



connected by competence



Kabelverschraubungen EMV
EMC Cable Glands

Druckausgleichslösungen
Pressure Equalisation Solutions

Schutzschlauchsysteme
Conduit Systems





















Kabelverschraubungen Standard
Standard Cable Glands

Kabelverschraubungen Ex
Ex Cable Glands

Zubehör
Accessories

Produktprogramm *Product Range*

2018/2019

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

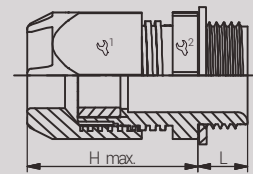
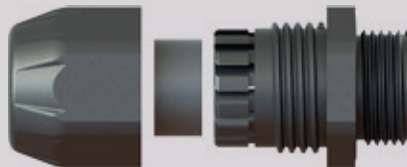


IMQ13ATEX010X IECExIMQ13.0003X

DNV 12.0051X

Artikel-Nummer RST Article Code RST	Hersteller- Nummer Manufacturer Code	Artikel-Nummer RST Article Code RST	Hersteller- Nummer Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich Clamping Range (mm)		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	25	
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	20	
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-IOXSAC	84080512X4HISI	EHIBM-IOXSAS		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	25	
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	20	
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

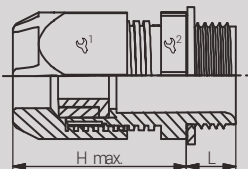
IMQ13ATEX010X IECExIMQ13.0003X DNV 12.0051X

Artikel-Nummer RST Article Code RST	Hersteller- Nummer Manufacturer Code	Artikel-Nummer RST Article Code RST	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	25
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	20
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

Artikel-Nummer RST Article Code RST	Hersteller- Nummer Manufacturer Code	Artikel-Nummer RST Article Code RST	Hersteller- Nummer Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich Clamping Range		Klemmbereich innerer Dichteinsatz Clamping Range Inner Sealing		L (mm)	H max. (mm)	VPE PU	
						≥	≤	≥	≤				
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	25
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	20
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

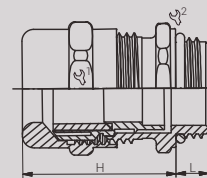
Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

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

Artikel-Nummer RST Article Code RST	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

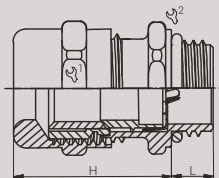
ATEX



INERIS13ATEX0008X IECExINE13.0003X

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

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.

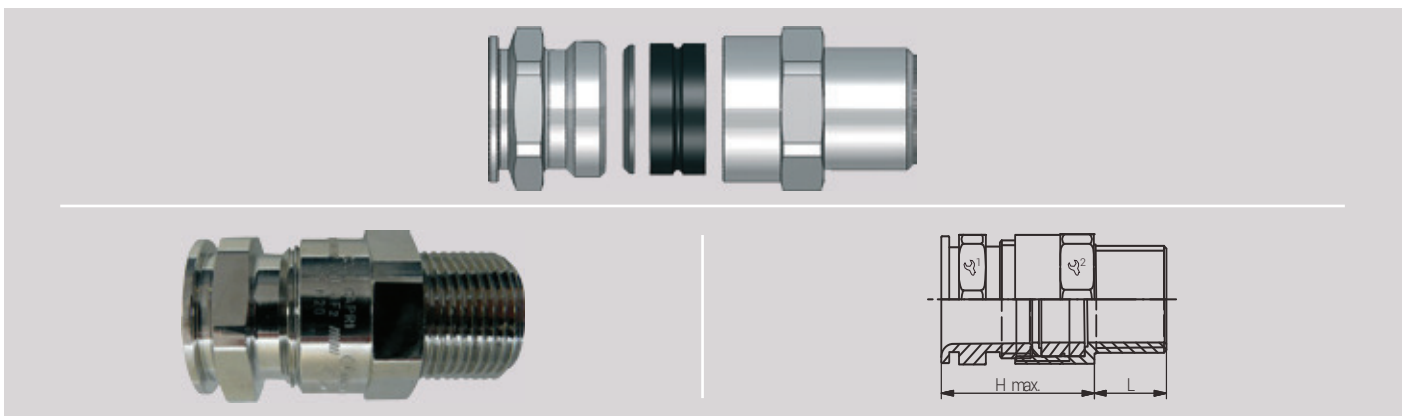
For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



Artikel-Nummer RST Article Code RST	Hersteller-Nummer Manufacturer Code	Artikel-Nummer RST Article Code RST	Hersteller-Nummer Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Größe Size	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich Clamping Range (mm)		1/2	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
							≥	≤				
MS vern. NP brass	MS vern. NP brass	Edelstahl Stainless Steel	Edelstahl Stainless Steel	CAPRI	4	M12x1.5	4.5	8.0	17/17	15.0	25.0	lose/ loose
00806404V1*	CAP806404V1*	00806409V1*	CAP806409V1*		4	M16x1.5	4.5	8.5	17/19	15.0	25.0	lose/ loose
00806594V1*	CAP806594V1*	00806599V1*	CAP806599V1*		5	M16x1.5	7.0	12.0	19/19	15.0	27.5	lose/ loose
00806504V1*	CAP806504V1*	00806509V1*	CAP806509V1*		3	M20x1.5	2.8	5.5	15/24	15.0	24.0	lose/ loose
00806664V1	CAP806664V1	00806669V1	CAP806669V1		4	M20x1.5	4.5	8.5	17/24	15.0	25.0	lose/ loose
00806674V1	CAP806674V1	00806679V1	CAP806679V1		5	M20x1.5	7.0	12.0	19/24	15.0	27.5	lose/ loose
00806694V1	CAP806694V1	00806699V1	CAP806699V1		6	M20x1.5	10.0	16.0	24/24	15.0	32.0	lose/ loose
00806604V1	CAP806604V1	00806609V1	CAP806609V1		5	M25x1.5	7.0	12.0	19/30	15.0	27.5	lose/ loose
00806774V1	CAP806774V1	00806779V1	CAP806779V1		6	M25x1.5	10.0	16.0	24/30	15.0	32.0	lose/ loose
00806794V1	CAP806794V1	00806799V1	CAP806799V1		7	M25x1.5	13.5	20.5	30/30	15.0	36.5	lose/ loose
00806804V1	CAP806804V1	00806809V1	CAP806809V1		8	M32x1.5	18.0	27.5	41/41	15.0	46.0	lose/ loose
00806904V1	CAP806904V1	00806909V1	CAP806909V1		9	M40x1.5	23.0	34.0	48/48	15.0	50.0	lose/ loose
00807004V1	CAP807004V1	00807009V1	CAP807009V1		10	M50x1.5	29.0	41.0	55/55	16.0	52.0	lose/ loose
00807084V1	CAP807084V1	00807089V1	CAP807089V1		11	M50x1.5	35.0	48.0	64/64	16.0	56.5	lose/ loose
00807204V1	CAP807204V1	00807209V1	CAP807209V1		12	M63x1.5	42.0	56.0	72/72	17.0	60.0	lose/ loose
00807304V1	CAP807304V1	00807309V1	CAP807309V1		13	M75x1.5	50.0	65.0	85/85	18.0	67.5	lose/ loose
00807594V1	CAP807594V1	00807599V1	CAP807599V1		14	M90x2.0	58.0	74.0	95/95	22.0	69.0	lose/ loose
00807504V1	CAP807504V1	00807509V1	CAP807509V1	15	M90x2.0	66.0	83.0	110/110	22.0	80.0	lose/ loose	
00807604V1	CAP807604V1	00807609V1	CAP807609V1	16	M110x2.0	75.0	93.0	120/120	22.0	80.0	lose/ loose	
00807704V1	CAP807704V1	00807709V1	CAP807709V1	17	M110x2.0	85.0	104.0	135/135	22.0	90.0	lose/ loose	

* Nicht UL zugelassen. / * Not UL certified.
Weitere Produkte des Herstellers auf Anfrage. / Further products of the manufacturer on request.
Die entsprechenden Schutzkappen finden Sie auf Seite 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.

