LPC40-M40-C-FG	123	10/2011	LTP63-M63-EXE	138	ATEX / IECEx	RDE400704	107	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC
LPC50B-10M	122	UV	LTP63-M63-EXE	138	ATEX / IECEx	RDE400705	107	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC
LPC50B-30M	122	UV	LTPBUFG16-25M	133	10/2011	RDE400706	107	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC
LPC50-M50-C-FG	123	10/2011	LTPBUFG20-10M	133	10/2011	RDE400803	107	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC
LPC63B-10M	122	UV	LTPBUFG20-25M	133	10/2011	RDE400804	107	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC
LPC63B-30M	122	UV	LTPBUFG25-10M	133	10/2011	RDE400805	107	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC
LPC63-M63-C-FG	123	10/2011	LTPBUFG25-25M	133	10/2011	RDE400806	107	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC
LPCBUFG16-30M	123	10/2011	LTPBUFG32-10M	133	10/2011	RDE400807	107	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC
LPCBUFG16-30M	123	10/2011	LTPBUFG32-25M	133	10/2011	RN050KNP	47	ATEX / IECEx / EAC
LPCBUFG20-10M	123	10/2011	LTPBUFG40-10M	133	10/2011	RN075KNP	47	ATEX / IECEx / EAC
LPCBUFG20-30M	123	10/2011	LTPBUFG50-10M	133	10/2011	RN100KNP	47	ATEX / IECEx / EAC
LPCBUFG25-10M	123	10/2011	LTPBUFG63-10M	133	10/2011	RN160375KNP	47	ATEX / IECEx / EAC
LPCBUFG25-30M	123	10/2011	LTPUL16B-25M	131	UL / UV	RN16050KNP	47	ATEX / IECEx / EAC
LPCBUFG32-10M	123	10/2011	LTPUL20B-25M	131	UL / UV	RN16KNP	46	ATEX / IECEx / EAC
LPCBUFG32-30M	123	10/2011	LTPUL25B-25M	131	UL / UV	RN16M20KNP	46	ATEX / IECEx / EAC
LPCBUFG40-10M	123	10/2011	LTPUL32B-10M	131	UL / UV	RN20075KNP	47	ATEX / IECEx / EAC
LPCBUFG40-30M	123	10/2011	LTPUL32B-25M	131	UL / UV	RN20KNP	46	ATEX / IECEx / EAC
LPCBUFG50-10M	123	10/2011	LTPUL40B-15M	131	UL / UV	RN20M16KNP	46	ATEX / IECEx / EAC
LPCBUFG50-30M	123	10/2011	LTPUL50B-15M	131	UL / UV	RN20M25KNP	46	ATEX / IECEx / EAC
LPCBUFG63-10M	123	10/2011	LTPUL63B-15M	131	UL / UV	RN25100KNP	47	ATEX / IECEx / EAC
LPCBUFG63-30M	123	10/2011	MPC12-M16B	127	cURus / UV	RN25KNP	46	ATEX / IECEx / EAC
LTP10B-50M	130	UV	MPC16-M16B	127	cURus / UV	RN25M20KNP	46	ATEX / IECEx / EAC
LTP10-M12-C	136	--	MPC16-M20B	127	cURus / UV	RN32KNP	46	ATEX / IECEx / EAC
LTP10-M16-C	136	--	MPC20-M20B	127	cURus / UV	RN33KNP	46	ATEX / IECEx / EAC
LTP12B-25M	130	UV	MPC25-M25B	127	cURus / UV	RN40125KNP	47	ATEX / IECEx / EAC
LTP12B-50M	130	UV	MPC30-M32B	127	cURus / UV	RN40KNP	46	ATEX / IECEx / EAC
LTP12-M16-C	136	--	MPC32-M32B	127	cURus / UV	RN50150KNP	47	ATEX / IECEx / EAC
LTP16B-10M	130	UV	MPC40-M40B	127	cURus / UV	RN50KNP	46	ATEX / IECEx / EAC
LTP16B-25M	130	UV	MPC50-M50B	127	cURus / UV	RN50M40KNP	46	ATEX / IECEx / EAC
LTP16B-50M	130	UV	MPC63-M63B	127	cURus / UV	RN63200KNP	47	ATEX / IECEx / EAC
LTP16-M16-C	136	--	MPC90-16-M16B	127	cURus / UV	RN63KNP	46	ATEX / IECEx / EAC
LTP16-M16-C-FG	133	10/2011	MPC90-16-M20B	127	cURus / UV	RN63M50KNP	46	ATEX / IECEx / EAC
LTP16-M16-EXE	138	ATEX / IECEx	MPC90-20-M20B	127	cURus / UV	RN75250KNP	47	ATEX / IECEx / EAC
LTP16-M20-C	136	--	MPC90-25-M25B	127	cURus / UV	RN75M63KNP	46	ATEX / IECEx / EAC
LTP16-M20-CUL	137	cULus	MPC90-32-M32B	127	cURus / UV	RN75M75KNP	46	ATEX / IECEx / EAC
LTP16-M20-EXD	139	ATEX / IECEx / EAC	MPC90-40-M40B	127	cURus / UV	RN90A300KNP	47	ATEX / IECEx / EAC
LTP16-M20-EXE	138	ATEX / IECEx	PDE400300	106	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC	RN90AM75KNP	46	ATEX / IECEx / EAC
LTP20B-10M	130	UV	PDE400400	106	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC	RN90AM90KNP	46	ATEX / IECEx / EAC
LTP20B-25M	130	UV	PDE400500	106	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC	RN90B300KNP	47	ATEX / IECEx / EAC
LTP20B-50M	130	UV	PDE400600	106	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC	RN90BM75KNP	46	ATEX / IECEx / EAC
LTP20-M20-C	136	--	PDE400700	106	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC	RN90BM90KNP	46	ATEX / IECEx / EAC
LTP20-M20-C-FG	133	10/2011	PDE400800	106	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC	RNC16KNP1616	140	ATEX / IECEx / EAC
LTP20-M20-CUL	137	cULus	PDE400900	106	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC	RNC20KNP2020	140	ATEX / IECEx / EAC
LTP20-M20-EXD	139	ATEX / IECEx / EAC	PDE401000	106	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC	RNC25KNP2525	140	ATEX / IECEx / EAC
LTP20-M20-EXE	138	ATEX / IECEx	RAD050KNP	55	ATEX / IECEx / EAC	RNC32KNP3232	140	ATEX / IECEx / EAC
LTP25B-10M	130	UV	RAD051KNP	55	ATEX / IECEx / EAC	RNC40KNP4040	140	ATEX / IECEx / EAC
LTP25B-25M	130	UV	RAD075KNP	55	ATEX / IECEx / EAC	RNC50KNP5050	140	ATEX / IECEx / EAC
LTP25B-50M	130	UV	RAD15160375KNP	55	ATEX / IECEx / EAC	RNC63KNP6363	140	ATEX / IECEx / EAC
LTP25-M25-C	136	--	RAD15KNP	54	ATEX / IECEx / EAC	RNC75KNP7575	140	ATEX / IECEx / EAC
LTP25-M25-C-FG	133	10/2011	RAD16KNP	54	ATEX / IECEx / EAC	RNC90AKNP9090	140	ATEX / IECEx / EAC
LTP25-M25-CUL	137	cULus	RAD20075KNP	55	ATEX / IECEx / EAC	RNC90BKNP9090	140	ATEX / IECEx / EAC
LTP25-M25-EXD	139	ATEX / IECEx / EAC	RAD20KNP	54	ATEX / IECEx / EAC	RX190160	108	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO
LTP25-M25-EXE	138	ATEX / IECEx	RAD20M16KNP	54	ATEX / IECEx / EAC	RX190164	108	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO
LTP32B-10M	130	UV	RAD20M25KNP	54	ATEX / IECEx / EAC	RX190169	108	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO
LTP32B-25M	130	UV	RAD25100KNP	55	ATEX / IECEx / EAC	RX190200	108	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO
LTP32B-50M	130	UV	RAD25KNP	54	ATEX / IECEx / EAC	RX190204	108	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO
LTP32-M32-C	136	--	RAD25M20KNP	54	ATEX / IECEx / EAC	RX190209	108	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO
LTP32-M32-C-FG	133	10/2011	RAD32100KNP	55	ATEX / IECEx / EAC	RX190250	108	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO
LTP32-M32-CUL	137	cULus	RAD32KNP	54	ATEX / IECEx / EAC			
LTP32-M32-EXD	139	ATEX / IECEx / EAC	RAD32M25KNP	54	ATEX / IECEx / EAC			
LTP32-M32-EXE	138	ATEX / IECEx	RAD40125KNP	55	ATEX / IECEx / EAC			
LTP40B-10M	130	UV	RAD40KNP	54	ATEX / IECEx / EAC			
LTP40B-25M	130	UV	RAD50150KNP	55	ATEX / IECEx / EAC			
LTP40-M40-C	136	--	RAD50KNP	54	ATEX / IECEx / EAC			
			RAD50M40KNP	54	ATEX / IECEx / EAC			
			RAD63200KNP	55	ATEX / IECEx / EAC			
			RAD63KNP	54	ATEX / IECEx / EAC			

