



A Phoenix Mecano Company



EX-EQUIPMENT

Deutsche Version

Das Unternehmen ROSE Systemtechnik GmbH



Die ROSE Systemtechnik GmbH wurde 1969 in Porta Westfalica gegründet und gehört mit über 350 Mitarbeitern am Standort, zu den weltweit führenden innovativen Anbietern der industriellen Gehäuse Systemtechnik.

Im Verbund der Phoenix Mecano AG / Schweiz entwickeln und produzieren wir hochqualitative Industriegehäuse und Systemlösungen für die Bereiche Bahn- und Verkehrstechnik, Maschinen- und Anlagenbau, Automatisierungstechnik, explosionsgefährdete Bereiche, MSR-Technik, sowie der Nahrungs- und Genussmittelindustrie.

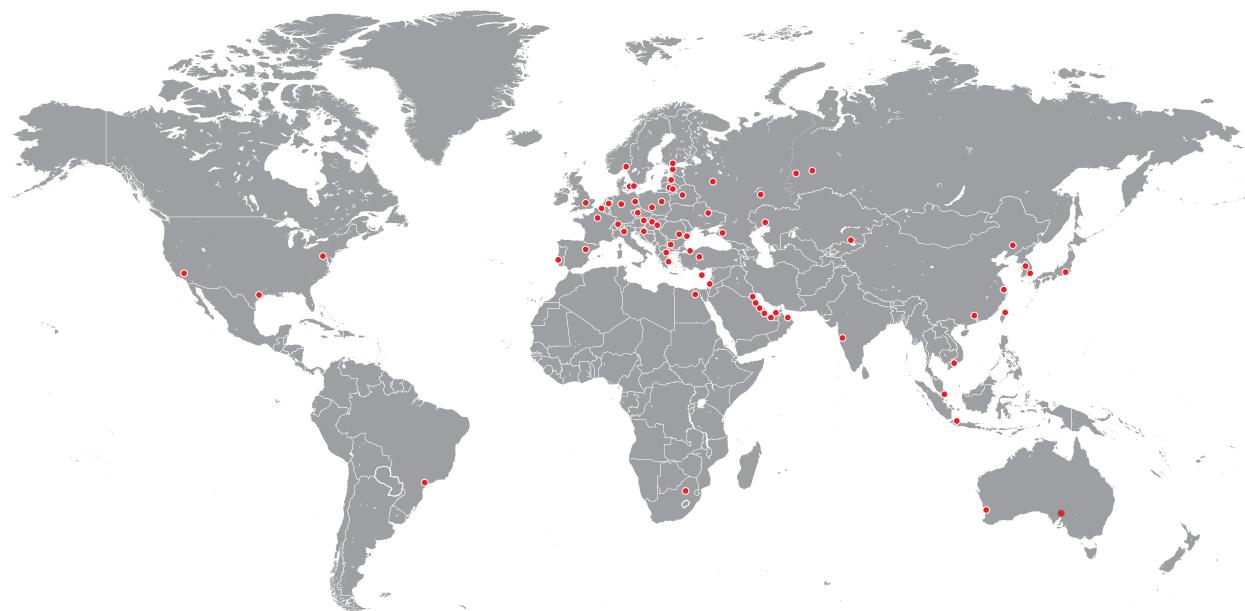
Unser Produktportfolio umfasst:

- Industriegehäuse aus Aluminium, Edelstahl und Kunststoffen für individuelle Einbauten elektrischer Verbindungstechnik und Elektronikbaugruppen.
- Bedien- und Anzeigengehäuse basierend auf Aluminium-Profilsystemen und Edelstahlmaterialien für HMI Anwendungen mit Industrie- PC's, SPS Steuerungen oder Visualisierungseinheiten inkl. Tragarmsystemen.
- Komponenten für den Explosionsschutz mit Verteilergehäusen und Control Stations, für den weltweiten Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen, der Petrochemie und chemischen Industrie in On- und Offshore Bereichen.

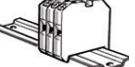
Basis unseres Geschäftserfolges bildet neben dem breiten Produktprogramm, einer hohen Qualität und permanenter Innovation, der ausgeprägte Servicegrad.

Sie entscheiden den Lieferzustand – das unbearbeitete Gehäuse, eine Teilkonfektionierung oder eine fertig konfektionierte und geprüfte kundenspezifische Systemlösung.

Unser Vertriebsnetz weltweit



Inhalt

	Seite
Ex eb, Ex ia Klemmengehäuse / Ex Leergehäuse	14
	
Ex Edelstahlgehäuse IG	15
Ex Edelstahl Flanschgehäuse ProtEx	20
Ex Edelstahl Schränke IGS	24
	
Ex Polyestergerähäuse	29
Vorkonfektioniertes Ex Polyester Anschlussgehäuse PExcom	37
Ex Polyester CombiBox	39
Ex Polyester Flanschgehäuse	43
Ex Polyester Okta Box	47
Ex Polyester Schränke Polyglas	50
Ex Polyester Bergaugehäuse	54
	
Ex Aluminiumgehäuse	58
	
Ex Polyamid Handgehäuse Beluga	67
Ex d Druckgekapselte Gehäuse	
	
Ex d IIB+H ₂ Gehäuseserie EJB	70
Ex d IIB+H ₂ Gehäuseserie IJB	74
Ex d IIC Gehäuseserie GUB	78
Ex d IIC Gehäuseserie TBE	82
Ex d IIB+H ₂ Gehäuseserie ELJB	87
Dichtungseinheit für Rohrleitungen	91
Gekapselte Leitungsdurchführung Ex db eb IIC Gb / Ex tb IIIC Db	102
Ex d Kontrollzubehör	105
	
Ex Control Stations	114
Aschlussgehäuse	115
	
Ex Kabelverschraubungen	117
Symbole	
	
Anschlussquerschnitt	
	
max. Anzahl Tragschienen	
	
Klemmenanzahl	
	
max. Leiteranzahl	
	
A	

Für den gesamten Katalog sind technische Änderungen vorbehalten!



ROSE Ex-Equipment



In allen Bereichen, wo explosionsfähige Atmosphäre auftritt, sind spezielle sicherheitstechnische Richtlinien wirksam, die den Einsatz besonders geprüfter Komponenten vorschreiben. Innerhalb der EU ist hierfür die ATEX Richtlinie wirksam, die den sicheren Betrieb von Anlagen und Systemen in explosionsgefährdeten Bereichen bestimmt.

In anderen Ländern und Kontinenten gelten andere sicherheitstechnische Richtlinien in diesem Bereich (IECEx, TR-TS, NEC usw.) – oftmals sind diese Ableitungen der europäischen ATEX Gesetzgebung.

Für elektrische Verteilungen in explosionsgefährdeten Bereichen bieten ROSE Ex-Gehäuse aus Aluminium, Polyester und Edelstahl sowie Control Stations einen sicheren Schutz. Der Einsatzbereich der Produkte liegt im Gas-Explosionschutz in den Zonen 1 und 2, im Staub-Explosionschutz in den Zonen 21 und 22. Für unterschiedliche Anwendungen gibt es verschiedene Schutzkonzepte:

- Ex eb erhöhte Sicherheit
- Ex ia Eigensicherheit
- Ex db Druckkapselung
- Ex tb Schutz durch Gehäuse

Typische Einsatzbereiche sind:

- Chemische und petrochemische Industrie
- Prozessindustrie
- Lack verarbeitende Industrie
- Bergbau
- Siloanlagen

ROSE Ex-Equipment



ROSE Ex Produkte sind in Übereinstimmung mit allen europäischen ATEX und weltweiten IECEx Richtlinien:

EN/IEC 60079-0, EN/IEC 60079-1, EN/IEC 60079-7, EN/IEC 60079-11, EN/IEC 60079-15, EN/IEC 60079-18, EN/IEC 60079-28 und EN/IEC 60079-31.

Schutzkonzepte:

- Ex eb (erhöhte Sicherheit)
- Ex ia (Eigensicherheit)
- Ex db (Druckkapselung)
- Ex tb (Schutz durch Gehäuse)

■ Approbationen



Einsatzbereich in arktischen Gebieten bei Temperaturen bis -55 °C.



Extreme klimatische Gegebenheiten, aggressive Umgebungen?

ROSE Ex Produkte erfüllen weltweit die vielfältigsten Anforderungen.
Seit mehr als 30 Jahren sind ROSE Ex Produkte aus den Materialien: Edelstahl,
Polyester und Aluminium zuverlässige Allrounder für alle Ex Anwendungen
und sind bei vielen Engineering Unternehmen und Ownern gelistet.

Einsatzbereich in tropischen Gebieten mit Temperaturen bis +90 °C.



ROSE Ex-Equipment



Klemmengehäuse Ex eb / Ex ia

- Ex Klemmengehäuse nach ATEX, IECEx und mit weiteren Zulassungen
- Komplett bestückt mit Klemmen und Verschraubungen
- Materialien: Edelstahl, Polyester, Aluminium

Einsatzbereiche:

Ex eb Ex ia Ex tb



Druckgekapselte Gehäusesysteme Ex db

- Einsatzbereiche II B bzw. II C
- Ex Gehäuse nach ATEX, IECEx und mit weiteren Zulassungen
- Komplette Bestückung mit elektomechanischen Komponenten und Verschraubungen
- Materialien: Edelstahl, Aluminium

Einsatzbereiche:

Ex db Ex tb



Vor-Ort-Steuerstellen Ex eb und Ex d

- Ex Gehäuse nach ATEX, IECEx und mit weiteren Zulassungen
- Komplette Bestückung mit Schaltern, Tastern, Leuchtmeldern und Verschraubungen
- Materialien: Edelstahl, Aluminium, Polyester



Allgemeine technische Informationen

Bei der Auswahl eines Ex-Produktes sind verschiedene Kriterien zu berücksichtigen:

- Ex relevante Kriterien (Zonen, Temperaturbeständigkeit, Staub-/ Gasatmosphäre)
- Einbauort (Innen-/Außenbereich, Onshore oder Offshore)
- die Größe (richtet sich nach den Einbauten)
- die Schutzfunktion (IP Schutzart, EMV-Festigkeit)

Materialspezifikationen der Basisgehäuse

Aluminium

- leichtes, robustes Metallgehäuse
- gute Chemikalienbeständigkeit (s. Tabelle Seite 10)
- Einsatzmöglichkeit in großem Temperaturbereich
- EMV-Ausführung optional
- gute Bearbeitungsmöglichkeiten
- Einsatzgebiete: Geeignet für Innen- und Außenbereich, bei Außeneinsatz in aggressiver oder seewasserhaltiger Atmosphäre Spezialausführung

Edelstahl

- korrosionsfestes Metallgehäuse
- gute Chemikalienbeständigkeit (s. Tabelle Seite 10)
- Einsatz in großem Temperaturbereich
- EMV-Ausführung optional
- Einsatzgebiete: Geeignet für Innen- und Außenbereich, chemische Industrie , On- und Offshore

Polyestergehäuse

- gute Chemikalienbeständigkeit (s. Tabelle Seite 10)
- Einsatz in großem Temperaturbereich
- gute Isolationseigenschaften
- V0 Ausführung (nach UL)
- Einsatzgebiete: Geeignet für raue Umgebung, Innen- und Außenbereich

Chemische Beständigkeit

Bei der Beurteilung, ob ein Gehäuse gegenüber den Einflüssen von chemischen Substanzen beständig ist, muss nicht nur das Gehäusematerial, sondern auch die Dichtungsart berücksichtigt werden.

In der folgenden Tabelle sind nur die wichtigsten Grundmaterialien der ROSE-Ex-Gehäuse und die am häufigsten vorkommenden chemischen Substanzen aufgeführt. Diese Tabelle enthält nur Informationen, inwieweit Materialien grundsätzlich gegen diese Medien beständig sind. Dabei muss jeweils auch die Konzentration und die Umgebungstemperatur berücksichtigt werden.

Bei mehreren Chemikalien, die gleichzeitig auftreten, ist es ratsam, eine genaue Untersuchung durchzuführen, um die chemische Beständigkeit eines Materials beurteilen zu können.

Allgemeine technische Informationen

Chemikalien	Aluminium	Edelstahl	Polyester	Silikon
Aceton	+	+	-	•
Ameisensäure	•	+	10 %	•
Ammoniak	+	+	-	+
Benzin	+	+	+	+
Benzol	+	+	+	-
Bremsflüssigkeit	/	/	+	+
Butan	+	/	/	-
Butanol	/	/	+	-
Calciumchlorid	+	+	+	/
Chlorbenzol	+	/	+	-
Dieselöl	/	/	+	•
Essigsäure	+	+	40 %	-
Formaldehyd	+	+	30 %	+
Frigen 113	/	/	+	/
Fruchtsaft	/	+	+	+
Glycerin	+	+	+	+
Heizöl	+	+	+	•
Hydrauliköl	/	/	+	•
Kalilauge	/	+	-	/
Kaliumchlorid	•	+	+	+
Kaliumhydroxid	-	+	-	•
Leinöl	+	+	+	•
Methanol	+	+	-	+
Methylenchlorid	+	+	-	-
Milchsäure	+	+	+	/
Mineralöle	/	/	+	+
Motorenöle	/	/	+	+
Natriumcarbonat	•	+	+	/
Natriumchlorid	•	•	+	+
Natriumhydroxid	+	+	-	•
Natronlauge	/	+	40 %	-
Salpetersäure	+	+	10 %	-
Salzsäure	/	+	+	/
Schmieröl	+	+	+	+
Schwefelkohlenstoff	+	+	-	-
Schwefelsäure	•	+	70 %	25 %
Seifenlauge	/	+	+	+
Spülmittel	/	+	/	+
Terpentinöl	/	/	+	-
Tetrachlorkohlenstoff	+	/	+	-
Toluol	+	/	+	-
Trichlorethylen	+	/	-	-
Wasser (dest. Wasser, Fluß-, Leitungs-, Meerwasser)	/	+	+	+
Weinsäure	/	/	+	+
Xylol	+	/	+	-
Zinksulfat	•	/	+	+
Zitronensäure	+	/	+	+

Zeichenerklärung

- + beständig gegen alle Konzentrationen
- % beständig gegen maximal % Konzentration
- bedingt beständig
- unbeständig
- / ohne Angabe



Allgemeine technische Informationen

Kennzeichnung staubexplosionsgefährdete Bereiche

Kennzeichnung nach ATEX
Richtlinie 2014/34/EU



Gerätegruppe
I: Bergbau
II: alle außer Bergbau

	Gerätekategorie nach ATEX-Richtlinie 94/9/EG	Geräteschutzniveau EPL (Equipment Protection Level)	Zone	Art der Gefahr
Staub	1 D	Da	20	Ständig, lange Zeiträume, häufig
	2 D	Db	21	Gelegentlich
	3 D	Dc	22	Normalerweise nicht, nur kurzfristig
Bergbau	M1	Ma		Ständig, lange Zeiträume, häufig
	M2	Mb		Gelegentlich

Kennzeichnung nach
IEC 60079-0/EN 60079-0



Maximal zulässige Oberflächentemperatur		
Zündtemperatur für brennbare Stäube		
Staub	Typische Zündtemperatur (°C)	
	Nebel	Schicht
Aluminium	590	1 D
Kohlenstaub (Braunkohle)	380	1 D oder 2 D
Flour	490	
Mehl	510	
Methylzellulose	420	
Phenolharz	530	
Polyethylen	420	
PVC	700	
Ruß	810	
Speisestärke	460	
Zucker	490	1 D, 2 D or 3 D

Zündschutzarten für elektrische Betriebsmittel in staubexplosionsgefährdeten Bereichen					
Zündschutzart		Zone	Schutzprinzip	Standards	
	Standard			IEC Norm	CENELEC
Schutz durch Gehäuse	ta	20	Ex-Atmosphäre wird von der Zündquelle ferngehalten alte Kennzeichnung: tD A21= nach Verfahren A für Zone 21 tD B21= nach Verfahren B für Zone 21	IEC 60079-31	EN 60079-31
	tb	21			
	tc	22			
Überdruckkapselung	pb	20	Ex-Atmosphäre wird von der Zündquelle ferngehalten	IEC 61241-4	EN 61241-4
	pc	21			
Eigensicherheit	ia	20	Vermeidung von Funken und hohen Temperaturen	IEC 60079-11	EN 60079-11
	ib	21			
	ic	22			
Vergusskapselung	ma	20	Ex-Atmosphäre wird von der Zündquelle ferngehalten	IEC 60079-18	EN 60079-18
	mb	21			
	mc	22			

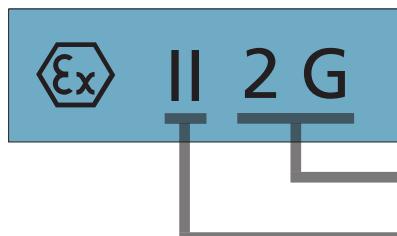
Symbol IIIA, IIIB oder IIIC für elektrische Geräte in Bereichen mit staubexplosionsfähiger Atmosphäre



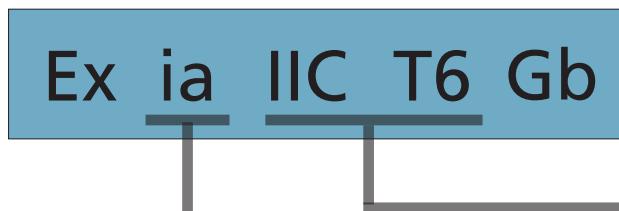
Allgemeine technische Informationen

Kennzeichnung gasexplosionsgefährdete Bereiche

Kennzeichnung nach ATEX
Richtlinie 2014/34/EU



Kennzeichnung nach
IEC 60079-0/ EN 60079-0



Zündschutzarten für elektrische Betriebsmittel in Gasexplosionsgefährdeten Bereichen					
Zündschutzart		Zone	Schutzprinzip	IEC Norm	CENELEC Norm
			Generelle Anforderungen	IEC 60079-0	EN 60079-0
	eb	1	Vermeidung von Funken und Temperaturen	IEC 60079-7	EN 60079-7
	db	1	Teile, die eine explosionsfähige Atmosphäre zünden können, sind in ein druckfestes Gehäuse eingebaut, das die Übertragung einer Explosion auf die umliegende Atmosphäre verhindert	IEC 60079-1	EN 60079-1
	ia	0	Energiebegrenzung von Funken und Temperaturen	IEC 60079-11	EN 60079-11
	ib	1			
	ic	2			
	nAc	2	Nicht funkende Betriebsmittel	IEC 60079-15	EN 60079-15
	nCc	2	Umschlossene Schalteinrichtung	IEC 60079-15	EN 60079-15
	nRc	2	Schwadensichere Gehäuse	IEC 60079-15	EN 60079-15
	ma	0	Ex-Atmosphäre wird von der Zündquelle ferngehalten	IEC 60079-18	EN 60079-18
	mb	1			
	mc	2			
	pb	1	Ex-Atmosphäre wird von der Zündquelle ferngehalten	IEC 60079-2	EN 60079-2
	qb	1	Ex-Atmosphäre wird von der Zündquelle ferngehalten	IEC 60079-5	EN 60079-5
	opa	0	Energieübertragung von optischer Strahlung vermeiden, bzw. begrenzen op = eigensichere optische Strahlung op pr = geschützte optische Strahlung op sh = Sperrung optischer Strahlung	IEC 60079-28	EN 60079-28
	opb	1			
	ope	2			

Symbol IIA, IIB oder IIC für elektrische Geräte in Bereichen mit gasexplosionsfähiger Atmosphäre



Allgemeine technische Informationen

Gerätegruppe	
I: Bergbau	
II: alle außer Bergbau	

	Gerätekategorie nach ATEX-Richtlinie 2014/34/EU	Geräteschutzniveau EPL (Equipment Protection Level)	Zone	Art der Gefahr
Gas	1 G	Ga	0	Ständig, lange Zeiträume, häufig
	2 G	Gb	1	Gelegentlich
	3 G	Gc	2	Normalerweise nicht, nur kurzfristig
Bergbau	M1	Ma		Ständig, lange Zeiträume, häufig
	M2	Mb		Gelegentlich

Temperaturklassen						
Explosions-Gruppe	T1 450 °C	T2 300 °C	T3 200 °C	T4 135 °C	T5 100 °C	T6 85 °C
IIA	Ammoniak 630 °C	1,2-Dichlorethan 440 °C	Benzin 220-300 °C	Acetaldehyd 140 °C		
	Kohlenoxid 605 °C	Ethylbenzen 431 °C	Dieselkraftstoff 220-300 °	Trimethylamin 190 °C		
	Phenol 595 °C	Ethylalkohol 400 °C	Heizöle 220-300 °C			
	Methan 595 °C	Nitromethan 415 °C	Düsenkraftstoff 220-300 °C			
	Benzol 555 °C	Trichlorethylen 410 °C	Naphthalin 540 °C			
	Aceton 535 °C	Methylamin 408 °C	Petroleum 288 °C			
	Toluol 535 °C	1-Propylalkohol 385 °C	Pentan 288 °C			
	Ethan 515 °C	Ethylen-Diamin 385°C	Terpentin 254 °C			
	Essigsäure 485 °C	Amylacetat 380 °C	n-Hexan 230 °C			
	Propan 470 °C	Butan 365 °C	Heptan 215 °C			
	Xylen 464 °C	Butanol 340 °C	Octan 205 °C			
	Ethylacetat 470 °C	Pentanol 300 °C	Nonan 205 °C			
IIB	Methanol 440 °C					
	Stadtgas ca. 560 °C	Ethylenoxid 435 °C	Schwefelwasserstoff 270 °C	Dibutylether 185 °C		
IIC	Wasserstoff-Cyanid 538 °C	Ethylen 440 °C	Ethylenglycol 235 °C	Diethylether 175 °C		
		Formaldehyd 424 °C	Tetrahydrofuran 224 °C	Dipropylether 170 °C		
	Wasserstoff 560 °C	Acetylen 305 °C				Schwefelkohlenstoff 95 °C



Ex eb / Ex ia Klemmengehäuse / Ex Leergehäuse



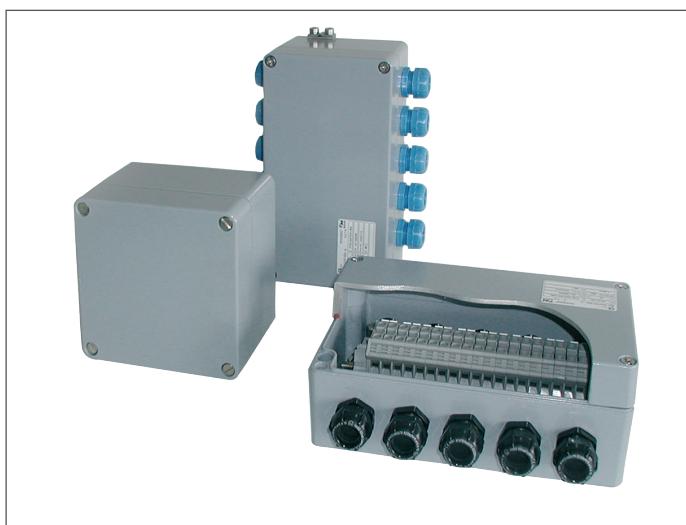
Edelstahl Gehäuse

- Top Qualität für höchste Anforderungen
- Mehr als 40 verschiedene Ausführungen
- Ausführungen in Standard, Flansch und mit scharnierter Tür



Polyester Gehäuse

- Stabile Ausführung für den Außen- und Inneneinsatz
- Standard- und Flanschgehäuse
- Mehr als 50 verschiedene Größen und Ausführungen



Aluminium Gehäuse

- Mehr als 40 verschiedene Größen



Ex Edelstahl IG



- + Gehäusesystem aus rostfreiem Edelstahl für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen
- + Erhältlich als Komponente (U-Zulassung) oder als vollzertifiziertes Gerät für den Einbau von Klemmen oder elektronischen Betriebsmitteln
- + Optionale Ausführung mit Sichtscheibe

Lieferumfang

Leergehäuse: Gehäuse mit Silikon-Dichtung und Außenerdanschluss.

Klemmengehäuse: Gehäusesystem - je nach Ausführung mit Silikon-Dichtung, Tragschiene, Innenerdanschluss, Klemmen, Bearbeitungen, Kabelverschraubungen. Montageset separat bestellen.

Technische Daten

Explosionsschutz	II 2G Ex eb IIC T6/T5/T4 Gb II 2G Ex ia IIC T6/T5/T4 Gb II 2G Ex db eb ia [ia] mb IIC T6/T5/T4 Gb II 3G Ex eb db mb ia [ia Ga] nA nC [op is] IIC T6, T5, T4 Gc II 2D Ex tb IIIC T85°C/T100°C/T135°C Db IP66
Zertifikate/Prüfscheine	PTB 00 ATEX 1101U IECEx PTB 07.0059U; EAC RU C-DE.AA87.B.00637
Material	Edelstahl 1,25 mm bzw. 1,5 mm; 1.4404 / 316L
Schutzart	IP66 nach EN 60529
Oberfläche	geschliffen, Korn 240
Schlagfestigkeit	7 Joule nach EN 60079-0
Temperaturbereich	-55 °C bis +135 °C
Weitere Ausführungen auf Anfrage	EMV



Ex Edelstahl IG

Produktübersicht

Ex eb		Ex ia		Ex leer		Abmessungen H x B x T (mm)			Gewicht (g)	
Bestell-Nr.	Typ	Bestell-Nr.	Typ	Bestell-Nr.	Typ					
35.10 10 06	IGExe 35010	36.10 10 06	IGExi 36010	34.10 10 06	IGExB 34010	100 x 100 x 61			581	
35.15 10 06	IGExe 35015	36.15 10 06	IGExi 36015	34.15 10 06	IGExB 34015	100 x 150 x 61			737	
35.15 15 08	IGExe 35020	36.15 15 08	IGExi 36020	34.15 15 08	IGExB 34020	150 x 150 x 81			1195	
35.20 10 06	IGExe 35025	36.20 10 06	IGExi 36025	34.20 10 06	IGExB 34025	100 x 200 x 61			934	
35.20 20 08	IGExe 35030	36.20 20 08	IGExi 36030	34.20 20 08	IGExB 34030	200 x 200 x 81			1812	
35.20 20 12	IGExe 35035	36.20 20 12	IGExi 36035	34.20 20 12	IGExB 34035	200 x 200 x 121			2126	
35.30 15 08	IGExe 35040	36.30 15 08	IGExi 36040	34.30 15 08	IGExB 34040	150 x 300 x 81			1913	
35.30 20 08	IGExe 35045	36.30 20 08	IGExi 36045	34.30 20 08	IGExB 34045	200 x 300 x 81			2387	
35.30 20 12	IGExe 35050	36.30 20 12	IGExi 36050	34.30 20 12	IGExB 34050	200 x 300 x 121			2790	
35.30 30 12	IGExe 35055	36.30 30 12	IGExi 36055	34.30 30 12	IGExB 34055	300 x 300 x 121			3812	
35.30 30 16	IGExe 35060	36.30 30 16	IGExi 36060	34.30 30 16	IGExB 34060	300 x 300 x 161			4121	
35.38 38 16	IGExe 35065	36.38 38 16	IGExi 36065	34.38 38 16	IGExB 34065	380 x 380 x 161			5858	
35.40 15 08	IGExe 35070	36.40 15 08	IGExi 36070	34.40 15 08	IGExB 34070	150 x 400 x 81			2390	
35.40 20 12	IGExe 35075	36.40 20 12	IGExi 36075	34.40 20 12	IGExB 34075	200 x 400 x 121			3403	
35.40 30 16	IGExe 35080	36.40 30 16	IGExi 36080	34.40 30 16	IGExB 34080	300 x 400 x 161			5288	
35.50 30 16	IGExe 35085	36.50 30 16	IGExi 36085	34.50 30 16	IGExB 34085	300 x 500 x 161			6257	
35.50 40 16	IGExe 35090	36.50 40 16	IGExi 36090	34.50 40 16	IGExB 34090	400 x 500 x 161			7353	
35.60 20 12	IGExe 35095	36.60 20 12	IGExi 36095	34.60 20 12	IGExB 34095	200 x 600 x 121			5818	
35.99 99 99	IGExe 35999	36.99 99 99	IGExi 36999	34.99 99 99	IGExB 34999	Sondergröße auf Anfrage				

Klemmenbestückung

Fabrikat	Phoenix Contact										
Tragschiene	TS 15	TS 15	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	
Nennquerschnitt (mm ²)	2,5	4	2,5	4	6	10	16	35	50	95	150
Spannung (V)	352	352	690	690	690	690	690	690	690	880	1100
Klemmenbreite (mm)	5,2	6,2	5,2	6,2	8,2	10,2	12,2	16,2	20	25	31
Klemmentyp											
Gehäusetyp	MUT 2,5	MUT 4	UT 2,5	UT 4	UT 6	UT 10	UT 16	UT 35	UKH 50	UKH 95	UKH 150
XX.10 10 06	10	8									3
XX.15 10 06	19	16									6
XX.15 15 08	19	16	19	16	12	10	8				6
XX.20 10 06	29	24									8
XX.20 20 08	58	48	58	48	36	28	12				8
XX.20 20 12	58	48	58	48	36	28	12	10			8
XX.30 15 08	48	40	48	40	30	24	20				13
XX.30 20 08	96	80	96	80	60	24	20				13
XX.30 20 12	96	80	96	80	60	24	20	15			13
XX.30 30 12	96	80	96	80	60	48	20	15	12		13
XX.30 30 16	96	80	96	80	60	48	40	15	12		13
XX.38 38 16	189	159	189	159	120	96	81	40	16	13	10
XX.40 15 08	67	53	67	53	42	34	28				19
XX.40 20 12	134	106	134	106	84	68	28	21	17		19
XX.40 30 16	134	106	134	106	84	68	28	21	17	14	19
XX.50 30 16	172	144	172	144	110	88	74	27	22	18	24
XX.50 40 16	344	288	344	288	220	132	111	54	44	18	12
XX.60 20 12	212	178	212	178	134	54	45	34	27		29

Andere Hersteller auf Anfrage

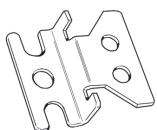


Ex Edelstahl IG

Zubehör

Bestell-Nr.	Außenbefestigungslaschen	Montageplatte	Tragschienen
XX.10 10 06	•	•	•
XX.15 10 06	•	•	•
XX.15 15 08	•	•	•
XX.20 10 06	•	•	•
XX.20 20 08	•	•	•
XX.20 20 12	•	•	•
XX.30 15 08	•	•	•
XX.30 20 08	•	•	•
XX.30 20 12	•	•	•
XX.30 30 12	•	•	•
XX.30 30 16	•	•	•
XX.38 38 16	•	•	•
XX.40 15 08	•	•	•
XX.40 20 12	•	•	•
XX.40 30 16	•	•	•
XX.50 30 16	•	•	•
XX.50 40 16	•	•	•
XX.60 20 12	•	•	•
XX.99 99 99			

Außenbefestigungslaschen

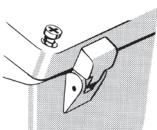


Set = 4 Stück

Bestell-Nr.

37.10 50 00

Außengelenk



Set = 2 Stück

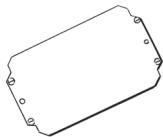
Bestell-Nr.

37.00 00 02

Ex Edelstahl IG

Zubehör

Montageplatte



Bestell-Nr.	Ausführung
10.01 10 53	für XX.10 10 06
10.01 10 43	für XX.40 20 12
10.01 10 38	für XX.15 15 08
10.01 10 55	für XX.20 10 06
10.01 10 40	für XX.20 20 08, XX.20 20 12
10.01 10 39	für XX.30 15 08
10.01 10 41	für XX.30 20 08, XX.30 20 12
10.01 10 44	für XX.30 30 12, XX.30 30 16, XX.00 33 16
10.01 10 45	für XX.38 38 16, XX.00 44 16, XX.00 44 21
10.01 10 56	für XX.40 15 08
10.01 10 48	für XX.40 30 16
10.01 10 57	für XX.50 30 16, XX.00 53 16
10.01 10 49	für XX.50 40 16
10.01 10 58	für XX.60 20 12

Montageset

Bestell-Nr.

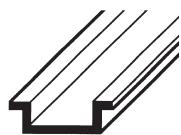
37.99 00 01

Schutzleitersammelschiene



Bestell-Nr.	Ausführung
12.05 43 01	für XX.10 10 06
12.05 43 02	für XX.15 10 06, XX.15 15 08
12.05 43 04	für XX.20 10 06, XX.20 20 08, XX.00 22 09, XX.00 22 15
12.05 43 07	für XX.30 15 08, XX.30 20 08, XX.30 20 12, XX.30 30 12, XX.30 30 16, XX.00 33 16
12.05 43 12	für XX.38 38 16, XX.00 44 16, XX.00 44 21
12.05 43 13	für XX.40 15 08, XX.40 20 12, XX.40 30 16
12.05 43 16	für XX.50 30 16, XX.50 40 16, XX.00 53 16
12.05 43 17	für XX.60 20 12, XX.00 63 16, XX.00 64 21

Tragschienen

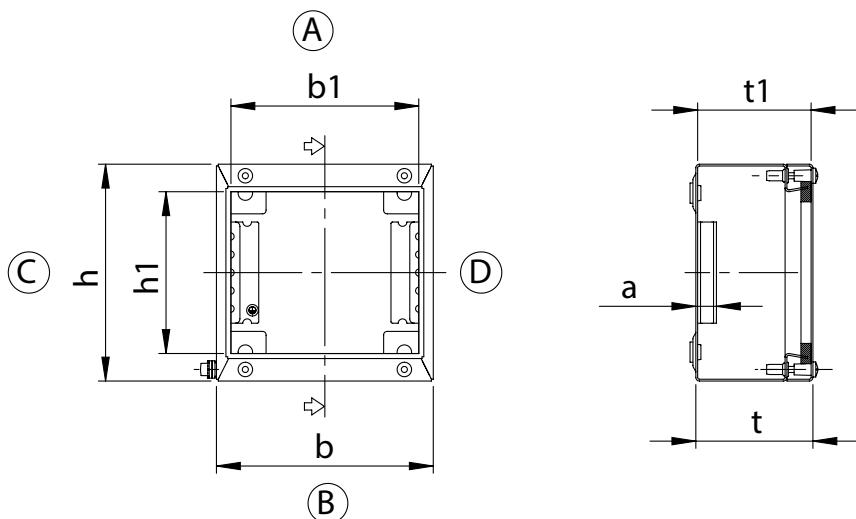


Bestell-Nr.	Ausführung
10.06 14 41	TS 35/7.5 für XX.10 10 069
10.06 14 35	TS 35/7.5 für XX.15 10 06, XX.15 15 08
10.06 14 37	TS 35/7.5 für XX.20 10 06, XX.20 20 08, XX.20 20 12
10.06 14 36	TS 35/7.5 für XX.30 15 08, XX.30 20 08, XX.30 20 12, XX.30 30 12, XX.30 30 16
10.06 14 39	TS 35/7.5 für XX.38 38 16
10.06 14 38	TS 35/7.5 für XX.40 15 08, XX.40 20 12, XX.40 30 16
10.06 14 40	TS 35/7.5 für XX.50 30 16, XX.50 40 16
10.06 14 42	TS 35/7.5 für XX.60 20 12

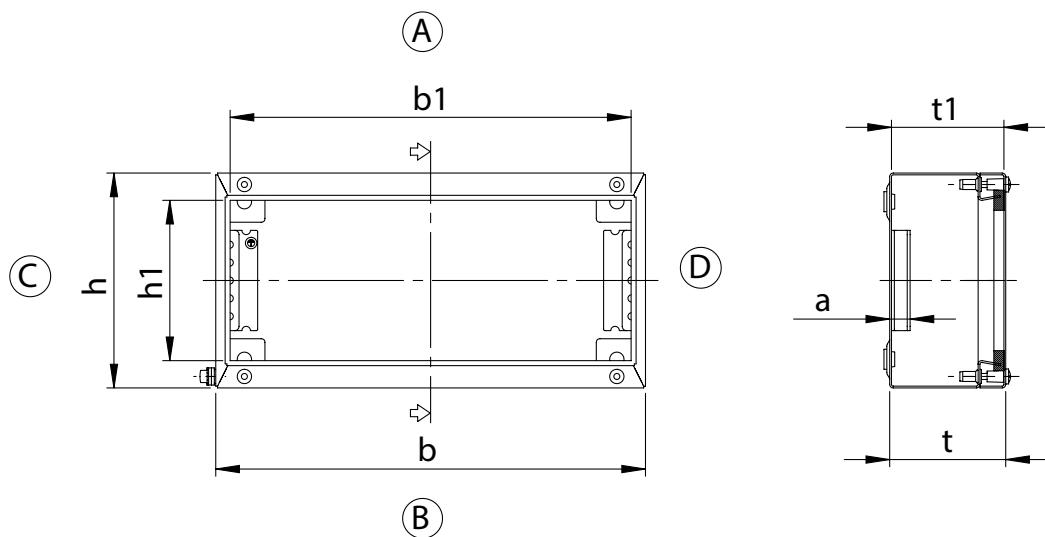
Ex Edelstahl IG

Technische Details

Bestell-Nr.	b	h	t	b1	h1	t1	a
XX.10 10 06	100	100	61	97,5	97,5	58,5	13
XX.15 15 08	150	150	81	147,5	147,5	78,5	13
XX.20 20 08	200	200	81	197,5	197,5	78,5	13
XX.20 20 12	200	200	121	197,5	197,5	118,5	13
XX.30 30 12	300	300	121	297,5	297,5	118,5	13
XX.30 30 16	300	300	161	297,5	297,5	158,5	13
XX.38 38 16	380	380	161	377,5	377,5	158,5	13



Bestell-Nr.	b	h	t	b1	h1	t1	a
XX.15 10 06	150	100	61	147,5	97,5	58,5	13
XX.20 10 06	200	100	61	197,5	97,5	58,5	13
XX.30 15 08	300	150	81	297,5	147,5	78,5	13
XX.30 20 08	300	200	81	297,5	197,5	78,5	13
XX.30 20 12	300	200	121	297,5	197,5	118,5	13
XX.40 15 08	400	150	81	397,5	147,5	78,5	13
XX.40 20 12	400	200	121	397,5	197,5	118,5	13
XX.40 30 16	400	300	161	397,5	297,5	158,5	13
XX.50 30 16	500	300	161	497,5	297,5	158,5	13
XX.50 40 16	500	400	161	497,5	397,5	158,5	13
XX.60 20 12	600	200	121	597	197	118	13



Weitere detaillierte Zeichnungen unter www.rose-systemtechnik.com

Ex Edelstahl Flansch ProtEx



- + Hochwertiges Edelstahl Flanschgehäuse für aggressive Umgebungen
- + Erhältlich als Komponente (U-Zulassung) oder als vollzertifiziertes Gerät für den Einbau von Klemmen oder elektronischen Betriebsmitteln
- + Standardmäßig 1 Flanschöffnung; optional bis 4 erweiterbar
- + Optionale Ausführung mit Sichtscheibe

Lieferumfang

Leergehäuse: Gehäuse mit scharniertem Deckel, Doppelbartverschluss, Flanschplatten (3 mm), Silikondeckel- und Flanschdichtung, angeschweißte Außenlaschen, Außenerdbolzen M10, Innen-Befestigungsbolzen, ab Größe 9 mit Deckelaufstelleneinheit.