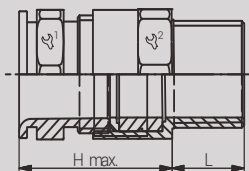
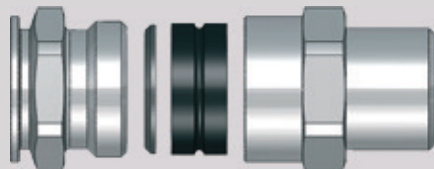
For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



Artikel-Nummer RST Article Code RST	Hersteller-Nummer Manufacturer Code	Artikel-Nummer RST Article Code RST	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.

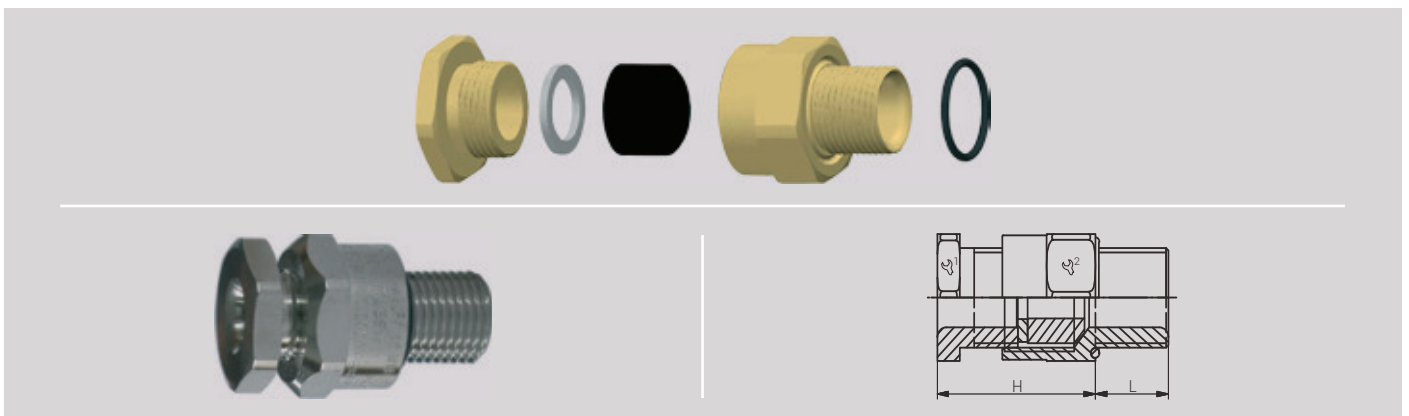
For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



Artikel-Nummer RST Article Code RST	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
					≥	≤				
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.

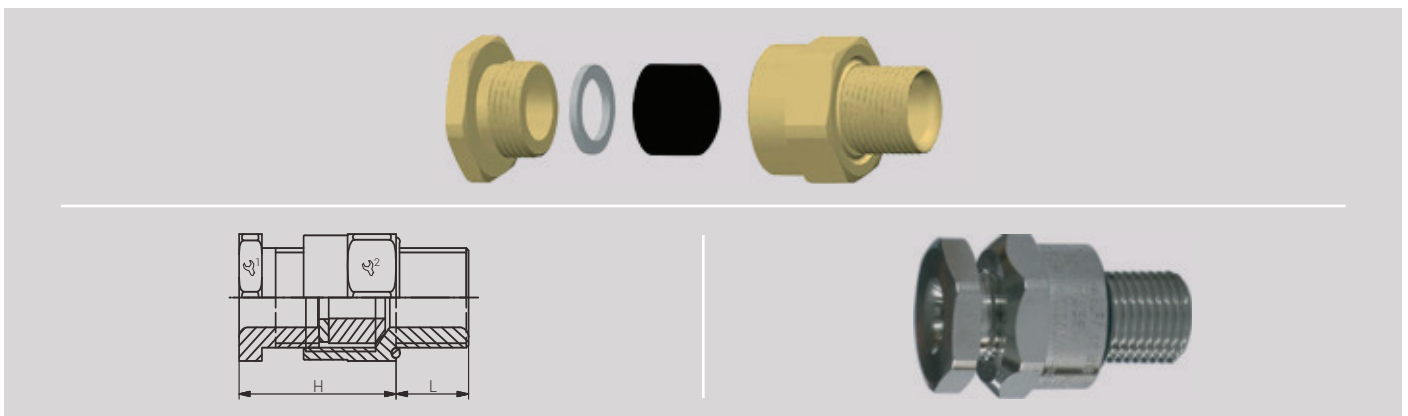
For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



Artikel-Nummer RST Article Code RST	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)
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



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.

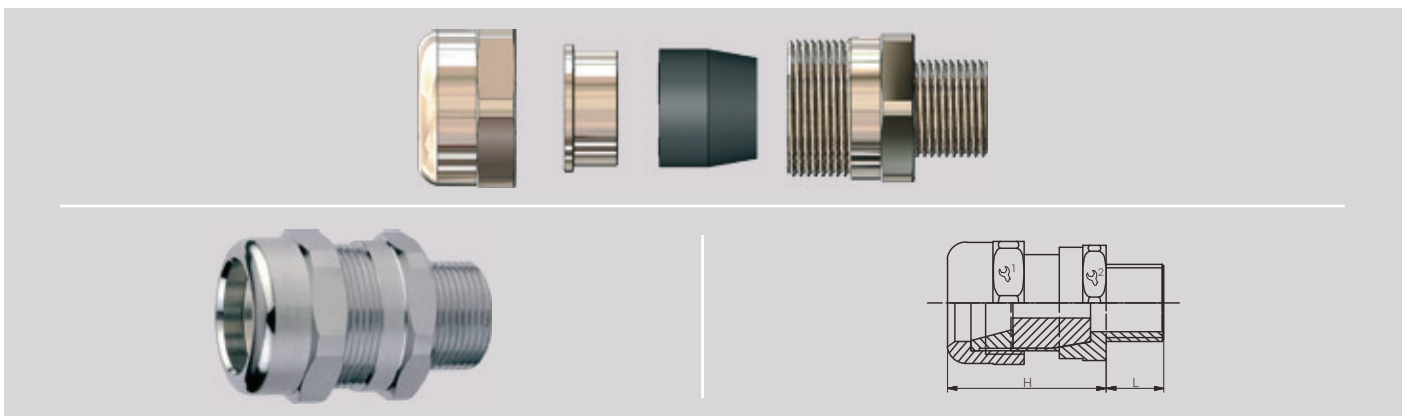
For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

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

Artikel-Nummer RST Article Code RST	Hersteller-Nummer Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Größe Size	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich Clamping Range (mm)		 1/2	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/lose
RN16M20KNP	KIT.RN16.I20.EPON		16	M20x1.5	4.0	10.0	24/24	15.0	38.0	lose/lose
RN20M16KNP	KIT.RN20.I16.EPON		20	M16x1.5	5.5	10.5	30/32	15.0	40.0	lose/lose
RN20KNP	KIT.RN20.I20.EPON		20	M20x1.5	5.5	13.0	30/32	15.0	40.0	lose/lose
RN20M25KNP	KIT.RN20.I25.EPON		20	M25x1.5	5.5	13.0	30/32	15.0	40.0	lose/lose
RN25M20KNP	KIT.RN25.I20.EPON		25	M20x1.5	8.0	15.5	35/36	15.0	40.0	lose/lose
RN25KNP	KIT.RN25.I25.EPON		25	M25x1.5	8.0	18.0	35/36	15.0	40.0	lose/lose
RN33KNP	KIT.RN32.I25.EPON		32	M25x1.5	13.0	18.0	42/45	15.0	52.0	lose/lose
RN32KNP	KIT.RN32.I32.EPON		32	M32x1.5	13.0	24.0	42/45	15.0	52.0	lose/lose
RN40KNP	KIT.RN40.I40.EPON		40	M40x1.5	24.0	30.0	48/50	15.0	52.0	lose/lose
RN50M40KNP	KIT.RN50.I40.EPON		50	M40x1.5	24.0	33.0	55/57	15.0	52.0	lose/lose
RN50KNP	KIT.RN50.I50.EPON		50	M50x1.5	24.0	36.0	55/57	15.0	52.0	lose/lose
RN63M50KNP	KIT.RN63.I50.EPON		63	M50x1.5	36.0	42.0	68/67	15.0	52.0	lose/lose
RN63KNP	KIT.RN63.I63.EPON		63	M63x1.5	36.0	45.0	68/67	15.0	52.0	lose/lose
RN75M63KNP	KIT.RN75.I63.EPON		75	M63x1.5	45.0	54.0	80/80	15.0	52.0	lose/lose
RN75M75KNP	KIT.RN75.I75.EPON		75	M75x1.5	45.0	54.0	80/80	15.0	52.0	lose/lose
RN90AM75KNP	KIT.RN90a.I75.EPON		90a	M75x1.5	54.0	62.0	100/100	15.0	67.0	lose/lose
RN90AM90KNP	KIT.RN90a.I90.EPON		90a	M90x2.0	54.0	62.0	100/100	20.0	67.0	lose/lose
RN90BM75KNP	KIT.RN90b.I75.EPON		90b	M75x1.5	60.0	68.0	100/100	15.0	67.0	lose/lose
RN90BM90KNP	KIT.RN90b.I90.EPON		90b	M90x2.0	60.0	68.0	100/100	20.0	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)
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