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

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
RX746069	111	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO
RX746214	113	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO
RX746219	113	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO
RX746234	113	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO
RX746239	113	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO
RX746244	113	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO
RX746249	113	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO
RX746314	111	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO
RX746319	111	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO
RX746324	111	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO
RX746329	111	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO
RX746484	113	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO
RX746489	113	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO
RX746504	113	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO
RX746509	113	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO
RX746584	111	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO
RX746589	111	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO
RX746754	113	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO
RX746759	113	cCSAus / ATEX / IECEx / EAC / NEPSI / INMETRO
SHA25PVC	103	--
SHA31PVC	103	--
SHA39PVC	103	--
SHA50PVC	103	--
SHA56PVC	103	--
SHA70PVC	103	--
SHA89PVC	103	--
SHG111PVC	103	--
SHG29PVC	103	--
SHG32PVC	103	--
SHG35PVC	103	--
SHG37PVC	103	--
SHG44PVC	103	--
SHG57PVC	103	--
SHG66PVC	103	--
SHG82PVC	103	--
SHG83PVC	103	--
SHG90PVC	103	--
SHG94PVC	103	--
SSU10-10M	132	--
SSU10-25M	132	--
SSU10-50M	132	--
SSU12-10M	132	--
SSU12-25M	132	--
SSU12-50M	132	--
SSU16-10M	132	--
SSU16-25M	132	--
SSU16-50M	132	--
SSU20-10M	132	--
SSU20-25M	132	--
SSU25-10M	132	--
SSU25-25M	132	--
SSU32-10M	132	--
SSU32-25M	132	--
SSU40-10M	132	--
SSU50-10M	132	--
SSU63-10M	132	--

Lined area for notes with horizontal ruling lines.



PROGLAND

ProGland is een private label van Nedelko B.V.

CONTACT

ProGland

Riga 10
2993 LW Barendrecht
The Netherlands

+31 (0)180 64 54 00
info@nedelko.nl