Klemmengehäuse: Gehäusesystem - wie zuvor - jedoch mit individueller Bestückung, Tragschiene, Klemmen, Kabelverschraubungen

Technische Daten

Explosionsschutz	II 2G Ex eb IIC T6/T5/T4 Gb II 2G Ex ia IIC T6/T5/T4 Gb II 2G Ex db eb ia [ia] mb IIC T6/T5/T4 Gb II 3G Ex eb db mb ia [ia Ga] nA nC [op is] IIC T6, T5, T4 Gc II 2D Ex tb IIIC T85°C/T100°C/T135°C Db IP66
Zertifikate/Prüfscheine	PTB 00 ATEX 1101U IECEx PTB 07.0059U EAC RU C-DE-AA87.B.00637
Material	Edelstahl 1,5 mm, 1.4404/316L
Schutztart	IP66 nach EN 60529
Oberfläche	geschliffen, Korn 240
Schlagfestigkeit	7 Joule nach EN 60079-0
Temperatur Einsatzbereich	-55 °C bis +135 °C
Weitere Ausführungen auf Anfrage	EMV, elektropoliert



Ex Edelstahl Flansch ProtEx

Produktübersicht

Ex eb		Ex ia		Ex leer		Abmessungen H x B x T (mm)		Gewicht (g)	
Bestell-Nr.	Typ	Bestell-Nr.	Typ	Bestell-Nr.	Typ				
35.06 02 00	ProtExe 02	36.06 02 00	ProtExi 02	34.06 02 00	ProtExB 02	260 x 260 x 205	4870		
35.06 03 00	ProtExe 03	36.06 03 00	ProtExi 03	34.06 03 00	ProtExB 03	306 x 306 x 205	6010		
35.06 04 00	ProtExe 04	36.06 04 00	ProtExi 04	34.06 04 00	ProtExB 04	380 x 260 x 205	6360		
35.06 05 00	ProtExe 05	36.06 05 00	ProtExi 05	34.06 05 00	ProtExB 05	458 x 382 x 205	9120		
35.06 06 00	ProtExe 06	36.06 06 00	ProtExi 06	34.06 06 00	ProtExB 06	480 x 480 x 205	11010		
35.06 07 00	ProtExe 07	36.06 07 00	ProtExi 07	34.06 07 00	ProtExB 07	500 x 350 x 205	9190		
35.06 08 00	ProtExe 08	36.06 08 00	ProtExi 08	34.06 08 00	ProtExB 08	620 x 450 x 205	12790		
35.06 09 00	ProtExe 09	36.06 09 00	ProtExi 09	34.06 09 00	ProtExB 09	740 x 550 x 205	18200		
35.06 10 00	ProtExe 10	36.06 10 00	ProtExi 10	34.06 10 00	ProtExB 10	762 x 508 x 205	13930		
35.06 11 00	ProtExe 11	36.06 11 00	ProtExi 11	34.06 11 00	ProtExB 11	860 x 640 x 205	18540		
35.06 12 00	ProtExe 12	36.06 12 00	ProtExi 12	34.06 12 00	ProtExB 12	914 x 610 x 205	23460		
35.06 13 00	ProtExe 13	36.06 13 00	ProtExi 13	34.06 13 00	ProtExB 13	980 x 740 x 205	28990		

Klemmenbestückung

Fabrikat	Phoenix Contact										
Tragschiene	TS 15	TS 15	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35
Nennquerschnitt (mm ²)	2,5	4	2,5	4	6	10	16	35	50	95	150
Spannung (V)	352	352	690	690	690	690	690	690	880	1100	1100
Klemmenbreite (mm)	5,2	6,2	5,2	6,2	8,2	10,2	12,2	16,2	20	25	31
Klemmentyp											
Gehäusetyp	MUT 2,5	MUT 4	UT 2,5	UT 4	UT 6	UT 10	UT 16	UT 35	UKH 50	UKH 95	UKH 150
XX.06 02 00	87	72	87	72	54	30	24	9	7		
XX.06 03 00	152	96	152	96	7	58	32	24	9	7	
XX.06 04 00	145	96	145	96	72	60	36	18	14	4	
XX.06 05 00	260	176	260	176	132	104	66	34	26	11	8
XX.06 06 00	355	300	355	300	180	146	120	69	36	28	12
XX.06 07 00	230	195	230	195	116	69	57	45	24	9	7
XX.06 08 00	600	504	600	504	376	228	160	96	57	30	12
XX.06 09 00	935	639	935	639	486	301	252	110	44	34	14
XX.06 10 00	847	640	847	640	480	312	229	125	60	32	11
XX.06 11 00	1326	935	1326	935	715	468	344	165	104	63	34
XX.06 12 00	1344	972	1344	972	732	441	328	186	100	60	32
XX.06 13 00	1815	1326	1815	1326	1001	620	459	234	155	75	40

Andere Hersteller auf Anfrage



Ex Edelstahl Flansch ProtEx

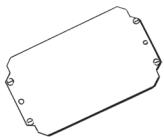
Zubehör

Blindflansch



Bestell-Nr.	Ausführung
34.06 50 03	F2, für XX.06 02 00, XX.06 04 00
34.06 50 04	F3, für XX.06 03 00, XX.06 11 00, XX.06 12 00,
34.06 50 05	F4, für XX.06 05 00, XX.06 07 00, XX.06 13 00,
34.06 50 07	F6, für XX.06 06 00, XX.06 08 00, XX.06 10 00
34.06 50 08	F7, für XX.06 09 00

Montageplatte



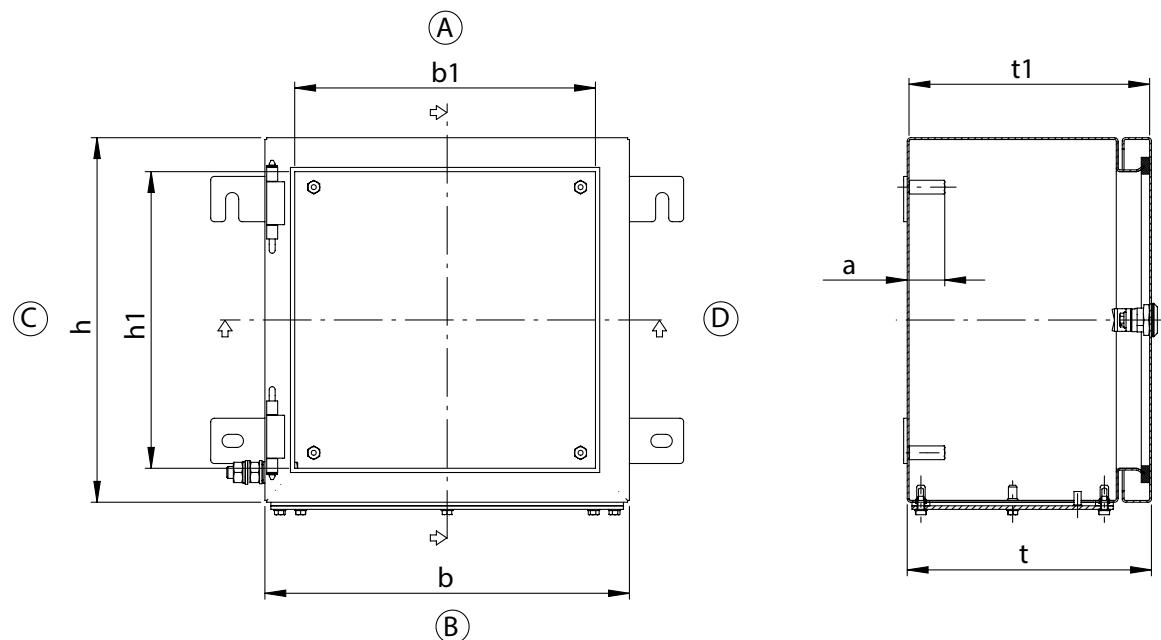
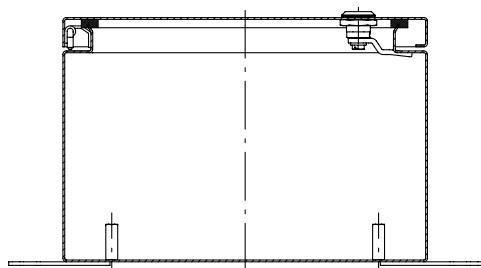
Bestell-Nr.	Ausführung
34.04 51 02	für XX.06 02 00
34.04 51 03	für XX.06 03 00
34.04 51 04	für XX.06 04 00
34.04 51 05	für XX.06 05 00
34.04 51 06	für XX.06 06 00
34.04 51 07	für XX.06 07 00
34.04 51 08	für XX.06 08 00
34.04 51 09	für XX.06 09 00
34.04 51 10	für XX.06 10 00
34.04 51 11	für XX.06 11 00
34.04 51 12	für XX.06 12 00
34.04 51 13	für XX.06 13 00



Ex Edelstahl Flansch ProtEx

Technische Details

Bestell-Nr.	b	h	t	b1	h1	t1	a
XX.06 02 00	260	260	205	257	257	202	31,5
XX.06 03 00	306	306	205	303	303	202	31,5
XX.06 04 00	260	380	205	257	377	202	31,5
XX.06 05 00	382	458	205	379	455	202	31,5
XX.06 06 00	480	480	205	477	477	202	31,5
XX.06 07 00	350	500	205	347	497	202	31,5
XX.06 08 00	450	620	205	447	617	202	31,5
XX.06 09 00	550	740	205	547	737	202	31,5
XX.06 10 00	508	762	205	505	759	202	31,5
XX.06 11 00	640	860	205	637	857	202	31,5
XX.06 12 00	610	914	205	607	911	202	31,5
XX.06 13 00	740	980	205	737	977	202	31,5



Weitere detaillierte Zeichnungen unter www.rose-systemtechnik.com

Ex Edelstahl Schränke IGS



- + Gehäusesystem aus rostfreiem Edelstahl für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen
- + Erhältlich als Komponente (U-Zulassung) oder als vollzertifiziertes Gerät für den Einbau von Klemmen oder elektronischen Betriebsmitteln
- + Optionale Ausführung mit Sichtscheibe
- + Mit verdeckten Scharnieren und Doppelbartverschluss

Lieferumfang

Leergehäuse: Gehäuse mit scharniertem Deckel, Doppelbartverschluss, Silikon- / PU-Dichtung und Außenerdanschluss.
Klemmengehäuse: je nach Ausführung mit scharniertem Deckel, Doppelbartverschluss, Silikon / PU-Dichtung, Außenerde, Tragschiene, Innenerdanschluss, Klemmen, Bearbeitungen, Kabelverschraubungen
Montageset separat bestellen

Technische Daten

Explosionsschutz	II 2G Ex eb IIC T6/T5/T4 Gb II 2G Ex ia IIC T6/T5/T4 Gb II 2G Ex db eb ia [ia] mb IIC T6/T5/T4 Gb II 3 G Ex eb db mb ia [ia Ga] nA nC [op is] IIC T6, T5, T4 Gc II 2D Ex tb IIIC T85°C/T100°C/T135°C Db IP66
Zertifikate/Prüfscheine	PTB 00 ATEX 1101U IECEx PTB 07.0059U EAC RU C-DE.AA87.B.00637
Material	Edelstahl 1,25 mm bzw. 1,5 mm; 1.4301/304, 1.4404/316L auf Anfrage
Schutzart	IP66 nach EN 60529
Oberfläche	geschliffen, Korn 240
Schlagfestigkeit	7 Joule nach EN 60079-0
Temperaturbereich	-55 °C bis +135 °C
Weitere Ausführungen auf Anfrage	EMV



Ex Edelstahl Schränke IGS

Produktübersicht

Ex eb		Ex ia		Ex leer		Abmessungen H x B x T (mm)		Gewicht (g)
Bestell-Nr.	Typ	Bestell-Nr.	Typ	Bestell-Nr.	Typ			
35.00 22 09	IGSExe 35010	36.00 22 09	IGSExi 36010	34.00 22 09	IGSExB 34010	250 x 200 x 97		2350
35.00 22 15	IGSExe 35015	36.00 22 15	IGSExi 36015	34.00 22 15	IGSExB 34015	250 x 200 x 157		2880
35.00 32 09	IGSExe 35020	36.00 32 09	IGSExi 36020	34.00 32 09	IGSExB 34020	250 x 350 x 97		3490
35.00 33 16	IGSExe 35025	36.00 33 16	IGSExi 36025	34.00 33 16	IGSExB 34025	300 x 300 x 167		4360
35.00 44 16	IGSExe 35030	36.00 44 16	IGSExi 36030	34.00 44 16	IGSExB 34030	380 x 380 x 167		6080
35.00 44 21	IGSExe 35035	36.00 44 21	IGSExi 36035	34.00 44 21	IGSExB 34035	380 x 380 x 217		6820
35.00 53 16	IGSExe 35040	36.00 53 16	IGSExi 36040	34.00 53 16	IGSExB 34040	300 x 500 x 167		6350
35.00 63 16	IGSExe 35045	36.00 63 16	IGSExi 36045	34.00 63 16	IGSExB 34045	300 x 600 x 167		8750
35.00 64 21	IGSExe 35050	36.00 64 21	IGSExi 36050	34.00 64 21	IGSExB 34050	380 x 600 x 217		11420
35.00 99 99	IGSExe 35055	36.00 99 99	IGSExi 36055	34.00 99 99	IGSExB 34055	Sondergröße auf Anfrage		

Klemmenbestückung

Fabrikat	Phoenix Contact											
Tragschiene	TS 15	TS 15	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35		
Nennquerschnitt (mm ²)	2,5	4	2,5	4	6	10	16	35	50	95		
Spannung (V)	352	352	690	690	690	690	690	690	690	880		
Klemmenbreite (mm)	5,2	6,2	5,2	6,2	8,2	10,2	12,2	16,2	20	25		
Klemmentyp												
Gehäusetyp	MUT 2,5	MUT 4	UT 2,5	UT 4	UT 6	UT 10	UT 16	UT 35	UKH 50	UKH 95		Schutzleitersammelschiene 1,5 bis 6 mm ²
XX.00 22 09	58	48	58	48	36	28	12	9				
XX.00 22 15	58	48	58	48	36	28	12	9				
XX.00 32 09	116	96	116	96	72	29	24	18				
XX.00 33 16	80	80	80	80	60	48	40	15	12			
XX.00 44 16	189	159	189	159	120	96	81	40	17	13		18
XX.00 44 21	189	159	189	159	120	96	81	40	17	13		18
XX.00 53 16	172	144	172	144	110	88	74	27	26	18		24
XX.00 63 16	210	176	210	176	134	108	90	34	27	22		29
XX.00 64 21	315	264	315	264	201	162	135	68	27	22		29

Andere Hersteller auf Anfrage



Ex Edelstahl Schränke IGS

Zubehör

Bestell-Nr.	Montageplatte	Tragschienen
XX.00 22 09	•	•
XX.00 22 15	•	•
XX.00 32 09	•	•
XX.00 33 16	•	•
XX.00 44 16	•	•
XX.00 44 21	•	•
XX.00 53 16	•	•
XX.00 63 16	•	•
XX.00 64 21	•	•
XX.00 99 99		

Zubehör

Außenbefestigungslaschen



Set = 4 Stück

Bestell-Nr.

37.10 50 00

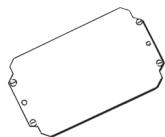
Montageset

für Außenbefestigungs-
lasche

Bestell-Nr.

37.99 00 01

Montageplatte



Bestell-Nr. Ausführung

10.01 10 66	für XX.00 22 09, XX.00 22 15
10.01 10 67	für XX.00 32 09
10.01 10 44	für XX.30 30 12, XX.30 30 16, XX.00 33 16
10.01 10 45	für XX.38 38 16, XX.00 44 16, XX.00 44 21
10.01 10 57	für XX.50 30 16, XX.00 53 16
10.01 10 68	für XX.00 63 16
10.01 10 69	für XX.00 64 21



Ex Edelstahl Schränke IGS

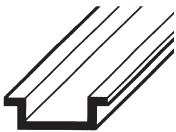
Zubehör

Schutzleitersammelschiene



Bestell-Nr.	Ausführung
12.05 43 04	für XX.20 10 06, XX.20 20 08, XX.00 22 09, XX.00 22 15
12.05 43 25	für XX.00 32 09
12.05 43 07	für XX.30 15 08, XX.30 20 08, XX.30 20 12, XX.30 30 12, XX.30 30 16, XX.00 33 16
12.05 43 12	für XX.38 38 16, XX.00 44 16, XX.00 44 21
12.05 43 16	für XX.50 30 16, XX.50 40 16, XX.00 53 16
12.05 43 17	für XX.60 20 12, XX.00 63 16, XX.00 64 21

Tragschienen

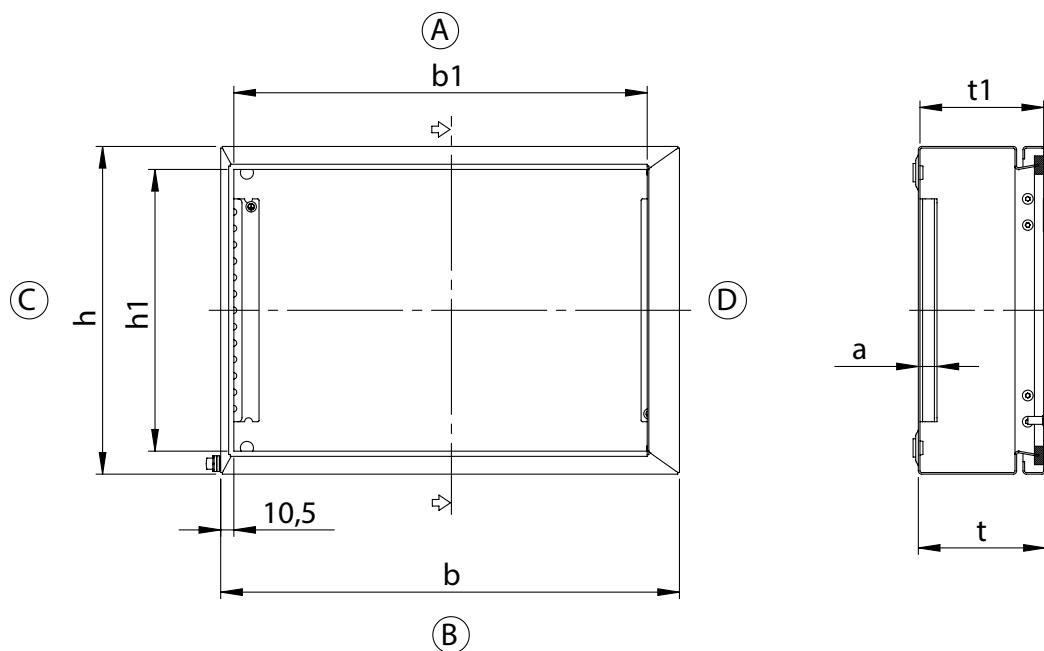
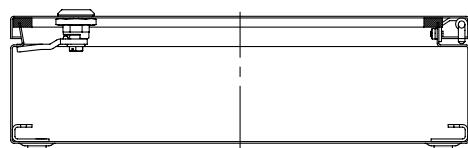


Bestell-Nr.	Ausführung
10.06 14 37	TS 35/7.5 für XX.00 22 09, XX.00 22 15
10.06 14 25	TS 35/7.5 für XX.00 32 09
10.06 14 36	TS 35/7.5 für XX.00 33 16
10.06 14 39	TS 35/7.5 für XX.00 44 16, XX.00 44 21
10.06 14 40	TS 35/7.5 für XX.00 53 16
10.06 14 42	TS 35/7.5 für XX.00 63 16

Ex Edelstahl Schränke IGS

Technische Details

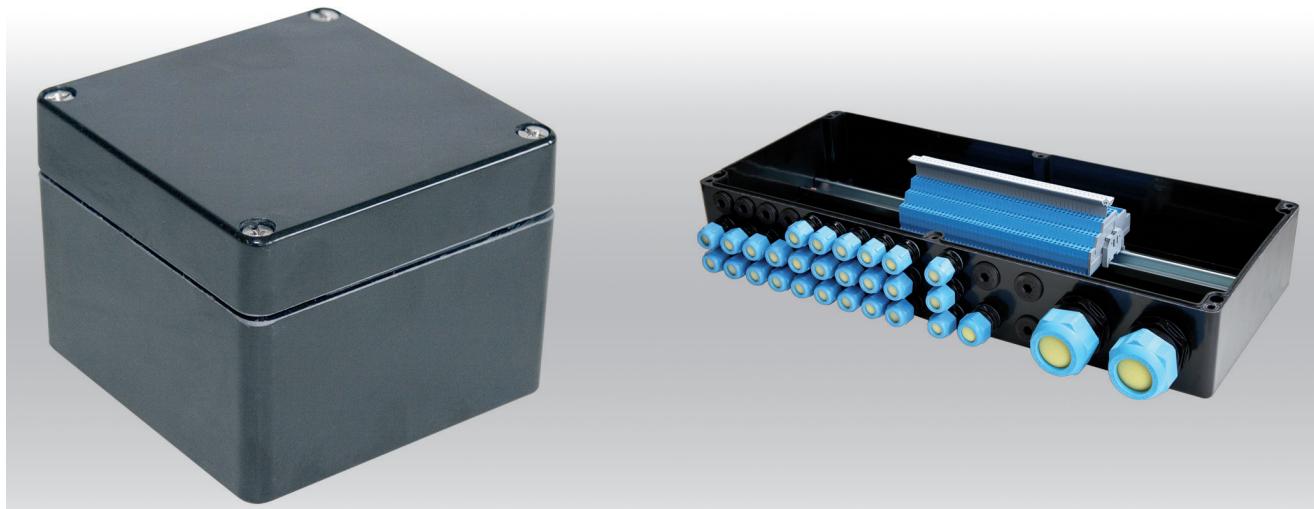
Bestell-Nr.	b	h	t	b1	h1	t1	a
XX.00 22 09	200	250	97	197,5	247,5	94,5	13
XX.00 22 15	200	250	157	197,5	247,5	154,5	13
XX.00 32 09	350	250	97	347,5	247,5	94,5	13
XX.00 33 16	300	300	167	297,5	297,5	164,5	13
XX.00 44 16	380	380	167	377,5	377,5	164,5	13
XX.00 44 21	380	380	217	377,5	377,5	214,5	13
XX.00 53 16	500	300	167	497,5	297,5	164,5	13
XX.00 63 16	600	300	167	597	297	164	13
XX.00 64 21	600	380	217	597	377	214	13



Weitere detaillierte Zeichnungen unter www.rose-systemtechnik.com



Ex Polyester



- + Glasfaserverstärktes Gehäusesystem aus Polyesterharz für den Einsatz in allen explosionsgefährdeten Bereichen
- + Erhältlich als Komponente (U-Zulassung) oder als vollzertifiziertes Gerät für den Einbau von Klemmen oder elektronischen Betriebsmitteln
- + Optionale Ausführung mit Sichtscheibe

Lieferumfang

Leergehäuse: Gehäuse mit Silikondichtung.
Klemmengehäuse: Gehäusesystem - je nach Ausführung mit Silikondichtung, Tragschiene, Innenerdanschluss, Klemmen, Offshore-Platte, Bearbeitungen, Kabelverschraubungen

Technische Daten

Explosionsschutz	II 2G Ex eb IIC T6/T5/T4 Gb II 2G Ex ia IIC T6/T5/T4 Gb II 2G Ex db eb ia [ia] mb IIC T6/T5/T4 Gb II 3 G Ex eb db mb ia [ia Ga] nA nC [op is] IIC T6, T5, T4 Gc II 2D Ex tb IIIC T85°C/T100°C/T135°C Db IP66
Zertifikate/Prüfscheine	PTB 00 ATEX 1002 IECEx PTB 08.0004 EAC RU C-DE.AA87.B.00637
Material	glasfaserverstärkter, duroplastischer Polyester mit Graphitzusatz
Farbe	RAL 9011, graphitschwarz
Schutzart	IP66 nach EN 60529
Schlagfestigkeit	7 Joule nach EN 60079-0
Brennverhalten	selbstverlöschend, UL 94 V-0
Oberflächenwiderstand	<10 ⁹ Ohm nach IEC 60093
Toxisches Verhalten	halogenfrei
Temperaturbereich	-55 °C bis +135 °C
Weitere Ausführungen auf Anfrage	EMV

Ex Polyester

Produktübersicht

Ex eb	Ex ia	Ex leer		Abmessungen H x B x T (mm)	Gewicht (g)		
Bestell-Nr.	Typ	Bestell-Nr.	Typ	Bestell-Nr.	Typ		
06.08 08 06	PExe 06010	16.08 08 06	PExi 16010	26.08 08 06	PExB 26010	75 x 80 x 56	230
06.08 08 08	PExe 06015	16.08 08 08	PExi 16015	26.08 08 08	PExB 26015	75 x 80 x 75	300
06.08 11 06	PExe 06020	16.08 11 06	PExi 16020	26.08 11 06	PExB 26020	75 x 110 x 56	295
06.08 11 08	PExe 06025	16.08 11 08	PExi 16025	26.08 11 08	PExB 26025	75 x 110 x 75	360
06.08 16 06	PExe 06030	16.08 16 06	PExi 16030	26.08 16 06	PExB 26030	75 x 160 x 56	405
06.08 16 08	PExe 06035	16.08 16 08	PExi 16035	26.08 16 08	PExB 26035	75 x 160 x 75	460
06.08 19 06	PExe 06040	16.08 19 06	PExi 16040	26.08 19 06	PExB 26040	75 x 190 x 56	450
06.08 19 08	PExe 06045	16.08 19 08	PExi 16045	26.08 19 08	PExB 26045	75 x 190 x 75	530
06.08 23 06	PExe 06050	16.08 23 06	PExi 16050	26.08 23 06	PExB 26050	75 x 230 x 56	575
06.08 23 08	PExe 06055	16.08 23 08	PExi 16055	26.08 23 08	PExB 26055	75 x 230 x 75	670
06.12 12 09	PExe 06060	16.12 12 09	PExi 16060	26.12 12 09	PExB 26060	120 x 122 x 91	750
06.12 22 09	PExe 06065	16.12 22 09	PExi 16065	26.12 22 09	PExB 26065	120 x 220 x 91	1060
06.16 16 09	PExe 06070	16.16 16 09	PExi 16070	26.16 16 09	PExB 26070	160 x 160 x 91	1290
06.16 26 09	PExe 06075	16.16 26 09	PExi 16075	26.16 26 09	PExB 26075	160 x 260 x 91	1710
06.16 36 09	PExe 06080	16.16 36 09	PExi 16080	26.16 36 09	PExB 26080	160 x 360 x 91	2150
06.16 56 09	PExe 06085	16.16 56 09	PExi 16085	26.16 56 09	PExB 26085	160 x 560 x 91	3185
06.25 26 12	PExe 06090	16.25 26 12	PExi 16090	26.25 26 12	PExB 26090	250 x 255 x 121	2650
06.25 26 16	PExe 06095	16.25 26 16	PExi 16095	26.25 26 16	PExB 26095	250 x 255 x 161	3275
06.25 40 12	PExe 06100	16.25 40 12	PExi 16100	26.25 40 12	PExB 26100	250 x 400 x 121	3650
06.25 40 16	PExe 06105	16.25 40 16	PExi 16105	26.25 40 16	PExB 26105	250 x 400 x 161	4800
06.25 60 12	PExe 06110	16.25 60 12	PExi 16115	26.25 60 12	PExB 26110	250 x 600 x 121	5235
06.36 36 09	PExe 06115	16.36 36 09	PExi 16120	26.36 36 09	PExB 26115	360 x 360 x 91	4200
06.41 40 12	PExe 06120	16.41 40 12	PExi 16125	26.41 40 12	PExB 26120	405 x 400 x 121	5580
06.41 40 20	PExe 06125	16.41 40 20	PExi 16130	26.41 40 20	PExB 26125	405 x 400 x 201	6650



Ex Polyester

Klemmenbestückung

Fabrikat	Phoenix Contact															Bartec	
Tragschiene	TS 15	TS 15	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35					
Nennquerschnitt (mm ²)	2,5	4	2,5	4	6	10	16	35	50	95	150	240					
Spannung (V)	352	352	690	690	690	690	690	690	690	880	1100	1100					
Klemmenbreite (mm)	5,2	6,2	5,2	6,2	8,2	10,2	12,2	16,2	20	25	31	36					
Klemmentyp																	
Gehäusetyp	MUT 2,5	MUT 4	UT 2,5	UT 4	UT 6	UT 10	UT 16	UT 35	UKH 50	UKH 95	UKH 150	UKH 240	Schutzleitersammelschiene 1,5 to 6 mm ²	Mantelklemme (2 x 4 mm ² , 3 x 2,5 mm ² pro Klemme)	Mantelklemme (2 x 6 mm ² , 3 x 4 mm ² , 4 x 2,5 mm ² pro Klemme)	Ex Mini Klemmen	Ex Mini Klemmen blau
XX.08 08 06	7	6												2		3	
XX.08 08 08	7	6												2			
XX.08 11 06	13	11												4			
XX.08 11 08	13	11												4			
XX.08 16 06	22	19												4			
XX.08 16 08	22	19												4			
XX.08 19 06	28	23												4			
XX.08 19 08	28	23												4			
XX.08 23 06	36	30												4			
XX.08 23 08	36	30												4			
XX.12 12 09	12	10	12	10	7	6	5								2		
XX.12 22 09	32	26	32	26	20	16	13								4		
XX.16 16 09	20	16	20	16	12	10	8	6						10			
XX.16 26 09	39	33	39	33	25	20	16	12						22			
XX.16 36 09	58	48	58	48	36	29	24	18						32			
XX.16 56 09	97	81	97	81	61	49	41	31						52			
XX.25 26 12	74	62	74	62	48	19	16	12	9					22			
XX.25 26 16	74	62	74	62	48	19	16	12	9	7				22			
XX.25 40 12	130	110	130	110	82	33	28	21	17					38			
XX.25 40 16	130	110	130	110	82	33	28	21	17	13				38			
XX.25 60 12	208	174	208	174	132	53	44	33	27					58			
XX.36 36 09	174	147	174	147	74	58	48	36						32			
XX.41 40 12	195	165	195	165	123	66	56	21	17					38			
XX.41 40 20	195	165	195	165	123	66	56	21	17	13	11	9	38				

Andere Hersteller auf Anfrage

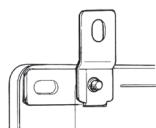


Ex Polyester

Zubehör

Bestell-Nr.	Montageplatte	Tragschienen
XX.08 08 06	•	•
XX.08 08 08	•	•
XX.08 11 06	•	•
XX.08 11 08	•	•
XX.08 16 06	•	•
XX.08 16 08	•	•
XX.08 19 06	•	•
XX.08 19 08	•	•
XX.08 23 06		•
XX.08 23 08		•
XX.12 12 09	•	•
XX.12 22 09	•	•
XX.16 16 09	•	•
XX.16 26 09	•	•
XX.16 36 09	•	•
XX.16 56 09	•	•
XX.25 26 12	•	•
XX.25 26 16	•	•
XX.25 40 12	•	•
XX.25 40 16	•	•
XX.25 60 12	•	•
XX.36 36 09	•	•
XX.41 40 12	•	•
XX.41 40 20	•	•

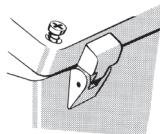
Außenbefestigungslaschen



Set = 4 Stück

Bestell-Nr.	Ausführung
10.03 11 01	für XX.08 08 06 - XX.10 20 08
10.03 11 02	für XX.12 12 08 - XX.31 60 18, XX.14 01 00 - XX.14 03 00
10.03 10 08	für XX.20 20 00, XX.20 30 00

Außengelenk



Schwenkbereich 150°,
Set = 2 Stück

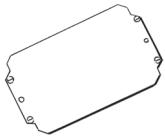
Bestell-Nr.
10.02 70 01



Ex Polyester

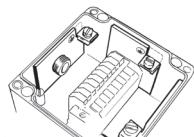
Zubehör

Montageplatte



Bestell-Nr.	Ausführung
10.01 11 01	für XX.08 08 06, XX.08 08 08
10.01 11 03	für XX.08 11 06, XX.08 11 08
10.01 11 05	für XX.08 16 06, XX.08 16 08
10.01 11 07	für XX.08 19 06, XX.08 19 08
10.01 10 07	für XX.12 12 08, XX.12 12 09
10.01 10 08	für XX.12 22 08, XX.12 22 09
10.01 10 10	für XX.16 16 09
10.01 10 11	für XX.16 26 09
10.01 10 12	für XX.16 36 09
10.01 10 13	für XX.16 56 09
10.01 11 15	für XX.25 26 12, XX.25 26 16
10.01 11 16	für XX.25 40 12, XX.25 40 16
10.01 11 17	für XX.25 60 12
10.01 11 18	für XX.36 36 09
10.01 11 19	für XX.41 40 12, XX.41 40 20

Offshore Platte

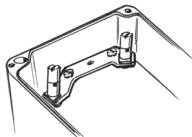


Bestell-Nr.	Ausführung
10.01 60 19	für XX.08 08 06, XX.08 11 06, XX.08 16 06, XX.08 19 06, XX.08 23 06
10.01 60 20	für XX.12 12 09, XX.12 22 09
10.01 60 21	für, XX.16 16 09, XX.16 26 09, XX.16 36 09, XX.16 56 09
10.01 60 22	für XX.36 36 09
10.01 60 23	für XX.25 26 12, XX.25 26 16, XX.25 40 12, XX.25 40 16, XX.41 40 12, XX.25 60 12
10.01 60 24	für XX.08 08 08, XX.08 11 08, XX.08 16 08, XX.08 19 08, XX.08 23 08
10.01 60 25	für XX.41 40 20

Ex Polyester

Zubehör

Schutzleiterhaltewinkel



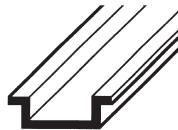
Bestell-Nr.	Ausführung
12.05 30 03	für XX.08 08 06 - XX.08 16 08
12.05 30 04	für XX.08 19 06 - XX.08 23 08
12.05 30 05	für XX.12 12 09 - XX.12 22 09

Schutzleitersammelschiene



Bestell-Nr.	Ausführung
12.05 42 62	für XX.16 16 09
12.05 42 63	für XX.16 26 09, XX.25 26 12, XX.25 26 16
12.05 42 64	für XX.16 36 09, XX.36 36 09
12.05 42 65	für XX.16 56 09
12.05 42 68	für XX.25 40 12, XX.25 40 16, XX.41 40 12, XX.41 40 20
12.05 42 70	für XX.25 60 12

Tragschienen



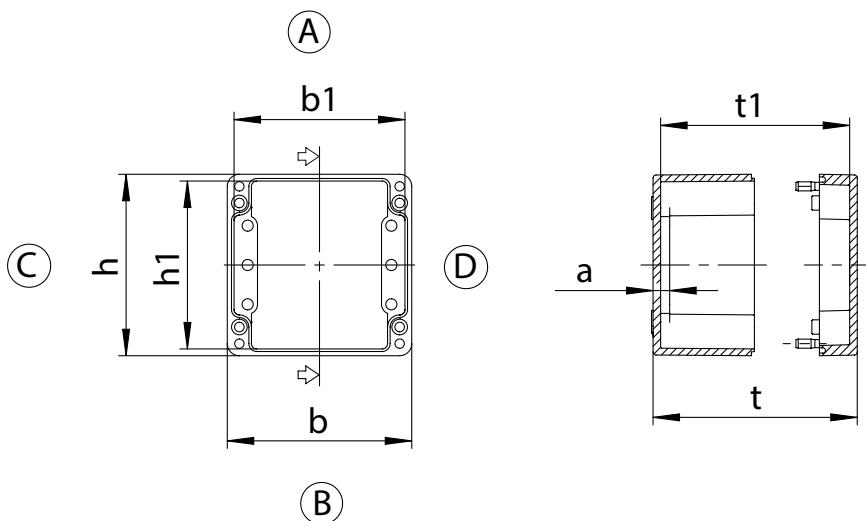
Bestell-Nr.	Ausführung
10.06 10 03	TS 15 für XX.08 08 06, XX.08 08 08
10.06 11 02	TS 15 für XX.08 11 06, XX.08 11 08
10.06 10 08	TS 15 für XX.08 16 06, XX.08 16 08
10.06 10 10	TS 15 für XX.08 19 06, XX.08 19 08
10.06 11 05	TS 15 für XX.08 23 06, XX.08 23 08
10.06 14 21	TS 35/7.5 für XX.12 12 09
10.06 14 22	TS 35/7.5 für XX.12 22 09
10.06 14 23	TS 35/7.5 für XX.16 16 09
10.06 14 24	TS 35/7.5 für XX.16 26 09
10.06 14 25	TS 35/7.5 für XX.16 36 09
10.06 14 26	TS 35/7.5 für XX.16 56 09
10.06 14 34	TS 35/7.5 für XX.25 26 12, XX.25 26 16
10.06 14 27	TS 35/7.5 für XX.25 40 12, XX.25 40 16
10.06 14 28	TS 35/7.5 für XX.25 60 12



Ex Polyester

Technische Details

Bestell-Nr.	b	h	t	b1	h1	t1	a
XX.08 08 06	80	75	56	71	66	46	10,5
XX.08 08 08	80	75	75	71	66	65	10,5
XX.12 12 09	122	120	91	113	111	80	11
XX.16 16 09	160	160	91	148	141	79	11,5
XX.36 36 09	360	360	91	348	348	79	11,5
XX.41 40 12	400	405	121	388	393	109	11,5
XX.41 40 20	401	406	201	388	393	189	11,5



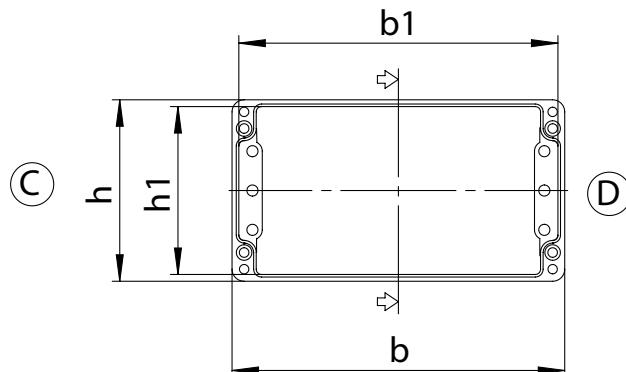
Weitere detaillierte Zeichnungen unter www.rose-systemtechnik.com

Ex Polyester

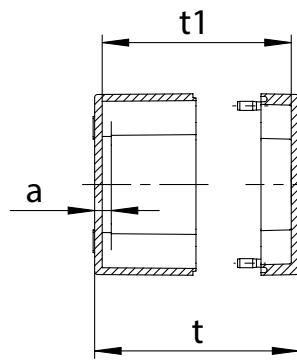
Technische Details

Bestell-Nr.	b	h	t	b1	h1	t1	a
XX.08 11 06	110	75	56	101	66	46	10,5
XX.08 11 08	110	75	75	101	66	65	10,5
XX.08 16 06	160	75	56	151	66	46	10,5
XX.08 16 08	160	75	75	151	66	65	10,5
XX.08 19 06	190	75	56	181	66	46	10,5
XX.08 19 08	190	75	75	181	66	65	10,5
XX.08 23 06	230	75	56	221	66	46	10,5
XX.08 23 08	230	75	75	221	66	65	10,5
XX.12 22 09	220	120	91	211	111	80	11
XX.16 26 09	260	160	91	248	141	79	11,5
XX.16 36 09	360	160	91	348	141	79	11,5
XX.16 56 09	560	160	91	548	148	79	11,5
XX.25 26 12	255	250	121	243	238	109	11,5
XX.25 26 16	255	250	161	243	238	149	11,5
XX.25 40 12	400	250	121	388	238	109	11,5
XX.25 40 16	400	250	161	388	238	149	11,5
XX.25 60 12	600	250	121	588	238	109	11,5

(A)



(D)



(B)

Weitere detaillierte Zeichnungen unter www.rose-systemtechnik.com



PExcom - Vorkonfektionierte Ex Polyester Anschlussgehäuse

ATEX  IECEx 



- + Ready to install
- + Lieferbar innerhalb 48 h
- + Vorkonfektioniert: Bestückung mit Klemmen und Verschraubungen

Standard-Lieferumfang

Ex Polyestergehäuse mit Tragschiene und Klemmen (Phoenix Contact MUT 4 bzw. UT 4) und Kunststoffverschraubungen mit ATEX und IECEx Zulassung

Technische Daten

Explosionsschutz	II 2G Ex eb IIC T6 Gb II 2D Ex tb IIIC T 70°C
Zertifikate/Prüfscheine	PTB 00 ATEX 1002 IECEx PTB 08.0004
Material	glasfaserverstärkter duroplastischer Polyester mit Graphitzusatz
Farbe	RAL 9011, graphitschwarz
Schutzzart	IP66 nach EN 60529
Schlagfestigkeit	7 Joule nach EN 60079-0
Brennverhalten	selbstverlöschend, UL 94 V-0
Oberflächenwiderstand	<10 ⁹ Ohm nach IEC 60093
Toxisches Verhalten	halogenfrei
Temperatureinsatzbereich	-55 °C bis + 85 °C



PExcom - Vorkonfektionierte Ex Polyester Anschlussgehäuse

Produktübersicht

Type	Bestell-Nr.	B x L x H (mm)	Ausführung
PExcom 1	06.08 08 06 4	75 x 80 x 56	Bestückung mit Klemmen und Verschraubungen
PExcom 2	06.12 12 09 4	120 x 122 x 91	Bestückung mit Klemmen und Verschraubungen
PExcom 3	06.16 16 09 4	160 x 160 x 91	Bestückung mit Klemmen und Verschraubungen
PExcom 4	06.16 26 09 4	160 x 260 x 91	Bestückung mit Klemmen und Verschraubungen

Technische Details



Typ	Bestell-Nr.	Abmessungen (mm) H x B x T	Ausführung
PExcom 1	06.08 08 06 4	75 x 80 x 56	Bestückung: TS 15 mit 4 x Phoenix Contact MUT 2,5; 2 x Phoenix Contact MUT 2,5 PE Kabeleingang: Seite A: 1 x M20 (Ø 6-12 mm) Seite B: 2 x M16 (Ø 5-8 mm)



Typ	Bestell-Nr.	Abmessungen (mm) H x B x T	Ausführung
PExcom 2	06.12 12 09 4	120 x 122 x 91	Bestückung: TS 35/7,5 mit 9 x Phoenix Contact UT 4; 2 x Phoenix Contact UT 4 PE Kabeleingang: Seite B: 4 x M20 (Ø 6-12 mm)



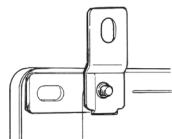
Typ	Bestell-Nr.	Abmessungen (mm) H x B x T	Ausführung
PExcom 3	06.16 16 09 4	160 x 160 x 91	Bestückung: TS 35/7,5 mit 14 x Phoenix Contact UT 4; 3 x Phoenix Contact UT 4 PE Kabeleingang: Seite B: 6 x M20 (Ø 6-12 mm)



Typ	Bestell-Nr.	Abmessungen (mm) H x B x T	Ausführung
PExcom 4	06.16 26 09 4	160 x 260 x 91	Bestückung: TS 35/7,5 mit 25 x Phoenix Contact UT 4; 4 x Phoenix Contact UT 4 PE Kabeleingang: Seite B: 1 x M32 (Ø 18-25 mm) und 8 x M20 (Ø 6-12 mm)

Außenbefestigungslaschen

Set = 4 Stück



Bestell-Nr.