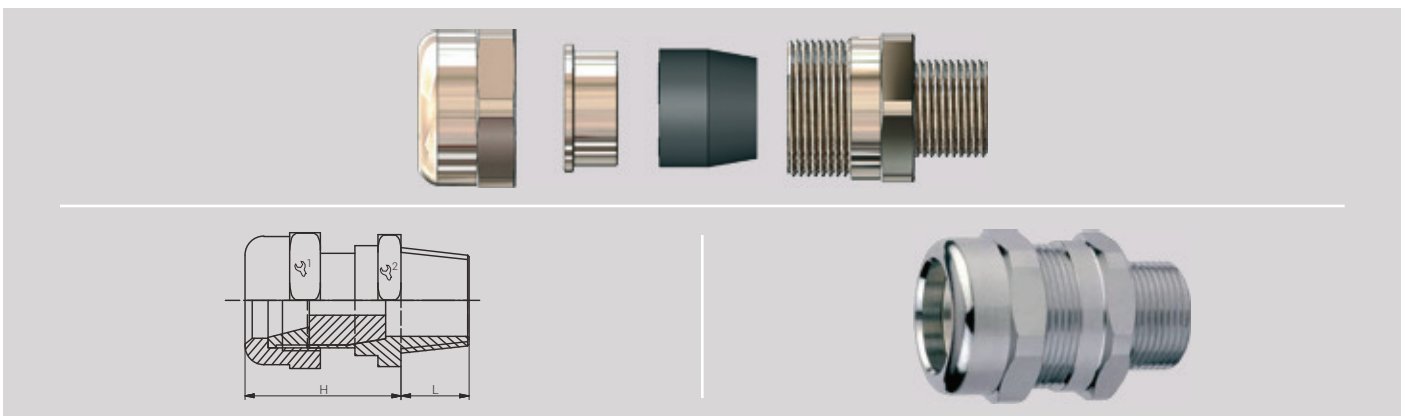


EAC

INERIS06ATEX0014X IECExINE10.0010X TC RU C-IT.AЯ 45.B.00081

Artikel-Nummer RST Article Code RST	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)
Dichteinsatz	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

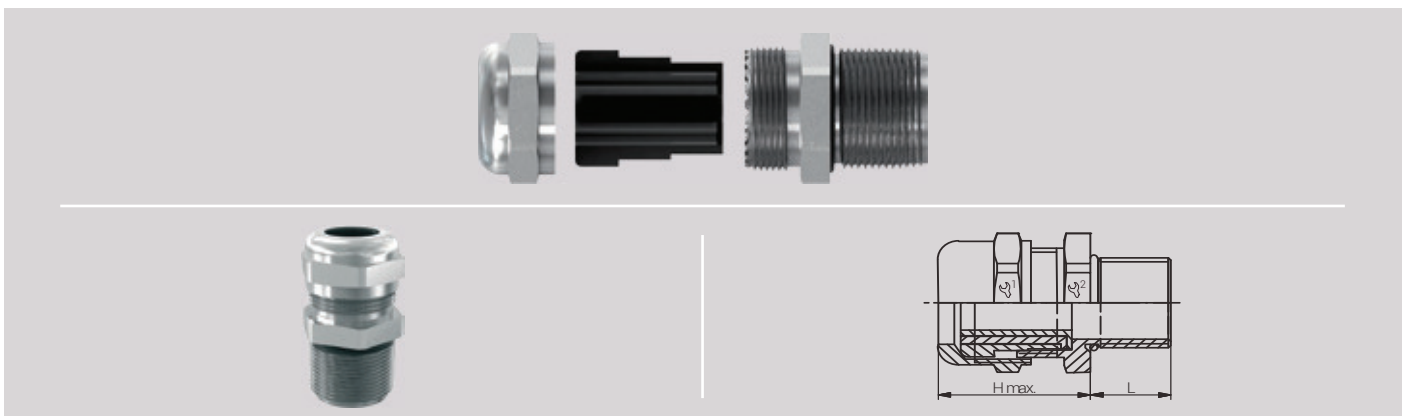
Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals	ATEX IMQ13ATEX018X IECExIMQ13.0006X E474828	UL US	ERC *	DNV-GL E-14044	INMETRO DNV 12.0052X	* Abweichende Artikelnummer (BUE) Different Code (BUE)
-------------------------	-------------------------------------------------------	--------------	--------------	--------------------------	--------------------------------	-----------------------------------------------------------

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

Weitere Produkte des Herstellers auf Anfrage. / Further products of the manufacturer on request.
Die entsprechenden Schutzkappen finden Sie auf Seite 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

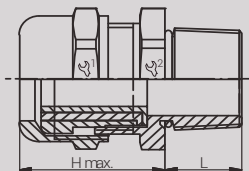
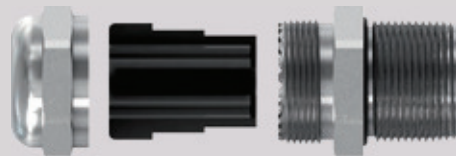


DNV 12.0052X

* Abweichende Artikelnummer (BUE)
Different Code (BUE)

Artikel-Nummer RST Article Code RST / Hersteller-Nummer Manufacturer Code	Artikel-Nummer RST Article Code RST / 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								
EBU01NBNC	EBU01NXC		NPT 3/8"	4.0	12.0	20	22	16.0	30.5	lose/loose
EBU1NBNC	EBU1NXC		NPT 1/2"	4.0	12.0	22	22	16.0	27.0	lose/loose
EBU12NBNC	EBU12NXC		NPT 1/2"	10.0	15.0	28	28	16.0	30.0	lose/loose
EBU2NBNC	EBU2NXC		NPT 3/4"	10.0	18.0	28	28	16.0	30.0	lose/loose
EBU23NBNC	EBU23NXC		NPT 3/4"	14.0	20.0	35	35	16.0	33.0	lose/loose
EBU3NBNC	EBU3NXC		NPT 1"	14.0	24.0	35	35	20.0	33.0	lose/loose
EBU34NBNC	EBU34NXC		NPT 1"	22.0	26.0	45	45	20.0	40.0	lose/loose
EBU4NBNC	EBU4NXC		NPT 1 1/4"	22.0	32.0	45	45	20.0	40.5	lose/loose
EBU45NBNC	EBU45NXC		NPT 1 1/4"	26.0	34.0	50	50	20.0	43.5	lose/loose
EBU5NBNC	EBU5NXC		NPT 1 1/2"	26.0	35.0	50	55	20.0	43.5	lose/loose
EBU56NBNC	EBU56NXC		NPT 1 1/2"	35.0	41.0	64	64	20.0	42.0	lose/loose
EBU6NBNC	EBU6NXC		NPT 2"	35.0	45.0	64	68	20.0	43.5	lose/loose
EBU67NBNC	EBU67NXC		NPT 2"	46.0	52.0	80	75	20.0	52.0	lose/loose
EBU7NBNC	EBU7NXC		NPT 2 1/2"	46.0	62.0	80	80	21.0	52.0	lose/loose

Weitere Produkte des Herstellers auf Anfrage. / Further products of the manufacturer on request.
Die entsprechenden Schutzkappen finden Sie auf Seite 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 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	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 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