10.03 11 01 für 06.08 08 06 4

10.03 11 02 für 06.12 12 09 4 bis 06.16 26 09 4



Ex Polyester CombiBox



- + Glasfaserverstärkte Gehäusesysteme aus Polyesterharz für den Einsatz in allen explosionsgefährdeten Bereichen
- + Erhältlich als Komponente (U-Zulassung) oder als vollzertifiziertes Gerät für den Einbau von Klemmen oder elektronischen Betriebsmitteln
- + Bestückungsmöglichkeit auf 2 Ebenen
- + Optionale Ausführung mit Sichtscheibe

Lieferumfang

Leergehäuse: Gehäuseunter- und -oberteil mit Silikondichtung; innen Anschraubhülsen zur Befestigung auf Boden, 4 Rasterstege mit Polyamid Auflageblöcken zur individuellen Montagehöhe.
Klemmengehäuse: Gehäusesystem - wie zuvor - jedoch mit individueller Bestückung, Tragschiene, Klemmen, Kabelverschraubungen

Technische Daten

Explosionsschutz	II 2G Ex eb IIC T6/T5/T4 Gb II 2G Ex ia IIC T6/T5/T4 Gb II 2G Ex db eb ia [ia] mb IIC T6/T5/T4 Gb II 3 G Ex eb db mb ia [ia Ga] nA nC [op is] IIC T6, T5, T4 Gc II 2D Ex tb IIIC T85°C/T100°C/T135°C Db IP66
Zertifikate/Prüfscheine	PTB 00 ATEX 1002 IECEx PTB 08.0004 EAC RU C-DE.AA87.B.00637
Material	glasfaserverstärkter, duroplastischer Polyester mit Graphitzusatz
Farbe	RAL 9011, graphitschwarz
Schutzart	IP66 nach EN 60529
Schlagfestigkeit	7 Joule nach EN 60079-0
Brennverhalten	selbstverlöschend, UL 94 V-0
Oberflächenwiderstand	<10 ⁹ Ohm nach IEC 60093
Toxisches Verhalten	halogenfrei
Temperaturbereich	-55 °C bis +135 °C
Weitere Ausführungen auf Anfrage	EMV



Ex Polyester CombiBox

Produktübersicht

Ex eb	Ex ia		Ex leer		Abmessungen H x B x T (mm)		Gewicht (g)
Bestell-Nr.	Typ	Bestell-Nr.	Typ	Bestell-Nr.	Typ		
06.01 22 15	CB 1 Exe	16.01 22 15	CB 1 Exi	26.01 22 15	CB 1 ExB	177 x 177 x 145	1710
06.01 24 15	CB 2 Exe	16.01 24 15	CB 2 Exi	26.01 24 15	CB 2 ExB	360 x 177 x 145	2730
06.01 44 15	CB 3 Exe	16.01 44 15	CB 3 Exi	26.01 44 15	CB 3 ExB	360 x 360 x 145	4050

Klemmenbestückung

Fabrikat	Phoenix Contact											
Tragschiene	TS 15	TS 15	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	
Nennquerschnitt (mm ²)	2,5	4	2,5	4	6	10	16	35	50	95	150	
Spannung (V)	352	352	690	690	690	690	690	690	690	880	1100	
Klemmenbreite (mm)	5,2	6,2	5,2	6,2	8,2	10,2	12,2	16,2	20	25	31	
Klemmentyp												
Gehäusetyp	MUT 2,5	MUT 4	UT 2,5	UT 4	UT 6	UT 10	UT 16	UT 35	UKH 50	UKH 95	UKH 150	
XX.01 22 15	22	18	22	18	14	11	9	7				
XX.01 24 15	54	45	54	45	34	27	23	17				
XX.01 44 15	216	135	216	135	102	81	46	34	28	11	11	

Andere Hersteller auf Anfrage

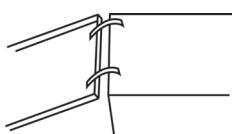
Zubehör

Bestell-Nr.	Montageplatte	Tragschienen	Verbindungsflansch
XX.01 22 15	•	•	•
XX.01 24 15	•	•	•
XX.01 44 15	•	•	•

Montagerahmen

Bestell-Nr.	Ausführung
02.01 99 03	für Combibox 2
02.01 99 02	für Combibox 1
02.01 99 04	für Combibox 3

Deckelhalteband



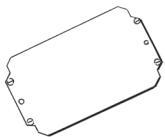
Bestell-Nr.	Ausführung
02.01 99 06	Set = 2 Stück



Ex Polyester CombiBox

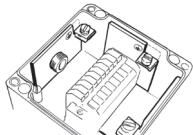
Zubehör

Montageplatte



Bestell-Nr.	Ausführung
02.01 99 10	für CombiBox 1
02.01 99 11	für CombiBox 2
02.01 99 12	für CombiBox 3

Offshore Platte



für Seite A/B

Bestell-Nr.	Ausführung
10.10 00 01	für XX.01 22 15
10.10 00 02	für XX.01 24 15

Schutzeitersammelschiene



Bestell-Nr.	Ausführung
10.06 80 03	für XX.01 22 15, längs montiert
10.06 80 04	für XX.01 22 15, XX.01 24 15, quer montiert
10.06 80 05	für XX.01 24 15, XX.01 44 15, längs montiert
10.06 80 06	für XX.01 44 15, quer montiert

Tragschienen



Bestell-Nr.	Ausführung
10.06 14 86	TS 35/7.5 für XX.01 22 15 auf Montagerahmen
10.06 14 87	TS 35/7.5 für XX.01 22 15
10.06 14 85	TS 35/7.5 für XX.01 22 15, XX.01 24 15 quer montiert
10.06 14 88	TS 35/7.5 für XX.01 24 15 längs montiert, XX.01 44 15

Verbindungsflansch

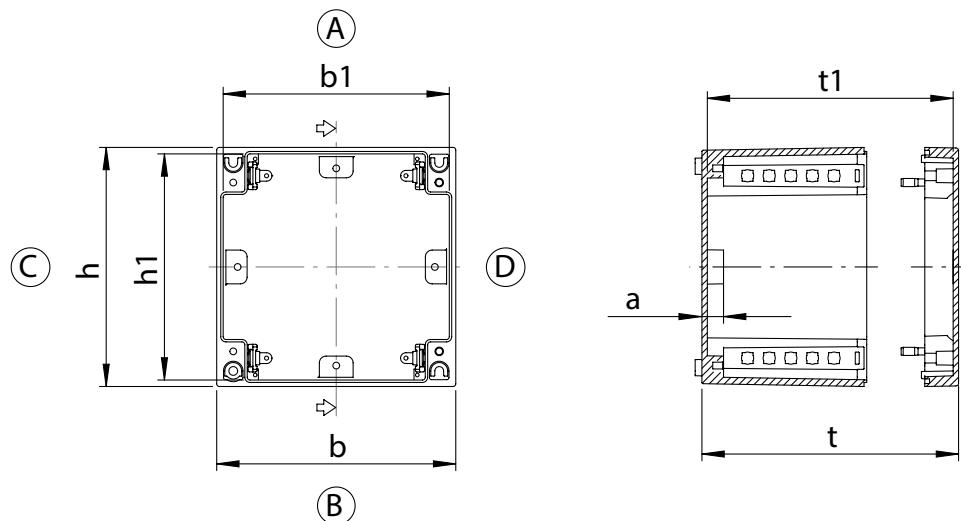


Bestell-Nr.
26.01 99 01

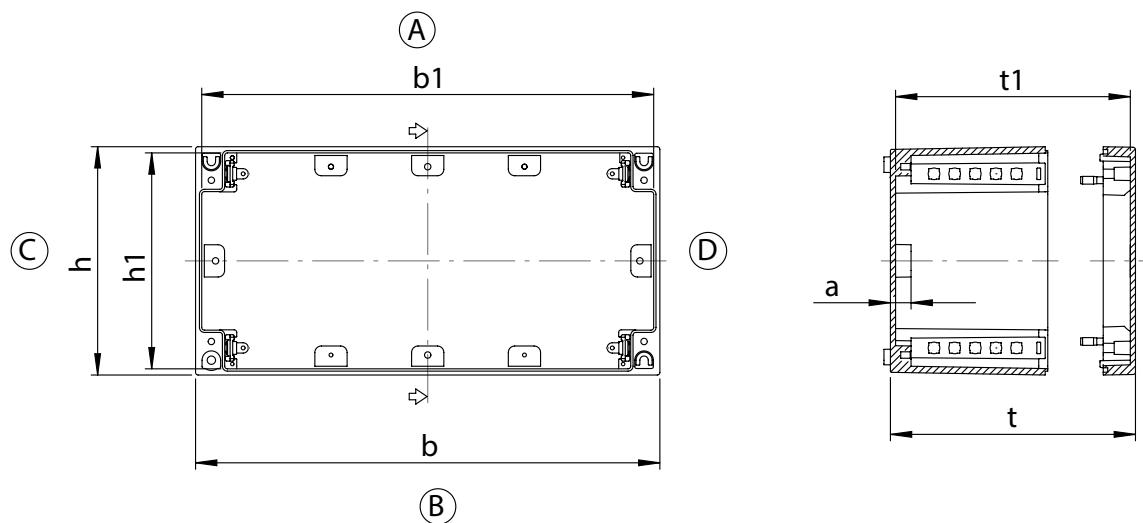
Ex Polyester CombiBox

Technische Details

Bestell-Nr.	b	h	t	b1	h1	t1	a
XX.01 22 15	177	177	145	169	169	137	16
XX.01 44 15	360	360	145	352	352	137	16



Bestell-Nr.	b	h	t	b1	h1	t1	a
XX.01 24 15	360	177	145	352	169	137	16



Weitere detaillierte Zeichnungen unter www.rose-systemtechnik.com



Ex Polyester Flansch



- + Glasfaserverstärkte Gehäusesysteme aus Polyesterharz für den Einsatz in allen explosionsgefährdeten Bereichen
- + Erhältlich als Komponente (U-Zulassung) oder als vollzertifiziertes Gerät für den Einbau von Klemmen oder elektronischen Betriebsmitteln
- + Optionale Ausführung mit Sichtscheibe
- + Kombination mit anderen Polyester Flanschgehäusen

Lieferumfang

Leergehäuse: Gehäuse mit Blindflanschen und Silikon-Deckeldichtung, Polyurethan-Flanschdichtung Klemmengehäuse: Gehäusesystem - je nach Ausführung mit Silikondichtung, Offshore-Platte, Tragschiene, Innenerdanschluss, Klemmen, Bearbeitungen, Kabelverschraubungen

Technische Daten

Explosionsschutz	II 2G Ex eb IIC T6/T5/T4 Gb II 2G Ex ia IIC T6/T5/T4 Gb II 2G Ex db eb ia [ia] mb IIC T6/T5/T4 Gb II 3 G Ex eb db mb ia [ia Ga] nA nC [op is] IIC T6, T5, T4 Gc II 2D Ex tb IIIC T85°C/T100°C Db IP65
Zertifikate/Prüfscheine	PTB 00 ATEX 1002 IECEx PTB 08.0004 EAC RU C-DE.AA87.B.00637
Material	glasfaserverstärkter, duroplastischer Polyester mit Graphitzusatz
Farbe	RAL 9011, graphitschwarz
Schutzart	IP 65 nach EN 60529
Schlagfestigkeit	7 Joule nach EN 60079-0
Brennverhalten	selbstverlöschend, UL 94 V-0
Oberflächenwiderstand	<10 ⁹ Ohm nach IEC 60093
Toxisches Verhalten	halogenfrei
Temperaturereinsatzbereich	-55°C bis +135°C
Weitere Ausführungen auf Anfrage	EMV

Ex Polyester Flansch

Produktübersicht

Ex eb		Ex ia		Ex leer		Abmessungen H x B x T (mm)	Gewicht (g)
Bestell-Nr.	Typ	Bestell-Nr.	Typ	Bestell-Nr.	Typ		
06.14 01 00	PFEExe 0610	16.14 01 00	PFExi 0610	26.14 01 00	PFEExB 0610	170 x 270 x 136	1690
06.14 02 00	PFEExe 0620	16.14 02 00	PFExi 0620	26.14 02 00	PFEExB 0620	270 x 270 x 136	1900
06.14 03 00	PFEExe 0630	16.14 03 00	PFExi 0630	26.14 03 00	PFEExB 0630	270 x 541 x 136	3350

Klemmenbestückung

Fabrikat	Phoenix Contact											
Tragschiene	TS 15	TS 15	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35			
Nennquerschnitt (mm ²)	2,5	4	2,5	4	6	10	16	35	50			
Spannung (V)	352	352	690	690	690	690	690	690	690			
Klemmenbreite (mm)	5,2	6,2	5,2	6,2	8,2	10,2	12,2	16,2	20			
Klemmentyp												
Gehäusetyp	MUT 2,5	MUT 4	UT 2,5	UT 4	UT 6	UT 10	UT 16	UT 35	UKH 50			
XX.14 01 00	42	35	42	35	26	21	18	13				20
XX.14 02 00	72	60	72	60	46	36	28	22				20
XX.14 03 00	176	148	176	148	112	90	74	56	50			48

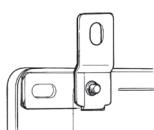
Andere Hersteller auf Anfrage

Zubehör

Bestell-Nr.	Montageplatte	Tragschienen
XX.14 01 00	•	•
XX.14 02 00	•	•
XX.14 03 00	•	•

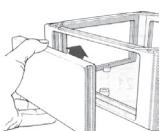
Außenbefestigungslaschen

Set = 4 Stück



Bestell-Nr. Ausführung
10.03 11 02 für XX.12 12 08 - XX.31 60 18, XX.14 01 00 - XX.14 03 00

Blindflansch



Bestell-Nr. Ausführung
06.14 00 20 für XX.14 01 00 - XX.14 03 00



Ex Polyester Flansch

Zubehör

Gewindeguschen

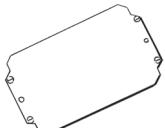
Set = 10 Stk

Bestell-Nr.

10.03 50 02



Montageplatte



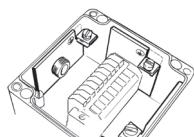
Bestell-Nr. Ausführung

14.00 00 11 für 14.01

14.00 00 12 für 14.02

14.00 00 13 für 14.03

Offshore Platte



für Seite A/B

Bestell-Nr. Ausführung

12.05 52 80 für XX.14 01 00

12.05 52 81 für XX.14 02 00

12.05 52 82 für XX.14 03 00

Schutzleitersammelschiene



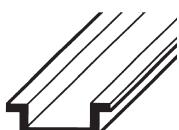
Bestell-Nr. Ausführung

12.05 42 80 für XX.14 01 00

12.05 42 81 für XX.14 02 00

12.05 42 82 für XX.14 03 00

Tragschienen



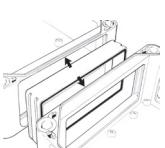
Bestell-Nr. Ausführung

10.06 17 21 TS 35/7,5 für XX.14 01 00

10.06 17 22 TS 35/7,5 für XX.14 02 00

10.06 17 23 TS 35/7,5 für XX.14 03 00

Verbindungsflansch



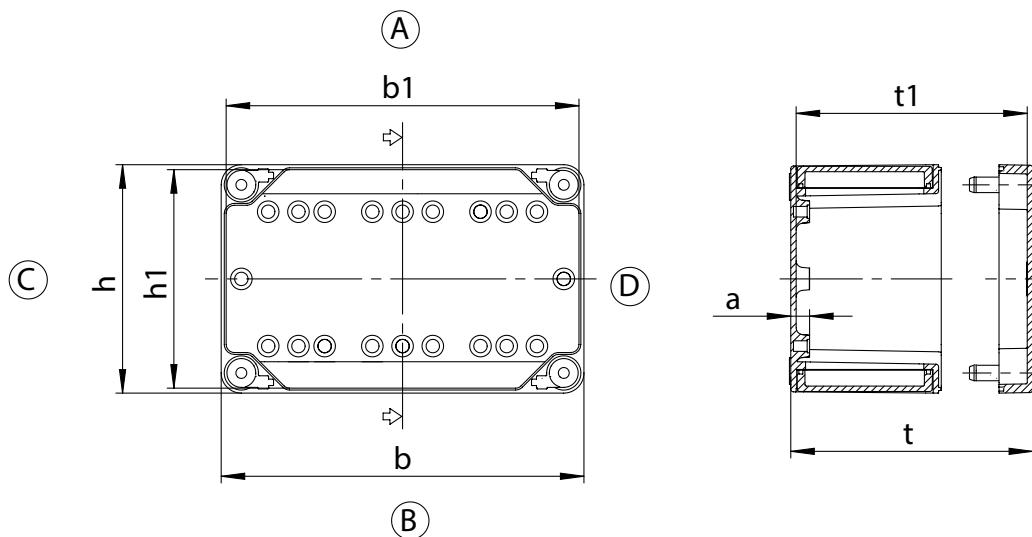
Bestell-Nr. Ausführung

06.14 00 25 Verbindungssflansch

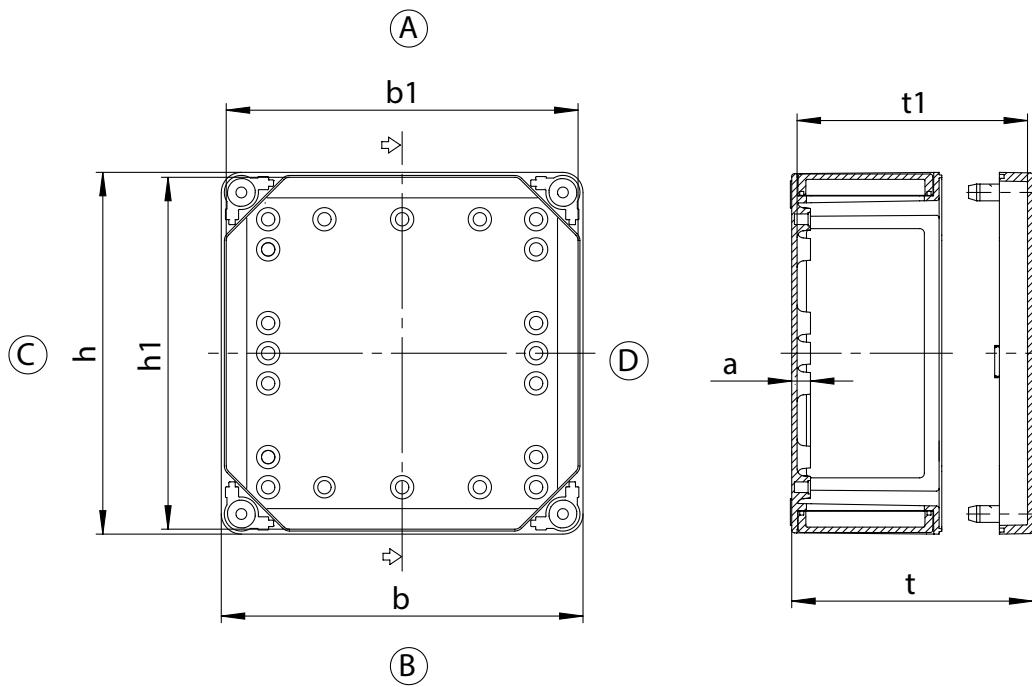
Ex Polyester Flansch

Technische Details

Bestell-Nr.	b	h	t	b1	h1	t1	a
XX.14 01 00	270	170	136	257	157	127	14
XX.14 03 00	541	170	136	528	157	127	14



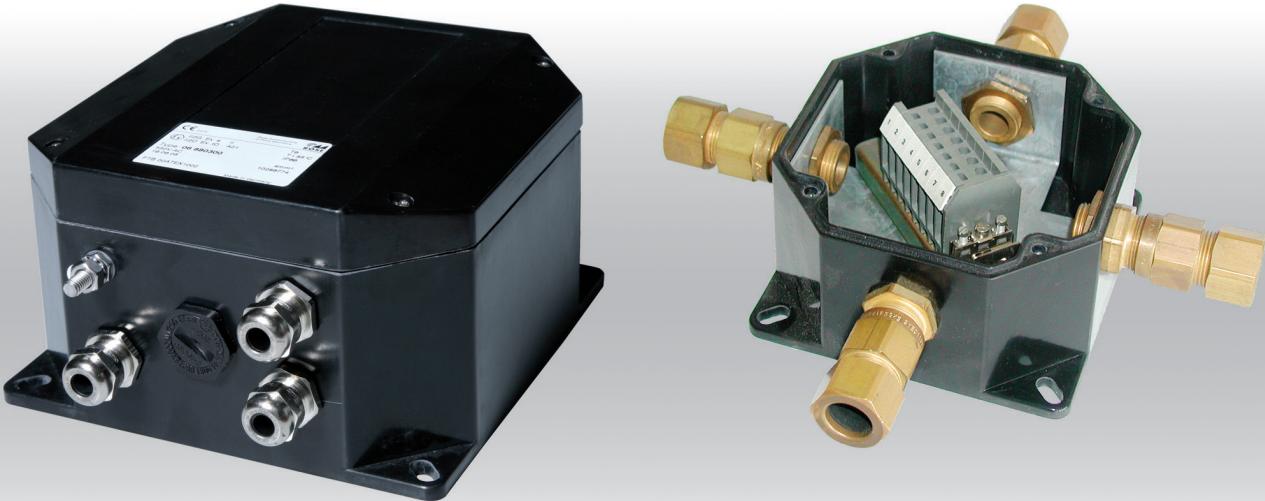
Bestell-Nr.	b	h	t	b1	h1	t1	a
XX.14 02 00	270	270	136	257	257	127	14



Weitere detaillierte Zeichnungen unter www.rose-systemtechnik.com



Ex Polyester Okta Box



NEC 505
(UL Ex) c LISTED

INMETRO

IECEEx

EXPLOLABS
Explosion Prevention Services

EAC

CCOE

ATEX Ex

- + Glasfaserverstärkte Gehäusesysteme aus Polyesterharz für den Einsatz in allen explosionsgefährdeten Bereichen
- + Erhältlich als Komponente (U-Zulassung) oder als vollzertifiziertes Gerät für den Einbau von Klemmen oder elektronischen Betriebsmitteln
- + Gehäuse mit außenliegenden Befestigungslaschen

Lieferumfang

Leergehäuse: Gehäuse mit Silikondichtung
Klemmengehäuse: Gehäusesystem - je nach Ausführung mit Silikondichtung, Offshore-Platte, Tragschiene, Innenerdanschluss, Klemmen, Bearbeitungen, Kabelverschraubungen

Technische Daten

Explosionsschutz	II 2G Ex eb IIC T6/T5/T4 Gb II 2G Ex ia IIC T6/T5/T4 Gb II 2G Ex db eb ia [ia] mb IIC T6/T5/T4 Gb II 3 G Ex eb db mb ia [ia Ga] nA nC [op is] IIC T6, T5, T4 Gc II 2D Ex tb IIIC T85°C/T100°C/T135°C Db IP66
Zertifikate/Prüfscheine	PTB 00 ATEX 1002 IECEEx PTB 08.0004 EAC RU C-DE.AA87.B.00637
Material	glasfaserverstärkter, duroplastischer Polyester mit Graphitzusatz
Farbe	RAL 9011, graphitschwarz
Schutzart	IP 66 nach EN 60529
Schlagfestigkeit	7 Joule nach EN 60079-0
Brennverhalten	selbstverlöschend, UL 94 V-0
Oberflächenwiderstand	<10 ⁹ Ohm nach IEC 60093
Toxisches Verhalten	halogenfrei
Temperaturinsetzbereich	-55°C bis +135°C
Weitere Ausführungen auf Anfrage	EMV

Ex Polyester Okta Box

Produktübersicht

Ex eb		Ex ia		Ex leer		Abmessungen H x B x T (mm)	Gewicht (g)
Bestell-Nr.	Typ	Bestell-Nr.	Typ	Bestell-Nr.	Typ		
06.88 01 00	Okta Exe 0601	16.88 01 00	Okta Exi 1601	26.88 01 00	Okta ExB 2601	81 x 81 x 75	320
06.88 02 00	Okta Exe 0602	16.88 02 00	Okta Exi 1602	26.88 02 00	Okta ExB 2602	121 x 121 x 75	500
06.88 03 00	Okta Exe 0603	16.88 03 00	Okta Exi 1603	26.88 03 00	Okta ExB 2603	161 x 161 x 93	320
06.88 04 00	Okta Exe 0604	16.88 04 00	Okta Exi 1604	26.88 04 00	Okta ExB 2604	200 x 200 x 125	2100

Klemmenbestückung

Fabrikat	Phoenix Contact										
Tragschiene	TS 15	TS 15	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35		
Nennquerschnitt (mm ²)	2,5	4	2,5	4	6	10	16	35	50		
Spannung (V)	352	352	690	690	690	690	690	690	690		
Klemmenbreite (mm)	5,2	6,2	5,2	6,2	8,2	10,2	12,2	16,2	20		
Klemmentyp											
Gehäusetyp	MUT 2,5	MUT 4	UT 2,5	UT 4	UT 6	UT 10	UT 16	UT 35	UKH 50		
XX.88 01 00											2
XX.88 02 00	13	11	13	11	8	7					2
XX.88 03 00	20	17	20	17	13	10	8				2
XX.88 04 00	28	23	28	23	18	14	12	9	7		2
											Mantelklemme (2 x 4 mm ² pro Klemme)

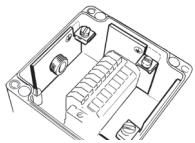
Andere Hersteller auf Anfrage



Ex Polyester Okta Box

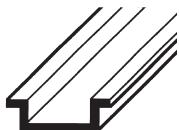
Zubehör

Offshore Platte



Bestell-Nr.	Ausführung
10.01 60 15	für XX.88 01 00
10.01 60 16	für XX.88 02 00
10.01 60 17	für XX.88 03 00
10.01 60 18	für XX.88 04 00

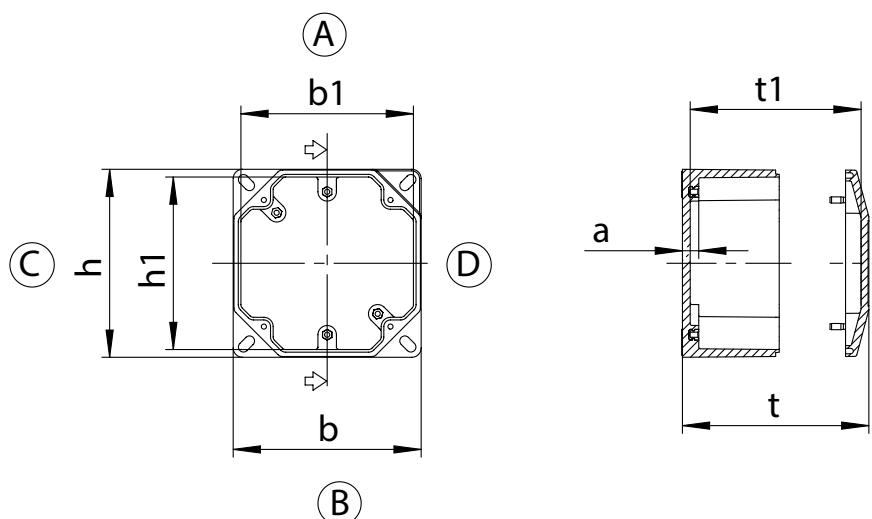
Tragschienen



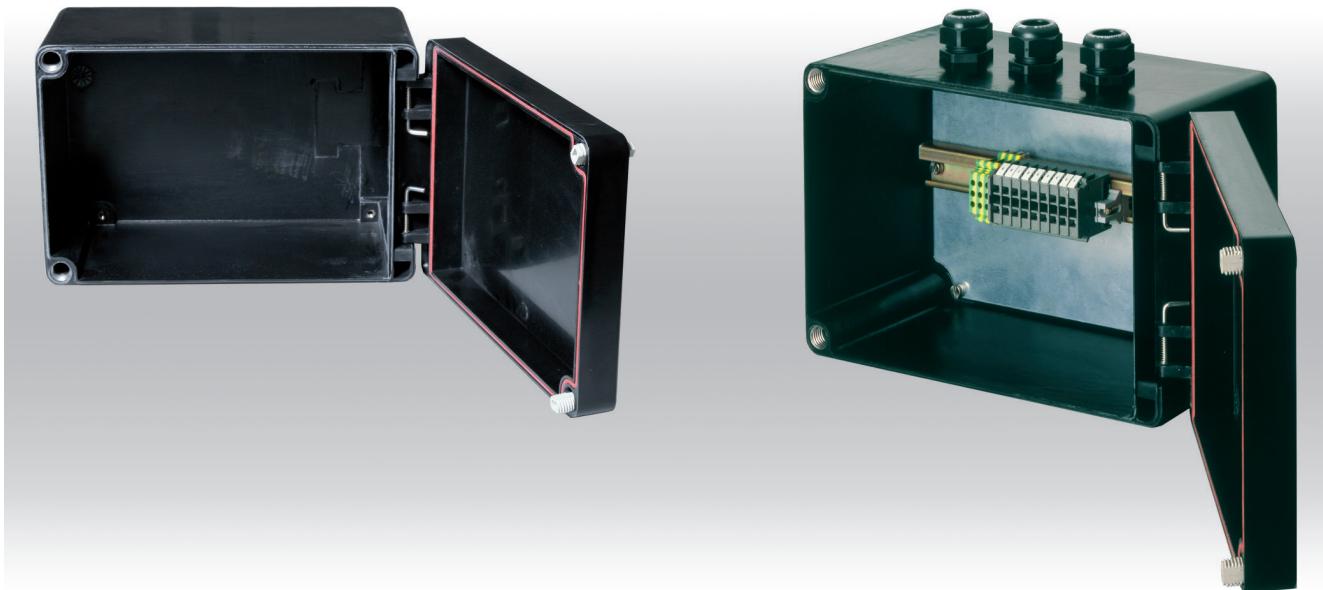
Bestell-Nr.	Ausführung
12.01 02 90	TS 15 for XX.88 01 00 längs montiert
12.01 02 93	TS 15 for XX.88 01 00 diagonal montiert
12.01 12 91	TS 35 for XX.88 01 00 längs montiert
12.01 02 91	TS 15 for XX.88 02 00 längs / diagonal montiert
12.01 12 92	TS 35 for XX.88 02 00 längs montiert
12.01 02 92	TS 15 for XX.88 03 00 längs montiert
12.01 12 95	TS 35 for XX.88 03 00 diagonal montiert
12.01 12 93	TS 35 for XX.88 03 00 längs montiert
12.01 02 95	TS 15 for XX.88 04 00 längs montiert
12.01 02 97	TS 15 for XX.88 04 00 diagonal montiert
12.01 12 94	TS 35 for XX.88 04 00 diagonal montiert

Technische Details

Bestell-Nr.	b	h	t	b1	h1	t1	a
XX.88 01 00	81	81	75	71	71	65	10,5
XX.88 02 00	121	121	75	111	111	65	10,5
XX.88 03 00	161	161	93	151	151	83	10,5
XX.88 04 00	201	201	125	188	188	110	14,5



Ex Polyester Schränke Polyglas



- + Polyester Ex-Gehäuse mit scharniertem Deckel
- + Einfache Bestückung mit Ex-Komponenten
- + Erhältlich als Komponente (U-Zulassung) oder als vollzertifiziertes Gerät für den Einbau von Klemmen oder elektronischen Betriebsmitteln

Lieferumfang

Leergehäuse: Gehäuse mit Silikondichtung und Vierkantverschluss.
Klemmengehäuse: Gehäusesystem - je nach Ausführung mit Silikondichtung, Vierkantverschluss, Offshore-Platte, Tragschiene, Innenerdanschluss, Klemmen, Bearbeitungen, Kabelverschraubungen

Technische Daten

Explosionsschutz	II 2G Ex eb IIC T6/T5/T4 Gb II 2G Ex ia IIC T6/T5/T4 Gb II 2G Ex db eb ia [ia] mb IIC T6/T5/T4 Gb II 3 G Ex eb db mb ia [ia Ga] nA nC [op is] IIC T6, T5, T4 Gc II 2D Ex tb IIIC T85°C/T100°C Db IP66
Zertifikate/Prüfscheine	PTB 00 ATEX 1002 IECEx PTB 08.0004 EAC RU C-DE.AA87.B.00637
Material	glasfaserverstärkter, duroplastischer Polyester mit Graphitzusatz
Farbe	RAL 9011, graphitschwarz
Schutzzart	IP66 nach EN 60529
Schlagfestigkeit	7 Joule nach EN 60079-0
Brennverhalten	selbstverlöschend, UL 94 V-0
Oberflächenwiderstand	<10 ⁹ Ohm nach IEC 60093
Toxisches Verhalten	halogenfrei
Temperatureinsatzbereich	-55 °C bis +135 °C



Ex Polyester Schränke Polyglas

Produktübersicht

Ex eb		Ex ia		Ex leer		Abmessungen H x B x T (mm)		Gewicht (g)
Bestell-Nr.	Typ	Bestell-Nr.	Typ	Bestell-Nr.	Typ			
06.20 20 00	Pog Exe 1	16.20 20 00	Pog Exi 1	26.20 20 00	Pog ExB 1	200 x 200 x 168	1800	
06.20 30 00	Pog Exe 2	16.20 30 00	Pog Exi 2	26.20 30 00	Pog ExB 2	200 x 300 x 168	2350	
06.30 40 00	Pog Exe 3	16.30 40 00	Pog Exi 3	26.30 40 00	Pog ExB 3	405 x 305 x 202	4100	
06.40 60 00	Pog Exe 4	16.40 60 00	Pog Exi 4	26.40 60 00	Pog ExB 4	605 x 405 x 252	7200	

Klemmenbestückung

Fabrikat	Phoenix Contact											
Tragschiene	TS 15	TS 15	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35
Nennquerschnitt (mm ²)	2,5	4	2,5	4	6	10	16	35	50	95	150	240
Spannung (V)	352	352	690	690	690	690	690	690	690	880	1100	1100
Klemmenbreite (mm)	5,2	6,2	5,2	6,2	8,2	10,2	12,2	16,2	20	25	31	36
Klemmentyp												
Gehäusetyp	MUT 2,5	MUT 4	UT 2,5	UT 4	UT 6	UT 10	UT 16	UT 35	UKH 50	UKH 95	UKH 150	UKH 240
XX.20 20 00	25	21	25	21	15	12	10	8				6
XX.20 30 00	44	37	44	37	28	22	18	14	13			11
XX.30 40 00	124	110	124	110	84	66	28	21	18	14	11	17
XX.40 60 00	312	261	312	261	132	106	88	33	28	22	18	10
												28
Mantelklemme (2 x 4 mm ² pro Klemme)												

Andere Hersteller auf Anfrage

Zubehör

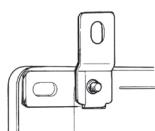
Bestell-Nr.	Außenbefestigungslaschen	Montageplatte
XX.20 20 00	•	•
XX.20 30 00	•	•
XX.30 40 00	•	•
XX.40 60 00	•	•



Ex Polyester Schränke Polyglas

Zubehör

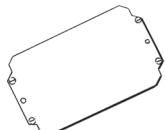
Außenbefestigungslaschen



Set = 4 Stück

Bestell-Nr.	Ausführung
10.03 10 08	für XX.20 20 00, XX.20 30 00
10.03 10 09	für XX.30 40 00, XX.40 60 00

Montageplatte



Bestell-Nr.	Ausführung
10.01 12 01	für XX.20 20 00
10.01 12 02	für XX.20 30 00
10.01 12 03	für XX.30 40 00
10.01 12 04	für XX.40 60 00

Steckschlüssel



Bestell-Nr.	Ausführung
10.04 70 03	Dreikant 8 mm
10.04 70 04	Vierkant 8 mm
10.04 70 05	Kreuzschlitz
10.04 70 14	Vierkant 7 mm
10.04 70 06	Daimler-Benz
10.04 70 07	Doppelbart 3 mm

Verschlüsse



Bestell-Nr.	Ausführung
21.61 00 03	Dreikant-Verschluss 8 mm (2 Stück)
21.61 00 04	Vierkant-Verschluss 8 mm (2 Stück)
21.61 00 14	Vierkant-Verschluss 7 mm (2 Stück)
21.61 00 06	Daimler-Benz-Verschluss (2 Stück)
21.61 00 07	Doppel-Bart-Verschluss 3 mm (2 Stück)
21.61 00 01	Knebelgriff (2 Stück)
21.61 00 02	Knebelgriff mit Schloss (2 Stück)

Verschlusschrauben



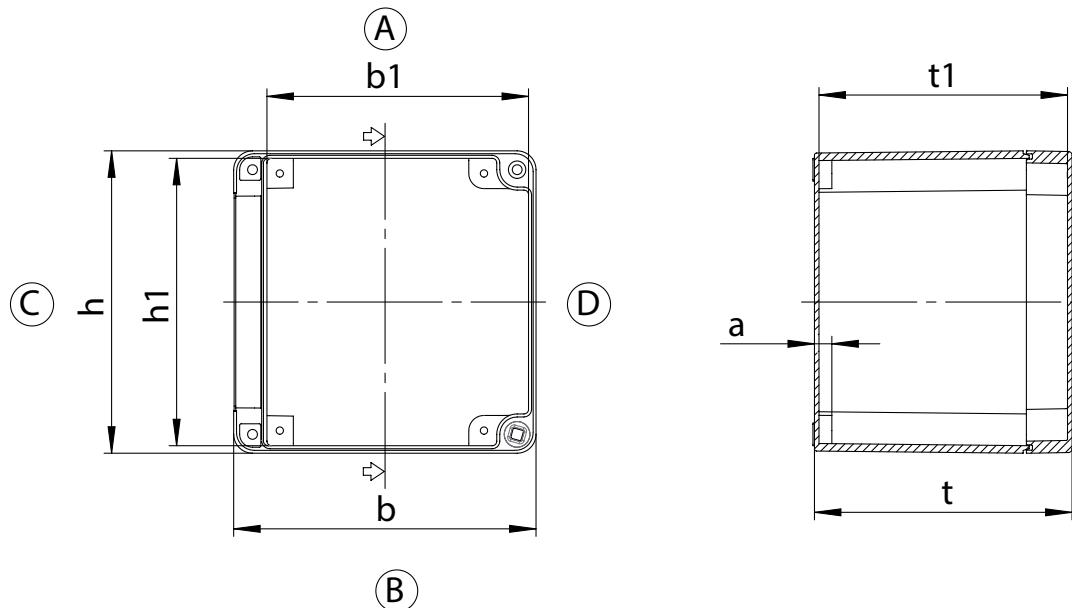
Bestell-Nr.	Ausführung
21.63 00 03	Dreikant-Schraube 8 mm
21.63 00 04	Vierkant-Schraube 8 mm
21.63 00 24	Vierkant-Schraube 6 mm
21.63 00 05	Kreuzschlitz-Schraube



Ex Polyester Schränke Polyglas

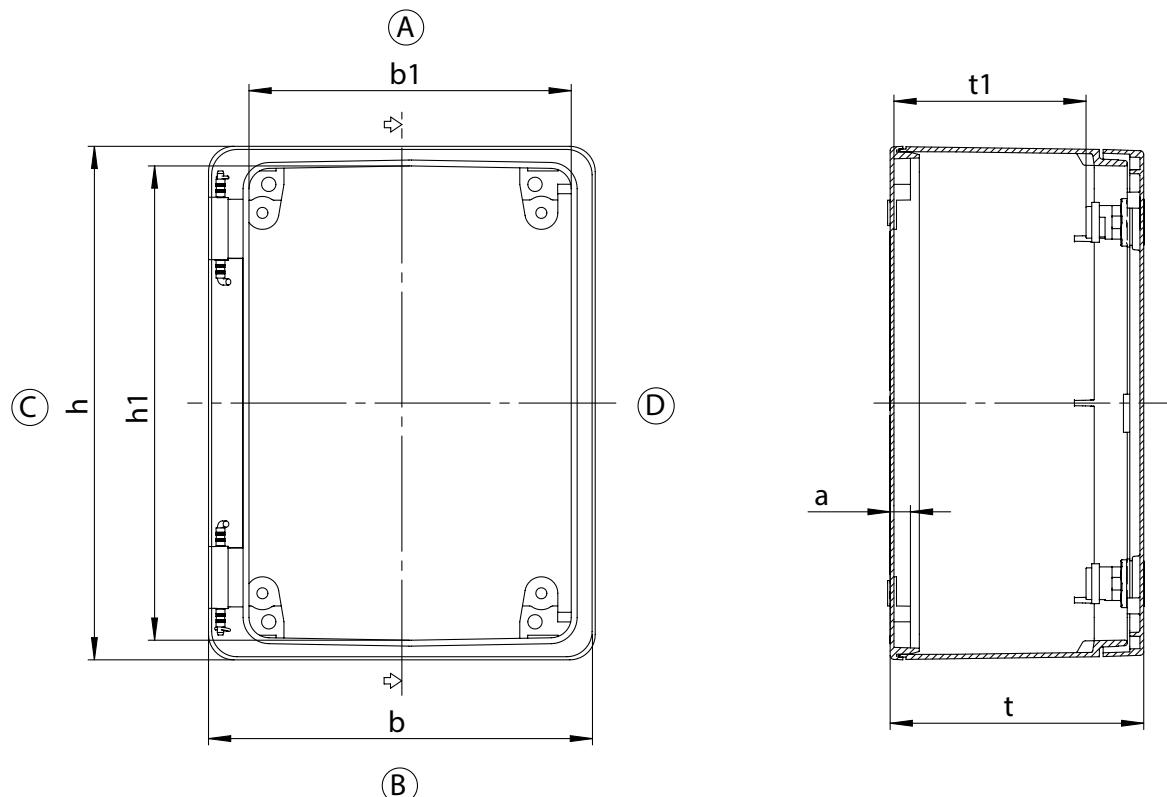
Technische Details

Bestell-Nr.	b	h	t	b1	h1	t1	a
XX.20 20 00	200	200	168	173	190	162	8,5
XX.20 30 00	300	200	168	273	190	162	8,5



Technische Details

Bestell-Nr.	b	h	t	b1	h1	t1	a
XX.30 40 00	305	400	202	254	374	132	16
XX.40 60 00	405	600	252	352	573	181	16



Weitere detaillierte Zeichnungen unter www.rose-systemtechnik.com



Ex Polyester Bergaugehäuse



ATEX Ex

- + Polyestergehäuse mit Schlagfestigkeit in 20 Joule
- + Erhältlich als Komponente (U-Zulassung) für individuelle Einbauten
- + Silikondichtung und Innensechskantschrauben

Lieferumfang

Leergehäuse: Gehäuse mit Silikondichtung.
Klemmengehäuse: Gehäusesystem - je nach Ausführung mit Silikondichtung, Tragschiene, Innenerdanschluss, Klemmen, Offshore-Platte, Bearbeitungen, Kabelverschraubungen.

Technische Daten

Explosionsschutz	I M2 Ex e I I M1 Ex ia I
Zertifikate/Prüfscheine	IBExU06ATEX1065U
Material	glasfaser verstärkter, duroplastischer Polyester mit Graphitzusatz
Farbe	RAL 9011, graphitschwarz
Schutzzart	IP66 nach EN 60529
Schlagfestigkeit	20 Joule nach EN 60079-0
Brennverhalten	selbstverlöschend, UL 94 V-0
Oberflächenwiderstand	<10 ⁹ Ohm nach IEC 60093
Toxisches Verhalten	halogenfrei
Temperaturbereich	-55 °C bis +100 °C
Weitere Ausführungen auf Anfrage	EMV



Ex Polyester Bergaugehäuse

Produktübersicht

Ex leer		Abmessungen H x B x T (mm)	Gewicht (g)
Bestell-Nr.	Typ		
48.08 11 06	ExM 48010	75 x 110 x 56	295
48.08 16 06	ExM 48015	75 x 160 x 56	405
48.08 19 06	ExM 48020	75 x 190 x 56	450
48.12 12 09	ExM 48025	120 x 122 x 91	750
48.12 22 09	ExM 48030	120 x 220 x 91	1060
48.16 16 09	ExM 48035	160 x 160 x 91	1290
48.16 26 09	ExM 48040	160 x 260 x 91	1710
48.16 36 09	ExM 48045	160 x 360 x 91	2150
48.25 26 12	ExM 48050	250 x 255 x 121	2650
48.25 40 12	ExM 48055	250 x 400 x 121	3650
48.25 60 12	ExM 48060	250 x 600 x 121	5235

Klemmenbestückung

Fabrikat	Phoenix Contact													
Tragschiene	TS 15	TS 15	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35		
Nennquerschnitt (mm ²)	2,5	4	2,5	4	6	10	16	35	50	95	150	240		
Spannung (V)	352	352	690	690	690	690	690	690	690	880	1100	1100		
Klemmenbreite (mm)	5,2	6,2	5,2	6,2	8,2	10,2	12,2	16,2	20	25	31	36		
Klemmentyp	MUT 2,5	MUT 4	UT 2,5	UT 4	UT 6	UT 10	UT 16	UT 35	UKH 50	UKH 95	UKH 150	UKH 240	Schutzleiter-Sammelschiene 1,5 to 6 mm ²	Bartec
Gehäusetyp													Mantelklemme (2 x 4 mm ² , 3 x 2,5 mm ² pro Klemme)	
48.08 11 06	13	11											4	
48.08 11 08	13	11											4	
48.08 16 06	22	19											4	
48.08 19 06	28	23											4	
48.12 12 09	12	10	12	10	7	6	5						2	
48.12 22 09	32	26	32	26	20	16	13						4	
48.16 16 09	20	16	20	16	12	10	8	6					10	
48.16 26 09	39	33	39	33	25	20	16	12					22	
48.16 36 09	58	48	58	48	36	29	24	18					32	
48.25 26 12	74	62	74	62	48	19	16	12	9				22	
48.25 26 16	74	62	74	62	48	19	16	12	9	7			22	
48.25 40 12	130	110	130	110	82	33	28	21	17				38	
48.25 60 12	208	174	208	174	132	53	44	33	27				58	

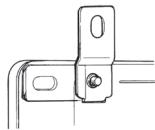
Andere Hersteller auf Anfrage



Ex Polyester Bergaugehäuse

Zubehör

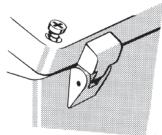
Außenbefestigungslaschen



Set = 4 Stück

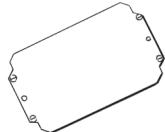
Bestell-Nr.	Ausführung
10.03 11 01	für XX.08 08 06 - XX.10 20 08
10.03 11 02	für XX.12 12 08 - XX.31 60 18, XX.14 01 00 - XX.14 03 00

Außengelenk



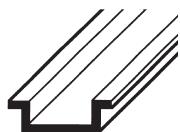
Bestell-Nr.	Ausführung
10.02 70 01	Schwenkbereich 150° Set = 2 Stück

Montageplatte



Bestell-Nr.	Ausführung
10.01 11 03	für XX.08 11 06, XX.08 11 08
10.01 11 05	für XX.08 16 06, XX.08 16 08
10.01 11 07	für XX.08 19 06, XX.08 19 08
10.01 10 07	für XX.12 12 08, XX.12 12 09
10.01 10 08	für XX.12 22 08, XX.12 22 09
10.01 10 11	für XX.16 26 09
10.01 10 12	für XX.16 36 09
10.01 11 15	für XX.25 26 12, XX.25 26 16
10.01 11 16	für XX.25 40 12, XX.25 40 16
10.01 11 17	für XX.25 60 12

Tragschienen



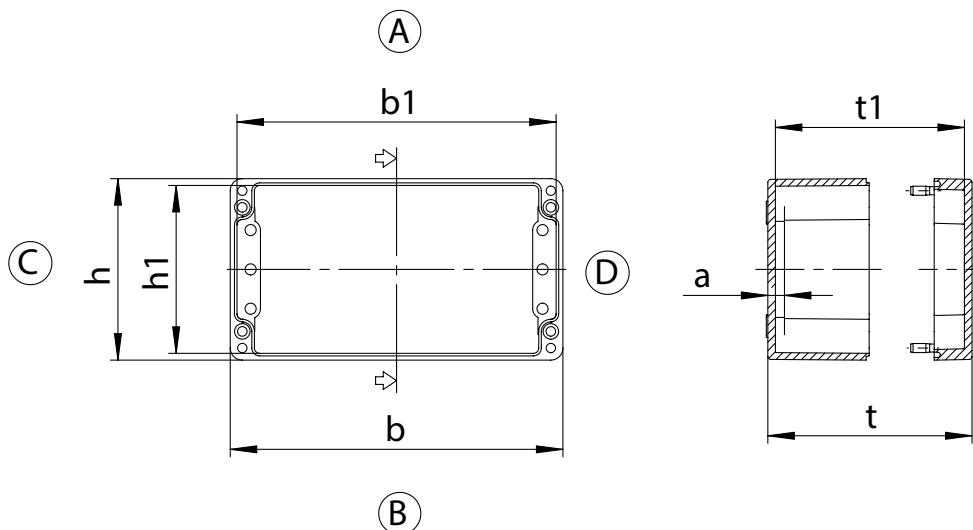
Bestell-Nr.	Ausführung
10.06 11 02	TS 15 für 48.08 11 06
10.06 10 08	TS 15 für 48.08 16 06
10.06 10 10	TS 15 für 48.08 19 06
10.06 14 21	TS 35/7.5 für 48.12 12 09
10.06 14 22	TS 35/7.5 für 48.12 22 09
10.06 14 23	TS 35/7.5 für 48.16 16 09
10.06 14 24	TS 35/7.5 für 48.16 26 09
10.06 14 25	TS 35/7.5 für 48.16 36 09
10.06 14 34	TS 35/7.5 für 48.25 26 12
10.06 14 27	TS 35/7.5 für 48.25 40 12
10.06 14 28	TS 35/7.5 für 48.25 60 12



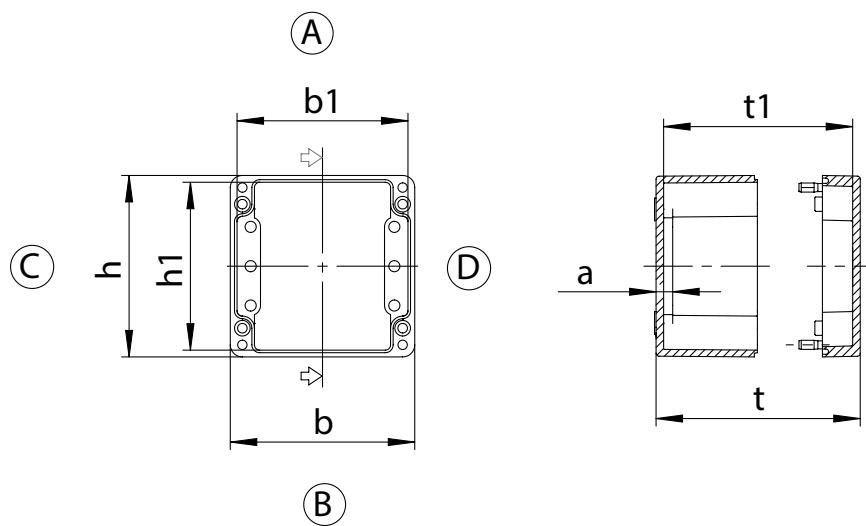
Ex Polyester Bergaugehäuse

Technische Details

Bestell-Nr.	b	h	t	b1	h1	t1	a
48.08 11 06	110	75	56,5	101	65	46	10,5
48.08 16 06	160	75	56,5	151	65	46	10,5
48.08 19 06	190	75	56,5	181	65	46	10,5
48.12 22 09	220	120	91	211	111	80	11
48.16 26 09	260	160	91	248	148	79	11,5
48.16 36 09	360	160	91	348	148	79	11,5
48.25 26 12	255	250	121	243	238	109	11,5
48.25 40 12	400	250	121	388	238	109	11,5
48.25 60 12	600	250	121	588	238	109	11,5

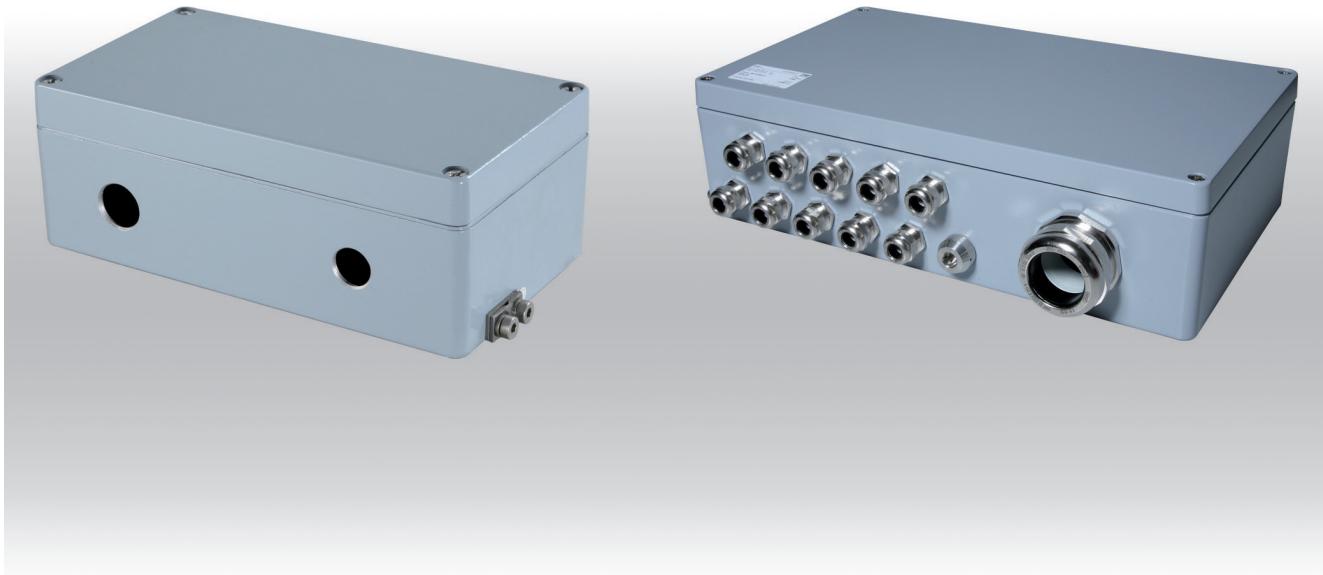


Bestell-Nr.	b	h	t	b1	h1	t1	a
48.12 12 09	122	120	91	113	111	80	11
48.16 16 09	160	160	91	148	148	79	11,5



Weitere detaillierte Zeichnungen unter www.rose-systemtechnik.com

Ex Aluminium



NEC 505
(UL Ex)

c US
LISTED

Lloyd's
Register

INMETRO

IECEEx

EXPLOLABS
Explosion Prevention Services

EAC

CCOE

ATEX

- + Gehäusesysteme aus Aluminium-Druckguss für den Einsatz in allen Ex-Bereichen
- + Erhältlich als Komponente (U-Zulassung) oder als vollzertifiziertes Gerät inkl. dem Einbau von Klemmen oder elektronischen Betriebsmitteln
- + Optionale Ausführung mit Sichtscheibe

Lieferumfang

Leergehäuse: Gehäuse mit Silikondichtung und Außenerdanschluss.
Klemmengehäuse: Gehäusesystem - je nach Ausführung mit Silikondichtung, Außenerde, Tragschiene, Innenerdanschluss, Klemmen, Bearbeitungen, Kabelfverschraubungen

Technische Daten

Explosionsschutz	II 2G Ex eb IIC T6/T5/T4 Gb II 2G Ex ia IIC T6/T5/T4 Gb II 2G Ex db eb ia [ia] mb IIC T6/T5/T4 Gb II 3G Ex eb db mb ia [ia Ga] nA nC [op is] IIC T6, T5, T4 Gc II 2D Ex tb IIIC T85°C/T100°C/T135°C Db IP66
Zertifikate/Prüfscheine	PTB 00 ATEX 1063X IECEEx PTB 08.0006 EAC RU C-DE.AA87.B.00637
Material	DIN EN 1706 EN AC-AISI 12 (Fe)
Farbe	Pulverbeschichtung, RAL 7001, silbergrau
Schutzzart	IP66 nach EN 60529
Schlagfestigkeit	7 Joule nach EN 60079-0
Temperaturbereich	-55 °C bis +135 °C
Weitere Ausführungen auf Anfrage	EMV, SBG, SBGL, SWB



Ex Aluminium

Produktübersicht

Ex eb		Ex ia		Ex leer		Abmessungen H x B x T (mm)	Gewicht (g)
Bestell-Nr.	Typ	Bestell-Nr.	Typ	Bestell-Nr.	Typ		
05.06 06 03	AExe 05010	15.06 06 03	AExi 15010	25.06 06 03	AExB 25010	64 x 58 x 34	160
05.06 10 03	AExe 05015	15.06 10 03	AExi 15015	25.06 10 03	AExB 25015	64 x 98 x 34	220
05.06 15 03	AExe 05020	15.06 15 03	AExi 15020	25.06 15 03	AExB 25020	64 x 150 x 34	360
05.08 08 06	AExe 05025	15.08 08 06	AExi 15025	25.08 08 06	AExB 25025	80 x 75 x 57	300
05.08 13 06	AExe 05030	15.08 13 06	AExi 15030	25.08 13 06	AExB 25030	80 x 125 x 57	375
05.08 18 06	AExe 05035	15.08 18 06	AExi 15035	25.08 18 06	AExB 25035	80 x 175 x 57	550
05.08 25 05	AExe 05040	15.08 25 05	AExi 15040	25.08 25 05	AExB 25040	80 x 250 x 52	730
05.10 10 08	AExe 05045	15.10 10 08	AExi 15045	25.10 10 08	AExB 25045	100 x 100 x 81	620
05.10 16 08	AExe 05050	15.10 16 08	AExi 15050	25.10 16 08	AExB 25050	100 x 160 x 81	820
05.10 20 08	AExe 05055	15.10 20 08	AExi 15055	25.10 20 08	AExB 25055	100 x 200 x 81	970
05.12 12 08	AExe 05060	15.12 12 08	AExi 15060	25.12 12 08	AExB 25060	120 x 122 x 81	940
05.12 12 09	AExe 05065	15.12 12 09	AExi 15065	25.12 12 09	AExB 25065	120 x 122 x 91	960
05.12 22 08	AExe 05070	15.12 22 08	AExi 15070	25.12 22 08	AExB 25070	120 x 220 x 81	1410
05.12 22 09	AExe 05075	15.12 22 09	AExi 15075	25.12 22 09	AExB 25075	120 x 220 x 91	1430
05.12 36 08	AExe 05080	15.12 36 08	AExi 15080	25.12 36 08	AExB 25080	120 x 360 x 81	1970
05.14 14 09	AExe 05085	15.14 14 09	AExi 15085	25.14 14 09	AExB 25085	140 x 140 x 91	1520
05.14 20 09	AExe 05090	15.14 20 09	AExi 15090	25.14 20 09	AExB 25090	140 x 200 x 91	2270
05.16 16 09	AExe 05095	15.16 16 09	AExi 15095	25.16 16 09	AExB 25095	160 x 160 x 91	1500
05.16 26 09	AExe 05100	15.16 26 09	AExi 15100	25.16 26 09	AExB 25100	160 x 260 x 91	2030
05.16 36 09	AExe 05105	15.16 36 09	AExi 15105	25.16 36 09	AExB 25105	160 x 360 x 91	2540
05.16 56 09	AExe 05110	15.16 56 09	AExi 15110	25.16 56 09	AExB 25110	160 x 560 x 91	3760
05.18 18 10	AExe 05115	15.18 18 10	AExi 15115	25.18 18 10	AExB 25115	180 x 180 x 101	2270
05.18 28 10	AExe 05120	15.23 10 11	AExi 15120	25.18 28 10	AExB 25120	180 x 280 x 101	2920
05.23 10 11	AExe 05125	15.18 28 10	AExi 15125	25.23 10 11	AExB 25125	230 x 100 x 111	1800
05.23 20 11	AExe 05130	15.23 20 11	AExi 15130	25.23 20 11	AExB 25130	232 x 202 x 111	2440
05.23 20 18	AExe 05135	15.23 20 18	AExi 15135	25.23 20 18	AExB 25135	232 x 202 x 181	3980
05.23 28 11	AExe 05140	15.23 28 11	AExi 15140	25.23 28 11	AExB 25140	230 x 280 x 111	2990
05.23 33 11	AExe 05145	15.23 33 11	AExi 15145	25.23 33 11	AExB 25145	230 x 330 x 111	3390
05.23 33 18	AExe 05150	15.23 33 18	AExi 15150	25.23 33 18	AExB 25150	230 x 330 x 181	5260
05.23 40 11	AExe 05155	15.23 40 11	AExi 15155	25.23 40 11	AExB 25155	230 x 400 x 111	3840
05.23 40 23	AExe 05160	15.23 40 23	AExi 15160	25.23 40 23	AExB 25160	230 x 400 x 225	6840
05.23 60 11	AExe 05165	15.23 60 11	AExi 15165	25.23 60 11	AExB 25165	230 x 600 x 111	6950
05.31 40 11	AExe 05170	15.31 40 11	AExi 15170	25.31 40 11	AExB 25170	313 x 404 x 111	5300
05.31 40 14	AExe 05175	15.31 40 14	AExi 15175	25.31 40 14	AExB 25175	312 x 403 x 141	6720
05.31 40 18	AExe 05180	15.31 40 18	AExi 15180	25.31 40 18	AExB 25180	313 x 404 x 181	8480
05.31 40 23	AExe 05185	15.31 40 23	AExi 15185	25.31 40 23	AExB 25185	313 x 404 x 227	8680
05.31 60 11	AExe 05190	15.31 60 11	AExi 15190	25.31 60 11	AExB 25190	310 x 600 x 111	8660
05.31 60 18	AExe 05195	15.31 60 18	AExi 15195	25.31 60 18	AExB 25195	310 x 600 x 181	11100
05.60 60 20	AExe 05200	15.60 60 20	AExi 15200	25.60 60 20	AExB 25200	600 x 600 x 202	25960



Ex Aluminium

Klemmenbestückung

Fabrikat	Phoenix Contact												Bartec			
Tragschiene	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35		
Nennquerschnitt (mm ²)	2,5	4	2,5	4	6	10	16	35	50	95	150	240				
Spannung (V)	352	352	690	690	690	690	690	690	690	880	1100	1100				
Klemmenbreite (mm)	5,2	6,2	5,2	6,2	8,2	10,2	12,2	16,2	20	25	31	36				
Klemmentyp																
Gehäusetyp	MUT 2,5	MUT 4	UT 2,5	UT 4	UT 6	UT 10	UT 16	UT 35	UKH 50	UKH 95	UKH 150	UKH 240	Ex Miniklemmen	Ex Miniklemmen blau	Schutzleitersammelschiene 1,5 bis 6 mm ²	
XX.06 06 03													3	3	Mantelklemme (2 x 4 mm ² , 3 x 2,5 mm ² pro Klemme)	Mantelklemme (2 x 4 mm ² pro Klemme)
XX.06 10 03													6	6		2
XX.06 15 03													10	10		2
XX.08 08 06	8	7													2	1
XX.08 13 06	16	13													4	1
XX.08 18 06	26	21													4	1
XX.08 25 05	40	33													4	1
XX.10 10 08	11	9	11	9	7										2	1
XX.10 16 08	23	19	23	19	14										2	1
XX.10 20 08	30	25	30	25	19										2	1
XX.12 12 08	12	10	12	10	7	6	5								2	1
XX.12 12 09	12	10	12	10	7	6	5								2	1
XX.12 22 08	31	26	31	26	20	16	13								4	1
XX.12 22 09	31	26	31	26	20	16	13								4	1
XX.12 36 08	58	49	58	49	37	29	25								4	1
XX.14 14 09	16	13	16	13	10	8	7								8	1
XX.14 20 09	26	22	26	22	17	13	11								16	1
XX.16 16 09	20	16	20	16	12	10	8	6							10	1
XX.16 26 09	39	33	39	33	25	20	16	12							22	1
XX.16 36 09	58	49	58	49	37	29	25	18							32	1
XX.16 56 09	97	81	97	81	61	49	41	31							52	1
XX.18 18 10	24	20	24	20	15	12	10	8							12	1
XX.18 28 10	42	35	42	35	27	21	18	13							24	2
XX.23 10 11	33	28	33	28	17	21	18	13							24	2
XX.23 20 11	54	46	54	46	34	14	10	9							16	1
XX.23 20 18	54	46	54	46	34	14	11	9	8						16	1
XX.23 28 11	86	72	86	72	54	44	18	13							24	1
XX.23 33 11	104	88	104	88	66	52	22	16							28	1
XX.23 33 18	104	88	104	88	66	52	22	16	14						28	1
XX.23 40 11	130	110	130	110	82	66	28	21							38	1
XX.23 40 23	130	110	130	110	82	66	28	21	18						38	1
XX.23 60 11	206	174	206	174	132	53	44	33							58	1
XX.31 40 11	195	165	195	165	123	66	28	21							38	1
XX.31 40 14	195	165	195	165	123	66	28	21	18	14					38	1
XX.31 40 18	195	165	195	165	123	66	28	21	18	14					38	1
XX.31 40 23	195	165	195	165	123	66	28	21	18	14					38	1
XX.31 60 11	309	261	309	261	132	106	88	33							58	1
XX.31 60 18	309	261	309	261	132	106	88	33	28	22					58	1
XX.60 60 20	412	348	412	348	198	159	132	66	56	22	18	15			56	1

Andere Hersteller auf Anfrage



Ex Aluminium

Zubehör

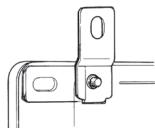
Bestell-Nr.	Außenbefestigungslaschen	Montageplatte	Tragschienen
XX.06 06 03			
XX.06 10 03			•
XX.06 15 03			•
XX.08 08 06	•	•	•
XX.08 13 06	•	•	•
XX.08 18 06	•	•	•
XX.08 25 05	•		•
XX.10 10 08	•	•	•
XX.10 16 08	•	•	•
XX.10 20 08	•	•	•
XX.12 12 08	•	•	•
XX.12 12 09	•	•	•
XX.12 22 08	•	•	•
XX.12 22 09	•	•	•
XX.12 36 08	•	•	•
XX.14 14 09	•	•	•
XX.14 20 09	•	•	•
XX.16 16 09	•	•	•
XX.16 26 09	•	•	•
XX.16 36 09	•	•	•
XX.16 56 09	•	•	•
XX.18 18 10	•	•	•
XX.18 28 10	•	•	•
XX.23 10 11	•	•	•
XX.23 20 11	•	•	•
XX.23 20 18	•	•	•
XX.23 28 11	•	•	•
XX.23 33 11	•	•	•
XX.23 33 18	•	•	•
XX.23 40 11	•	•	•
XX.23 40 23	•	•	•
XX.23 60 11	•	•	•
XX.31 40 11	•	•	•
XX.31 40 14	•	•	•
XX.31 40 18	•	•	•
XX.31 40 23	•	•	•
XX.31 60 11	•	•	•
XX.31 60 18	•	•	•
XX.60 60 20		•	•



Ex Aluminium

Zubehör

Außenbefestigungslaschen



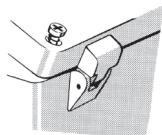
Set = 4 Stück

Bestell-Nr. Ausführung

10.03 11 01 für XX.08 08 06 - XX.10 20 08

10.03 11 02 für XX.12 12 08 - XX.31 60 18, XX.14 01 00 - XX.14 03 00

Außengelenk



Schwenkbereich 150°,
Set = 2 Stück

Bestell-Nr.

10.02 70 01

Drehriegelverschluss



Bestell-Nr.

12.01 62 01

Innengelenk



Schwenkbereich 95°,
Set = 2 Stück

Bestell-Nr.

10.02 20 01

Innensechskantschraube



Bestell-Nr. Ausführung

12.01 80 02 für XX.06 06 03 bis XX.10 20 08

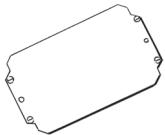
12.01 80 04 für XX.12 12 08 bis XX.31 40 23



Ex Aluminium

Zubehör

Montageplatte



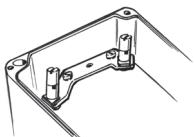
Bestell-Nr.	Ausführung
10.01 10 01	für XX.08 08 06
10.01 10 03	für XX.08 13 06
10.01 10 05	für XX.08 18 06
10.01 10 24	für XX.10 10 08
10.01 10 25	für XX.10 16 08
10.01 10 26	für XX.10 20 08
10.01 10 07	für XX.12 12 08, XX.12 12 09
10.01 10 08	für XX.12 22 08, XX.12 22 09
10.01 10 09	für XX.12 36 08
10.01 10 27	für XX.14 14 09
10.01 10 28	für XX.14 20 09
10.01 10 10	für XX.16 16 09
10.01 10 11	für XX.16 26 09
10.01 10 12	für XX.16 36 09
10.01 10 13	für XX.16 56 09
10.01 10 29	für XX.18 18 10
10.01 10 30	für XX.18 28 10
10.01 10 14	für XX.23 10 11
10.01 10 15	für XX.23 20 11, XX.23 20 18
10.01 10 16	für XX.23 28 11
10.01 10 17	für XX.23 33 11, XX.23 33 18
10.01 10 18	für XX.23 40 11, XX.23 40 23
10.01 10 19	für XX.23 60 11
10.01 10 20	für XX.31 40 11, XX.31 40 14, XX.31 40 18, XX.31 40 23
10.01 10 21	für XX.31 60 11, XX.31 60 18
10.01 10 22	für XX.60 60 20

Plombierschraube



Bestell-Nr.	Ausführung
12.01 90 01	für XX.05 05 03 - XX.10 20 08
12.01 90 02	für XX.12 12 08 - XX.31 60 18

Schutzleiterhalterwinkel



Bestell-Nr.	Ausführung
12.05 30 01	für XX.08 08 06 bis XX.08 18 06
12.05 30 02	für XX.12 12 08 bis XX.12 36 08

Ex Aluminium

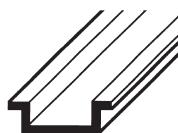
Zubehör

Schutzleitersammelschiene



Bestell-Nr.	Ausführung
12.05 42 16	für XX.14 14 09
12.05 42 17	für XX.14 20 09, XX.23 20 11, XX.23 20 18
12.05 42 18	für XX.16 16 09
12.05 42 19	für XX.16 26 09
12.05 42 20	für XX.16 36 09
12.05 42 21	für XX.16 56 09
12.05 42 22	für XX.18 18 10
12.05 42 23	für XX.18 28 10, XX.23 28 11
12.05 42 24	für XX.23 10 11
12.05 42 28	für XX.23 33 11, XX.23 33 18
12.05 42 30	für XX.23 40 11, XX.23 40 23, XX.31 40 11, XX.31 40 14, XX.31 40 18, XX.31 40 23
12.05 42 32	für XX.23 60 11, XX.31 60 11, XX.31 60 18

Tragschienen



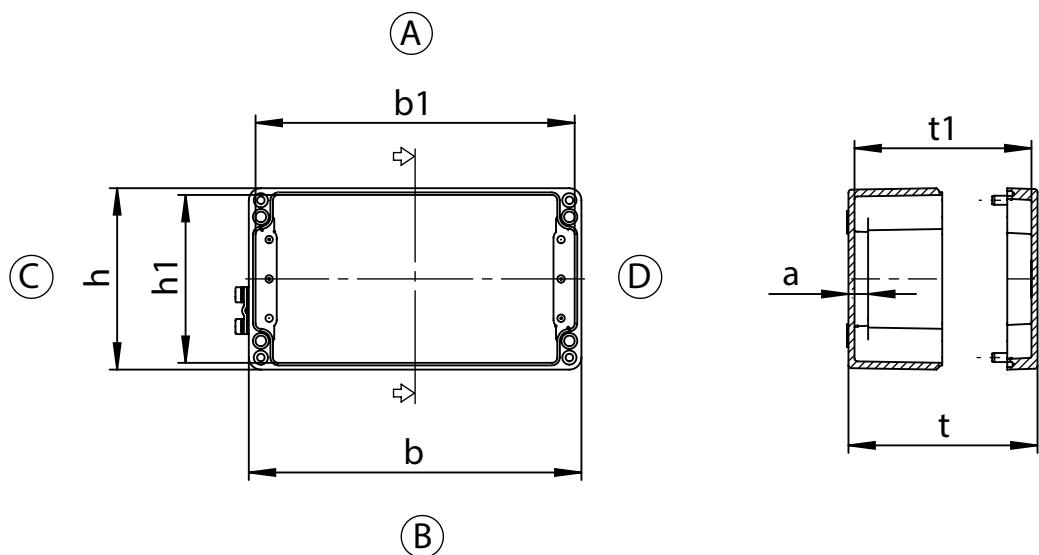
Bestell-Nr.	Ausführung
10.06 10 07	TS 15 für XX.06 10 03
10.06 10 02	TS 15 für XX.06 15 03
10.06 10 03	TS 15 für XX.08 08 06
10.06 10 04	TS 15 für XX.08 13 06
10.06 10 05	TS 15 für XX.08 18 06
10.06 10 06	TS 15 für XX.08 25 05
10.06 10 08	TS 15 für XX.10 16 08
10.06 10 09	TS 15 für XX.10 20 08
10.06 14 21	TS 35/7.5 für XX.12 12 08, XX.12 12 09
10.06 14 22	TS 35/7.5 für XX.12 22 08, XX.12 22 09, XX.12 22 12
10.06 14 25	TS 35/7.5 für XX.12 36 08
10.06 14 54	TS 35/7.5 für XX.14 14 09
10.06 14 55	TS 35/7.5 für XX.14 20 09
10.06 14 23	TS 35/7.5 für XX.16 16 09
10.06 14 24	TS 35/7.5 für XX.16 26 09, XX.16 26 16
10.06 14 26	TS 35/7.5 für XX.16 56 09
10.06 14 56	TS 35/7.5 für XX.18 18 10
10.06 14 57	TS 35/7.5 für XX.18 28 10
10.06 14 29	TS 35/7.5 für XX.23 10 11
10.06 14 30	TS 35/7.5 für XX.23 20 11, XX.23 20 18
10.06 14 31	TS 35/7.5 für XX.23 28 11
10.06 14 32	TS 35/7.5 für XX.23 33 11, XX.23 33 18
10.06 14 27	TS 35/7.5 für XX.23 40 11, XX.23 40 23, XX.31 40 11, XX.31 40 14, XX.31 40 18, XX.31 40 23
10.06 14 28	TS 35/7.5 für XX.23 60 11, XX.31 60 11, XX.31 60 18
10.06 14 33	TS 35/7.5 für XX.60 60 20



Ex Aluminium

Technische Details

Bestell-Nr.	b	h	t	b1	h1	t1	a
XX.06 10 03	98	64	34	91	57	28,5	14
XX.06 15 03	150	64	34	143	57	28,5	14
XX.08 13 06	125	72	80	117	72	51	9
XX.08 18 06	175	72	80	167	72	51	9
XX.08 25 05	250	242	52	45	72	45	15,5
XX.10 16 08	160	100	81	152	92	74	9,5
XX.10 20 08	200	100	81	192	92	74	9,5
XX.12 22 08	220	120	81	211	111	72	13
XX.12 22 09	220	120	91	211	111	82	13
XX.12 36 08	360	120	81	351	111	72	13
XX.14 20 09	200	140	91	191	131	82	13
XX.16 26 09	260	160	91	251	151	82	13
XX.16 36 09	360	160	91	351	151	82	13
XX.16 56 09	560	160	91	551	151	82	13
XX.18 28 10	280	180	101	271	171	92	13
XX.23 28 11	280	230	111	271	221	102	13
XX.23 33 11	330	230	111	320	220	102	13
XX.23 33 18	330	230	181	320	220	170	13
XX.23 40 11	400	230	111	390	220	102	13
XX.23 40 23	400	230	225	389	219	214	14
XX.23 60 11	600	230	111	588	218	100	14
XX.31 40 11	404	313	111	394	303	101	13
XX.31 40 14	403	312	141	391	300	129	14
XX.31 40 18	404	313	181	394	303	169	14
XX.31 40 23	404	313	227	391	300	216	14
XX.31 60 11	600	310	111	588	298	99	14
XX.31 60 18	600	310	181	588	298	169	14

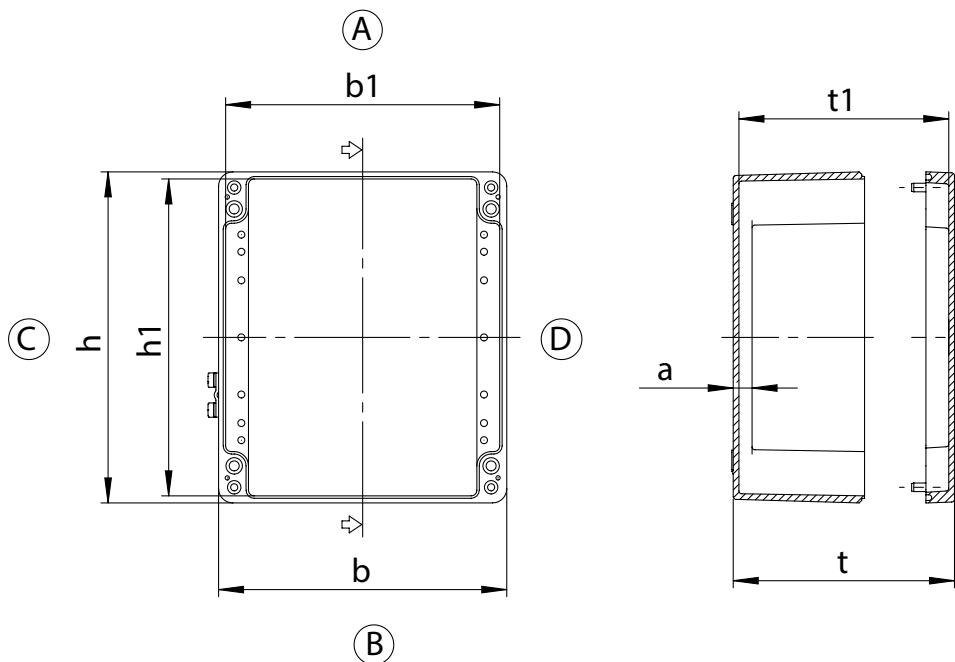


Weitere detaillierte Zeichnungen unter www.rose-systemtechnik.com

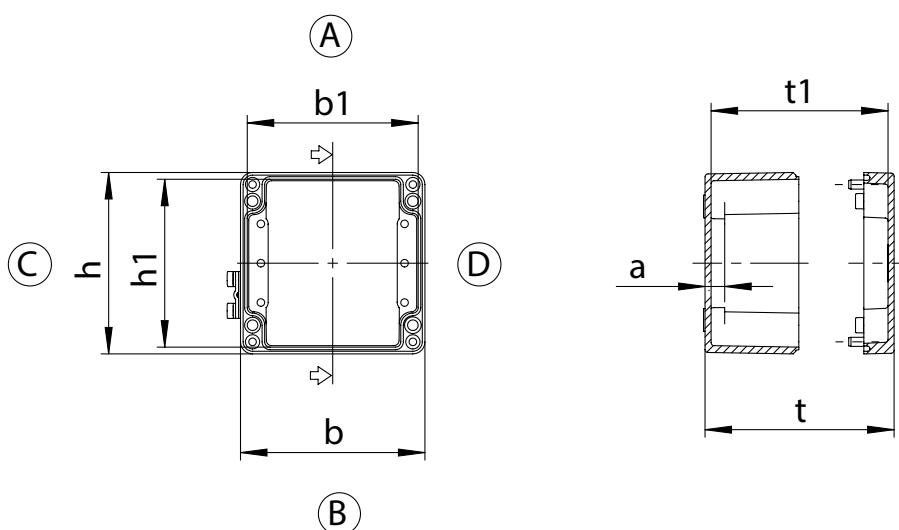
Ex Aluminium

Technische Details

Bestell-Nr.	b	h	t	b1	h1	t1	a
XX.23 10 11	100	230	111	89	220	101	14
XX.23 20 11	202	232	111	192	222	102	13
XX.23 20 18	202	232	181	192	222	170	14



Bestell-Nr.	b	h	t	b1	h1	t1	a
XX.06 06 03	58	64	34	51	57	28,5	14
XX.08 08 06	75	72	80	67	72	51	9
XX.10 10 08	100	100	81	92	92	74	9,5
XX.12 12 08	122	120	81	113	111	72	13
XX.12 12 09	122	120	91	113	111	82	13
XX.14 14 09	140	140	91	131	131	82	13
XX.16 16 09	160	160	91	151	151	82	13
XX.18 18 10	180	180	101	171	171	92	13
XX.60 60 20	600	600	202,5	588	588	189	17



Weitere detaillierte Zeichnungen unter www.rose-systemtechnik.com



Ex Polyamid Handgehäuse Beluga



IECEx ATEX Ex

- + Handgehäuse erhältlich als Komponente (U-Zulassung)
- + 3 Gehäusegrößen
- + Optionale Ausführung mit Displayöffnung

Lieferumfang

Gehäusesystem bestehend aus Unter- und Oberschale mit Dichtung.
Bei Ausführung O = offen: mit Displayscheibe und Montagematerial für Scheibe

Technische Daten

Explosionsschutz	II 2G Ex e IIC Gb II 2D Ex tb IIIC Db
Material	Polyamid 12
Farbe	RAL 9005, tiefschwarz
Schutzart	IP 65 nach EN 60529
Schlagfestigkeit	7 Joule nach EN 60079-0
Brennverhalten	UL 94 HB
Oberflächenwiderstand	<10 ⁹ Ohm nach IEC 60093
Temperatureinsatzbereich	-20°C bis +60°C
Weitere Ausführungen auf Anfrage	EMV

Ex Polyamid Handgehäuse Beluga

Produktübersicht

Ex leer		Abmessungen H x B x T (mm)	Ausführung	Gewicht (g)
Bestell-Nr.	Typ			
28.02 02 00	Beluga 180 O ExB	106/75 x 187 x 50	offen	160
28.02 02 01	Beluga 180 G ExB	106/75 x 187 x 50	geschlossen	170
28.02 04 00	Beluga 220 O ExB	116/85 x 220 x 51	offen	200
28.02 04 01	Beluga 220 G ExB	116/85 x 220 x 51	geschlossen	210
28.02 05 01	Beluga 380 ExB	380 x 117 x 68	geschlossen	520

Zubehör

Ersatz- Displayscheibe

Bestell-Nr.	Ausführung
28.99 00 01	für Beluga 180
28.99 00 02	für Beluga 220

Hakenset



Bestell-Nr.

27.02 00 80

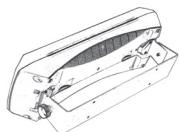
Handschaufe

Bestell-Nr.	Ausführung
27.02 00 83	für Beluga 180/220

Umhängegurt

Bestell-Nr.	Ausführung
27.02 05 80	für Beluga 380

Wandhalter



Bestell-Nr.