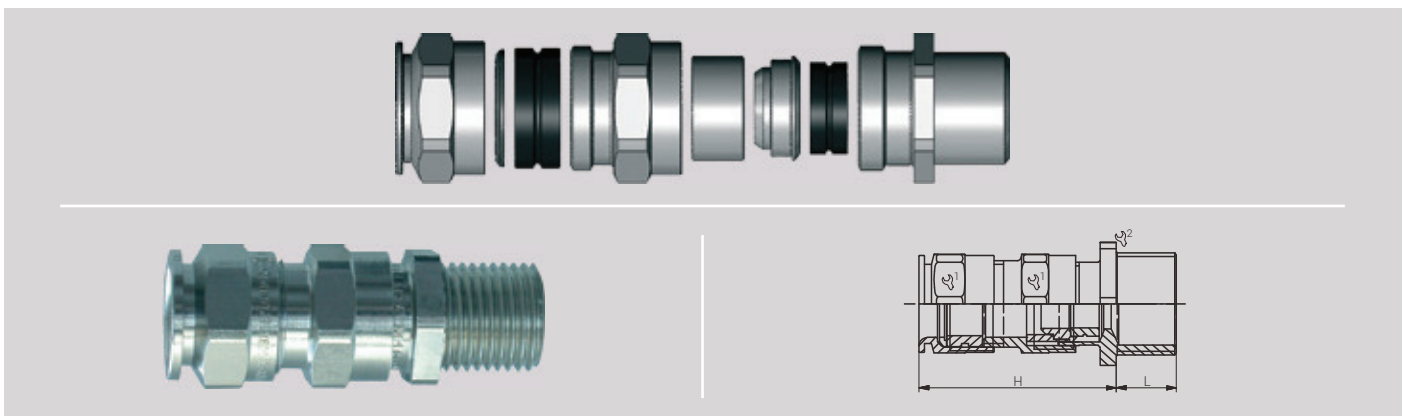


Artikel- Nummer RST Article Code RST	Hersteller- Nummer Manufacturer Code	Artikel- Nummer RST Article Code RST	Hersteller- Nummer Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Größe Size	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich Kabelmantel ausen Clamping Range Outer Sheath (mm)		Klemmbereich Kabelmantel innen Clamping Range Inner Sheath (mm)		Klemmbereich Armierung Clamping Range Armour (mm)		1/2	L (mm)	H (mm)	VPE PU
							≥	≤	≥	≤	≥	≤				
MS vern. NP brass	MS vern. NP brass	Edelstahl Stainless Steel	Edelstahl Stainless Steel	CAPRI	5	M12x1.5	7.0	12.0	4.5	8.0	0.2	0.90	19/19	15.0	46.0	lose/loose
00846404V1*	CAP846404V1*	00846409V1*	CAP846409V1*		4	M16x1.5	4.5	8.5	2.8	5.5	0.2	0.90	17/19	15.0	41.0	lose/loose
00846574V1*	CAP846574V1*	00846579V1*	CAP846579V1*		5	M16x1.5	7.0	12.0	4.5	8.0	0.2	0.90	19/19	15.0	46.0	lose/loose
00846594V1*	CAP846594V1*	00846599V1*	CAP846599V1*		6	M16x1.5	10.0	16.0	7.0	12.0	0.2	1.30	24/24	15.0	51.0	lose/loose
00846654V1*	CAP846654V1*	00846659V1*	CAP846659V1*		4	M20x1.5	4.5	8.5	2.8	5.5	0.2	0.90	17/24	15.0	41.0	lose/loose
00846674V1*	CAP846674V1*	00846679V1*	CAP846679V1*		5	M20x1.5	7.0	12.0	4.5	8.0	0.2	0.90	19/24	15.0	46.0	lose/loose
00846694V1*	CAP846694V1*	00846699V1*	CAP846699V1*		6	M20x1.5	10.0	16.0	7.0	12.0	0.2	1.30	30/24	15.0	51.0	lose/loose
00846604V1	CAP846604V1	00846609V1	CAP846609V1		7	M20x1.5	13.5	21.0	10.0	15.5	0.2	1.30	30/30	15.0	57.5	lose/loose
00846774V1	CAP846774V1	00846779V1	CAP846779V1		6	M25x1.5	10.0	16.0	7.0	12.0	0.2	1.30	24/30	15.0	51.0	lose/loose
00846794V1	CAP846794V1	00846799V1	CAP846799V1		7	M25x1.5	13.5	21.0	10.0	15.5	0.2	1.30	30/30	15.0	57.5	lose/loose
00846704V1	CAP846704V1	00846709V1	CAP846709V1		8	M25x1.5	18.0	27.5	13.5	20.5	0.2	1.60	41/41	15.0	68.0	lose/loose
00846894V1	CAP846894V1	00846899V1	CAP846899V1		8	M32x1.5	18.0	27.5	13.5	21.0	0.2	1.60	41/41	15.0	68.0	lose/loose
00846804V1	CAP846804V1	00846809V1	CAP846809V1		9	M32x1.5	23.0	34.0	18.0	26.0	0.2	1.60	48/48	15.0	76.0	lose/loose
00846994V1	CAP846994V1	00846999V1	CAP846999V1		9	M40x1.5	23.0	34.0	18.0	27.5	0.2	1.60	48/48	15.0	76.0	lose/loose
00846904V1	CAP846904V1	00846909V1	CAP846909V1		10	M40x1.5	29.0	41.0	23.0	34.0	0.2	2.00	55/55	15.0	88.0	lose/loose
00847094V1	CAP847094V1	00847099V1	CAP847099V1		10	M50x1.5	29.0	41.0	23.0	34.0	0.2	2.00	55/55	16.0	88.0	lose/loose
00847004V1	CAP847004V1	00847009V1	CAP847009V1		11	M50x1.5	35.0	48.0	29.0	41.0	0.2	2.50	64/64	16.0	97.0	lose/loose
00847294V1	CAP847294V1	00847299V1	CAP847299V1		12	M63x1.5	42.0	56.0	35.0	48.0	0.2	2.50	72/72	17.0	102.0	lose/loose
00847204V1	CAP847204V1	00847209V1	CAP847209V1		13	M63x1.5	50.0	65.0	42.0	53.0	0.2	2.50	85/85	17.0	117.0	lose/loose
00847394V1	CAP847394V1	00847399V1	CAP847399V1		13	M75x1.5	50.0	65.0	42.0	56.0	0.2	2.50	85/85	18.0	117.0	lose/loose
00847304V1	CAP847304V1	00847309V1	CAP847309V1	14	M75x1.5	58.0	74.0	50.0	62.5	0.2	2.50	95/95	18.0	124.0	lose/loose	
00847594V1	CAP847594V1	00847599V1	CAP847599V1	15	M90x2.0	66.0	83.0	58.0	74.0	0.2	3.20	110/110	22.0	133.0	lose/loose	
00847504V1	CAP847504V1	00847509V1	CAP847509V1	16	M90x2.0	75.0	93.0	66.0	78.0	0.2	3.20	120/120	22.0	140.0	lose/loose	
00847574V1	CAP847574V1	00847579V1	CAP847579V1	17	M90x2.0	85.0	104.0	66.0	83.0	0.2	3.20	135/120	22.0	140.0	lose/loose	
00847794V1	CAP847794V1	00847799V1	CAP847799V1	17	M110x2.0	85.0	104.0	75.0	93.0	0.2	3.20	135/135	22.0	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, 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