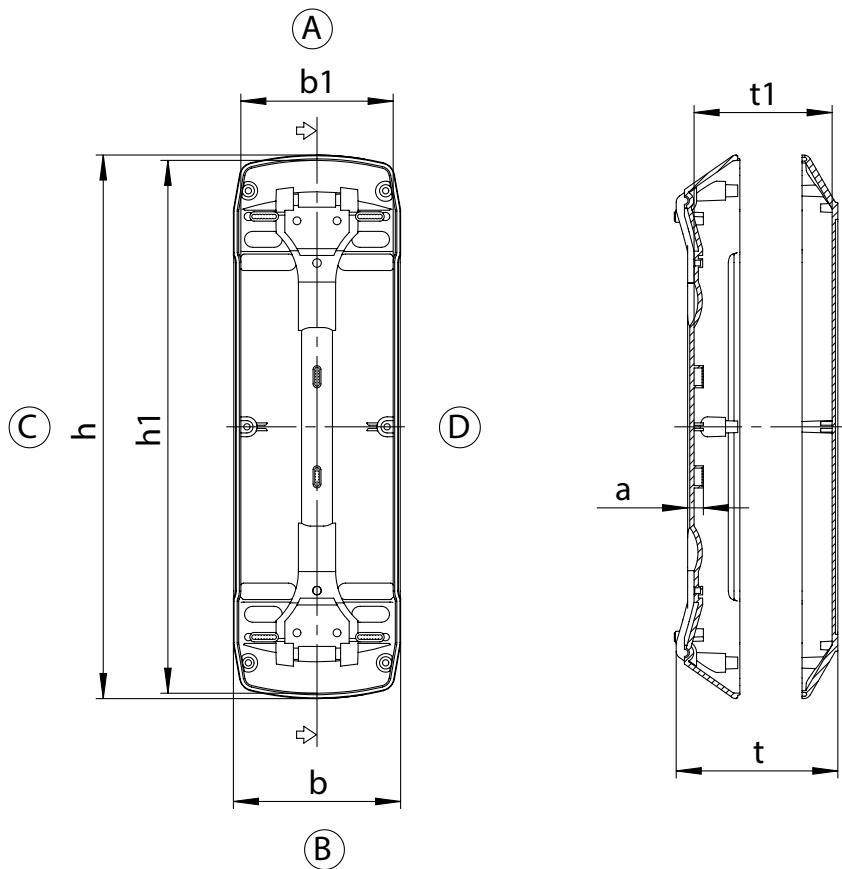
27.02 05 82



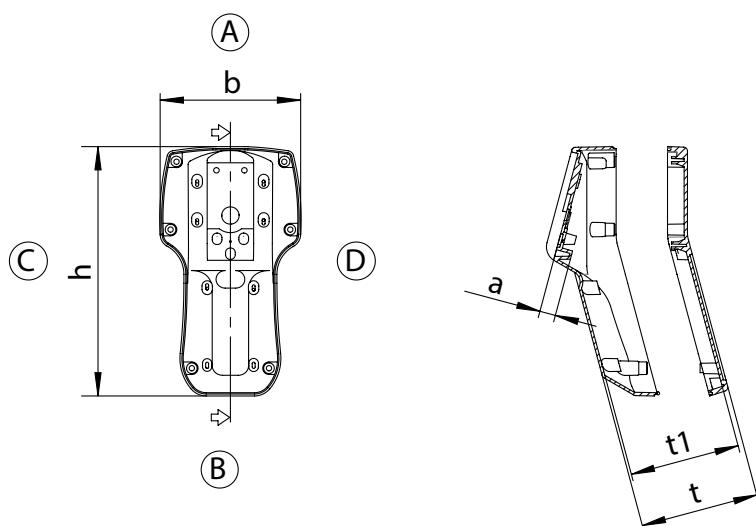
Ex Polyamid Handgehäuse Beluga

Technische Details

Bestell-Nr.	b	h	t	b1	h1	t1	a
28.02 05 01	117	380	68	98	306	60	11



Bestell-Nr.	b	h	t	t1	a
28.02 02 00	106	187	50	45	14,5
28.02 02 01	106	187	50	45	14,5
28.02 04 00	116	220	51	46	14,5
28.02 04 01	116	220	51	46	14,5



Weitere detaillierte Zeichnungen unter www.rose-systemtechnik.com

Ex d IIB+H₂ Gehäuseserie EJB



IECEx ATEX Ex

- + Druckgekapseltes Gehäuse aus Aluminium bzw. Edelstahl für den Einbau nicht Ex zertifizierter Bauteile und Klemmen
- + Optional mit Sichtscheibe
- + Zündspalt außenliegend
- + Für Gasgruppe IIB + H₂

Lieferumfang

Gehäusesystem bestehend aus Unterteil und Deckel mit Schrauben und außen liegendem Erdanschluss, Scharnier und Außenlaschen

Technische Daten

Explosionsschutz	II 2 G Ex db IIB + H ₂ T6/T5 Gb II 2 D Ex tb IIIC T80 °C... T95 °C Db
Zertifikate/Prüfscheine	ITS 15 ATEX 18302X IECEx ITS 15.0041X
Material	kupferfreies Aluminium Edelstahl 1.4404/316L
Farbe	Aluminium: RAL 7035, lichtgrau Edelstahl: unlackiert, optional Lackierung möglich
Schutzart	IP66 nach EN 60529
Schlagfestigkeit	7 Joule nach EN 60079-0
Temperaturbereich	-20 °C bis +75 °C



Ex d IIB+H₂ Gehäuseserie EJB

Produktübersicht

Bestell-Nr.	Typ	Außenabmessungen H x B x T (mm)	Innenabmessungen H x B x T (mm)	Gewicht (g)
Aluminium				
40.10 30 10	EJB 01 AL	220 x 170 x 152	150 x 100 x 119	4300
40.10 30 20	EJB 02 AL	270 x 220 x 158	200 x 150 x 125	6600
40.10 30 30	EJB 03 AL	320 x 270 x 166	250 x 200 x 129	10100
40.10 30 60	EJB 06 AL	490 x 440 x 250	400 x 350 x 195	30200
40.10 30 90	EJB 09 AL	780 x 580 x 440	650 x 450 x 361	115000
40.10 31 00	EJB 10 AL	980 x 680 x 487	850 x 550 x 387	202000
Edelstahl				
40.20 30 10	EJB 01 SS	220 x 170 x 152	150 x 100 x 119	12600
40.20 30 20	EJB 02 SS	270 x 220 x 158	200 x 150 x 125	19600
40.20 30 30	EJB 03 SS	320 x 270 x 166	250 x 200 x 129	30300

Zubehör

Bestell-Nr.	Montageplatte	Abmessungen H x B x T (mm)
40.10 30 10	40.30 30 10	142 x 92 x 1,5
40.10 30 20	40.30 30 20	192 x 142 x 1,5
40.10 30 30	40.30 30 30	242 x 192 x 1,5
40.10 30 60	40.30 30 60	375 x 325 x 1,5
40.10 30 90	40.30 30 90	590 x 390 x 1,5
40.10 31 00	40.30 31 00	780 x 480 x 1,5
40.20 30 10	40.30 30 10	142 x 92 x 1,5
40.20 30 20	40.30 30 20	192 x 142 x 1,5
40.20 30 30	40.30 30 30	242 x 192 x 1,5

Klemmenbestückung

	Phoenix Contact														
Tragschiene	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35
Bemessungsnennquerschnitt (mm ²)	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	
Bemessungsspannung (V)	690	690	690	690	690	690	690	690	880	880	1100	1100	1100	1100	
Klemmenbreite (mm)	5,2	6,2	8,2	10,2	12,2	16,2	16,2	20	25	25	31	31	36	36	
Klemmentyp															
Gehäusetyp	UT 2,5	UT 4	UT 6	UT 10	UT 16	UT 35	UT 35	UKH 50	UKH 95	UKH 95	UKH 150	UKH 150	UKH 240	UKH 240	
40.10 30 10	20	16	8	6	4										
40.10 30 20	30	24	12	10	8	6	6								
40.10 30 30	40	32	16	12	10	8	8	6	4	4					
40.10 30 60	100	82	64	50	42	32	32	15	12	12	9	9	8	8	
40.10 30 90	240	204	160	124	104	76	76	30	24	24	20	20	16	16	
40.10 30 00	390	325	250	200	165	125	125	60	48	48	24	24	22	22	
40.20 30 10	20	16	8	6	4										
40.20 30 20	30	24	12	10	8	6	6								
40.20 30 30	40	32	16	12	10	8	8	6	4	4					

Andere Hersteller auf Anfrage



Ex d II B+H₂ Gehäuseserie EJB

Technische Details

Ableitvermögen in Watt

Typ	Temperaturklasse Staubkennzeichnung	T6			T5				T4		
		T80 °C			T95 °C				T130 °C		
EJB 01 AL	max. Umgebungs-temperatur max. Einbauleistung	+40 °C	+50 °C	+60 °C	+40 °C	+50 °C	+55 °C	+60 °C	+75 °C	+40 °C	+50 °C
		60 W		36 W			60 W		36 W		
		76 W		42 W			76 W		42 W		
		87 W		60 W			87 W		60 W		
		209 W	166 W	114 W	338 W	260 W		206 W		584 W	514 W
		467 W	319 W	236 W	728 W	555 W		353 W		1238 W	1145 W
		726 W	568 W	400 W	1085 W	864 W		712 W		2038 W	1709 W
		60 W		36 W			60 W		36 W		
		76 W		42 W			76 W		42 W		
		87 W		60 W			87 W		60 W		

Einbaumöglichkeiten

Type	Befehlsgänge	Sichtscheibe (mm)									
		44 x 44	68 x 68	92 x 92	140 x 140	186 x 186	234 x 234	280 x 280	328 x 376	376 x 376	
EJB 01 AL	4	1									
EJB 02 AL	9	4	1	1							
EJB 03 AL	16	9	4	1	1						
EJB 06 AL	49	25	9	4	1	1	1				
EJB 09 AL	88	56	20	12	4	2	1	1	1		
EJB 10 AL	150	90	36	20	9	4	2	1	1	1	
EJB 01 SS	4	1									
EJB 02 SS	9	4	1	1							
EJB 03 SS	16	9	4	1	1						

Max. Bestückungsmöglichkeiten für Kabelverschraubungen



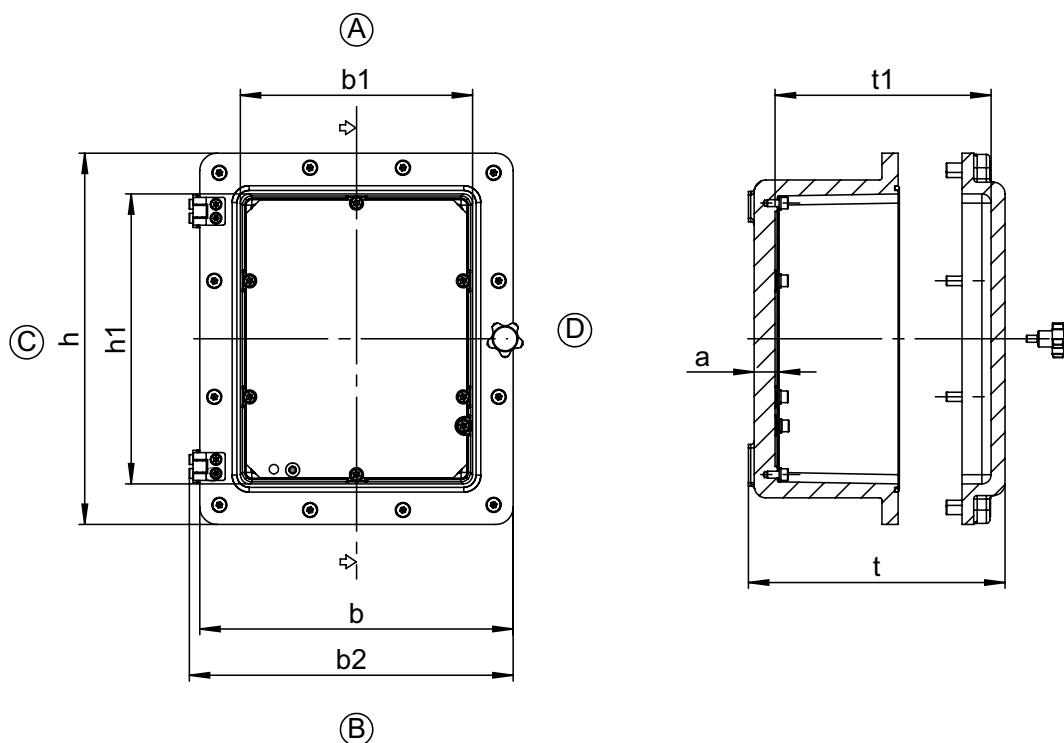
M	NPT	Seite	Typ								
			EJB 01 AL	EJB 02 AL	EJB 03 AL	EJB 06 AL	EJB 09 AL	EJB 10 AL	EJB 01 SS	EJB 02 SS	EJB 03 SS
20	1/2"	A/B	4	6	8	21	54	66	4	6	8
20	1/2"	C/D	6	8	10	24	84	108	6	8	10
25	3/4"	A/B	2	4	6	17	33	54	2	4	6
25	3/4"	C/D	4	5	8	20	54	90	4	5	8
32	1"	A/B	1	3	4	11	28	36	1	3	4
32	1"	C/D	2	4	5	12	43	60	2	4	5
40	1 1/4"	A/B		2	3	8	18	28		2	3
40	1 1/4"	C/D		3	3	10	28	44		3	3
50	1 1/2"	A/B			2	4	12	18			2
50	1 1/2"	C/D			3	5	21	28			3
63	2"	A/B				3	11	15			
63	2"	C/D				4	17	24			
75	2 1/2"	A/B				3	6	9			
75	2 1/2"	C/D				3	9	15			
90	3"	A/B					5	7			
90	3"	C/D					8	12			
100	4"	A/B					5	6			
100	4"	C/D					7	10			



Ex d IIB+H₂ Gehäuseserie EJB

Abmessungen

Bestell-Nr.	b	h	t	b1	h1	t1	a	h2
40.10 30 10	170	220	152	100	150	121	19,5	181
40.10 30 20	220	270	158	150	200	127	19,5	229
40.10 30 30	270	320	161	200	250	131	21,5	279
40.10 30 60	440	490	250	350	400	195	32,5	449
40.10 30 90	580	780	440	450	650	360	47,5	589
40.10 31 00	680	980	487	550	850	387	59,5	689
40.20 30 10	170	220	152	100	150	121	19,5	181
40.20 30 20	220	270	158	150	200	127	19,5	229
40.20 30 30	270	320	161	200	250	131	21,5	279



Ex d IIB+H₂ Gehäuseserie IJB



IECEx ATEX Ex

- + Druckgekapseltes Gehäuse aus Aluminium für den Einbau nicht Ex-zertifizierter Bauteile und Klemmen
- + Aneinanderreihung von Gehäusen durch innenliegenden Zündspalt
- + Optional mit Sichtscheibe
- + Für Gasgruppe IIB + H₂

Lieferumfang

Gehäusesystem bestehend aus Unterteil und Deckel mit Schrauben und außen liegendem Erdanschluss, Scharnier und Außenlaschen

Technische Daten

Explosionsschutz	II 2G Ex db IIB + H ₂ T6/T5/T4 Gb II 2D Ex tb IIIC T80 °C...T130 °C Db
Zertifikate/Prüfscheine	ITS 15 ATEX 18301X IECEx ITS 15.0043X
Material	kupferfreies Aluminium
Schutzart	IP66 nach EN 60529
Schlagfestigkeit	7 Joule nach EN 60079-0
Temperatur Einsatzbereich	-20 °C bis +75 °C



Ex d IIB+H₂ Gehäuseserie IJB

Produktübersicht

Bestell-Nr.	Typ	Außenabmessungen H x B x T (mm)	Innenabmessungen H x B x T (mm)	Gewicht (g)
40.10 40 10	IJB 01 AL	320 x 220 x 223	296 x 196 x 185	12100
40.10 40 20	IJB 02 AL	370 x 270 x 225	346 x 246 x 185	15700
40.10 40 30	IJB 03 AL	420 x 320 x 247	392 x 292 x 203	22900
40.10 40 40	IJB 04 AL	470 x 370 x 249	442 x 342 x 200	29700
40.10 40 50	IJB 05 AL	530 x 430 x 283	498 x 398 x 222	47000
40.10 40 60	IJB 06 AL	630 x 530 x 288	594 x 494 x 221	70100

Zubehör

Bestell-Nr.	Montageplatte	Abmessungen H x B x T (mm)
40.10 40 10	40.30 40 10	245 x 145 x 1,5
40.10 40 20	40.30 40 20	295 x 195 x 1,5
40.10 40 30	40.30 40 30	345 x 245 x 1,5
40.10 40 40	40.30 40 40	395 x 295 x 1,5
40.10 40 50	40.30 40 50	445 x 345 x 1,5
40.10 40 60	40.30 40 60	545 x 445 x 1,5

Klemmenbestückung

	Phoenix Contact														
Tragschiene	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35
Bemessungsnennquerschnitt (mm ²)	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	
Bemessungsspannung (V)	690	690	690	690	690	690	690	690	880	880	1100	1100	1100	1100	
Klemmenbreite (mm)	5,2	6,2	8,2	10,2	12,2	16,2	16,2	20	25	25	31	31	36	36	
Klemmentyp															
Gehäusetyp	UT 2,5	UT 4	UT 6	UT 10	UT 16	UT 35	UT 35	UKH 50	UKH 95	UKH 95	UKH 150	UKH 150	UKH 240	UKH 240	
40.10 40 10	40	32	20	16	12	8	8								
40.10 40 20	60	50	27	21	18	12	12	8	4	4					
40.10 40 30	80	66	34	26	21	15	15	10	6	6	4	4			
40.10 40 40	100	82	34	32	25	18	18	12	10	10	8	8	4	4	
40.10 40 50	120	82	46	32	30	18	18	15	12	12	9	9	6	6	
40.10 40 60	160	132	60	46	38	28	28	20	16	16	12	12	9	9	

Andere Hersteller auf Anfrage



Ex d II B+H₂ Gehäuseserie IJB

Technische Details

Ableitvermögen in Watt

Typ	Temperaturklasse	T6			T5				T4			
		T80 °C			T95 °C				T130 °C			
IJB 01 AL	max. Umgebungs-temperatur	+40 °C	+50 °C	+60 °C	+40 °C	+50 °C	+55 °C	+60 °C	+75 °C	+40 °C	+50 °C	
		108 W		56 W		108 W		56 W				
		120 W		72 W		120 W		72 W				
		145 W		76 W		145 W		76 W				
		198 W	150 W	95 W	280 W	220 W		160 W		480 W	430 W	
		300 W	200 W	136 W	408 W	309 W		241 W		659 W	586 W	
		332 W	218 W	155 W	473 W	400 W		282 W		894 W	818 W	
IJB 06 AL												

Einbaumöglichkeiten

Typ	Befehlsgeräte	Sichtscheibe (mm)									
		44 x 44	68 x 68	92 x 92	92 x 140	140 x 140	140 x 186	186 x 186	234 x 234	280 x 280	376 x 376
IJB 01 AL	12	6	2	1	1						
IJB 02 AL	20	12	4	2	1	1	1				
IJB 03 AL	30	16	4	4	2	1	1	1			
IJB 04 AL	42	25	9	4	2	1	1	1	1		
IJB 05 AL	56	36	16	9	6	4	2	1	1	1	
IJB 06 AL	90	64	25	16	8	4	4	4	1	1	1

Max. Bestückungsmöglichkeiten für Kabelverschraubungen



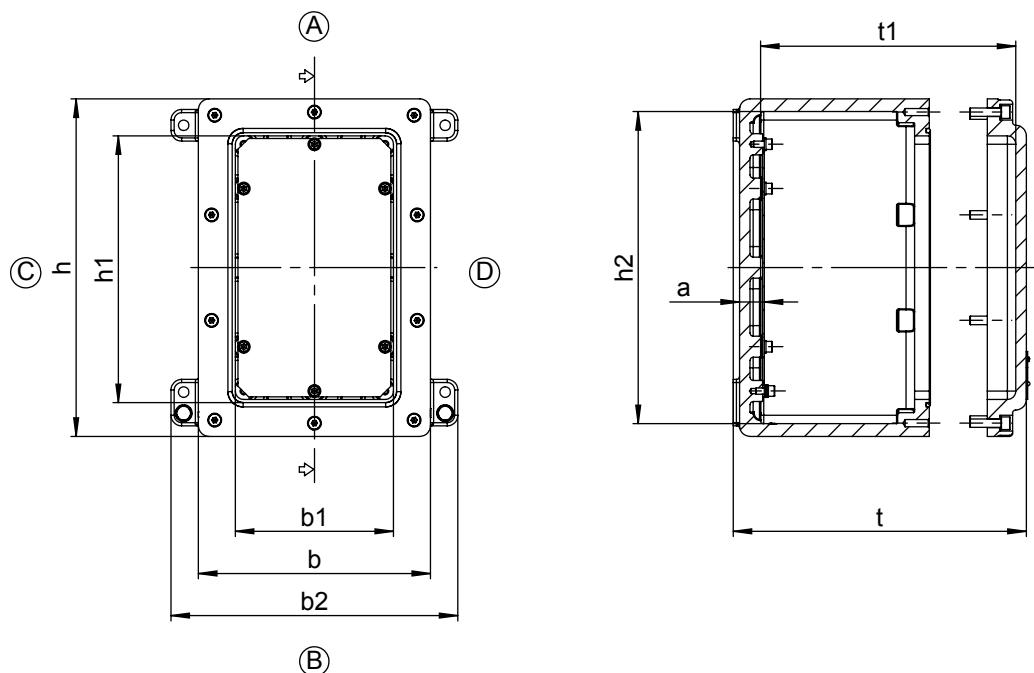
M	NPT	Seite	Typ					
			IJB 01 AL	IJB 02 AL	IJB 03 AL	IJB 04 AL	IJB 05 AL	IJB 06 AL
20	1/2"	A/B	11	14	18	22	32	40
20	1/2"	C/D	17	20	24	28	40	48
25	3/4"	A/B	6	9	14	17	20	26
25	3/4"	C/D	11	14	20	23	26	30
32	1"	A/B	5	6	9	11	17	23
32	1"	C/D	8	9	14	15	23	26
40	1 1/4"	A/B	3	5	6	8	11	14
40	1 1/4"	C/D	6	8	9	11	14	17
50	1 1/2"	A/B	2	3	4	5	8	9
50	1 1/2"	C/D	3	4	6	7	9	11
63	2"	A/B			3	4	5	7
63	2"	C/D			4	5	7	8
75	2 1/2"	A/B					3	4
75	2 1/2"	C/D					4	5



Ex d II B+H₂ Gehäuseserie IJB

Abmessungen

Bestell-Nr.	b	h	t	b1	h1	t1	b2	h2	a
40.10 40 10	220	320	223	150	250	187	272	296	23,5
40.10 40 20	270	370	225	200	300	187	322	346	23,5
40.10 40 30	320	420	247	250	350	205	380	392	24,5
40.10 40 40	370	470	249	300	400	202	430	442	27,5
40.10 40 50	430	530	283	350	450	224	506	498	32,5
40.10 40 60	530	630	288	450	550	223	614	594	34,5



Ex d IIC Gehäuseserie GUB



IECEx ATEX Ex

- + Druckgekapseltes Gehäuse aus Aluminium für den Einbau nicht
- Ex-zertifizierter Bauteile und Klemmen
- + für Gasgruppe IIC

Lieferumfang

Gehäusesystem bestehend aus Unterteil und
geschraubtem Deckel, außen liegendem
Erdanschluss und Außenlaschen

Technische Daten

Explosionsschutz	II 2 G Ex db IIC T6/T5/T4 Gb II 2 D Ex tb IIIC T80 °C...T130 °C Db
Zertifikate/Prüfscheine	ITS 15 ATEX 18212X IECEx ITS 15.0011X
Material	kupferfreies Aluminium
Farbe	RAL 7035, lichtgrau
Schutzaart	IP66 nach EN 60529
Schlagfestigkeit	7 Joule nach EN 60079-0
Temperatur Einsatzbereich	-20 °C bis +75 °C



Ex d IIC Gehäuseserie GUB

Produktübersicht

Bestell-Nr.	Typ	Außenabmessungen H x B x T (mm)	Innenabmessungen H x B x T (mm)	Gewicht (g)
40.10 20 10	GUB 01 AL	220 x 220 x 182	196 x 196 x 133	6200
40.10 20 20	GUB 02 AL	270 x 270 x 182	246 x 246 x 128	8800
40.10 20 30	GUB 03 AL	320 x 320 x 211	292 x 292 x 150	15500
40.10 20 40	GUB 04 AL	370 x 370 x 217	342 x 342 x 151	21000
40.10 20 50	GUB 05 AL	420 x 420 x 239	388 x 388 x 170	30000
40.10 20 60	GUB 06 AL	470 x 470 x 247	434 x 434 x 173	39300

Zubehör

Bestell-Nr.	Montageplatten	Abmessungen H x B x T (mm)
40.10 20 10	40.30 20 10	170 x 170 x 1,5
40.10 20 20	40.30 20 20	205 x 205 x 1,5
40.10 20 30	40.30 20 30	245 x 245 x 1,5
40.10 20 40	40.30 20 40	290 x 290 x 1,5
40.10 20 50	40.30 20 50	330 x 330 x 1,5
40.10 20 60	40.30 20 60	380 x 380 x 1,5

Klemmenbestückung

	Phoenix Contact													
Tragschiene	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35
Bemessungsnennquerschnitt (mm ²)	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240
Bemessungsspannung (V)	690	690	690	690	690	690	690	690	880	880	1100	1100	1100	1100
Klemmenbreite (mm)	5,2	6,2	8,2	10,2	12,2	16,2	16,2	20	25	25	31	31	36	36
Klemmentyp														
Gehäusetyp	UT 2,5	UT 4	UT 6	UT 10	UT 16	UT 35	UT 35	UKH 50	UKH 95	UKH 95	UKH 150	UKH 150	UKH 240	UKH 240
40.10 20 10	26	20	10	8	6	4	4							
40.10 20 20	36	26	15	12	10	8	8	6						
40.10 20 30	50	40	20	16	12	10	10	8	6	6				
40.10 20 40	64	54	28	22	18	14	14	10	8	8	6	6		
40.10 20 50	76	60	32	26	20	16	16	12	10	10	8	8		
40.10 20 60	100	80	40	30	26	18	18	14	12	12	10	10	8	8

Andere Hersteller auf Anfrage



Ex d IIC Gehäuseserie GUB

Technische Details

Ableitvermögen in Watt

Typ	Temperaturklasse Staubkennzeichnung	T6			T5				T4			
		T80 °C			T95 °C				T130 °C			
GUB 01 AL	max. Umgebungs-temperatur	+40 °C	+50 °C	+60 °C	+40 °C	+50 °C	+55 °C	+60 °C	+75 °C	+40 °C	+50 °C	+60 °C
		82 W		38 W			82 W		38 W			
		86 W		45 W			86 W		45 W			
		114 W		64 W			114 W		64 W			
		170 W	120 W	70 W	230 W	180 W		126 W		410 W	376 W	316 W
		218 W	168 W	91 W	291 W	226 W		159 W		491 W	451 W	400 W
		250 W	182 W	150 W	405 W	282 W		215 W		723 W	609 W	472 W

Max. Bestückungsmöglichkeiten für Kabelverschraubungen



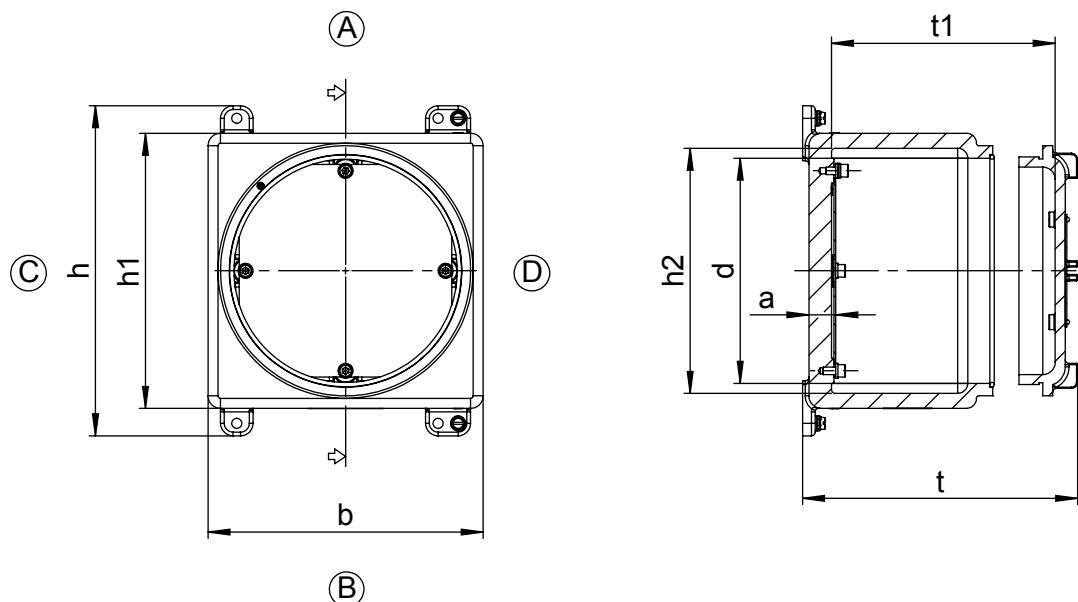
M	NPT	Seite	Typ					
			GUB 01 AL	GUB 02 AL	GUB 03 AL	GUB 04 AL	GUB 05 AL	GUB 06 AL
20	1/2"	A/B	9	12	18	21	24	27
20	1/2"	C/D	9	12	18	21	24	27
25	3/4"	A/B	6	8	12	14	20	23
25	3/4"	C/D	6	8	12	14	20	23
32	1"	A/B	5	6	8	9	12	14
32	1"	C/D	5	6	8	9	12	14
40	1 1/4"	A/B	3	4	6	8	9	11
40	1 1/4"	C/D	3	4	6	8	9	11
50	1 1/2"	A/B			3	4	6	6
50	1 1/2"	C/D			3	4	6	6
63	2"	A/B				3	4	5
63	2"	C/D				3	4	5
75	2 1/2"	A/B						3
75	2 1/2"	C/D						3



Ex d IIC Gehäuseserie GUB

Abmessungen

Bestell-Nr.	b	h	t	h1	t1	h2	a	d
40.10 20 10	220	264	180	220	139	196	21,5	Ø180
40.10 20 20	270	314	180	270	139	246	21,5	Ø226
40.10 20 30	320	372	209	320	161	292	25,5	Ø262
40.10 20 40	370	430	216	370	161	342	27,5	Ø308
40.10 20 50	420	480	238	420	181	388	29,5	Ø344
40.10 20 60	470	538	246	470	184	434	31,5	Ø394



Ex d IIC Gehäuseserie TBE



IECEx ATEX Ex EAC

- + Kleinverteilergehäuse zum Einbau von Klemmen und Kleingeräten
- + Ausführung in Aluminium und Edelstahl
- + für Gasgruppe IIC

Lieferumfang

Gehäusesystem bestehend aus Unterteil und geschraubtem Deckel, außen liegendem Erdanschluss und Außenlaschen

Technische Daten

Explosionsschutz	II 2 G Ex db IIC T6/T5 Gb II 2 D Ex tb IIIC T80 °C...T95 °C Db
Zertifikate/Prüfscheine	ITS 14 ATEX 18169X IECEx ITS 14.0070X RU C-DE.MIO62.B.03099
Material	kupferfreies Aluminium Edelstahl 1.4404/316L
Farbe	Aluminium: RAL 7035, lichtgrau Edelstahl: unlackiert, optional Lackierung möglich
Schutzart	IP66 nach EN 60529
Oberfläche	Pulverbeschichtung
Schlagfestigkeit	7 Joule nach EN 60079-0
Temperaturbereich	-60 °C bis +75 °C



Ex d IIC Gehäuseserie TBE

Produktübersicht

Bestell-Nr.	Typ	Außenabmessungen H x B x T (mm)	Innenabmessungen H x B x T (mm)	Gewicht (g)
Aluminium				
40.10 10 10	TBE 100T AL	116 x 116 x 98	98 x 98 x 66	1100
40.10 10 13	TBE 130T AL	148 x 148 x 107	127 x 127 x 71	1800
40.10 10 16	TBE 160T AL	180 x 180 x 116	157 x 157 x 78	2900
Edelstahl				
40.20 10 10	TBE 100T SS	116 x 116 x 98	98 x 98 x 66	3000
40.20 10 13	TBE 130T SS	148 x 148 x 107	127 x 127 x 71	5200
40.20 10 16	TBE 160T SS	180 x 180 x 116	157 x 157 x 78	8600

Zubehör

Bestell-Nr.	Montageplatte	Abmessungen Ø x S (mm)
40.10 10 10	40.30 10 10	91 x 1,5
40.10 10 13	40.30 10 13	125 x 1,5
40.10 10 16	40.30 10 16	150 x 1,5
40.20 10 10	40.30 10 10	91 x 1,5
40.20 10 13	40.30 10 13	120 x 1,5
40.20 10 16	40.30 10 16	150 x 1,5

Klemmenbestückung

	Phoenix Contact							
Tragschiene	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	
Bemessungsnennquerschnitt (mm ²)	2,5	4	6	10	16	25	35	
Bemessungsspannung (V)	690	690	690	690	690	690	690	
Klemmenbreite (mm)	5,2	6,2	8,2	10,2	12,2	16,2	16,2	
Klemmentyp								
Gehäusetyp	UT 2,5	UT 4	UT 6	UT 10	UT 16	UT 35	UT 35	
40.10 10 10	8	6	4	3				
40.10 10 13	16	12	10	6	4			
40.10 10 16	20	16	12	8	6	4	4	
40.20 10 10	8	6	4	3				
40.20 10 13	16	12	10	6	4			
40.20 10 16	20	16	12	8	6	4	4	

Andere Hersteller auf Anfrage



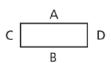
Ex d IIC Gehäuseserie TBE

Technische Details

Ableitvermögen in Watt

Typ	Temperaturklasse	T6			T5				
		T80 °C			T95 °C				
	Staubkennzeichnung	+40 °C	+50 °C	+60 °C	+40 °C	+50 °C	+55 °C	+60 °C	+75 °C
TBE 100T AL	max. Einbauleistung	20 W		12 W			20 W		12 W
TBE 130T AL		29 W		15 W			29 W		15 W
TBE 160T AL		41 W		24 W			41 W		24 W
TBE 100T SS		20 W		12 W			20 W		12 W
TBE 130T SS		29 W		15 W			29 W		15 W
TBE 160T SS		41 W		24 W			41 W		24 W

Max. Bestückungsmöglichkeiten für Kabelverschraubungen



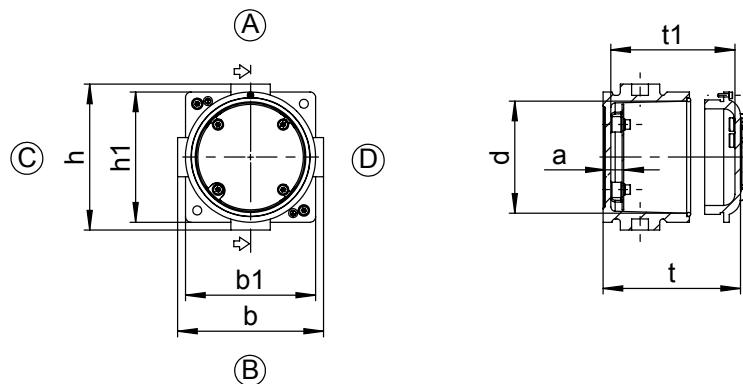
M	NPT	Seite	Typ					
			TBE 100T AL	TBE 130T AL	TBE 160T AL	TBE 100T SS	TBE 130T SS	TBE 160T SS
20	1/2"	A/B	1	1	1	1	1	1
20	1/2"	C/D	1	2	3	1	2	3
25	3/4"	A/B	1	1	1	1	1	1
25	3/4"	C/D	1	2	3	1	2	3
32	1"	A/B		1	1		1	1
32	1"	C/D						
40	1 1/4"	A/B			1			1
40	1 1/4"	C/D						



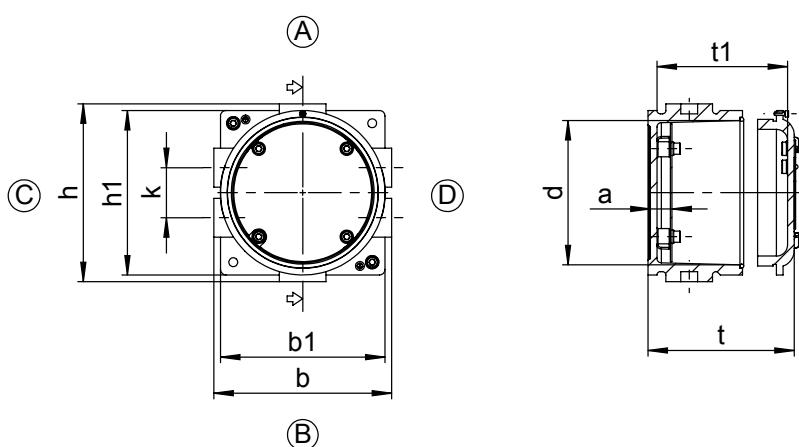
Ex d IIC Gehäuseserie TBE

Abmessungen

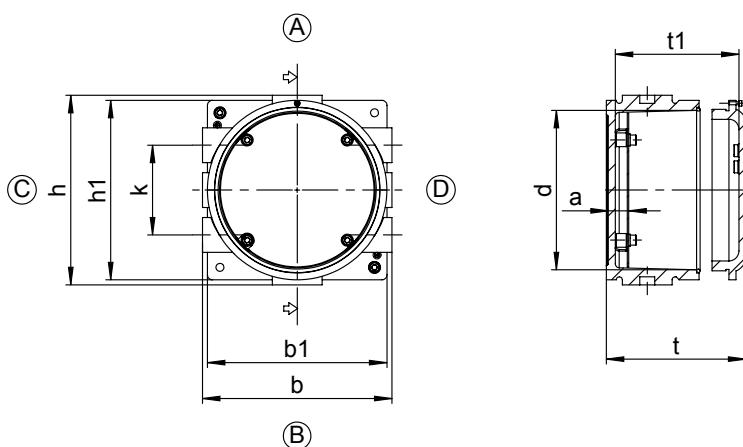
Bestell-Nr.	b	h	t	b1	h1	t1	a	d
40.10 10 10	130	130	97,5	116	116	80,5	17	Ø100
40.20 10 10	130	130	97,5	116	116	80,5	17	Ø100



Bestell-Nr.	b	h	t	b1	h1	t1	a	k	d
40.10 10 13	160	160	106,5	148	148	87,5	20	45	Ø130
40.20 10 13	160	160	106,5	148	148	87,5	20	45	Ø130



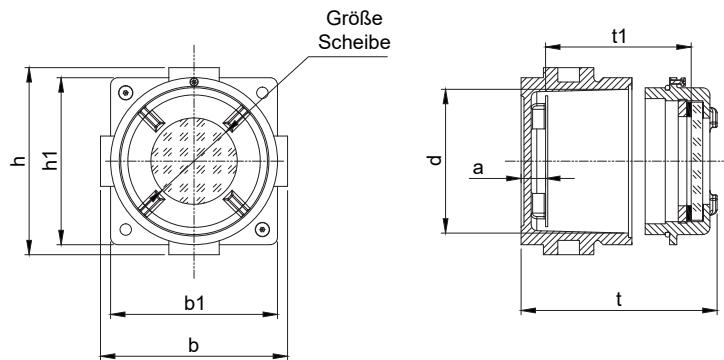
Bestell-Nr.	b	h	t	b1	h1	t1	a	k	d
40.10 10 16	190	190	116	180	180	94	21	90	Ø160
40.20 10 16	190	190	116	180	180	94	21	90	Ø160



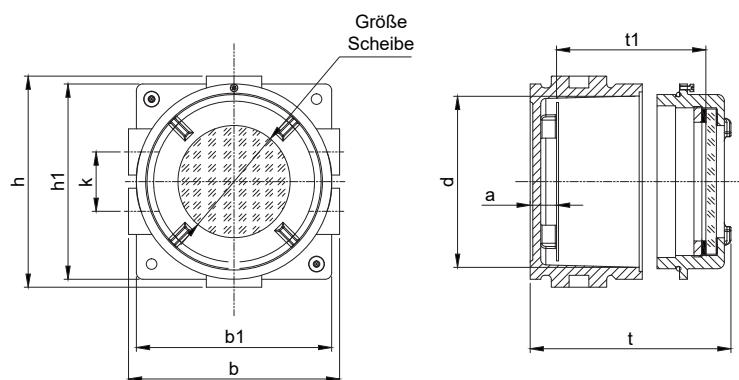
Ex d IIC Gehäuseserie TBE TW

Abmessungen

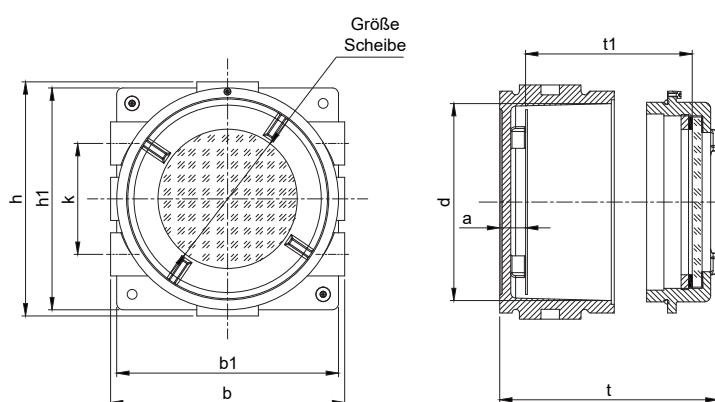
Bestell Nr.	b	h	t	b1	h1	t1	a	d	Scheibe
40.10 15 10	130	130	110	116	116	75	17	Ø100	Ø60
40.10 16 10	130	130	110	116	116	71	17	Ø100	Ø60



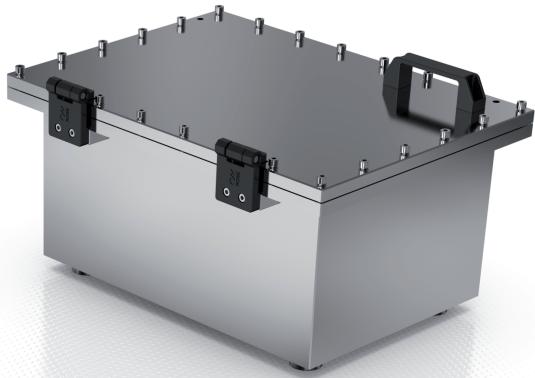
Bestell Nr.	b	h	t	b1	h1	t1	a	k	d	Scheibe
40.10 15 13	160	160	124	148	148	85	20	45	Ø130	Ø85
40.10 16 13	160	160	124	148	148	81	20	45	Ø130	Ø85



Bestell Nr.	b	h	t	b1	h1	t1	a	k	d	Scheibe
40.10 15 16	160	160	124	148	148	85	20	45	Ø130	Ø85
40.10 16 16	160	160	124	148	148	81	20	45	Ø130	Ø85



Ex d IIB+H2 Gehäuseserie ELJB



- + Druckgekapseltes Edelstahlgehäusesystem, geeignet für die Montage von Klemmen, Schaltern und Komponenten
- + Optional mit Sichtscheibe
- + Externe druckfeste Verbindung
- + Für Gasgruppe IIB + H2

Lieferumfang

Gehäusesystem bestehend aus Unterteil und geschraubtem Deckel, außenliegender Erdung, Scharnier und Außenlaschen

Technische Daten

Explosionsschutz	II 2 G Ex db IIB + H2 T6/T5/T4 Gb II 2 D Ex tb IIIC T85 °C... T135 °C Db
Material	Edelstahl 1.4404/316L / Edelstahl 1.4301/SS304 (optional)
Farbe	Edelstahl: unlackiert, Lackierung auf Anfrage
Schutzart	IP66 nach EN 60529
Schlagfestigkeit	7 Joule nach EN 60079-0
Temperatureinsatzbereit	-20 °C bis +110 °C
Zertifikate	ETL22 ATEX 0179X IECEx ITS 22.0015X

Zubehör auf Anfrage:

- O-Ring
- Glasscheibe im Deckel

Ex d IIB+H2 Gehäuseserie ELJB

Produktübersicht

Bestell-Nr.	Typ	Außenabmessungen H x B x T (mm)	Innenabmessungen H x B x T (mm)	Max. Nenn- strom (A)	Max. Leiter größe (mm²)	Gewicht (g)
40.20 65 10	ELJB 01	540 x 390 x 264	450 x 300 x 201	850	500	88500
40.20 65 20	ELJB 02	660 x 510 x 297	560 x 410 x 231	935	630	147000
40.20 65 30	ELJB 03	870 x 620 x 313	760 x 510 x 241	1055	1000	266500
40.20 65 40	ELJB 04	930 x 730 x 325	810 x 610 x 251	1055	1000	342000

Zubehör

Bestell-Nr.	Montageplatte	Abmessungen H x B (mm)
40.20 65 10	40.30 65 10	435 x 285
40.20 65 20	40.30 65 20	545 x 395
40.20 65 30	40.30 65 30	745 x 495
40.20 65 40	40.30 65 40	795 x 595

Klemmenbestückung

Phoenix Contact														
Tragschiene	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35
Bemessungsnennquerschnitt (mm²)	2.5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240
Bemessungsspannung (V)	690	690	690	690	690	690	690	690	880	880	1100	1100	1100	1100
Klemmenbreite (mm)	5.2	6.2	8.2	10.2	12.2	16.2	16.2	20	25	25	31	31	36	36
Klemmentyp														
Gehäusetyp	UT 2.5	UT 4	UT 6	UT 10	UT 16	UT 35	UT 35	UKH 50	UKH 95	UKH 95	UKH 150	UKH 150	UKH 240	UKH 240
40.20 65 10	130	100	80	60	50	20	20	16	12	12	8	8	4	4
40.20 65 20	180	150	110	90	74	28	28	22	16	16	12	12	8	8
40.20 65 30	360	300	225	180	150	76	76	64	24	24	18	18	16	16
40.20 65 40	390	330	246	198	165	84	84	68	52	52	20	20	18	18

Andere Lieferanten auf Anfrage

Technische Details

Ableitvermögen in Watt

Typ	Temperaturklasse	T6			T5						T4									
	Max. Oberflächen-temperatur	T85 °C			T100 °C						T135 °C									
		Max. Umgebungs-temperatur	+40°C	+50°C	+60°C	+40°C	+50°C	+55°C	+60°C	+65°C	+75°C	+40°C	+50°C	+60°C	+75°C	+85°C	+90°C	+95°C	+100°C	+110°C
ELJB 01			167 W	112 W	80 W	214 W	168 W	167 W	132 W	112 W	80 W	422 W	376 W	318 W	214 W	168 W	167 W	132 W	112 W	80 W
ELJB 02			227 W	145 W	95 W	309 W	245 W	227 W	187 W	145 W	95 W	672 W	600 W	518 W	309 W	245 W	227 W	187 W	145 W	95 W
ELJB 03	Max. Verlustleis-tung		380 W	268 W	186 W	564 W	418 W	380 W	318 W	268 W	186 W	1054 W	923 W	800 W	564 W	418 W	380 W	318 W	268 W	186 W
ELJB 04			455 W	318 W	227 W	705 W	527 W	455 W	395 W	318 W	227 W	1336 W	1136 W	982 W	705 W	527 W	455 W	395 W	318 W	227 W

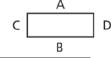


Ex d II B+H2 Gehäuseserie ELJB

Montagemöglichkeiten am Deckel

Typ	Befehlsgeräte	Sichtscheibe (mm)		
		44x44	92x92	140x140
ELJB 01	35	01	02	01
ELJB 02	63	01	02	01
ELJB 03	96	01	02	01
ELJB 04	130	01	02	01

Max. Bestückungsmöglichkeiten für Kabelverschraubungen

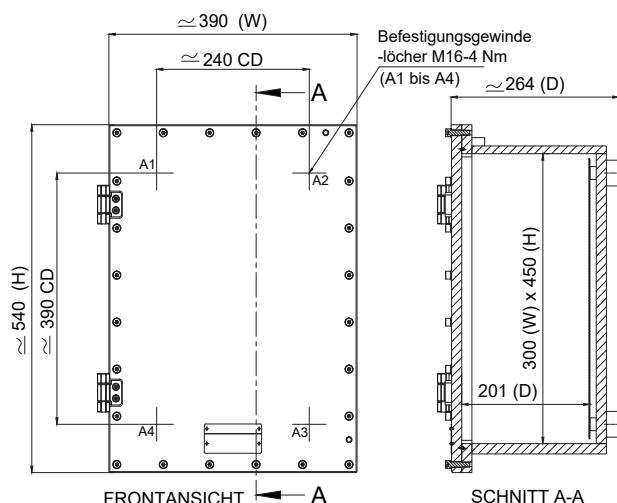


Metrisch	NPT	Seite	Typ			
			ELJB 01*	ELJB 02*	ELJB 03	ELJB 04
20	1/2"	A/B	24	40	53	65
20	1/2"	C/D	36	58	80	85
25	3/4"	A/B	16	25	36	44
25	3/4"	C/D	26	35	56	60
32	1"	A/B	12	20	28	36
32	1"	C/D	20	28	42	50
40	1 1/4"	A/B	08	14	18	24
40	1 1/4"	C/D	14	18	26	33
50	1 1/2"	A/B	06	09	12	17
50	1 1/2"	C/D	10	12	18	23
50	2"	A/B	06	09	12	17
50	2"	C/D	10	12	18	23
63	2 1/2"	A/B	04	08	10	12
63	2 1/2"	C/D	07	10	14	15
75	3"	A/B	02	04	07	09
75	3"	C/D	04	07	11	12
90	3 1/2"	A/B	02	03	04	05
90	3 1/2"	C/D	03	04	06	06
100	4"	A/B	01	02	03	04
100	4"	C/D	03	03	05	05

*Hinweis: Die Wandstärke von ELJB 01 und ELJB 02 muss auf 16 mm statt 12 mm erhöht werden, um einen Zugang über M75 und 2 „NPT zu ermöglichen, ansonsten sind sie nur an der Unterseite möglich.