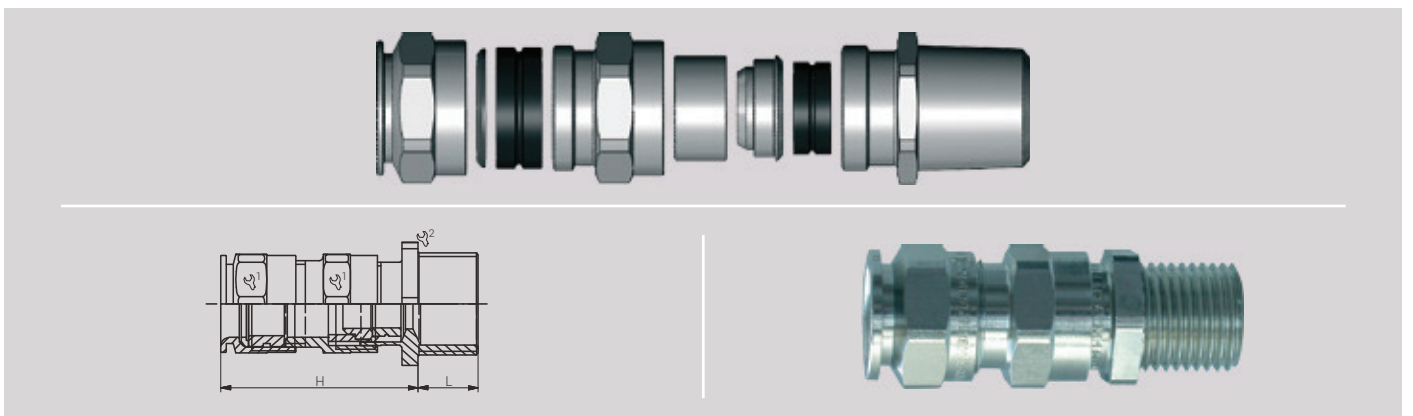


Artikel-Nummer RST Article Code RST	Hersteller-Nummer Manufacturer Code	Artikel-Nummer RST Article Code RST	Hersteller-Nummer Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Größe Size	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich Kabelmantel ausen Clamping Range Outer Sheath (mm)		Klemmbereich Kabelmantel innen Clamping Range Inner Sheath (mm)		Klemmbereich Armierung Clamping Range Armour (mm)		L (mm)	H max. (mm)	VPE PU	
							≥	≤	≥	≤	≥	≤				
00848404V1*	CAP848404V1*	00848409V1*	CAP848409V1*	CAPRI	5	NPT 1/4"	7.0	12.0	4.5	8.0	0.2	0.90	19/19	16.6	46.0	lose/lose
00848574V1*	CAP848574V1*	00848579V1*	CAP848579V1*		4	NPT 3/8"	4.5	8.5	2.8	5.5	0.2	0.90	17/19	16.6	41.0	lose/lose
00848594V1*	CAP848594V1*	00848599V1*	CAP848599V1*		5	NPT 3/8"	7.0	12.0	4.5	8.0	0.2	0.90	19/19	16.6	46.0	lose/lose
00848504V1*	CAP848504V1*	00848509V1*	CAP848509V1*		6	NPT 3/8"	10.0	16.0	7.0	12.0	0.2	1.30	24/24	16.6	51.0	lose/lose
00848664V1	CAP848664V1	00848669V1	CAP848669V1		4	NPT 1/2"	4.5	8.5	2.8	5.5	0.2	0.90	17/24	22.2	41.0	lose/lose
00848674V1	CAP848674V1	00848679V1	CAP848679V1		5	NPT 1/2"	7.0	12.0	4.5	8.0	0.2	0.90	19/24	22.2	46.0	lose/lose
00848694V1	CAP848694V1	00848699V1	CAP848699V1		6	NPT 1/2"	10.0	16.0	7.0	12.0	0.2	1.30	24/24	22.2	51.0	lose/lose
00848604V1	CAP848604V1	00848609V1	CAP848609V1		7	NPT 1/2"	13.5	21.0	10.0	15.5	0.2	1.30	30/30	22.2	57.5	lose/lose
00848774V1	CAP848774V1	00848779V1	CAP848779V1		6	NPT 3/4"	10.0	16.0	7.0	12.0	0.2	1.30	24/30	22.5	51.0	lose/lose
00848794V1	CAP848794V1	00848799V1	CAP848799V1		7	NPT 3/4"	13.5	21.0	10.0	15.5	0.2	1.30	30/30	22.5	57.5	lose/lose
00848704V1	CAP848704V1	00848709V1	CAP848709V1		8	NPT 3/4"	18.0	27.5	13.5	20.5	0.2	1.60	41/41	22.5	68.0	lose/lose
00848894V1	CAP848894V1	00848899V1	CAP848899V1		8	NPT 1"	18.0	27.5	13.5	21.0	0.2	1.60	41/41	27.3	68.0	lose/lose
00848804V1	CAP848804V1	00848809V1	CAP848809V1		9	NPT 1"	23.0	34.0	18.0	26.0	0.2	1.60	48/48	27.3	76.0	lose/lose
00848994V1	CAP848994V1	00848999V1	CAP848999V1		9	NPT 1 1/4"	23.0	34.0	18.0	27.5	0.2	1.60	48/48	28.0	76.0	lose/lose
00848904V1	CAP848904V1	00848909V1	CAP848909V1		10	NPT 1 1/4"	29.0	41.0	23.0	34.0	0.2	2.00	55/55	28.0	88.0	lose/lose
00849094V1	CAP849094V1	00849099V1	CAP849099V1		10	NPT 1 1/2"	29.0	41.0	23.0	34.0	0.2	2.00	55/55	28.5	88.0	lose/lose
00849004V1	CAP849004V1	00849009V1	CAP849009V1		11	NPT 1 1/2"	35.0	48.0	29.0	41.0	0.2	2.50	64/64	28.5	97.0	lose/lose
00849294V1	CAP849294V1	00849299V1	CAP849299V1	12	NPT 2"	42.0	56.0	35.0	48.0	0.2	2.50	72/72	29.2	102.0	lose/lose	
00849204V1	CAP849204V1	00849209V1	CAP849209V1	13	NPT 2"	50.0	65.0	42.0	53.0	0.2	2.50	85/85	29.2	117.0	lose/lose	
00849494V1	CAP849494V1	00849499V1	CAP849499V1	13	NPT 2 1/2"	50.0	65.0	42.0	56.0	0.2	2.50	85/85	42.5	117.0	lose/lose	
00849304V1	CAP849304V1	00849309V1	CAP849309V1	14	NPT 2 1/2"	58.0	74.0	50.0	62.5	0.2	2.50	95/95	42.5	124.0	lose/lose	
00849594V1	CAP849594V1	00849599V1	CAP849599V1	15	NPT 3"	66.0	83.0	58.0	74.0	0.2	3.20	110/110	44.0	133.0	lose/lose	
00849504V1	CAP849504V1	00849509V1	CAP849509V1	16	NPT 3"	75.0	93.0	66.0	78.0	0.2	3.20	120/120	44.0	140.0	lose/lose	
00849604V1	CAP849604V1	00849609V1	CAP849609V1	16	NPT 3 1/2"	75.0	93.0	66.0	83.0	0.2	3.20	120/120	45.2	140.0	lose/lose	
00849704V1	CAP849704V1	00849709V1	CAP849709V1	17	NPT 4"	85.0	104.0	75.0	93.0	0.2	3.20	135/135	46.5	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, blank (weitere auf Anfrage)
Dichteinsatz	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.

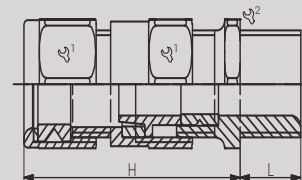
For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



Artikel-Nummer RST Article Code RST	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
					≥	≤	≥	≤	≥	≤				
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/loose
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/loose
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/loose
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/loose
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/loose
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/loose
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/loose
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/loose
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/loose
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/loose
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/loose
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/loose
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/loose
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/loose
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/loose
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/loose
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/loose	
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/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)
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.

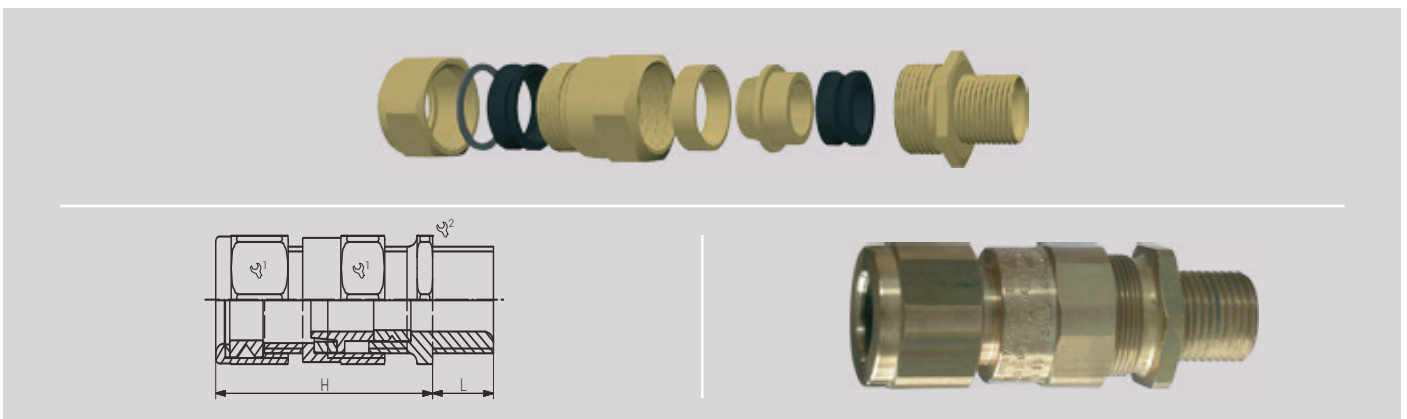
For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals



Artikel-Nummer RST Article Code RST	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/lose
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/lose
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/lose
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/lose
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/lose
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/lose
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/lose
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/lose
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/lose
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/lose
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/lose
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/lose
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/lose
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/lose
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/lose
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/lose
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/lose
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/lose
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/lose
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/lose
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/lose
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/lose
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/lose
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/lose
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/lose
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/lose
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/lose
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/lose
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/lose
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/lose
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/lose
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/lose
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/lose

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	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.