Technische Details

ELJB 01



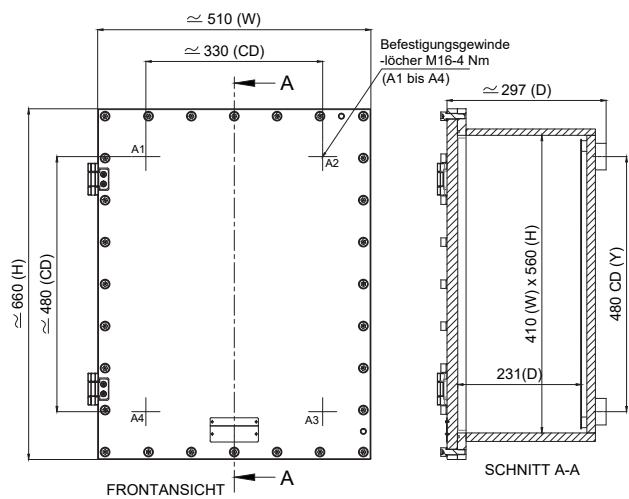
Max. Bestückungsmöglichkeiten für Kabelverschraubungen

M	Seite		NPT	Seite	
	A/B	C/D		A/B	C/D
12			1/2	24	36
16			3/4	16	26
20	24	36	1	12	20
25	16	26	1 1/4	08	14
32	12	20	1 1/2	06	10
40	08	14	2	06	10
50	06	10	2 1/2	04	07
63	04	07	3	02	04
75	02	04	3 1/2	02	03
90	02	03	4	01	03
100	01	03			



Ex d II B+H2 Gehäuseserie ELJB

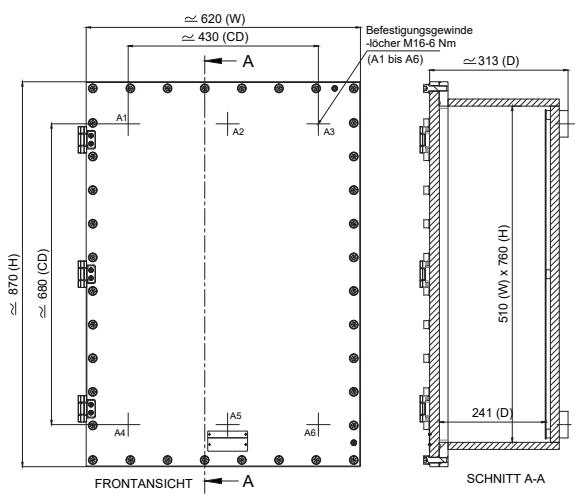
ELJB 02



Max. Bestückungsmöglichkeiten für Kabelverschraubungen

M	Seite		NPT	Seite	
	A/B	C/D		A/B	C/D
12			1/2	40	58
16			3/4	25	35
20	40	58	1	20	28
25	25	35	1 1/4	14	18
32	20	28	1 1/2	09	12
40	14	18	2	09	12
50	09	12	2 1/2	08	10
63	08	10	3	04	07
75	04	07	3 1/2	03	04
90	03	04	4	02	03
100	02	03			

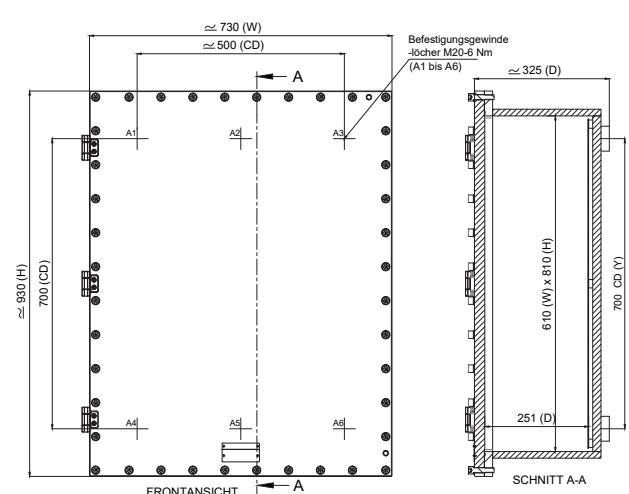
ELJB 03



Max. Bestückungsmöglichkeiten für Kabelverschraubungen

M	Seite		NPT	Seite	
	A/B	C/D		A/B	C/D
12			1/2	53	80
16			3/4	36	56
20	53	80	1	28	42
25	36	56	1 1/4	18	26
32	28	42	1 1/2	12	18
40	18	26	2	12	18
50	12	18	2 1/2	10	14
63	10	14	3	07	11
75	07	11	3 1/2	04	06
90	04	06	4	03	05
100	03	05			

ELJB 04

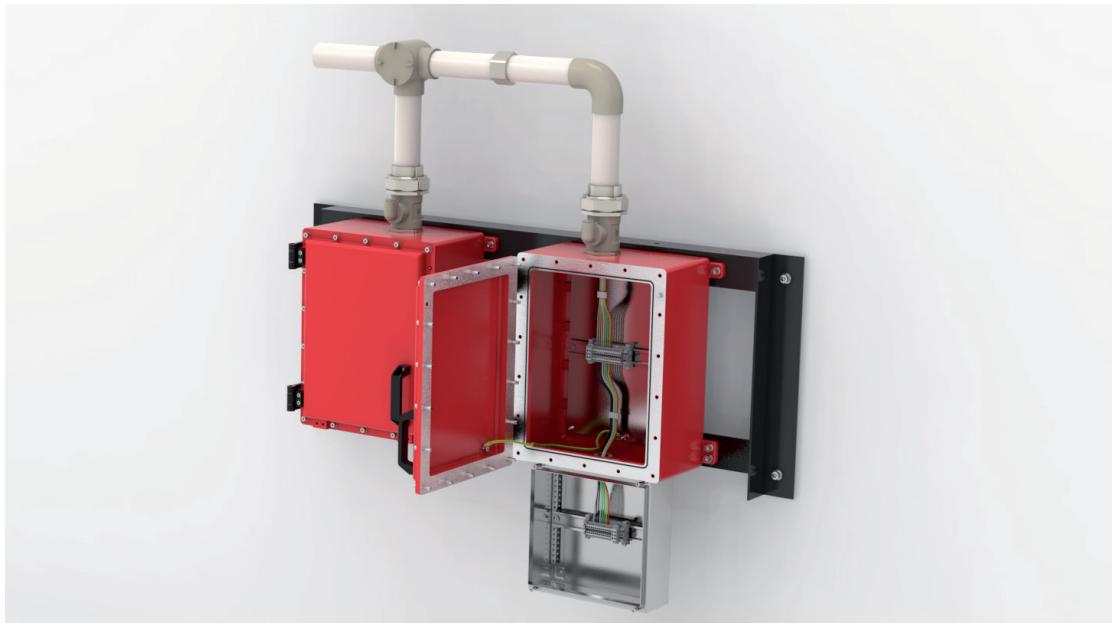


Max. Bestückungsmöglichkeiten für Kabelverschraubungen

M	Seite		NPT	Seite	
	A/B	C/D		A/B	C/D
12			1/2	65	85
16			3/4	44	60
20	65	85	1	36	50
25	44	60	1 1/4	24	33
32	36	50	1 1/2	17	23
40	24	33	2	17	23
50	17	23	2 1/2	12	15
63	12	15	3	09	12
75	09	12	3 1/2	05	06
90	05	06	4	04	05
100	04	05			



Dichtungseinheit für Rohrleitungen



IECEx ATEX Ex

- + Kompakte, ökonomische und einfach zu verbindende druckfeste Gehäuse mit anderen Gehäusetypen
- + Für Gasgruppe IIC

Lieferumfang
Rohrdichtungsvorrichtung, Kabel, Dichtungsmasse, Dichtungsscheibe und O-Ring

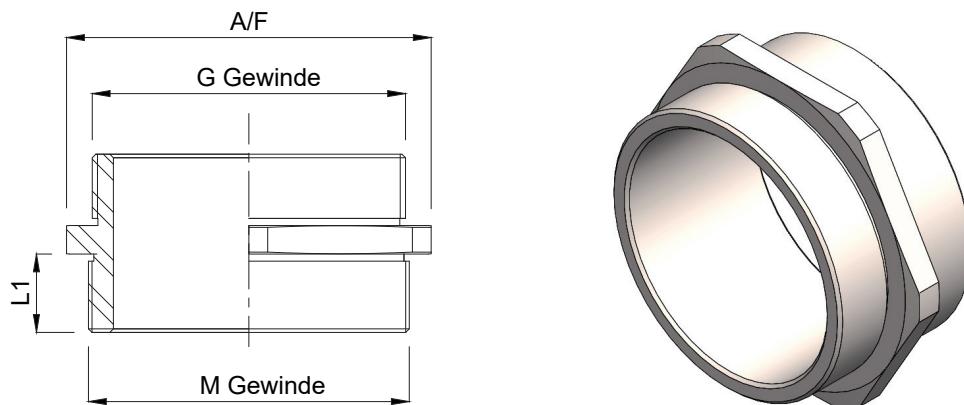
Technische Daten

Explosionsschutz	CSD, CSN, CFU -II 2 G Ex db eb IIC Gb / Ex tb IIIC Db IP66 CFT, CFC, CFE, CND -Ex eb IIC Gb / Ex tb IIIC Db
Material	CSD, CFT, CFC, CFE, CND - Aluminium - Elektroplattierter Baustahl - Edelstahl 304 - Edelstahl 316L CFU, CSN - Elektroplattierter Baustahl - Edelstahl 304 - Edelstahl 316L
Farbe	Edelstahl: unlackiert, Lackierung auf Anfrage
Schutzaart	IP66 nach EN 60529
Schlagfestigkeit	7 Joule nach EN 60079-0
Temperatureinsatzbereich	-60 °C bis +100 °C
Zertifikate	INERIS22ATEX0023X IECEx INE 22.0041X

Dichtungseinheit für Rohrleitungen

Technische Details

Dichtungsnißel für Rohrleitungen Ex db eb IIC Gb / Ex tb IIIC Db



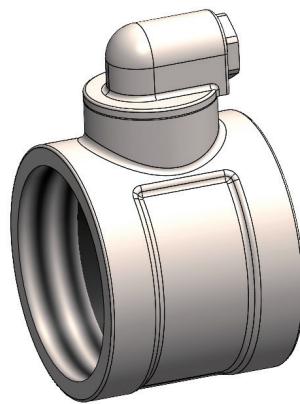
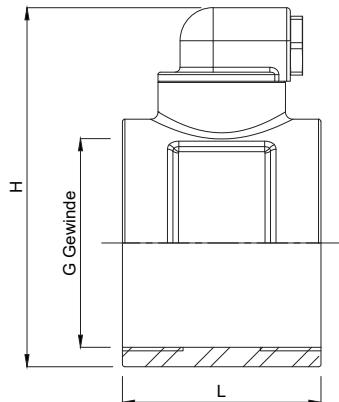
Bestell-Nr.	Typ	Abmessungen (mm)			
		M Gewinde	G Gewinde	Sechskant A/F	L1
Elektroplattierter Baustahl					
40.50 01 25 0	JA.CSN 00	M25 x 1.5	G3/4"x14TPI	32	22
40.50 01 32 0	JA.CSN 01	M32 x 1.5	G1"x11TPI	40	22
40.50 01 40 0	JA.CSN 02	M40 x 1.5	G1 1/4"x11TPI	48	22
40.50 01 50 0	JA.CSN 03	M50 x 1.5	G1 1/2"x11TPI	58	22
40.50 01 63 0	JA.CSN 04	M63 x 1.5	G2"x11TPI	70	22
40.50 01 75 0	JA.CSN 05	M75 x 1.5	G2 1/2"x11TPI	82	22
40.50 01 90 0	JA.CSN 06	M90 x 2	G3"x11TPI	98	22
Edelstahl 304					
40.50 02 25 0	JA.CSN 00	M25 x 1.5	G3/4"x14TPI	32	22
40.50 02 32 0	JA.CSN 01	M32 x 1.5	G1"x11TPI	40	22
40.50 02 40 0	JA.CSN 02	M40 x 1.5	G1 1/4"x11TPI	48	22
40.50 02 50 0	JA.CSN 03	M50 x 1.5	G1 1/2"x11TPI	58	22
40.50 02 63 0	JA.CSN 04	M63 x 1.5	G2"x11TPI	70	22
40.50 02 75 0	JA.CSN 05	M75 x 1.5	G2 1/2"x11TPI	82	22
40.50 02 90 0	JA.CSN 06	M90 x 2	G3"x11TPI	98	22
Edelstahl 316L					
40.50 03 25 0	JA.CSN 00	M25 x 1.5	G3/4"x14TPI	32	22
40.50 03 32 0	JA.CSN 01	M32 x 1.5	G1"x11TPI	40	22
40.50 03 40 0	JA.CSN 02	M40 x 1.5	G1 1/4"x11TPI	48	22
40.50 03 50 0	JA.CSN 03	M50 x 1.5	G1 1/2"x11TPI	58	22
40.50 03 63 0	JA.CSN 04	M63 x 1.5	G2"x11TPI	70	22
40.50 03 75 0	JA.CSN 05	M75 x 1.5	G2 1/2"x11TPI	82	22
40.50 03 90 0	JA.CSN 06	M90 x 2	G3"x11TPI	98	22



Dichtungseinheit für Rohrleitungen

Technische Details

Abdichtungsvorrichtung für Rohrleitungen Ex db eb IIC Gb / Ex tb IIIC Db

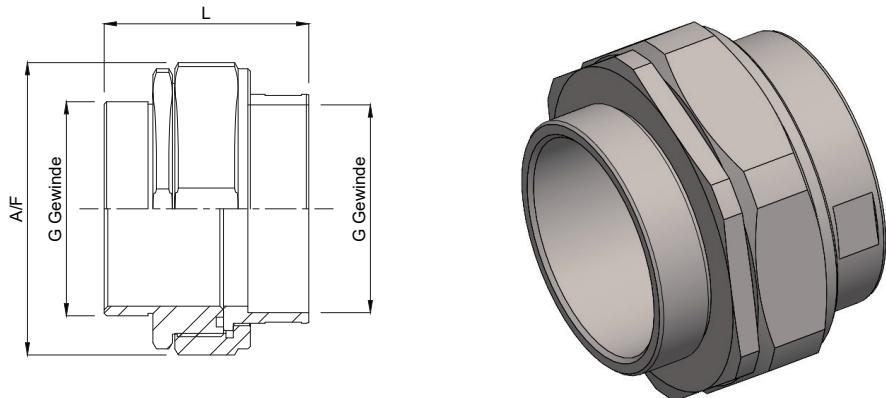


Bestell-Nr.	Typ	Abmessungen (mm)		
		G Gewinde	H	L
Aluminium				
40.50 10 34 0	JA.CSD 00	G3/4"x14TPI	78	81
40.50 10 10 0	JA.CSD 01	G1"x11TPI	92.5	81
40.50 10 14 0	JA.CSD 02	G1 1/4"x11TPI	100.5	81
40.50 10 12 0	JA.CSD 03	G1 1/2"x11TPI	107	81
40.50 10 20 0	JA.CSD 04	G2"x11TPI	119	81
40.50 10 22 0	JA.CSD 05	G2 1/2"x11TPI	133.5	81
40.50 10 30 0	JA.CSD 06	G3"x11TPI	146.5	81
Baustahl				
40.50 11 34 0	JA.CSD 00	G3/4"x14TPI	78	81
40.50 11 10 0	JA.CSD 01	G1"x11TPI	92.5	81
40.50 11 14 0	JA.CSD 02	G1 1/4"x11TPI	100.5	81
40.50 11 12 0	JA.CSD 03	G1 1/2"x11TPI	107	81
40.50 11 20 0	JA.CSD 04	G2"x11TPI	119	81
40.50 11 22 0	JA.CSD 05	G2 1/2"x11TPI	133.5	81
40.50 11 30 0	JA.CSD 06	G3"x11TPI	146.5	81
Edelstahl 304				
40.50 12 34 0	JA.CSD 00	G3/4"x14TPI	78	81
40.50 12 10 0	JA.CSD 01	G1"x11TPI	92.5	81
40.50 12 14 0	JA.CSD 02	G1 1/4"x11TPI	100.5	81
40.50 12 12 0	JA.CSD 03	G1 1/2"x11TPI	107	81
40.50 12 20 0	JA.CSD 04	G2"x11TPI	119	81
40.50 12 22 0	JA.CSD 05	G2 1/2"x11TPI	133.5	81
40.50 12 30 0	JA.CSD 06	G3"x11TPI	146.5	81
Edelstahl 316L				
40.50 13 34 0	JA.CSD 00	G3/4"x14TPI	78	81
40.50 13 10 0	JA.CSD 01	G1"x11TPI	92.5	81
40.50 13 14 0	JA.CSD 02	G1 1/4"x11TPI	100.5	81
40.50 13 12 0	JA.CSD 03	G1 1/2"x11TPI	107	81
40.50 13 20 0	JA.CSD 04	G2"x11TPI	119	81
40.50 13 22 0	JA.CSD 05	G2 1/2"x11TPI	133.5	81

Dichtungseinheit für Rohrleitungen

Technische Details

Rohrleitungs-Dichtungsverschraubung Ex db eb IIC Gb / Ex tb IIIC Db



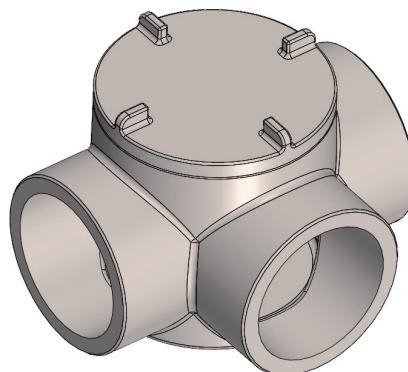
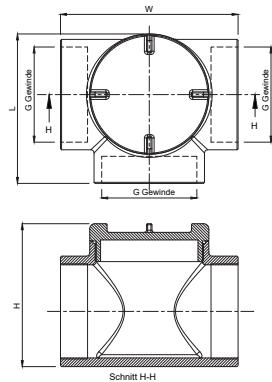
Bestell-Nr.	Typ	Abmessungen (mm)		
		G Gewinde	A/F	L
Baustahl				
40.50 21 34 0	JA.CFU 00	G3/4"x14TPI	47	84
40.50 21 10 0	JA.CFU 01	G1"x11TPI	59	84
40.50 21 14 0	JA.CFU 02	G1 1/4"x11TPI	66	84
40.50 21 12 0	JA.CFU 03	G1 1/2"x11TPI	80	84
40.50 21 20 0	JA.CFU 04	G2"x11TPI	95	84
40.50 21 22 0	JA.CFU 05	G2 1/2"x11TPI	105	84
40.50 21 30 0	JA.CFU 06	G3"x11TPI	115	84
Edelstahl 304				
40.50 22 34 0	JA.CFU 00	G3/4"x14TPI	47	84
40.50 22 10 0	JA.CFU 01	G1"x11TPI	59	84
40.50 22 14 0	JA.CFU 02	G1 1/4"x11TPI	66	84
40.50 22 12 0	JA.CFU 03	G1 1/2"x11TPI	80	84
40.50 22 20 0	JA.CFU 04	G2"x11TPI	95	84
40.50 22 22 0	JA.CFU 05	G2 1/2"x11TPI	105	84
40.50 22 30 0	JA.CFU 06	G3"x11TPI	115	84
Edelstahl 316L				
40.50 23 34 0	JA.CFU 00	G3/4"x14TPI	47	84
40.50 23 10 0	JA.CFU 01	G1"x11TPI	59	84
40.50 23 14 0	JA.CFU 02	G1 1/4"x11TPI	66	84
40.50 23 12 0	JA.CFU 03	G1 1/2"x11TPI	80	84
40.50 23 20 0	JA.CFU 04	G2"x11TPI	95	84
40.50 23 22 0	JA.CFU 05	G2 1/2"x11TPI	105	84
40.50 23 30 0	JA.CFU 06	G3"x11TPI	115	84



Dichtungseinheit für Rohrleitungen

Technische Details

Rohrleitungs-T-Stück Ex eb IIC Gb / Ex tb IIIC Db

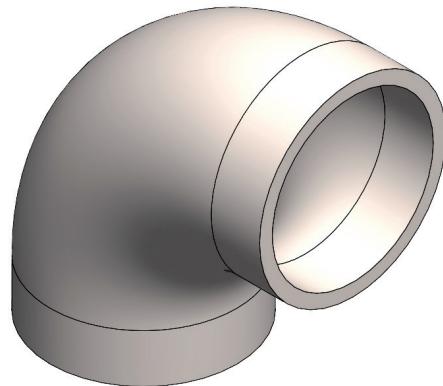
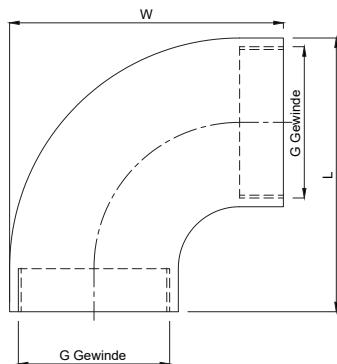


Bestell-Nr.	Typ	Abmessungen (mm)			
		G Gewinde	H	L	W
Aluminium					
40.50 50 34 0	JA.CFT 00	G3/4"x14TPI	65	95	116
40.50 50 10 0	JA.CFT 01	G1"x11TPI	70	95	116
40.50 50 14 0	JA.CFT 02	G1 1/4"x11TPI	80	107.5	129
40.50 50 12 0	JA.CFT 03	G1 1/2"x11TPI	89	125	148
40.50 50 20 0	JA.CFT 04	G2"x11TPI	101.5	125	148
40.50 50 22 0	JA.CFT 05	G2 1/2"x11TPI	118	138	164
40.50 50 30 0	JA.CFT 06	G3"x11TPI	132	138	164
Baustahl					
40.50 51 34 0	JA.CFT 00	G3/4"x14TPI	65	95	116
40.50 51 10 0	JA.CFT 01	G1"x11TPI	70	95	116
40.50 51 14 0	JA.CFT 02	G1 1/4"x11TPI	80	107.5	129
40.50 51 12 0	JA.CFT 03	G1 1/2"x11TPI	89	125	148
40.50 51 20 0	JA.CFT 04	G2"x11TPI	101.5	125	148
40.50 51 22 0	JA.CFT 05	G2 1/2"x11TPI	118	138	164
40.50 51 30 0	JA.CFT 06	G3"x11TPI	132	138	164
Edelstahl 304					
40.50 52 34 0	JA.CFT 00	G3/4"x14TPI	65	95	116
40.50 52 10 0	JA.CFT 01	G1"x11TPI	70	95	116
40.50 52 14 0	JA.CFT 02	G1 1/4"x11TPI	80	107.5	129
40.50 52 12 0	JA.CFT 03	G1 1/2"x11TPI	89	125	148
40.50 52 20 0	JA.CFT 04	G2"x11TPI	101.5	125	148
40.50 52 22 0	JA.CFT 05	G2 1/2"x11TPI	118	138	164
40.50 52 30 0	JA.CFT 06	G3"x11TPI	132	138	164
Edelstahl 316L					
40.50 53 34 0	JA.CFT 00	G3/4"x14TPI	65	95	116
40.50 53 10 0	JA.CFT 01	G1"x11TPI	70	95	116
40.50 53 14 0	JA.CFT 02	G1 1/4"x11TPI	80	107.5	129
40.50 53 12 0	JA.CFT 03	G1 1/2"x11TPI	89	125	148
40.50 53 20 0	JA.CFT 04	G2"x11TPI	101.5	125	148
40.50 53 22 0	JA.CFT 05	G2 1/2"x11TPI	118	138	164
40.50 53 33 0	JA.CFT 06	G3"x11TPI	132	138	164

Dichtungseinheit für Rohrleitungen

Technische Details

Rohrbogen Ex eb IIC Gb / Ex tb IIIC Db



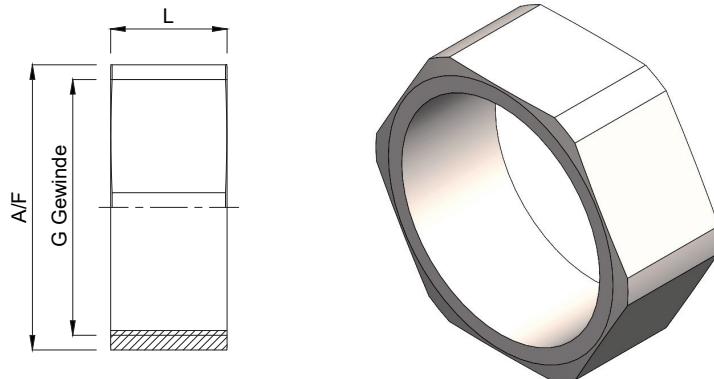
Bestell-Nr.	Typ	Abmessungen (mm)		
		G Gewinde	W	L
Aluminium				
40.50 40 34 0	JA.CFE 00	G3/4"x14TPI	67	67
40.50 40 10 0	JA.CFE 01	G1"x11TPI	75	75
40.50 40 14 0	JA.CFE 02	G1 1/4"x11TPI	90	90
40.50 40 12 0	JA.CFE 03	G1 1/2"x11TPI	98	98
40.50 40 20 0	JA.CFE 04	G2"x11TPI	116	116
40.50 40 22 0	JA.CFE 05	G2 1/2"x11TPI	140	140
40.50 40 30 0	JA.CFE 06	G3"x11TPI	159	159
Baustahl				
40.50 41 34 0	JA.CFE 00	G3/4"x14TPI	67	67
40.50 41 10 0	JA.CFE 01	G1"x11TPI	75	75
40.50 41 14 0	JA.CFE 02	G1 1/4"x11TPI	90	90
40.50 41 12 0	JA.CFE 03	G1 1/2"x11TPI	98	98
40.50 41 20 0	JA.CFE 04	G2"x11TPI	116	116
40.50 41 22 0	JA.CFE 05	G2 1/2"x11TPI	140	140
40.50 41 30 0	JA.CFE 06	G3"x11TPI	159	159
Edelstahl 304				
40.50 42 34 0	JA.CFE 00	G3/4"x14TPI	67	67
40.50 42 10 0	JA.CFE 01	G1"x11TPI	75	75
40.50 42 14 0	JA.CFE 02	G1 1/4"x11TPI	90	90
40.50 42 12 0	JA.CFE 03	G1 1/2"x11TPI	98	98
40.50 42 20 0	JA.CFE 04	G2"x11TPI	116	116
40.50 42 22 0	JA.CFE 05	G2 1/2"x11TPI	140	140
40.50 42 30 0	JA.CFE 06	G3"x11TPI	159	159
Edelstahl 316L				
40.50 43 34 0	JA.CFE 00	G3/4"x14TPI	67	67
40.50 43 10 0	JA.CFE 01	G1"x11TPI	75	75
40.50 43 14 0	JA.CFE 02	G1 1/4"x11TPI	90	90
40.50 43 12 0	JA.CFE 03	G1 1/2"x11TPI	98	98
40.50 43 20 0	JA.CFE 04	G2"x11TPI	116	116
40.50 43 22 0	JA.CFE 05	G2 1/2"x11TPI	140	140
40.50 43 30 0	JA.CFE 06	G3"x11TPI	159	159



Dichtungseinheit für Rohrleitungen

Technische Details

Rohrleitungs-Kupplung Ex eb IIC Gb / Ex tb IIIC Db

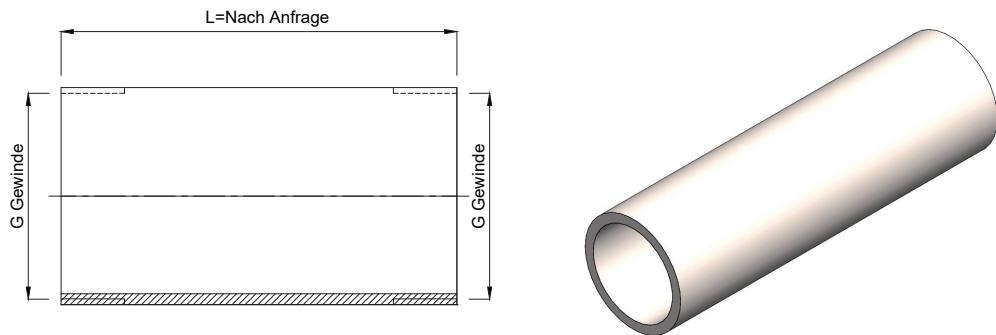


Bestell-Nr.	Typ	Abmessungen (mm)		
		G Gewinde	A/F	L
Aluminium				
40.50 30 34 0	JA.CFC 00	G3/4"x14TPI	34	40
40.50 30 10 0	JA.CFC 01	G1"x11TPI	40	40
40.50 30 14 0	JA.CFC 02	G1 1/4"x11TPI	50	40
40.50 30 12 0	JA.CFC 03	G1 1/2"x11TPI	56	40
40.50 30 20 0	JA.CFC 04	G2"x11TPI	68	40
40.50 30 22 0	JA.CFC 05	G2 1/2"x11TPI	84	40
40.50 30 30 0	JA.CFC 06	G3"x11TPI	98	40
Baustahl				
40.50 31 34 0	JA.CFC 00	G3/4"x14TPI	34	40
40.50 31 10 0	JA.CFC 01	G1"x11TPI	40	40
40.50 31 14 0	JA.CFC 02	G1 1/4"x11TPI	50	40
40.50 31 12 0	JA.CFC 03	G1 1/2"x11TPI	56	40
40.50 31 20 0	JA.CFC 04	G2"x11TPI	68	40
40.50 31 22 0	JA.CFC 05	G2 1/2"x11TPI	84	40
40.50 31 30 0	JA.CFC 06	G3"x11TPI	98	40
Edelstahl 304				
40.50 32 34 0	JA.CFC 00	G3/4"x14TPI	34	40
40.50 32 10 0	JA.CFC 01	G1"x11TPI	40	40
40.50 32 14 0	JA.CFC 02	G1 1/4"x11TPI	50	40
40.50 32 12 0	JA.CFC 03	G1 1/2"x11TPI	56	40
40.50 32 20 0	JA.CFC 04	G2"x11TPI	68	40
40.50 32 22 0	JA.CFC 05	G2 1/2"x11TPI	84	40
40.50 32 30 0	JA.CFC 06	G3"x11TPI	98	40
Edelstahl 316L				
40.50 33 34 0	JA.CFC 00	G3/4"x14TPI	34	40
40.50 33 10 0	JA.CFC 01	G1"x11TPI	40	40
40.50 33 14 0	JA.CFC 02	G1 1/4"x11TPI	50	40
40.50 33 12 0	JA.CFC 03	G1 1/2"x11TPI	56	40
40.50 33 20 0	JA.CFC 04	G2"x11TPI	68	40
40.50 33 22 0	JA.CFC 05	G2 1/2"x11TPI	84	40
40.50 33 30 0	JA.CFC 06	G3"x11TPI	98	40

Dichtungseinheit für Rohrleitungen

Technische Details

Rohrleitung Ex eb IIC Gb / Ex tb IIIC Db



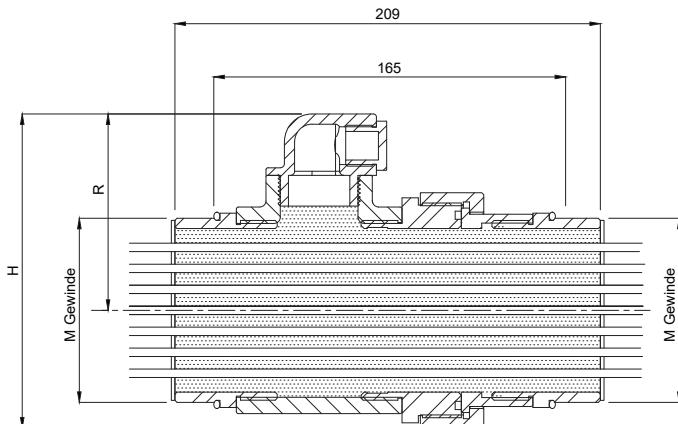
Bestell-Nr.	Typ	Abmessungen (mm)	
		G Gewinde	
Aluminium			
40.50 60 34 0	JA.CND 00		G3/4" x14TPI
40.50 60 10 0	JA.CND 01		G1" x11TPI
40.50 60 14 0	JA.CND 02		G1 1/4" x11TPI
40.50 60 12 0	JA.CND 03		G1 1/2" x11TPI
40.50 60 20 0	JA.CND 04		G2" x11TPI
40.50 60 22 0	JA.CND 05		G2 1/2" x11TPI
40.50 60 30 0	JA.CND 06		G3" x11TPI
Baustahl			
40.50 61 34 0	JA.CND 00		G3/4" x14TPI
40.50 61 10 0	JA.CND 01		G1" x11TPI
40.50 61 14 0	JA.CND 02		G1 1/4" x11TPI
40.50 61 12 0	JA.CND 03		G1 1/2" x11TPI
40.50 61 20 0	JA.CND 04		G2" x11TPI
40.50 61 22 0	JA.CND 05		G2 1/2" x11TPI
40.50 61 30 0	JA.CND 06		G3" x11TPI
Edelstahl 304			
40.50 62 34 0	JA.CND 00		G3/4" x14TPI
40.50 62 10 0	JA.CND 01		G1" x11TPI
40.50 62 14 0	JA.CND 02		G1 1/4" x11TPI
40.50 62 12 0	JA.CND 03		G1 1/2" x11TPI
40.50 62 20 0	JA.CND 04		G2" x11TPI
40.50 62 22 0	JA.CND 05		G2 1/2" x11TPI
40.50 62 30 0	JA.CND 06		G3" x11TPI
Edelstahl 316L			
40.50 63 34 0	JA.CND 00		G3/4" x14TPI
40.50 63 10 0	JA.CND 01		G1" x11TPI
40.50 63 14 0	JA.CND 02		G1 1/4" x11TPI
40.50 63 12 0	JA.CND 03		G1 1/2" x11TPI
40.50 63 20 0	JA.CND 04		G2" x11TPI
40.50 63 22 0	JA.CND 05		G2 1/2" x11TPI
40.50 63 30 0	JA.CND 06		G3" x11TPI



Dichtungseinheit für Rohrleitungen

Technische Details

Rohrleitung Dichtungseinheit S1



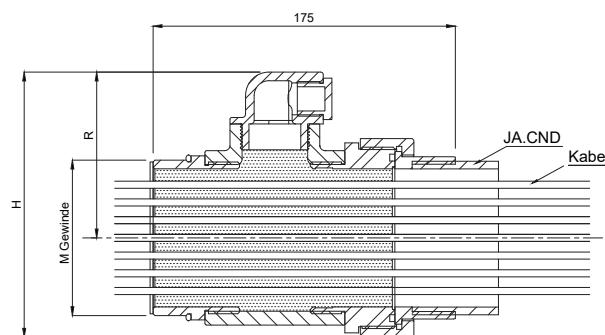
Drahtleiter Größe mm ²	Maximale Anzahl von Kabeln in der Leitungsdichtung						
	M90x2	M75x1.5	M63x1.5	M50x1.5	M40x1.5	M32x1.5	M25x1.5
2.5	119	80	51	30	18	12	7
4.0	82	61	36	20	13	8	5
6.0	63	48	30	16	10	6	4
10.0	41	30	18	9	6	5	-
16.0	32	21	13	8	5	-	-
25.0	21	15	9	5	4	-	-
35.0	17	12	7	4	-	-	-
50.0	13	9	6	-	-	-	-
70.0	10	7	-	-	-	-	-
95.0	8	6	-	-	-	-	-
120.0	7	-	-	-	-	-	-

Code	Abmessungen (mm)		
	M Gewinde	R	H
JA.CSN 00+JA.CSD 00+JA.CFU 00+JA.CSN.00	M25 x 1.5	63	87
JA.CSN 01+JA.CSD 01+JA.CFU 01+JA.CSN.01	M32 x 1.5	69	101
JA.CSN 02+JA.CSD 02+JA.CFU 02+JA.CSN.02	M40 x 1.5	73	108
JA.CSN 03+JA.CSD 03+JA.CFU 03+JA.CSN.03	M50 x 1.5	76.5	119
JA.CSN 04+JA.CSD 04+JA.CFU 04+JA.CSN.04	M63 x 1.5	82.5	134
JA.CSN 05+JA.CSD 05+JA.CFU 05+JA.CSN.05	M75 x 1.5	89.5	144
JA.CSN 06+JA.CSD 06+JA.CFU 06+JA.CSN.06	M90 x 2	96	156

Dichtungseinheit für Rohrleitungen

Technische Details

Rohrleitung Dichtungseinheit S2



Drahtleiter Größe mm ²	Maximale Anzahl von Kabeln in der Leitungsdichtung						
	M90x2	M75x1.5	M63x1.5	M50x1.5	M40x1.5	M32x1.5	M25x1.5
2.5	119	80	51	30	18	12	7
4.0	82	61	36	20	13	8	5
6.0	63	48	30	16	10	6	4
10.0	41	30	18	9	6	5	-
16.0	32	21	13	8	5	-	-
25.0	21	15	9	5	4	-	-
35.0	17	12	7	4	-	-	-
50.0	13	9	6	-	-	-	-
70.0	10	7	-	-	-	-	-
95.0	8	6	-	-	-	-	-
120.0	7	-	-	-	-	-	-

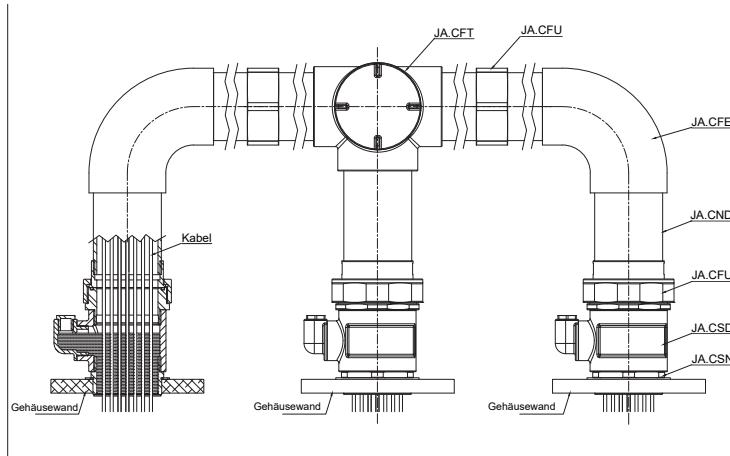
Code	Abmessungen (mm)		
	M Gewinde	R	H
JA.CSN 00+JA.CSD 00+JA.CFU 00+JA.CND.00	M25 x 1.5	63	87
JA.CSN 01+JA.CSD 01+JA.CFU 01+JA.CND.01	M32 x 1.5	69	101
JA.CSN 02+JA.CSD 02+JA.CFU 02+JA.CND.02	M40 x 1.5	73	108
JA.CSN 03+JA.CSD 03+JA.CFU 03+JA.CND.03	M50 x 1.5	76.5	119
JA.CSN 04+JA.CSD 04+JA.CFU 04+JA.CND.04	M63 x 1.5	82.5	134
JA.CSN 05+JA.CSD 05+JA.CFU 05+JA.CND.05	M75 x 1.5	89.5	144
JA.CSN 06+JA.CSD 06+JA.CFU 06+JA.CND.06	M90 x 2	96	156



Dichtungseinheit für Rohrleitungen

Technische Details

Rohrleitung Dichtungseinheit S3



Code	Abmessungen (mm)	
	M Gewinde	
JA.CSN 00+JA.CSD 00+JA.CFU 00+JA.CND.00+JA.CFE.00+ JA.CND.00+JA.CFU.00+ JA.CND.00+ JA.CFT.00+(JA.CND.00+ JA.CFU.00+JA.CSD.00+ JA.CSN.00)+(JA.CND.00+ JA.CFC.00+ JA.CND.00+ JA.CFE.00+ JA.CND.00+ JA.CFU.00+ JA.CSD.00+ JA.CSN.00)		M25 x 1.5
JA.CSN 01+JA.CSD 01+JA.CFU 01+JA.CND.01+JA.CFE.01+ JA.CND.01+JA.CFU.01+ JA.CND.01+ JA.CFT.01+(JA.CND.01+ JA.CFU.01+JA.CSD.01+ JA.CSN.01)+(JA.CND.01+ JA.CFC.01+ JA.CND.01+ JA.CFE.01+ JA.CND.01+ JA.CFU.01+ JA.CSD.01+ JA.CSN.01)		M32 x 1.5
JA.CSN 02+JA.CSD 02+JA.CFU 02+JA.CND.02+JA.CFE.02+ JA.CND.02+JA.CFU.02+ JA.CND.02+ JA.CFT.02+(JA.CND.02+ JA.CFU.02+JA.CSD.02+ JA.CSN.02)+(JA.CND.02+ JA.CFC.02+ JA.CND.02+ JA.CFE.02+ JA.CND.02+ JA.CFU.02+ JA.CSD.02+ JA.CSN.02)		M40 x 1.5
JA.CSN 03+JA.CSD 03+JA.CFU 03+JA.CND.03+JA.CFE.03+ JA.CND.03+JA.CFU.03+ JA.CND.03+ JA.CFT.03+(JA.CND.03+ JA.CFU.03+JA.CSD.03+ JA.CSN.03)+(JA.CND.03+ JA.CFC.03+ JA.CND.03+ JA.CFE.03+ JA.CND.03+ JA.CFU.03+ JA.CSD.03+ JA.CSN.03)		M50 x 1.5
JA.CSN 04+JA.CSD 04+JA.CFU 04+JA.CND.04+JA.CFE.04+ JA.CND.04+JA.CFU.04+ JA.CND.04+ JA.CFT.04+(JA.CND.04+ JA.CFU.04+JA.CSD.04+ JA.CSN.04)+(JA.CND.04+ JA.CFC.04+ JA.CND.04+ JA.CFE.04+ JA.CND.04+ JA.CFU.04+ JA.CSD.04+ JA.CSN.04)		M63 x 1.5
JA.CSN 05+JA.CSD 05+JA.CFU 05+JA.CND.05+JA.CFE.05+ JA.CND.05+JA.CFU.05+ JA.CND.05+ JA.CFT.05+(JA.CND.05+ JA.CFU.05+JA.CSD.05+ JA.CSN.05)+(JA.CND.05+ JA.CFC.05+ JA.CND.05+ JA.CFE.05+ JA.CND.05+ JA.CFU.05+ JA.CSD.05+ JA.CSN.05)		M75 x 1.5
JA.CSN 06+JA.CSD 06+JA.CFU 06+JA.CND.06+JA.CFE.06+ JA.CND.06+JA.CFU.06+ JA.CND.06+ JA.CFT.06+(JA.CND.06+ JA.CFU.06+JA.CSD.06+ JA.CSN.06)+(JA.CND.06+ JA.CFC.06+ JA.CND.06+ JA.CFE.06+ JA.CND.06+ JA.CFU.06+ JA.CSD.06+ JA.CSN.06)		M90 x 2

Gekapselte Leitungsdurchführung Ex db eb IIC Gb / Ex tb IIIC Db



- + Kompakt, ökonomisch und einfach zu verwenden, um druckfeste Gehäuse mit anderen Gehäusetypen zu verbinden, wenn der Platz die Verwendung einer traditionellen Dichtungsverbindung nicht zulässt
- + Für Gasgruppe IIC

Lieferumfang

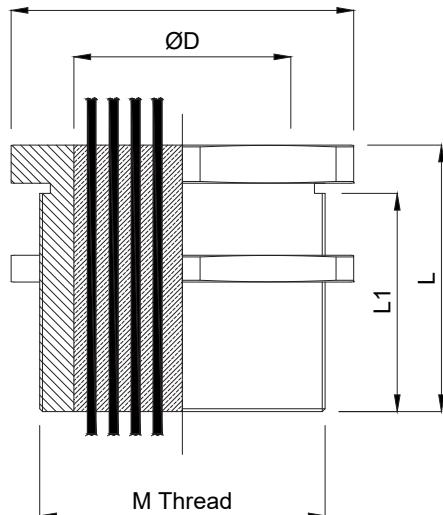
Rohrabdichtung, Kabel, Dichtungsmasse, Dichtungsscheibe und O-Ring

Technische Details

Explosionsschutz	II 2 G Ex db eb IIC Gb/ Ex tb IIIC Db IP66
Material	Messing vernickelt Elektroplattierter Baustahl, Edelstahl
Schutzart	IP66 nach EN 60529
Schlagfestigkeit	7 Joule nach EN 60079-0
Temperatureinsatzbereich	-60 °C bis +100 °C
Zertifikate	INERIS22ATEX0023X IECEx INE 22.0041X



Gekapselte Leitungs durchführung Ex db eb IIC Gb / Ex tb IIIC Db



Bestell-Nr.	Typ	Abmessungen (mm)				
		M Gewinde	Sechskant A/F	ØD	L	L1
Elektroplattierter Baustahl						
40.60 01 25 0	JA.SWB 00	M25 x 1.5	32	16	54	44
40.60 01 32 0	JA.SWB 01	M32 x 1.5	40	22	54	44
40.60 01 40 0	JA.SWB 02	M40 x 1.5	48	28	54	44
40.60 01 50 0	JA.SWB 03	M50 x 1.5	58	38	54	44
40.60 01 63 0	JA.SWB 04	M63 x 1.5	70	50	54	44
40.60 01 75 0	JA.SWB 05	M75 x 1.5	82	62	54	44
40.60 01 90 0	JA.SWB 06	M90 x 2	98	76	54	44
Edelstahl 304						
40.60 02 25 0	JA.SWB 00	M25 x 1.5	32	16	54	44
40.60 02 32 0	JA.SWB 01	M32 x 1.5	40	22	54	44
40.60 02 40 0	JA.SWB 02	M40 x 1.5	48	28	54	44
40.60 02 50 0	JA.SWB 03	M50 x 1.5	58	38	54	44
40.60 02 63 0	JA.SWB 04	M63 x 1.5	70	50	54	44
40.60 02 75 0	JA.SWB 05	M75 x 1.5	82	62	54	44
40.60 02 90 0	JA.SWB 06	M90 x 2	98	76	54	44
Edelstahl 316L						
40.60 03 25 0	JA.SWB 00	M25 x 1.5	32	16	54	44
40.60 03 32 0	JA.SWB 01	M32 x 1.5	40	22	54	44
40.60 03 40 0	JA.SWB 02	M40 x 1.5	48	28	54	44
40.60 03 50 0	JA.SWB 03	M50 x 1.5	58	38	54	44
40.60 03 63 0	JA.SWB 04	M63 x 1.5	70	50	54	44
40.60 03 75 0	JA.SWB 05	M75 x 1.5	82	62	54	44
40.60 03 90 0	JA.SWB 06	M90 x 2	98	76	54	44
Messing vernickelt						
40.60 04 25 0	JA.SWB 00	M25 x 1.5	32	16	54	44
40.60 04 32 0	JA.SWB 01	M32 x 1.5	40	22	54	44
40.60 04 40 0	JA.SWB 02	M40 x 1.5	48	28	54	44
40.60 04 50 0	JA.SWB 03	M50 x 1.5	58	38	54	44
40.60 04 63 0	JA.SWB 04	M63 x 1.5	70	50	54	44
40.60 04 75 0	JA.SWB 05	M75 x 1.5	82	62	54	44
40.60 04 90 0	JA.SWB 06	M90 x 2	98	76	54	44

Gekapselte Leitungsleitung Ex db eb IIC Gb / Ex tb IIIC Db

Drahtleiter Größe mm ²	Maximale Anzahl von Kabeln in der Leitungsdichtung						
	M90x2	M75x1.5	M63x1.5	M50x1.5	M40x1.5	M32x1.5	M25x1.5
2.5	119	80	51	30	16	10	5
4.0	82	56	36	20	11	7	4
6.0	63	44	30	16	9	5	3
10.0	41	27	18	9	5	4	-
16.0	32	21	13	8	4	-	-
25.0	21	15	9	5	3	-	-
35.0	17	12	7	4	-	-	-
50.0	13	9	6	-	-	-	-
70.0	10	7	-	-	-	-	-
95.0	8	5	-	-	-	-	-
120.0	7	-	-	-	-	-	-

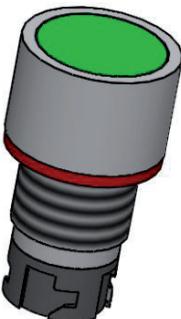
Hinweis: Kabel mit einem Querschnitt von weniger als 2,5 mm² können bis zu einer Anzahl verwendet werden, die die für 2,5 mm² zulässige Anzahl nicht überschreitet (siehe oben).



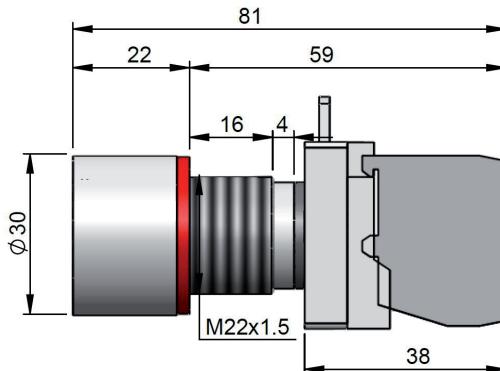
Ex d Kontrollzubehör

Drucktastenbetätigter mit Überzug Taster

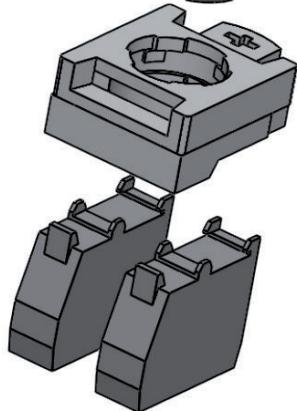
Standard



Geeignet für Wandstärken bis zu 16 mm



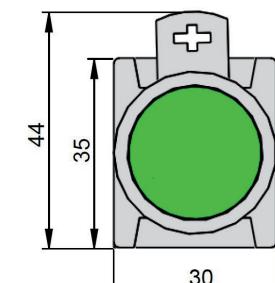
Medium



GEEIGNET FÜR
SCHNEIDER
KONTAKTBLÖCKE

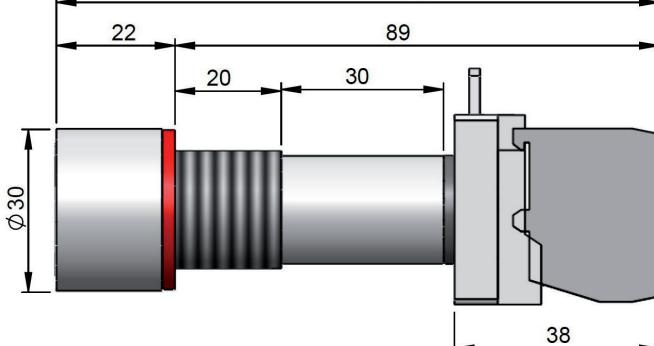
Geeignet für Wandstärken bis zu 34 mm

Groß



Geeignet für Wandstärken bis zu 46 mm

111

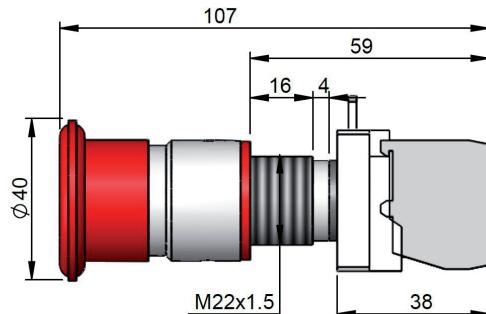
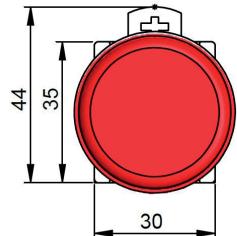
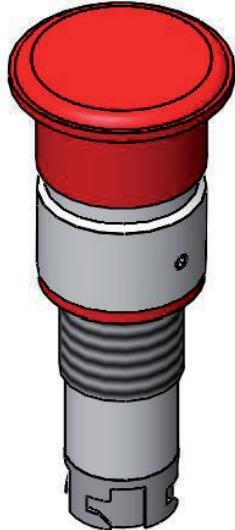


SR. Nr.	Beschreibung	Typ Nr.		
		Standard	Medium	Groß
1	Drucktaster Auslöser abgedeckt Taster Grün	CA.PB.10000	CA.PB.10100	CA.PB.10200
2	Drucktaster Auslöser abgedeckt Taster Rot	CA.PB.10010	CA.PB.10110	CA.PB.10210
3	Drucktaster Auslöser abgedeckt Taster Gelb	CA.PB.10020	CA.PB.10120	CA.PB.10220
4	Drucktaster Auslöser abgedeckt Taster Blau	CA.PB.10030	CA.PB.10130	CA.PB.10230
5	Drucktaster Auslöser abgedeckt Taster Schwarz	CA.PB.10040	CA.PB.10140	CA.PB.10240
6	Drucktaster Auslöser abgedeckt Taster Weiß	CA.PB.10050	CA.PB.10150	CA.PB.10250

Ex d Kontrollzubehör

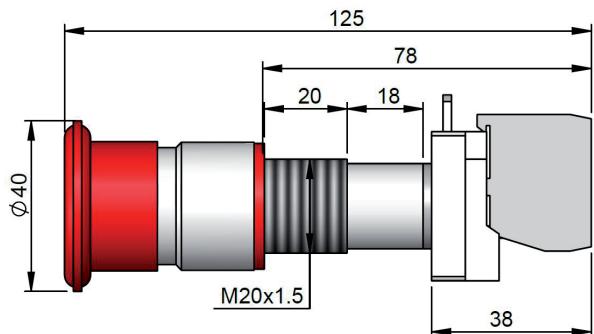
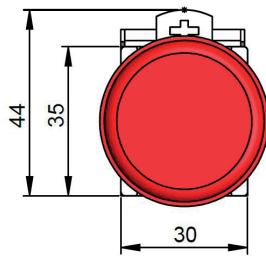
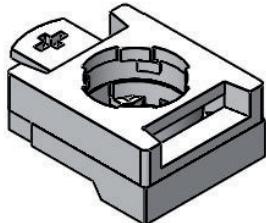
Druckknopfbetätigung Pilz

Standard

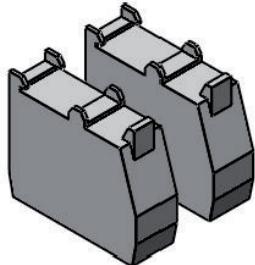


Geeignet für Wandstärken bis zu 16 mm

Mittel

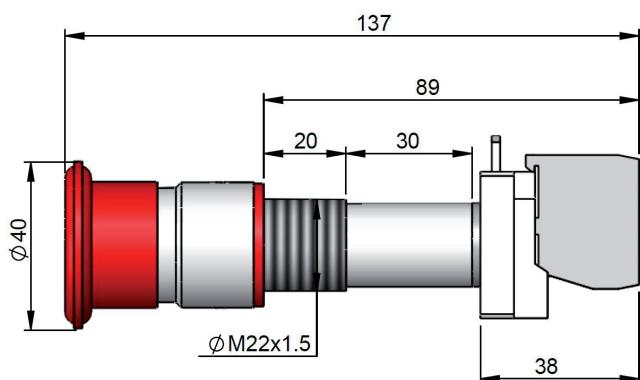
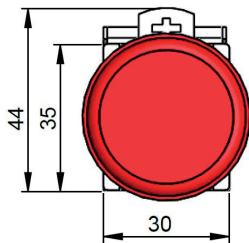


Geeignet für Wandstärken bis zu 34 mm



**GEEIGNET FÜR
SCHNEIDER
KONTAKTBLÖCKE**

Groß



Geeignet für Wandstärken bis zu 46 mm

SR. Nr.	Beschreibung	Typ Nr.		
		Standard	Mittel	Groß
1	Drucktaster Aktuator Pilz Taster Rot	CA.PB.20010	CA.PB.20110	CA.PB.20210
2	Drucktaster Pilz Verriegelung drehen zum Auslösen Rot	CA.PB.21010	CA.PB.21110	CA.PB.21210
3	Drucktaster Betätigter Pilzsperre ziehen zum Lösen Rot	CA.PB.23010	CA.PB.23110	CA.PB.23210

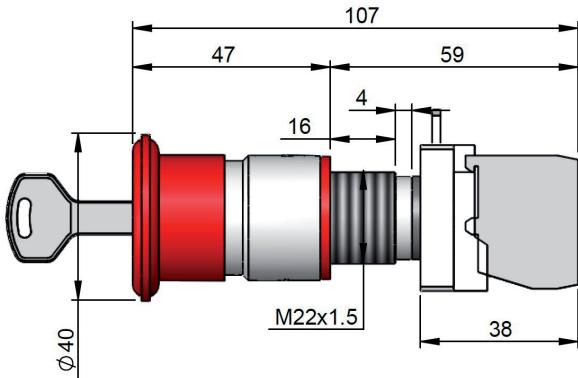
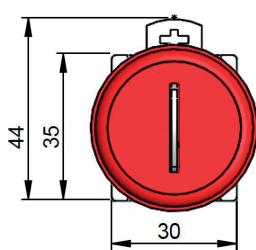


Ex d Kontrollzubehör

Druckknopfbetätigung Pilzsperre Taste zum Auslösen

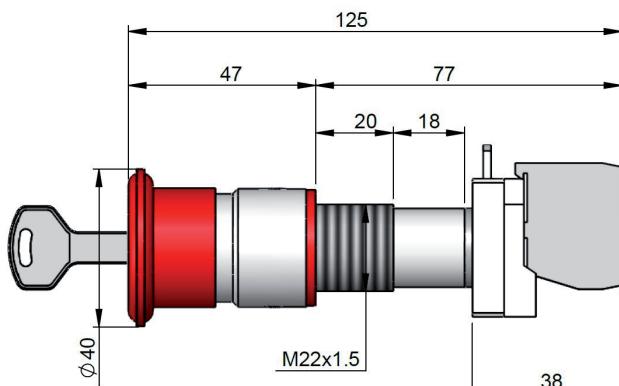
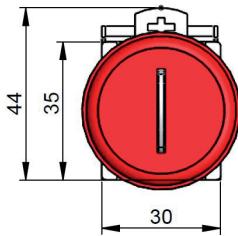
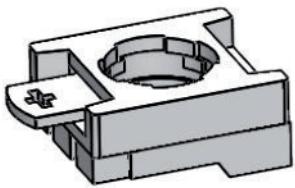


Standard



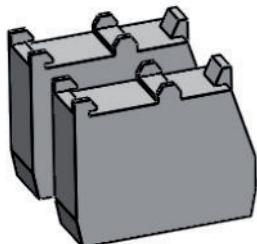
Geeignet für Wandstärken bis zu 16 mm

Medium

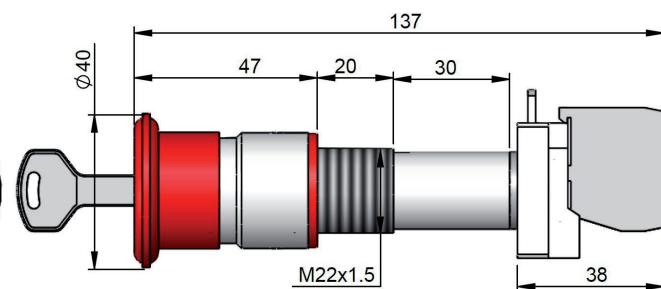


Geeignet für Wandstärken bis zu 34 mm

Groß



GEEIGNET FÜR
SCHNEIDER
KONTAKTBLOCKE

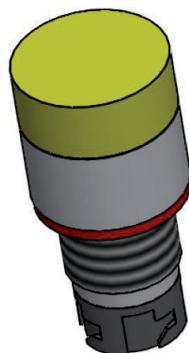


Geeignet für Wandstärken bis zu 46 mm

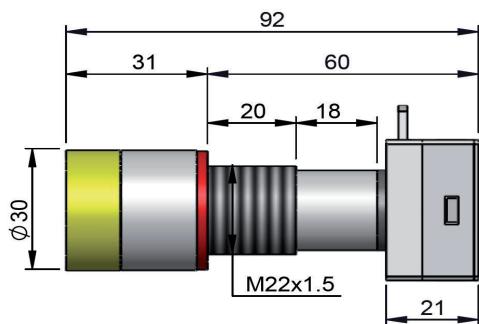
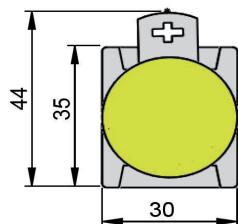
SR. Nr.	Beschreibung	Typ Nr.		
		Standard	Mittel	Groß
1	Pushbutton Actuator Mushroom Stayput key to release Red	CA.PB.22010	CA.PB.22110	CA.PB.22210

Ex d Kontrollzubehör

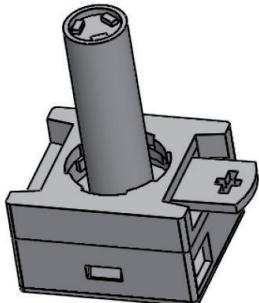
Anzeigelampe



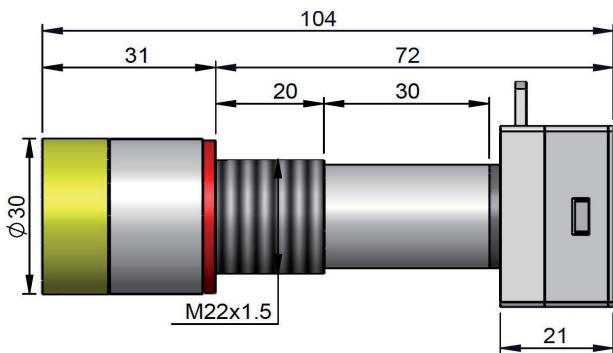
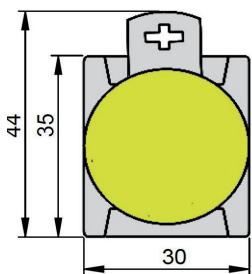
Mittel



Geeignet für Wandstärken bis zu 34 mm



Groß



Geeignet für Wandstärken bis zu 46 mm

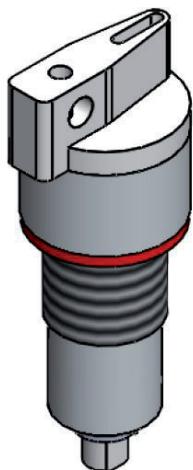
Hinweis: 230V AC/DC LED-Anzeigelampen sind auf Anfrage erhältlich.

SR. Nr.	Beschreibung	Typ Nr.	
		Medium	Groß
1	LED-Anzeigelampe 24V AC/DC Grün	CA.IL.50100	CA.IL.50200
2	LED-Anzeigelampe 24V AC/DC Rot	CA.IL.50110	CA.IL.50210
3	LED-Anzeigelampe 24V AC/DC Gelb	CA.IL.50120	CA.IL.50220
4	LED-Anzeigelampe 24V AC/DC Blau	CA.IL.50130	CA.IL.50230
5	LED-Anzeigelampe 24V AC/DC Weiß	CA.IL.50150	CA.IL.50250
6	LED-Anzeigelampe 24V AC/DC Bernstein	CA.IL.50160	CA.IL.50260
7	LED-Anzeigelampe 110 - 240V AC Grün	CA.IL.51100	CA.IL.51200
8	LED-Anzeigelampe 110 - 240V AC Rot	CA.IL.51110	CA.IL.51210
9	LED-Anzeigelampe 110 - 240V AC Gelb	CA.IL.51120	CA.IL.51220
10	LED-Anzeigelampe 110 - 240V AC Blau	CA.IL.51130	CA.IL.51230
11	LED-Anzeigelampe 110 - 240V AC Weiß	CA.IL.51150	CA.IL.51250
12	LED-Anzeigelampe 110 - 240V AC Bernstein	CA.IL.51160	CA.IL.51260

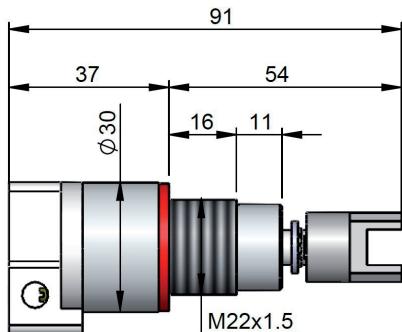
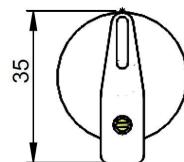


Ex d Kontrollzubehör

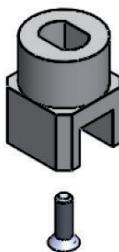
Drehantrieb - MPCB-Antrieb



Standard

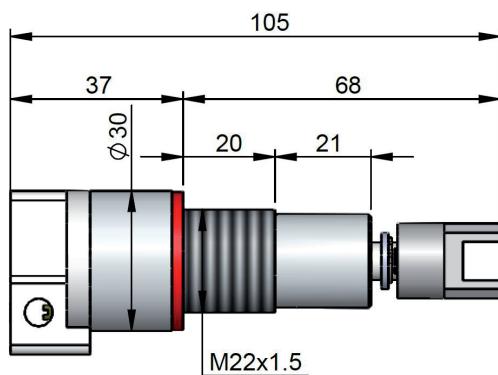
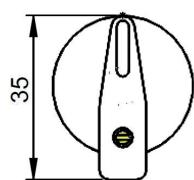


Geeignet für Wandstärken bis zu 22 mm



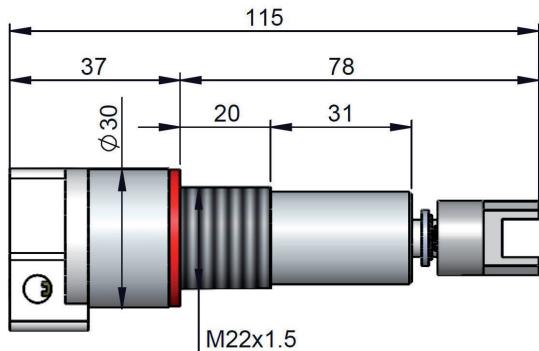
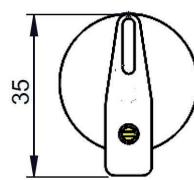
Abschließbar

Groß



Geeignet für Wandstärken bis zu 36 mm

Kundenspezifisch

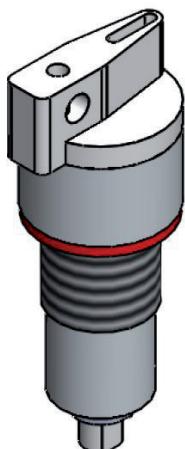


Geeignet für Wandstärken bis zu 46 mm

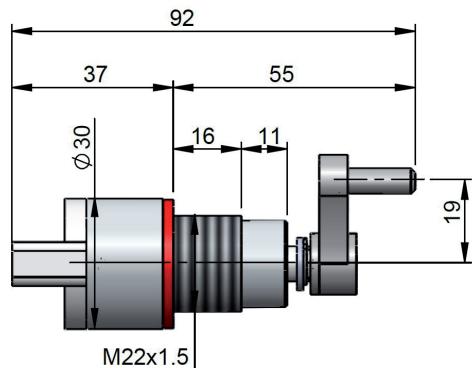
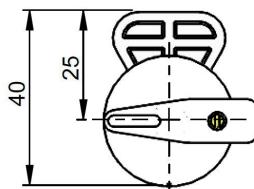
SR. Nr.	Beschreibung	Typ Nr.		
		Standard	Groß	Kundenspezifisch
1	Drehantrieb MPCB Bediener	CA.RA.00000	CA.RA.00100	CA.RA.00200

Ex d Kontrollzubehör

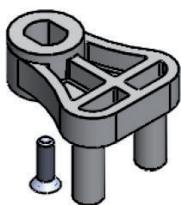
Drehantrieb - MCB-Betrieb



Standard

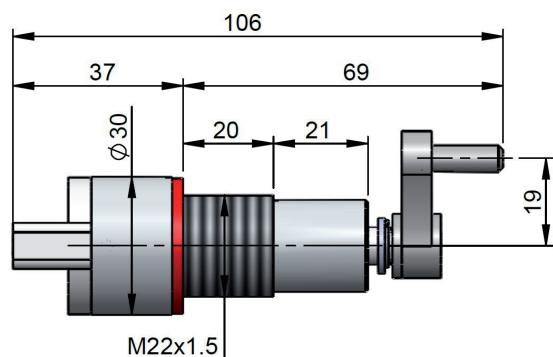
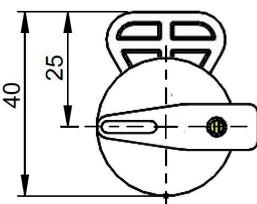


Geeignet für Wandstärken bis zu 22 mm



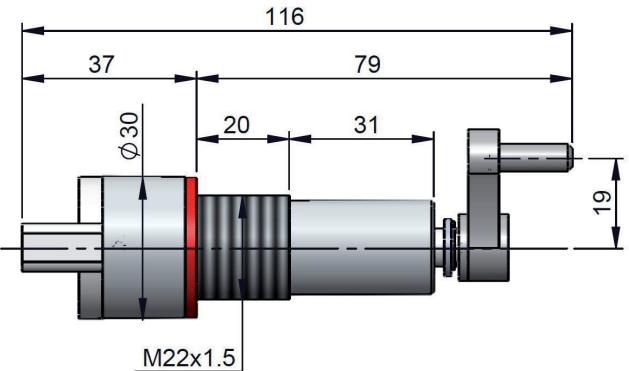
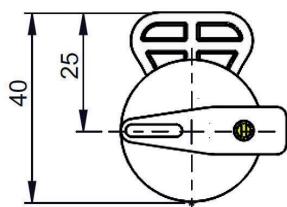
Abschließbar

Groß



Geeignet für Wandstärken bis zu 36 mm

Kundenspezifisch



Geeignet für Wandstärken bis zu 46 mm

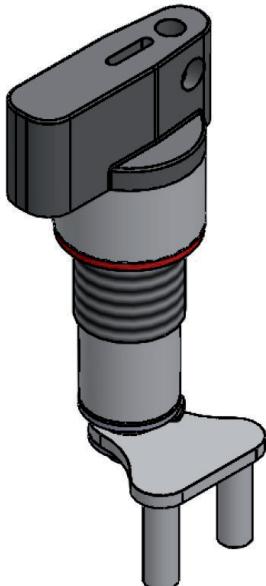
Hinweis: Geeignet für 10 KA MCB bis zu 4P 63A

SR. Nr.	Beschreibung	Typ Nr.		
		Standard	Groß	Kundenspezifisch
1	Drehantrieb MCB-Bediener	CA.RA.60000	CA.RA.60100	CA.RA.60200



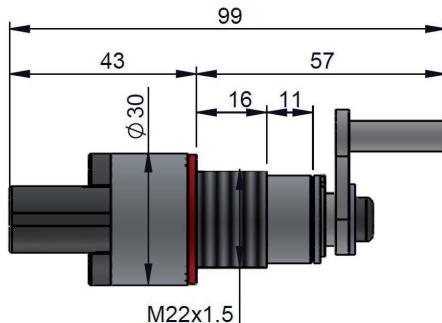
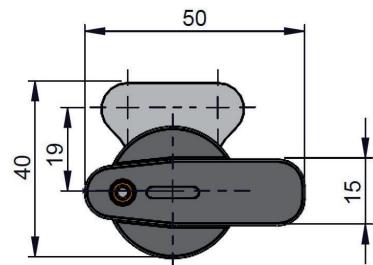
Ex d Kontrollzubehör

Drehantrieb - HRC MCB Antrieb



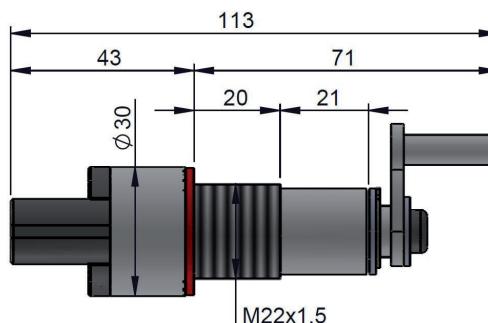
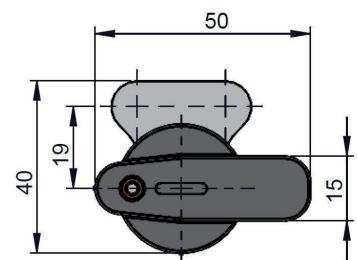
Abschließbar

Standard



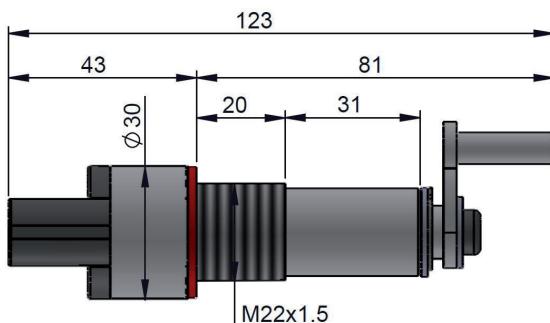
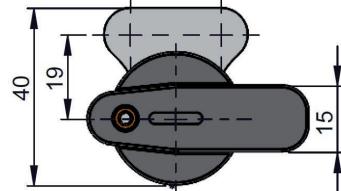
Geeignet für Wandstärken bis zu 22 mm

Groß



Geeignet für Wandstärken bis zu 36 mm

Kundenspezifisch



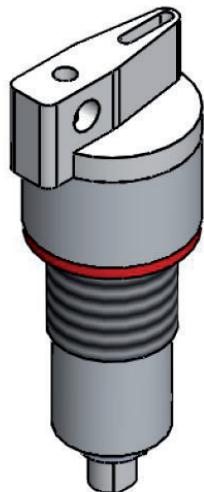
Geeignet für Wandstärken bis zu 46 mm

Hinweis: Geeignet für 10KA MCB bis zu 4P über 63A und 25 bis 50KA bis zu 4P

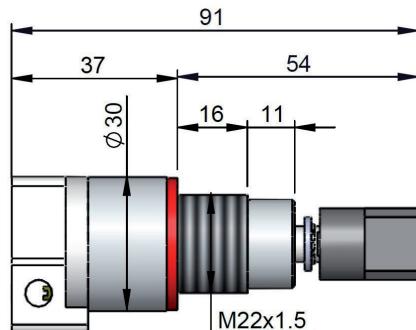
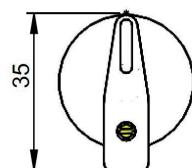
SR. Nr.	Beschreibung	Typ Nr.		
		Standard	Groß	Kundenspezifisch
1	Drehantrieb HRC MCB Operator	CA.RA.30000	CA.RA.30100	CA.RA.30200

Ex d Kontrollzubehör

Drehantrieb - Schalterbediener

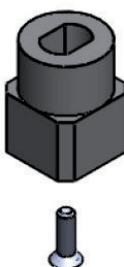


Standard

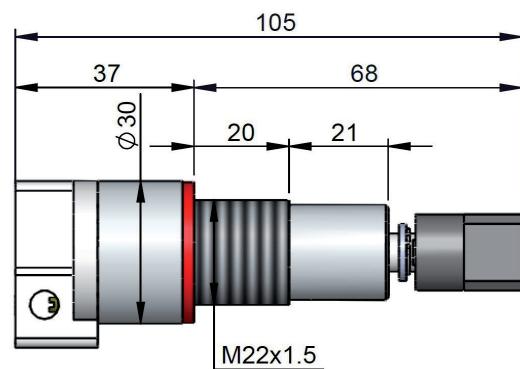
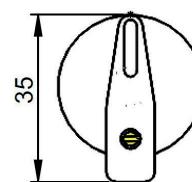


Geeignet für Wandstärken bis zu 22 mm

Groß

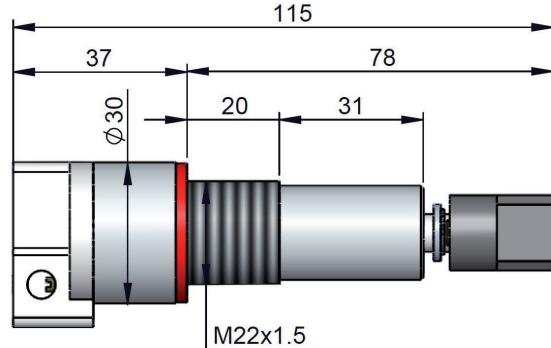
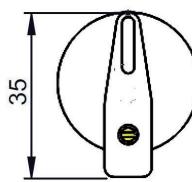


Abschließbar



Geeignet für Wandstärken bis zu 36 mm

Kundenspezifisch



Geeignet für Wandstärken bis zu 46 mm

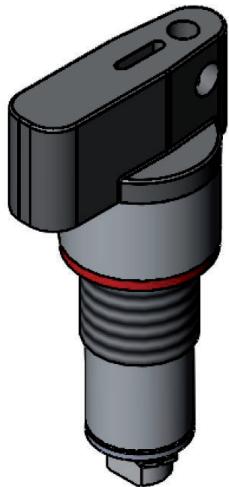
Hinweis: Geeignet für Schalter über 40A

SR. Nr.	Beschreibung	Typ Nr.		
		Standard	Groß	Kundenspezifisch
1	Drehantrieb Schalterbetätiger	CA.RA.70000	CA.RA.70100	CA.RA.70200



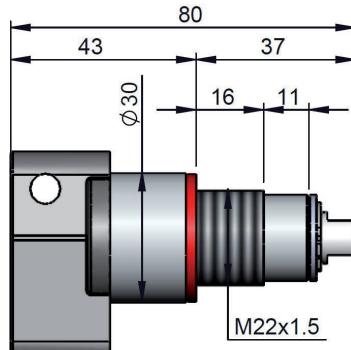
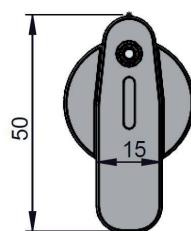
Ex d Kontrollzubehör

Drehantrieb Schalterbediener



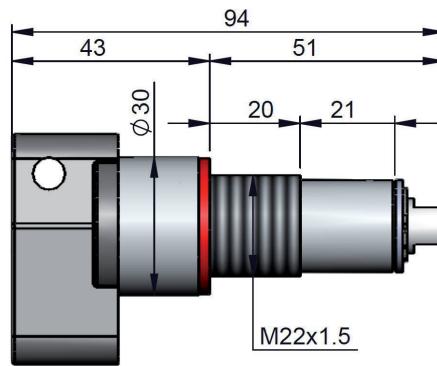
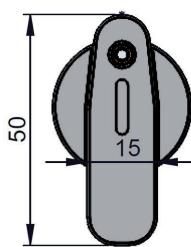
Abschließbar