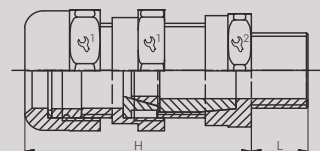
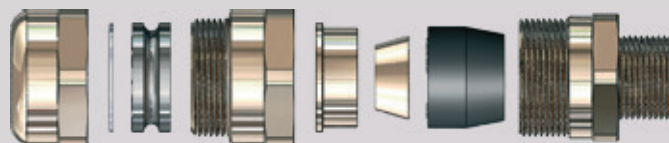
For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals

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

Artikel-Nummer RST Article Code RST	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	
					≥	≤	≥	≤	≥	≤					
MS vern. / NP brass	MS vern. / NP brass														
RAD15KNP	KITRAD16.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/lose	
RAD16KNP	KITRAD16.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/lose	
RAD20M16KNP	KITRAD20.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/lose	
RAD20KNP	KITRAD20.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/lose	
RAD20M25KNP	KITRAD20.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/lose	
RAD25M20KNP	KITRAD25.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/lose	
RAD25KNP	KITRAD25.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/lose	
RAD32M25KNP	KITRAD32.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/lose	
RAD32KNP	KITRAD32.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/lose	
RAD40KNP	KITRAD40.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/lose	
RAD50M40KNP	KITRAD50.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/lose	
RAD50KNP	KITRAD50.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/lose	
RAD63M50KNP	KITRAD63.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/lose	
RAD63KNP	KITRAD63.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/lose	
RAD75M63KNP	KITRAD75.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/lose	
RAD75KNP	KITRAD75.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/lose	
RAD90AM75KNP	KITRAD90a.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/lose	
RAD90AM90KNP	KITRAD90a.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/lose	
RAD90BM75KNP	KITRAD90b.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/lose	
RAD90BM90KNP	KITRAD90b.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/lose	

Alle Verschraubungen werden als loseas Kit mit mehreren Dichttringen 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

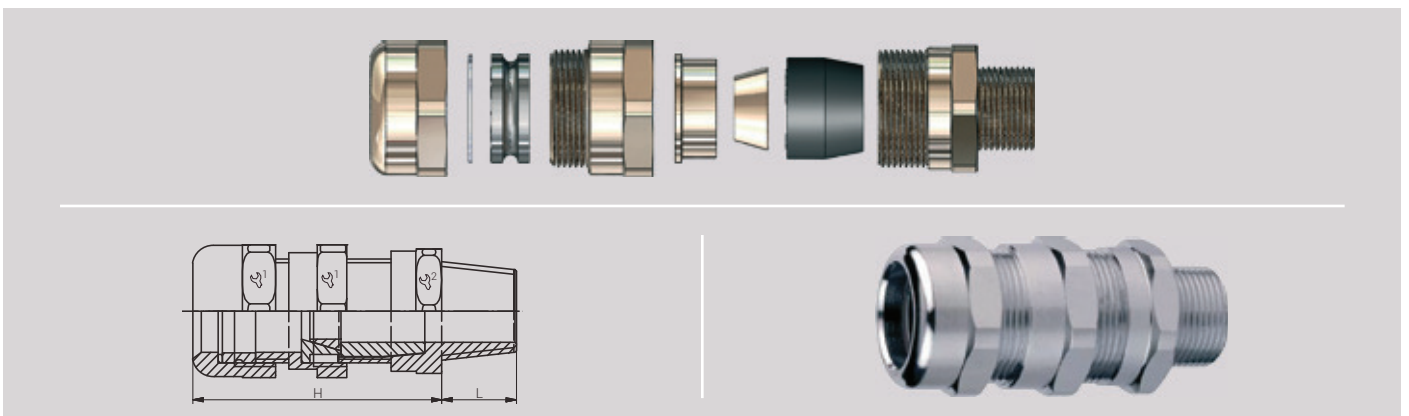
Für besondere Bedingungen oder Einschränkungen siehe entsprechende Produktdokumentation.

For specific conditions or limitations please see relevant product documentation.

Zulassungen / Approvals **ATEX**  **IECEx**  **ERC**
INERIS06ATEX0014X IECExINE10.0010X TC RU C-IT.A945.B.00081

Artikel-Nummer RST Article Code RST	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
					≥	≤	≥	≤	≥	≤				
MS vern. / NP brass	MS vern. / NP brass		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/loose
RAD15160375KNP	KIT.RAD16.N16.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/loose
RAD050KNP	KIT.RAD16.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/loose
RAD051KNP	KIT.RAD20.N20.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/loose
RAD20075KNP	KIT.RAD20.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/loose
RAD075KNP	KIT.RAD25.N25.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/loose
RAD25100KNP	KIT.RAD25.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/loose
RAD32100KNP	KIT.RAD32.N32.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/loose
RAD40125KNP	KIT.RAD40.N40.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/loose
RAD50150KNP	KIT.RAD50.N50.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/loose
RAD63200KNP	KIT.RAD63.N63.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/loose
RAD75250KNP	KIT.RAD75.N75.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/loose
RAD90A300KNP	KIT.RAD90a.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/loose
RAD90B300KNP	KIT.RAD90b.N90.EPON													

Alle Verschraubungen werden als loseas Kit mit mehreren Dichttringen 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 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