Standard



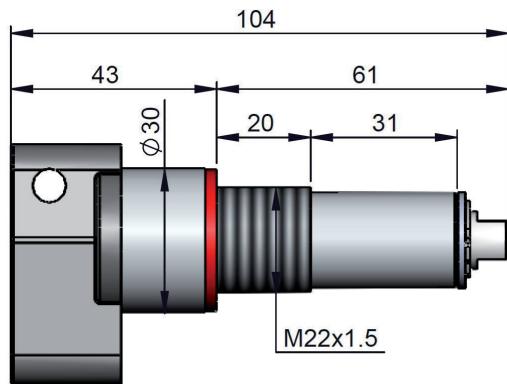
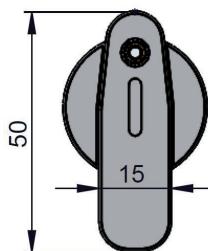
Geeignet für Wandstärken bis zu 22 mm

Groß



Geeignet für Wandstärken bis zu 36 mm

Kundenspezifisch



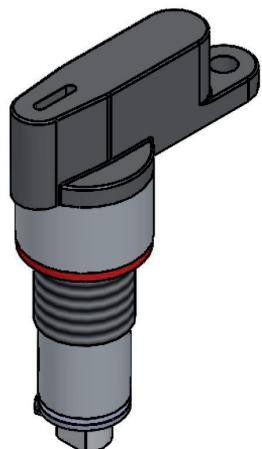
Geeignet für Wandstärken bis zu 46 mm

Hinweis: Geeignet für Schalter über 40A

SR. Nr.	Beschreibung	Type Nr.		
		Standard	Groß	Kundenspezifisch
1	Drehantrieb Leistungsschalter Bediener	CA.RA.40001	CA.RA.40101	CA.RA.40201

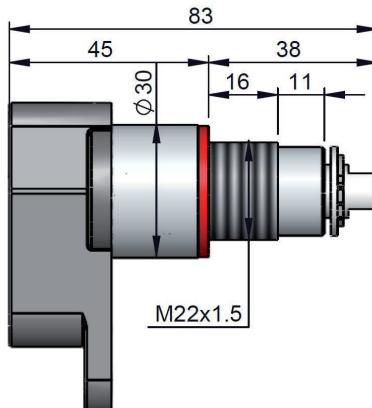
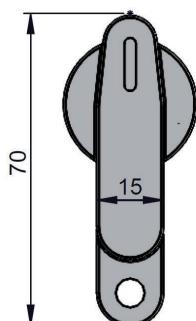
Ex d Kontrollzubehör

Drehantrieb - MCCB-Betrieb



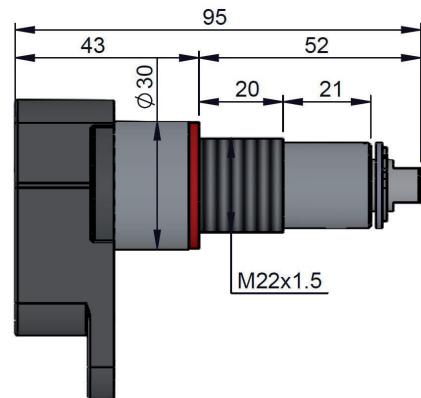
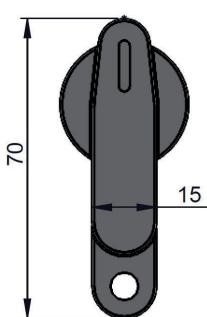
Abschließbar

Standard



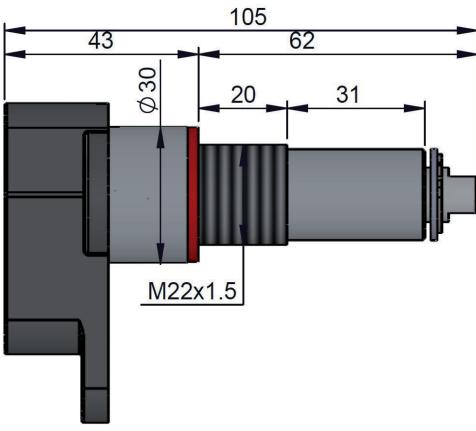
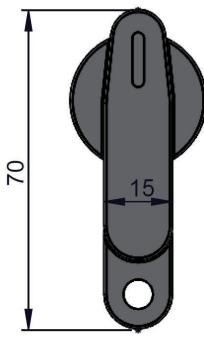
Geeignet für Wandstärken bis zu 22 mm

Groß



Geeignet für Wandstärken bis zu 36 mm

Kundenspezifisch



Geeignet für Wandstärken bis zu 46 mm

Hinweis: Geeignet für Schalter über 40A

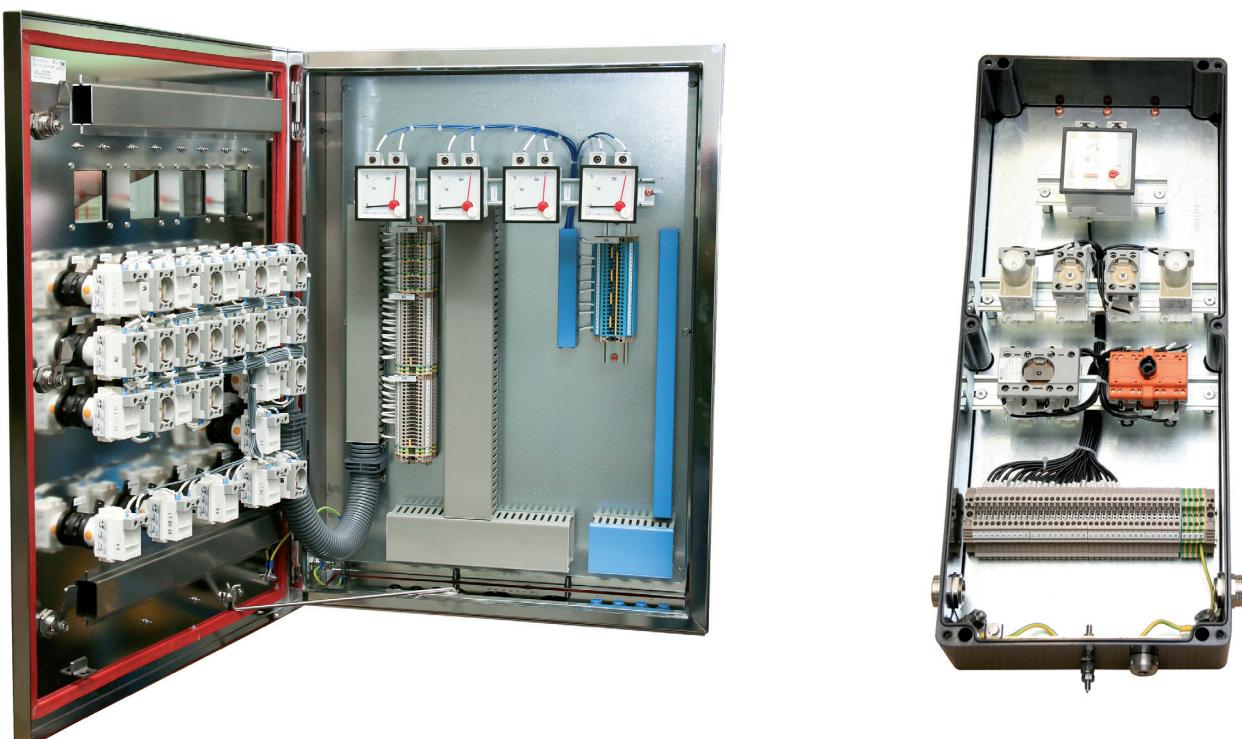
SR. Nr.	Beschreibung	Typ Nr.		
		Standard	Groß	Kundenspezifisch
1	Drehantrieb MCCB Bediener	CA.RA.90001	CA.RA.90101	CA.RA.90201



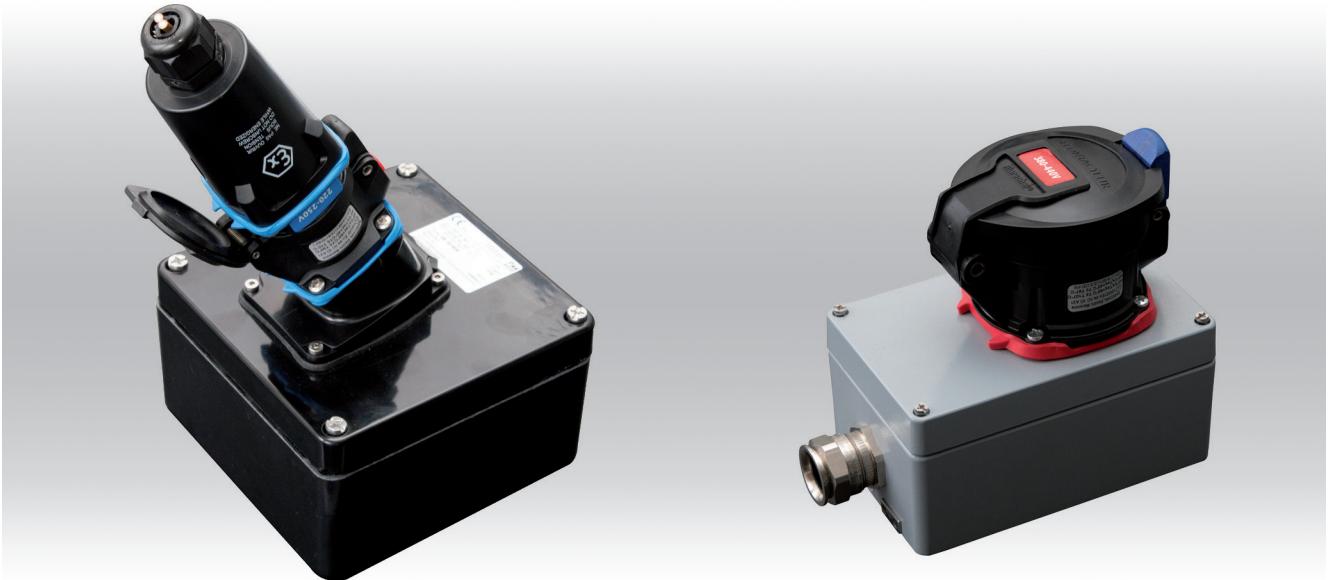
Ex Control Stations



- + Control Stations nach kundenspezifischen Vorgabe
- + Ausführung mit Basisgehäuse und Schalter, Taster und/oder Leuchtmelder
- + Zertifizierung nach ATEX, IECEx und weiteren Zulassungen
- + Einsatzbereich: Installationen in der Chemie/ Petrochemie, im On- und Offshore Bereich



Anschlussgehäuse



- + Kundenspezifisch
- + Ex eb IIC, Ex tb IIIC
- + Material Boxen: GFK, Aluminium, Edelstahl 1.4404
- + Eigensicherheit möglich
- + IP66 Wasser- und staubdicht
- + Von -55 °C bis +60 °C
- + Anwendung: Installation in der Chemie-, Lebensmittel- und Getränkeindustrie, Onshore und Offshore



Ex Kabelverschraubungen



- + Ex approbierte Kabelverschraubungen (metrisch) für Standardkabel und Ausführungen mit Armierung

Materialien: Polyamid, Messing, Edelstahl

Zulassungen Ex e, Ex d, Ex ta, Ex nR

- + Blindstopfen metrisch

Materialien: Polyamid, Messing

Zulassungen Ex e, Ex d

- + Entwässerungsstutzen und Druckausgleichselemente, Gegenmuttern und weiteres Zubehör



Sollten Sie hier ihre gewünschte Kabelverschraubung oder Zubehör nicht finden, sprechen Sie uns bitte an.

Ex Kabelverschraubungen

E1FX, Ex Messing Kabelverschraubungen STA, SWB



Atmosphäre	G/D
Gerätekategorie	II
Kategorie	2/3
Zone	1, 2, 21, 22
Zündschutzart	Ex d, Ex e, Ex ta, Ex nR
Zulassungen	ATEX, IECEEx, INMETRO, EAC (TR CU)
Material	Messing, vernickelt
Schutzart	IP66 nach EN 60529, IP68 mit zusätzlichem Dichtring
Kabelarten	Schirmgeflechtarmierung (EMV), biegsame Geflechtarmierung (PWA), Stahlbandarmierung (SVB), Aluminiumstreifenarmierung (ASA)
Temperaturbereich	-60 °C bis +130 °C
Zertifikate	SIRA13ATEX1071X, SIRA13ATEX4077X, IECEEx SIR 13.0026X, IECEEx SIM 14.0007X, TC RU C-GB.AA87.B.00487

Typ	Bestell-Nr.	Kabel Ø innen	Kabel Ø außen	GL	SW
M 20 x 1,5	08.03 07 20	3.1 - 8.6	6.1 - 13.2	15	24
M 20 x 1,5	08.03 07 21	6.1 - 11.6	9.5 - 15.9	15	24
M 20 x 1,5	08.03 07 22	6.5 - 13.9	12.5 - 20.9	15	30.5
M 25 x 1,5	08.03 07 25	11.1 - 19.9	14 - 22	15	37.5
M 25 x 1,5	08.03 07 26	11.1 - 19.9	18.2 - 26.2	15	37.5
M 32 x 1,5	08.03 07 32	17 - 26.2	23.7 - 33.9	15	46
M 40 x 1,5	08.03 07 40	22 - 32.1	27.9 - 40.4	15	55
M 50 x 1,5	08.03 07 50	29.5 - 38.1	35.2 - 46.7	15	60
M 50 x 1,5	08.03 07 51	35.6 - 44	40.4 - 53.1	15	70
M 63 x 1,5	08.03 07 63	40.1 - 49.9	45.6 - 59.4	15	75
M 63 x 1,5	08.03 07 64	47.2 - 55.9	54.6 - 65.9	15	80

E1FW, Ex Messing Kabelverschraubungen SWA



Atmosphäre	G/D
Gerätekategorie	II
Kategorie	2/3
Zone	1, 2, 21, 22
Zündschutzart	Ex d, Ex e, Ex ta, Ex nR
Zulassungen	ATEX, IECEEx, INMETRO, EAC (TR CU)
Material	Messing, vernickelt
Schutzart	IP66 nach EN 60529, IP68 mit zusätzlichem Dichtring
Kabelarten	Einzeldrahtarmierung (SWA), Aluminiumdrahtarmierung (AWA)
Temperaturbereich	-60 °C bis +130 °C
Zertifikate	SIRA13ATEX1071X, SIRA13ATEX4077X, IECEEx SIR 13.0026X, IECEEx SIM 14.0007X, TC RU C-GB.B00138

Typ	Bestell-Nr.	Kabel Ø innen	Kabel Ø außen	GL	SW
M 20 x 1,5	08.03 06 20	3.1 - 8.6	6.1 - 13.2	15	24
M 20 x 1,5	08.03 06 21	6.1 - 11.6	9.5 - 15.9	15	24
M 20 x 1,5	08.03 06 22	6.5 - 13.9	12.5 - 20.9	15	30.5
M 25 x 1,5	08.03 06 25	11.1 - 19.9	14 - 22	15	37.5
M 25 x 1,5	08.03 06 26	11.1 - 19.9	18.2 - 26.2	15	37.5
M 32 x 1,5	08.03 06 32	17 - 26.2	23.7 - 33.9	15	46
M 40 x 1,5	08.03 06 40	22 - 32.1	27.9 - 40.4	15	55
M 50 x 1,5	08.03 06 50	29.5 - 38.1	35.2 - 46.7	15	60
M 50 x 1,5	08.03 06 51	35.6 - 44	40.4 - 53.1	15	70
M 63 x 1,5	08.03 06 63	40.1 - 49.9	45.6 - 59.4	15	75
M 63 x 1,5	08.03 06 64	47.2 - 55.9	54.6 - 65.9	15	80

SW = Schlüsselweite
GL = Gewindelänge



Ex Kabelverschraubungen

E1FU, Ex Messing Kabelverschraubungen



Atmosphäre	G/D
Gerätegruppe	II
Kategorie	2/3
Zone	1, 2, 21, 22
Zündschutzart	Ex d, Ex e, Ex ta, Ex nR
Zulassungen	ATEX, IECEx, EAC (TR CU)
Material	Brass, nickelplated
Schutzart	IP68
Kabelarten	Einzeldrahtarmierung (SWA), Aluminiumdrahtarmierung (AWA), Stahlbandarmierung (STA), Drahtgeflechtarmierung (SWB), Aluminiumstreifenarmierung (ASA), biegsame Geflechtarmierung (PWA), Schirmgeflechtarmierung (EMV)
Temperatureinsatzbereich	-60 °C bis +130 °C
Zertifikate	SIRA13ATEX1071X, SIRA13ATEX4077X, IECEx SIR 13.0026X, IECEx SIM 14.0007X, TC RU C-GB.AA87.B.00487

Typ	Bestell-Nr.	Kabel Ø innen	Kabel Ø außen	GL	SW
M 20 x 1,5	08.03 08 20	3.1 - 8.6	6.1 - 13.1	15	24
M 20 x 1,5	08.03 08 21	6.1 - 11.6	9.5 - 15.9	15	24
M 20 x 1,5	08.03 08 22	6.5 - 13.9	12.5 - 20.9	15	30.5
M 25 x 1,5	08.03 08 25	11.1 - 19.9	14 - 22	15	37.5
M 25 x 1,5	08.03 08 26	11.1 - 19.9	18.2 - 26.2	15	37.5
M 32 x 1,5	08.03 08 32	17 - 26.2	23.7 - 33.9	15	46
M 40 x 1,5	08.03 08 40	22 - 32.1	27.9 - 40.4	15	55
M 50 x 1,5	08.03 08 50	29.5 - 38.1	35.2 - 46.7	15	60
M 50 x 1,5	08.03 08 51	35.6 - 44	40.4 - 53	15	70
M 63 x 1,5	08.03 08 63	40.1 - 49.9	45.6 - 59.4	15	75
M 63 x 1,5	08.03 08 64	47.2 - 55.9	54.6 - 65.8	15	80

T3CDS, Ex Messing Kabelverschraubungen



Atmosphäre	G/D
Gerätegruppe	II
Kategorie	2/3
Zone	1, 2, 21, 22
Zündschutzart	Ex d, Ex e, Ex ta, Ex nR
Zulassungen	ATEX, IECEx, EAC (TR CU)
Material	Messing, vernickelt
Schutzart	IP68
Kabelarten	Einzeldrahtarmierung (SWA), Aluminiumdrahtarmierung (AWA), Stahlbandarmierung (STA), Drahtgeflechtarmierung (SWB), Aluminiumstreifenarmierung (ASA), biegsame Geflechtarmierung (PWA), Schirmgeflechtarmierung (EMV)
Temperatureinsatzbereich	-60 °C bis +130 °C
Zertifikate	SIRA13ATEX1073X, SIRA13ATEX4079X, IECEx SIR 13.0028X, IECEx SIM 14.0007X, TC RU C-GB.AA87.B.00487

Typ	Bestell-Nr.	Kabel Ø innen	Kabel Ø außen	GL	SW
M 20 x 1,5	08.03 09 20	3.1 - 8.6	6.1 - 13.1	15	24
M 20 x 1,5	08.03 09 21	6.1 - 11.6	9.5 - 15.9	15	24
M 20 x 1,5	08.03 09 22	6.5 - 13.9	12.5 - 20.9	15	31
M 25 x 1,5	08.03 09 25	11.1 - 19.9	14 - 22	15	38
M 25 x 1,5	08.03 09 26	11.1 - 19.9	18.2 - 26.2	15	38
M 32 x 1,5	08.03 09 32	17 - 26.2	23.7 - 33.9	15	46
M 40 x 1,5	08.03 09 40	22 - 32.1	27.9 - 40.4	15	55
M 50 x 1,5	08.03 09 50	29.5 - 38.1	35.2 - 46.7	15	60
M 50 x 1,5	08.03 09 51	35.6 - 44	40.4 - 53	15	70
M 63 x 1,5	08.03 09 63	40.1 - 49.9	45.6 - 59.4	15	75
M 63 x 1,5	08.03 09 64	47.2 - 55.9	54.6 - 65.8	15	80

SW = Schlüsselweite
GL = Gewindelänge



Ex Kabelverschraubungen

C2K, Ex Messing Kabelverschraubungen



		Typ	Bestell-Nr.	Kabel Ø	GL	SW
Atmosphäre	G/D	M 20 x 1,5	08.03 10 20	6.1 x 11.5	15	24
Gerätekategorie	II	M 20 x 1,5	08.03 10 22	12.5 x 20.9	15	30,5
Kategorie	2/3	M 25 x 1,5	08.03 10 25	14 x 22	15	37,5
Zone	1, 2, 21, 22	M 25 x 1,5	08.03 10 26	18.2 x 26.2	15	37,5
Zündschutzart	Ex e, Ex ta	M 32 x 1,5	08.03 10 32	23.7 x 33.9	15	46
Zulassungen	ATEX, IECEx, EAC (TR CU), INMETRO	M 40 x 1,5	08.03 10 40	27.9 x 40.4	15	55
Material	Messing, vernickelt	M 50 x 1,5	08.03 10 51	40.4 x 53.1	15	70
Schutzart	IP68	M 63 x 1,5	08.03 10 64	54.6 x 65.9	15	80
Kabelarten	Einzeldrahtarmierung (SWA), Aluminiumdrahtarmierung (AWA), Stahlbandarmierung (STA), Drahtgeflechtarmierung (SWB), Aluminiumstreifenarmierung (ASA), biegsame Geflechtarmierung (PWA), Schirmgeflechtarmierung (EMV)					
Temperaturbereich	-60 °C bis +130 °C					
Zertifikate	SIRA13ATEX1070X, SIRA13ATEX4076X, IECEx SIR 13.0025X TC RU C-GB.AA87.B.00487					

PX2K, Ex Messing Verguss-Verschraubungen



		Typ	Bestell-Nr.	Kabel Ø	GL	SW
Atmosphäre	G/D	M 20 x 1,5	08.03 11 21	9.5 x 15.5	15	30,5
Gerätekategorie	II	M 20 x 1,5	08.03 11 22	12.5 x 20.9	15	30,5
Kategorie	2/3	M 25 x 1,5	08.03 11 26	18.2 x 26.2	15	37,5
Zone	1, 2, 21, 22	M 50 x 1,5	08.03 11 51	40.4 x 53.1	15	70
Zündschutzart	Ex d, Ex e, Ex ta, Ex nR					
Zulassungen	ATEX, IECEx, EAC (TR CU)					
Material	Messing, vernickelt					
Schutzart	IP68					
Kabelarten	für Kabel mit Compound Barrier Seal					
Temperaturbereich	-60 °C bis +130 °C					
Zertifikate	SIRA13ATEX1072X, SIRA13ATEX4078X, IECEx SIR 13.0027X, IECEx SIM 14.0008X, TC RU C-GB.AA87.B.00487					

SW = Schlüsselweite
GL = Gewindelänge



Ex Kabelverschraubungen

CGA, Ex e d Messing Kabelverschraubungen

SW 1	Atmosphäre	G/D
SW 2	Gerätegruppe	II
SW 3	Kategorie	2/3
	Zone	1, 2, 21, 22
	Zündschutzart	Ex db, Ex eb, Ex tb
	Zulassungen	ATEX IECEx EAC (in Vorbereitung)
	Material	Messing, vernickelt
	Schutzart	IP66, IP68 nach IEC 60529
	Kabelarten	Einzeldrahtarmierung (SWA), Aluminiumdrahtarmierung (AWA), Stahlbandarmierung (STA), biegsame Geflechtarmierung (PWA)
	Temperaturbereich	-60 °C bis +130 °C
	Zertifikate	CESI 18 ATEX 012 X IECEx CES 18.0007X

Typ	Bestell-Nr.	Kabel Ø innen	Kabel Ø außen	GL	SW		
					1	2	3
M 16 x 1,5	08.23 08 16 0	3,0-8,5	6,0-12,0	16	26	26	22
M 20 x 1,5	08.23 08 20 0	3,0-8,5	6,0-12,0	16	26	26	24
M 20 x 1,5	08.23 08 21 0	6,0-12,0	8,5-16,0	16	29	29	25
M 20 x 1,5	08.23 08 22 0	8,5-14,5	12,0-20,0	16	32	30	28
M 25 x 1,5	08.23 08 24 0	6,0-12,0	8,5-16,0	18	29	29	29
M 25 x 1,5	08.23 08 25 0	8,5-16,0	12,0-21,0	18	34	34	32
M 25 x 1,5	08.23 08 26 0	12,0-20,0	16,0-26,0	18	40	40	36
M 32 x 1,5	08.23 08 32 0	15,0-26,0	20,0-33,0	18	52	52	48
M 40 x 1,5	08.23 08 40 0	20,0-32,0	29,0-41,0	18	60	60	55
M 50 x 1,5	08.23 08 50 0	27,0-41,0	36,0-52,0	18	74	70	70
M 50 x 1,5	08.23 08 64 0	35,0-45,0	43,0-57,0	18	80	80	75
M 63 x 1,5	08.23 08 63 0	40,0-52,0	47,0-60,0	20	85	85	85
M 75 x 1,5	08.23 08 75 0	45,0-60,0	54,0-70,0	20	100	95	90



Ex Kabelverschraubungen

A2F, M Ex e, d Messing Kabelverschraubungen



		Typ	Bestell-Nr.	Kabel Ø	GL	SW
Atmosphäre	G/D	M 20 x 1,5	08.03 05 20	3.2 - 8.7	15	24
Gerätekategorie	II	M 20 x 1,5	08.03 05 21	6.1 - 11.7	15	24
Kategorie	2/3	M 20 x 1,5	08.03 05 22	6.5 - 14	15	27
Zone	1, 2, 21, 22	M 25 x 1,5	08.03 05 25	11.1 - 20	15	36
Zündschutzart	Ex d, Ex e, Ex ta, Ex nR	M 32 x 1,5	08.03 05 32	17 - 26.3	15	41
	ATEX	M 40 x 1,5	08.03 05 40	23.5 - 32.2	15	50
Zulassungen	IECEx	M 50 x 1,5	08.03 05 50	31 - 38.2	15	55
	INMETRO	M 50 x 1,5	08.03 05 51	35.6 - 44.1	15	60
	EAC (TR CU)	M 63 x 1,5	08.03 05 63	41.5 - 50	15	70
Material	Messing, vernickelt	M 63 x 1,5	08.03 05 64	47.2 - 56	15	75
Schutzart	IP66 nach EN 60529, IP68 mit zusätzlichem Dichtring					
Kabelarten	nicht armierte Kabel, Kabel mit Drahtgeflecht					
Temperaturbereich	-60 °C bis +130 °C					
Zertifikate	SIRA13ATEX1068X, SIRA13ATEX4074X, IECEx SIR 13.0023X, IECEx SIM 14.0006, TC RU C-GB.AA87.B.00487					

CGU, Ex e d Edelstahl Kabelverschraubungen



		Typ	Bestell-Nr.	Kabel Ø	GL	SW 1	2
SW 1	Atmosphäre	M 12 x 1,5	08.24 02 12 0	3-8	16	20	20
SW 2	Gerätekategorie	M 16 x 1,5	08.24 02 16 0	4-12	16	22	22
	Kategorie	M 20 x 1,5	08.24 02 22 0	3-9	16	20	22
	Zone	M 20 x 1,5	08.24 02 20 0	4-12	16	22	22
	Zündschutzart	M 20 x 1,5	08.24 02 21 0	10-16	16	28	28
		M 25 x 1,5	08.24 02 25 0	10-18	16	28	28
	Zulassungen	M 25 x 1,5	08.24 02 26 0	14-20	16	35	35
	Material	M 32 x 1,5	08.24 02 32 0	14-24	16	35	35
	Schutzart	M 40 x 1,5	08.24 02 40 0	14-24	18	35	45
	Kabelarten	M 40 x 1,5	08.24 02 41 0	26-34	18	50	50
	Temperaturbereich	M 50 x 1,5	08.24 02 50 0	26-35	18	50	55
	-60 °C bis +130 °C (Ex e/tb)	M 50 x 1,5	08.24 02 51 0	35-44	18	64	64
	-60 °C bis +80 °C (Ex d/tb)	M 63 x 1,5	08.24 02 63 0	35-45	18	64	68
	Zertifikate	M 63 x 1,5	08.24 02 64 0	46-56	18	80	75

CGU, Ex e d Messing Kabelverschraubungen



		Typ	Bestell-Nr.	Kabel Ø	GL	SW 1	2
SW 1	Atmosphäre	M 12 x 1,5	08.23 05 12 0	3-8	16	20	20
SW 2	Gerätekategorie	M 16 x 1,5	08.23 05 16 0	4-12	16	22	22
	Kategorie	M 20 x 1,5	08.23 05 21 0	3-9	16	20	22
	Zone	M 20 x 1,5	08.23 05 20 0	4-12	16	22	22
	Zündschutzart	M 20 x 1,5	08.23 05 22 0	10-16	16	28	82
		M 25 x 1,5	08.23 05 26 0	10-18	16	28	28
	Zulassungen	M 25 x 1,5	08.23 05 25 0	14-20	16	35	35
	Material	M 32 x 1,5	08.23 05 32 0	14-24	16	35	35
	Schutzart	M 40 x 1,5	08.23 05 40 0	14-24	18	35	45
	Kabelarten	M 40 x 1,5	08.23 05 41 0	26-34	18	50	50
	Temperaturbereich	M 50 x 1,5	08.23 05 50 0	26-35	18	50	55
	-60 °C bis +130 °C (Ex e/tb)	M 50 x 1,5	08.23 05 51 0	35-44	18	64	64
	-60 °C bis +80 °C (Ex d/tb)	M 63 x 1,5	08.23 05 63 0	35-45	18	64	68
	Zertifikate	M 63 x 1,5	08.23 05 64 0	46-56	18	80	75

SW = Schlüsselweite
GL = Gewindelänge



Ex Kabelverschraubungen

HTP, Ex e Polyamid Kabelverschraubungen

SW 1		Atmosphäre	G/D
SW 2		Gerätegruppe	II
		Kategorie	2/3
		Zone	1, 2, 21, 22
		Zündschutzart	Ex eb, Ex tb
		Zulassungen	ATEX (in Vorbereitung) IECEx (in Vorbereitung) EAC (in Vorbereitung)
		Material	Polyamid 6
		Schutzart	IP66, IP68 nach IEC 60529
		Kabelarten	nicht armierte Kabel
		Temperatureinsatzbereich	-60 °C bis +70 °C
		Zertifikate	IMQ 18 ATEX 024 X

Typ	Bestell-Nr.	Kabel Ø	GL	SW	
				1	2
M 12 x 1,5	08.21 11 13 0	4,0-6,5	10	15	15
M 12 x 1,5	08.21 11 12 0	4,0-6,5	15	15	15
M 16 x 1,5	08.21 11 16 0	5,0-8,0	10	19	19
M 16 x 1,5	08.21 11 17 0	6,0-10,0	15	22	22
M 20 x 1,5	08.21 11 20 0	7,0-12,0	10	24	24
M 20 x 1,5	08.21 11 21 0	7,0-12,0	15	24	24
M 20 x 1,5	08.21 11 22 0	11,0-14,0	15	27	27
M 25 x 1,5	08.21 11 24 0	14,0-18,0	15	33	33
M 25 x 1,5	08.21 11 25 0	12,0-17,0	15	29	29
M 32 x 1,5	08.21 11 33 0	19,0-25,0	15	42	42
M 32 x 1,5	08.21 11 32 0	16,0-21,0	15	36	36
M 40 x 1,5	08.21 11 40 0	23,0-32,0	18	53	53
M 50 x 1,5	08.21 11 50 0	31,0-38,0	18	60	60
M 63 x 1,5	08.21 11 63 0	35-44	18	65	65

HTP, Ex i Polyamid Kabelverschraubungen

SW 1		Atmosphäre	G/D
SW 2		Gerätegruppe	II
		Kategorie	2/3
		Zone	1, 2, 21, 22
		Zündschutzart	Ex eb, Ex tb
		Zulassungen	ATEX (in Vorbereitung) IECEx (in Vorbereitung) EAC (in Vorbereitung)
		Material	Polyamid 6
		Schutzart	IP66, IP68 nach IEC 60529
		Kabelarten	nicht armierte Kabel
		Temperatureinsatzbereich	-60 °C bis +70 °C
		Zertifikate	IMQ 18 ATEX 024 X

Typ	Bestell-Nr.	Kabel Ø	GL	SW	
				1	2
M 12 x 1,5	08.21 12 13 0	4,0-6,5	10	15	15
M 12 x 1,5	08.21 12 12 0	4,0-6,5	15	15	15
M 16 x 1,5	08.21 12 16 0	5,0-8,0	10	19	19
M 16 x 1,5	08.21 12 17 0	6,0-10,0	15	22	22
M 20 x 1,5	08.21 12 20 0	7,0-12,0	10	24	24
M 20 x 1,5	08.21 12 21 0	7,0-12,0	15	24	24
M 20 x 1,5	08.21 12 22 0	11,0-14,0	15	27	27
M 25 x 1,5	08.21 12 24 0	14,0-18,0	15	33	33
M 25 x 1,5	08.21 12 25 0	12,0-17,0	15	29	29
M 32 x 1,5	08.21 12 33 0	19,0-25,0	15	42	42
M 32 x 1,5	08.21 12 32 0	16,0-21,0	15	36	36
M 40 x 1,5	08.21 12 40 0	23,0-32,0	18	53	53
M 50 x 1,5	08.21 12 50 0	31,0-38,0	18	60	60
M 63 x 1,5	08.21 12 63 0	35-44	18	65	65

SW = Schlüsselweite
GL = Gewindelänge



Ex Blindstopfen

C-TS, Ex d e Messing Blindstopfen



Atmosphäre	G/D
Gerätekategorie	II
Kategorie	2/3
Zone	1, 2, 21, 22
Zündschutzart	Ex db, Ex eb, Ex tb
Zulassungen	ATEX (in Vorbereitung) IECEx (in Vorbereitung) EAC (in Vorbereitung)
Material	Polyamid 6
Schutzart	IP66, IP68 nach IEC 60529
Temperaturbereich	-60 °C bis +130 °C
Zertifikate	tbd

Typ	Bestell-Nr.	GL	SW
M 16 x 1.5	08.23 04 16 0	15.5	22
M 20 x 1.5	08.23 04 20 0	15.5	25
M 25 x 1.5	08.23 04 25 0	15.5	30
M 32 x 1.5	08.23 04 32 0	15.5	37
M 40 x 1.5	08.23 04 40 0	17.5	45
M 50 x 1.5	08.23 04 50 0	17.5	55
M 63 x 1.5	08.23 04 63 0	17.5	70

757, Ex e, d Messing Blindstopfen lang



Atmosphäre	G/D
Gerätekategorie	II
Kategorie	2/3
Zone	1, 2, 21, 22
Zündschutzart	Ex d, Ex e, Ex ta
Zulassungen	ATEX, IECEx, INMETRO, EAC (TR CU)
Material	Messing, vernickelt
Schutzart	IP68
Temperaturbereich	-60 °C bis +130 °C
Zubehör	inkl. Dichtring Material: Viton
Zertifikate	SIRA13ATEX1265X IECEx SIR13.0094X TC RU C-GB.AA87.B.00487

Typ	Bestell-Nr.	GL	SW
M 16 x 1,5	08.03 04 16	15	24
M 20 x 1,5	08.03 04 20	15	27
M 25 x 1,5	08.03 04 25	15	36
M 32 x 1,5	08.03 04 32	15	41
M 40 x 1,5	08.03 04 40	15	50
M 50 x 1,5	08.03 04 50	15	60
M 63 x 1,5	08.03 04 63	15	75

HIH, Ex e Polyamid Blindstopfen



Atmosphäre	G/D
Gerätekategorie	II
Kategorie	2/3
Zone	1, 2, 21, 22
Zündschutzart	Ex eb, Ex tb
Zulassungen	ATEX (in Vorbereitung) IECEx (in Vorbereitung) EAC (in Vorbereitung)
Material	Polyamid 6
Schutzart	IP66, IP68 nach IEC 60529
Temperaturbereich	-60 °C bis +70 °C
Zertifikate	IMQ 18 ATEX 024 X

Typ	Bestell-Nr.	GL	SW
M 12 x 1.5	08.21 14 12 0	10	15
M 16 x 1.5	08.21 14 16 0	12	19
M 20 x 1.5	08.21 14 20 0	11	23
M 20 x 1.5	08.21 14 21 0	15	23
M 25 x 1.5	08.21 14 25 0	15	28
M 32 x 1.5	08.11 14 32 0	15	36
M 40 x 1.5	08.21 14 40 0	18	46
M 50 x 1.5	08.21 14 50 0	18	55
M 63 x 1.5	08.21 14 63 0	18	69

SW = Schlüsselweite
GL = Gewindelänge



Weiteres Ex Material

Ex Edelstahl Druckausgleichselement



Atmosphäre	G/D
Gerätegruppe	II
Kategorie	2/3
Zone	1, 2, 21, 22
Zündschutzart	Ex e, Ex tb
Zulassungen	ATEX
Material	1.4305 Edelstahl
Schutzart	IP66 nach EN 60529
Temperatureinsatzbereich	-40 °C bis +100 °C
Luftdurchsatz	0.4 l/min bei 0.1 bar 5 l/min at 1 bar
Zubehör	inkl. Dichtring Material: Perbunan
Zertifikate	IBExU 10 ATEX 1169 U

Typ	Bestell-Nr.	GL	SW
M12 x 1,5	08.50 11 12	10	17

CVE, Ex Edelstahl Entwässerungsstutzen



Atmosphäre	G/D
Gerätegruppe	II
Kategorie	2/3
Zone	1, 2, 21, 22
Zündschutzart	Ex e, Ex tb
Zulassungen	ATEX, IECEEx, INMETRO, EAC (TR CU)
Material	Edelstahl 1.4571
Schutzart	IP66 nach EN 60529
Temperatureinsatzbereich	-70 °C bis +150 °C
Zubehör	inkl. Dichtring Material: Fluorsilikon
Certificates	Sira 10ATEX3279X IECEEx SIR 09.0096X TC C-GB.ГБ06.B00105

Typ	Bestell-Nr.	GL	SW
M 20 x 1,5	08.51 10 20	10	25

CVA, Ex Messing Entwässerungsstutzen



Atmosphäre	G/D
Gerätegruppe	II
Kategorie	2/3
Zone	1, 2, 21, 22
Zündschutzart	Ex e, Ex tb
Zulassungen	ATEX, IECEEx, INMETRO, EAC (TR CU)
Material	Messing, vernickelt
Ingress protection	IP66 nach EN 60529
Temperatureinsatzbereich	-70 °C bis +150 °C
Zubehör	inkl. Dichtring Material: Fluorsilikon
Zertifikate	Sira 10ATEX3279X IECEEx SIR 09.0096X TC C-GB.ГБ06.B00105

Typ	Bestell-Nr.	GL	SW
M 20 x 1,5	08.51 20 20	10	25

Weiteres Ex Material

DPE, Ex PA Entwässerungsstutzen



Atmosphäre	G/D
Gerätegruppe	II
Kategorie	2/3
Zone	1, 2, 21, 22
Zündschutzart	Ex e, Ex tb
Zulassungen	ATEX, IECEx, EAC (TR CU)
Material	Polyamid
Schutztart	IP66 nach EN 60529
Temperatureinsatzbereich	-30 °C bis +85 °C
Zertifikate	SIRA99ATEX3050X IECEx SIR 08.0024X RU C-GB.ГБ06.B00106

Typ	Bestell-Nr.	GL	SW
M 25 x 1,5	08.51 01 25	10	35

Messing Gegenmutter



Material	Messing, vernickelt
----------	---------------------

Typ	Bestell-Nr.	SW
M 16 x 1,5	08.09 09 16	19
M 20 x 1,5	08.09 09 20	23
M 25 x 1,5	08.09 09 25	29
M 32 x 1,5	08.09 09 32	36
M 40 x 1,5	08.09 09 40	45
M 50 x 1,5	08.09 09 50	55
M 63 x 1,5	08.09 09 63	70

PA Gegenmutter



Material	Polyamid 6
Farbe	hellgrau (RAL 7035)
Temperatureinsatzbereich	-20 °C bis +80 °C

Typ	Bestell-Nr.	SW
M 12 x 1,5	08.09 07 12	18
M 16 x 1,5	08.09 07 16	22
M 20 x 1,5	08.09 07 20	26
M 25 x 1,5	08.09 07 25	32
M 32 x 1,5	08.09 07 32	41
M 40 x 1,5	08.09 07 40	50
M 50 x 1,5	08.09 07 50	60
M 63 x 1,5	08.09 07 63	75

PDPX, Pilz Verschlussstopfen



Gerätegruppe	II
Kategorie	2/3
Zone	1, 2, 21, 22
Zündschutzart	Ex e, Ex tb
Zulassungen	ATEX (in Vorbereitung) IECEx (in Vorbereitung) EAC (in Vorbereitung)
Material	Polyamid 6
Farbe	RAL 9005, tiefschwarz
Temperatureinsatzbereich	-40 °C bis +80 °C
Zertifikate	IMQ 18 ATEX 024 X

Typ	Bestell-Nr.
M 12 x 1,5	08.01 18 12
M 16 x 1,5	08.01 18 16
M 20 x 1,5	08.01 18 20
M 25 x 1,5	08.01 18 25
M 32 x 1,5	08.01 18 32
M 40 x 1,5	08.01 18 40
M 50 x 1,5	08.01 18 50
M 63 x 1,5	08.01 18 63

Nur in Kombination mit
HTP Kabelverschraubungen



Weiteres Ex Material

Dichtscheiben - Nylon



Material	Nylon, 2 mm
Farbe	weiß
Temperatureinsatzbereich	-60 °C bis +130 °C

Nur in Kombination mit
E1FX
E1FW
E1FU
T3CDS
C2K
PX2K
A2F

Typ	Bestell-Nr.
M 16	08.00 10 16
M 20	08.00 10 20
M25	08.00 10 25
M 32	08.00 10 32
M 40	08.00 10 40
M 50	08.00 10 50
M 63	08.00 10 63

ROSE Systemtechnik GmbH
Erbeweg 13-15 | D-32457 Porta Westfalica
Fon +49 571 50 41 0 | Fax +49 571 50 41 6
E-Mail rose@rose-pw.de | Web www.rose-systemtechnik.com



A Phoenix Mecano Company