DNV 12.0053X E-14044

Artikel-Nummer RST Article Code RST	Hersteller-Nummer Manufacturer Code	Artikel-Nummer RST Article Code RST	Hersteller-Nummer Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Gewinde Entry Thread	Klemmbereich Außen Outer Clamping Range (mm)		Klemmbereich Innen Inner Clamping Range (mm)		Klemmbereich Armierung Clamping Range Armour (mm)		1/2/3	L (mm)	H max. (mm)	VPE PU
						≥	≤	≥	≤	Armierung Armor	Schirmung Shielding				
MS vern. / NP brass		1.4404 / 316L		bimed	M16x1.5	6.0	12.0	3.0	8.5	1.2	0.5	22/26/26	16.0	47.5	lose/loose
KBAU01SM16	KBAU01SMBNC	KXAU01SM16	KBAU01SMXC		M16x1.5	8.5	16.0	6.0	12.0	1.2	0.5	25/29/29	16.0	50.0	lose/loose
KBAU01M16	KBAU01MBNC	KXAU01M16	KBAU01MXC		M20x1.5	6.0	12.0	3.0	8.5	1.2	0.5	24/26/26	16.0	47.5	lose/loose
KBAU1SM20	KBAU1SMBNC	KXAU1SM20	KBAU1SMXC		M20x1.5	8.5	16.0	6.0	12.0	1.2	0.5	25/29/29	16.0	49.0	lose/loose
KBAU1M20	KBAU1MBNC	KXAU1M20	KBAU1MXC		M20x1.5	12.0	20.0	8.5	14.5	1.3	0.7	28/30/32	16.0	52.0	lose/loose
KBAU1LM20	KBAU1LMBNC	KXAU1LM20	KBAU1LMXC		M25x1.5	8.5	16.0	6.0	12.0	1.2	0.5	29/29/29	18.0	50.5	lose/loose
KBAU2SM25	KBAU2SMBNC	KXAU2SM25	KBAU2SMXC		M25x1.5	12.0	21.0	8.5	16.0	1.3	0.7	32/34/34	18.0	54.5	lose/loose
KBAU2M25	KBAU2MBNC	KXAU2M25	KBAU2MXC		M25x1.5	16.0	26.0	12.0	20.0	1.3	0.7	36/40/40	18.0	60.5	lose/loose
KBAU2LM25	KBAU2LMBNC	KXAU2LM25	KBAU2LMXC		M32x1.5	16.0	26.0	12.0	20.0	1.2	0.5	40/40/40	18.0	62.0	lose/loose
KBAU3SM32	KBAU3SMBNC	KXAU3SM32	KBAU3SMXC		M32x1.5	20.0	33.0	15.0	26.0	1.6	0.7	48/52/52	18.0	78.5	lose/loose
KBAU3M32	KBAU3MBNC	KXAU3M32	KBAU3MXC		M40x1.5	20.0	33.0	15.0	26.0	1.8	0.7	48/52/52	18.0	78.5	lose/loose
KBAU4SM40	KBAU4SMBNC	KXAU4SM40	KBAU4SMXC		M40x1.5	29.0	41.0	20.0	32.0	1.6	0.7	55/60/60	18.0	89.5	lose/loose
KBAU4M40	KBAU4MBNC	KXAU4M40	KBAU4MXC		M50x1.5	33.0	48.0	22.0	35.0	1.8	0.7	60/70/75	18.0	96.5	lose/loose
KBAU5SM50	KBAU5SMBNC	KXAU5SM50	KBAU5SMXC		M50x1.5	36.0	52.0	27.0	41.0	2.2	0.7	70/70/74	20.0	100.0	lose/loose
KBAU5M50	KBAU5MBNC	KXAU5M50	KBAU5MXC		M63x1.5	43.0	57.0	35.0	45.0	2.7	0.9	75/80/80	20.0	106.0	lose/loose
KBAU6SM63	KBAU6SMBNC	KXAU6SM63	KBAU6SMXC		M63x1.5	47.0	60.0	40.0	52.0	2.7	0.9	85/85/85	20.0	108.0	lose/loose
KBAU6M63	KBAU6MBNC	KXAU6M63	KBAU6MXC		M75x1.5	47.0	60.0	40.0	52.0	3.0	1.0	85/85/85	20.0	108.0	lose/loose
KBAU7SM75	KBAU7SMBNC	KXAU7SM75	KBAU7SMXC		M75x1.5	54.0	70.0	45.0	60.0	3.0	0.9	90/95/100	20.0	125.0	lose/loose
KBAU7M75	KBAU7MBNC	KXAU7M75	KBAU7MXC		M90x1.5	54.0	70.0	45.0	60.0	3.0	1.0	95/95/100	20.0	124.0	lose/loose
KBAU8SM90	KBAU8SMBNC	KXAU8SM90	KBAU8SMXC												

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 IECExCESI13.0013X E474828 DNV 12.0053X E-14044

Artikel-Nummer RST Article Code RST	Hersteller-Nummer Manufacturer Code	Artikel-Nummer RST Article Code RST	Hersteller-Nummer Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Gewinde Entry Thread	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	Schirmung Shielding				
MS vern. / NP brass		1.4404 / 316L		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
KBAU01SN38	KBAU01SNBC	KXAU01SN38	KBAU01SNXC		NPT 3/8"	8.5	16.0	6.0	12.0	1,2	0,5	25/29/29	16.0	50.0	lose/loose
KBAU01N38	KBAU01NBC	KXAU01N38	KBAU01NXC		NPT 1/2"	6.0	12.0	3.0	8.5	1,2	0,5	24/26/26	16.0	47.5	lose/loose
KBAU1SN12	KBAU1SNBC	KXAU1SN12	KBAU1SNXC		NPT 1/2"	8.5	16.0	6.0	12.0	1,2	0,5	25/29/29	16.0	49.0	lose/loose
KBAU1N12	KBAU1NBC	KXAU1N12	KBAU1NXC		NPT 1/2"	12.0	20.0	8.5	14.5	1,2	0,5	28/30/32	16.0	52.0	lose/loose
KBAU1LN12	KBAU1LNBC	KXAU1LN12	KBAU1LNXC		NPT 3/4"	8.5	16.0	6.0	12.0	1,3	0,7	29/29/29	18.0	50.5	lose/loose
KBAU2SN34	KBAU2SNBC	KXAU2SN34	KBAU2SNXC		NPT 3/4"	12.0	21.0	8.5	16.0	1,2	0,5	32/34/34	18.0	54.5	lose/loose
KBAU2N34	KBAU2NBC	KXAU2N34	KBAU2NXC		NPT 3/4"	16.0	26.0	12.0	20.0	1,3	0,7	36/40/40	16.0	60.5	lose/loose
KBAU2LN34	KBAU2LNBC	KXAU2LN34	KBAU2LNXC		NPT 1"	16.0	26.0	12.0	20.0	1,8	0,7	40/40/40	21.0	62.0	lose/loose
KBAU3SN100	KBAU3SNBC	KXAU3SN100	KBAU3SNXC		NPT 1"	20.0	33.0	15.0	26.0	1,8	0,7	48/52/52	21.0	78.5	lose/loose
KBAU3N100	KBAU3NBC	KXAU3N100	KBAU3NXC		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
KBAU4SN114	KBAU4SNBC	KXAU4SN114	KBAU4SNXC		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
KBAU4N114	KBAU4NBC	KXAU4N114	KBAU4NXC		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
KBAU5SN112	KBAU5SNBC	KXAU5SN112	KBAU5SNXC		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
KBAU5N112	KBAU5NBC	KXAU5N112	KBAU5NXC		NPT 2"	43.0	57.0	35.0	45.0	3,0	0,9	75/80/80	20.0	106.0	lose/loose
KBAU6SN200	KBAU6SNBC	KXAU6SN200	KBAU6SNXC		NPT 2"	47.0	60.0	40.0	52.0	3,0	1,0	85/85/85	21.0	108.0	lose/loose
KBAU6N200	KBAU6NBC	KXAU6N200	KBAU6NXC		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
KBAU7SN212	KBAU7SNBC	KXAU7SN212	KBAU7SNXC		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
KBAU7N212	KBAU7NBC	KXAU7N212	KBAU7NXC	NPT 3"	54.0	70.0	45.0	60.0	3,0	1,0	95/95/100	21.0	124.0	lose/loose	
KBAU8SN300	KBAU8SNBC	KXAU8SN300	KBAU8SNXC												

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	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 abgedichten 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.

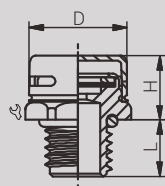
Zulassungen / Approvals

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

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



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

ATEX



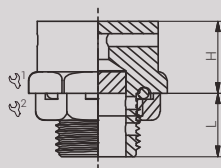
ERC



SIRA99ATEX3050X IECExSIR08.0024X TC RU C-GB.F506.B.00106 185887

Artikel-Nr. RST Article Code RST	Hersteller-Nr. Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Gewinde Entry Thread			L	H	VPE PU	
			AG	(mm)	(mm)	(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

ISO/NPT Entlüftungs- und Entwässerungsstutzen Ex e/d / Breather-Drainer Ex e/d

Material	Messing, vernickelt; Messing, blank; Edelstahl 1.4404
O-Ring	Silikon (weitere auf Anfrage)
Einsatztemperatur	-30°C bis +150°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	Silicone (Further on Request)
Operating Temperature	-30°C to +150°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

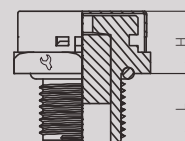
ATEX



SIRA08ATEX1240X IECExSIR08.0096X

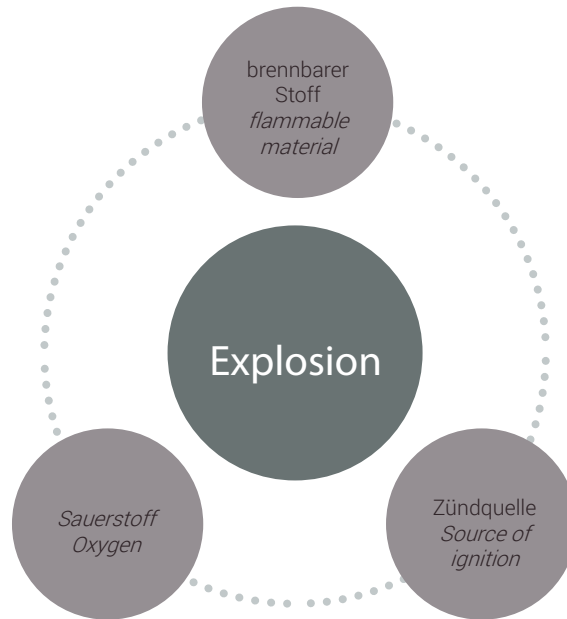
Artikel-Nr. RST Article Code RST	Hersteller-Nr. Manufacturer Code	Hersteller Manufacturer	Gewinde Entry Thread	 (mm)	L (mm)	H (mm)	VPE PU	
Messing, vernickelt / Nickel Plated Brass								
75001521SI	BDU1104D1	REDAPT	M 20x1.5	27.00	16.0	15.0	lose / loose	
75001526SI	BDU1105D1		M 25x1.5	31.75	16.0	15.0	lose / loose	
75001013	BDU1129D0		NPT 1/2"	27.00	20.0	15.0	lose / loose	
75001035	BDU1130D0		NPT 3/4"	31.75	20.0	15.0	lose / loose	
Messing / Brass								
77001521SI	BDU1004D1		M 20x1.5	27.00	16.0	15.0	lose / loose	
77001526SI	BDU1005D1		M 25x1.5	31.75	16.0	15.0	lose / loose	
77001013	BDU1029D0		NPT 1/2"	27.00	20.0	15.0	lose / loose	
77001035	BDU1030D0		NPT 3/4"	31.75	20.0	15.0	lose / loose	
Edelstahl 1.4404 / Stainless Steel 316L								
76001521SI	BDU3004D1		M 20x1.5	27.00	16.0	15.0	lose / loose	
76001526SI	BDU3005D1		M 25x1.5	31.75	16.0	15.0	lose / loose	
76001013	BDU3029D0	NPT 1/2"	27.00	20.0	15.0	lose / loose		
76001035	BDU3030D0	NPT 3/4"	31.75	20.0	15.0	lose / loose		

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



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.

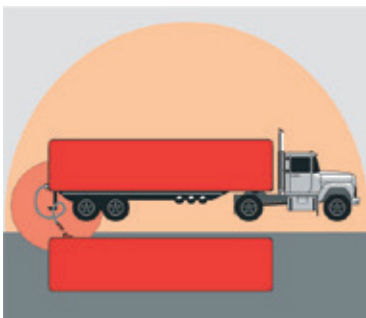
Die Definition der Ex-Zonen und der Zusammenhang der explosionsgefährdeten Bereiche mit der Häufigkeit der Zündquellen im Übertagebetrieb.

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 <i>Range</i>	Stufe Explosionsgefahr <i>Level Explosion Risk</i>	Erforderliche Kennzeichnung der einsetzbaren Betriebsmittel <i>Required Marking of Applicable Equipment</i>	
		Gerätegruppe <i>Device</i>	Kategorie <i>Category</i>
Unter Tage <i>Mining</i>	Betrieb bei Explosionsgefahr <i>operation during explosion risk</i>	I	M1
Unter Tage <i>Mining</i>	Abschaltung bei Explosionsgefahr <i>cutoff during explosion risk</i>	I	M2 oder / or M1
übrige <i>Others</i>	Zone 0	II	1 G
übrige <i>Others</i>	Zone 1	II	2 G oder / or 1 G
übrige <i>Others</i>	Zone 2	II	3 G oder / or 2 G
übrige <i>Others</i>	Zone 20	II	1 D
übrige <i>Others</i>	Zone 21	II	2 D oder / or 1 D
übrige <i>Others</i>	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 <i>Ignition Temperature in °C</i>	Temperaturklasse <i>Temperature Class</i>	max. Oberflächentemperatur in °C des Betriebsmittels <i>Max. Surface Temperature in °C</i>
450 und darüber / <i>and higher</i>	T1	450
300 - 450	T2	300
200 - 300	T3	200
135 - 200	T4	135
100 - 135	T5	100
85 - 100	T6	85

Einteilung von Explosionsgruppen bei Gas- Ex- Schutz

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

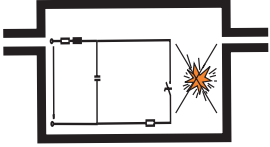


Classification of Explosion Groups for Gas Protection

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

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

Grundlagen des Explosionsschutzes / Basic Information Explosion Protection

Schematische Darstellung der Funktionsprinzipien von einzelnen Zündschutzarten. für die RST Kabelverschraubungen anbietet
Schematical diagram of functional principle of some protection types. for which RST offers cable glands

Zündschutzart nach IEC bzw. EN <i>Type of Protection by IEC and/or EN</i>	Grundprinzip	Basic Principle	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)

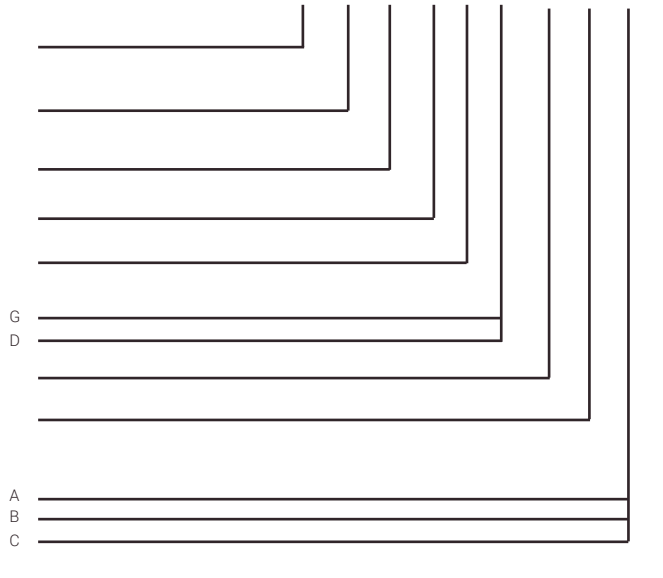
Ex-Atmosphäre (*Ex-Atmosphere*)
Gas (*gas*)
brennbarer Staub (*flamable dust*)

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)

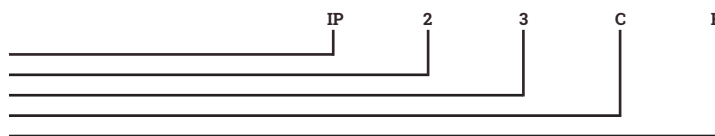


Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code) DIN 60529 / Protection Classes

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

IP69k

Ziel des IP69k-Tests ist es, Hochdruckreinigungsbedingungen auf Werksebene zu simulieren. Die hohe Schutzart garantiert absolute Dichtigkeit auch in Applikationen, die häufigen Reinigungsprozessen unterworfen sind.
 Prüfbedingungen:
 •Prüfung mit Flachstrahldüse
 •Prüfling mit Drehteller (5 Umdrehungen / Minute)
 •Sprühwinkel unter 0°, 30°, 60° und 90°
 •Abstand Düse zum Prüfling 100 - 150 mm
 •Sprühmenge 14-16 Liter/min.
 •Wasserdruck etwa 80 - 100 bar, bei +80°C (Dauer von 30s je Sprühwinkel)
 •Wasser, das aus jeder Richtung unter stark erhöhtem Druck gegen das Gehäuse gerichtet ist, darf keine schädliche Wirkung haben.

Intention of the IP69k-test is it to simulate high pressure cleaning conditions on factory level. The high IP guarantees absolute tightness also in Applications, which are subjected to frequent purification processes.
 Test Conditions:
 •Examination with flat jet nozzle
 •Test object with rotation plate (5 rotations / minute)
 •Spraying angle under 0°, 30°, 60° and 90°
 •Distance to the test object 100 - 150 mm
 •Spraying quantity 14-16 litre / min.
 •Water pressure about 80 - 100 bar, with +80°C (duration of 30s for each spraying angle)
 •Water from each direction under strongly increased pressure is directed against the enclosure. may no damage cause.



RST Rabe-System-Technik und Vertriebs-GmbH
Otto-Lilienthal-Strasse 19
49134 Wallenhorst
DEUTSCHLAND

- +49 5407 8766-0
- +49 5407 8766-99
- info@rst.eu
- www.rst.eu

Stand: 01.11.2017

