



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.

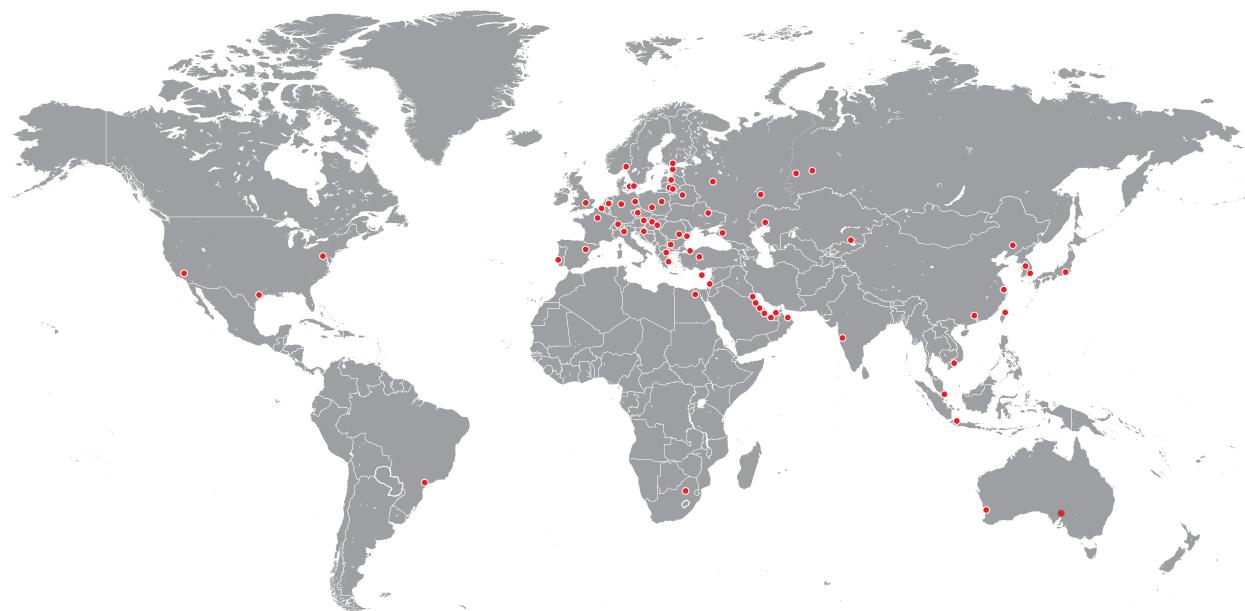
Unser Produktportfolio umfasst:

- 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	51
Ex Polyester Bergaugehäuse	55
	
Ex Aluminiumgehäuse	59
	
Ex Polyamid Handgehäuse Beluga	68
Ex d Druckgekapselte Gehäuse	
	
Ex d IIB+H ₂ Gehäuseserie EJB	71
Ex d IIB+H ₂ Gehäuseserie IJB	75
Ex d IIC Gehäuseserie GUB	79
Ex d IIC Gehäuseserie TBE	83
	
Ex Control Equipment	87
	
Ex Kabelverschraubungen	88

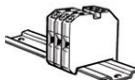
Symbolle



Anschlussquerschnitt



max. Anzahl Tragschienen



Klemmenanzahl



max. Leiteranzahl



A
Strom

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			

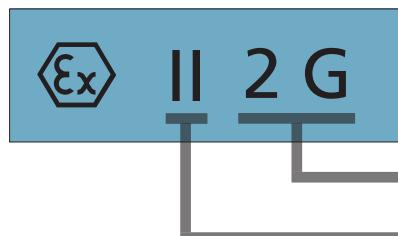
Symbol IIIA, IIIB oder IIIC für elektrische Geräte in Bereichen mit staubexplosionsfähiger Atmosphäre



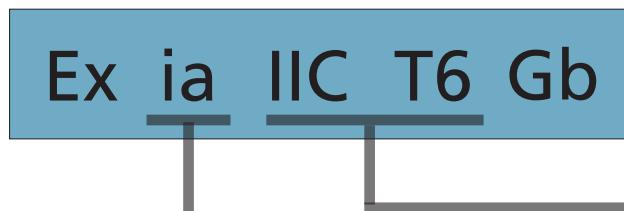
Allgemeine technische Informationen

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



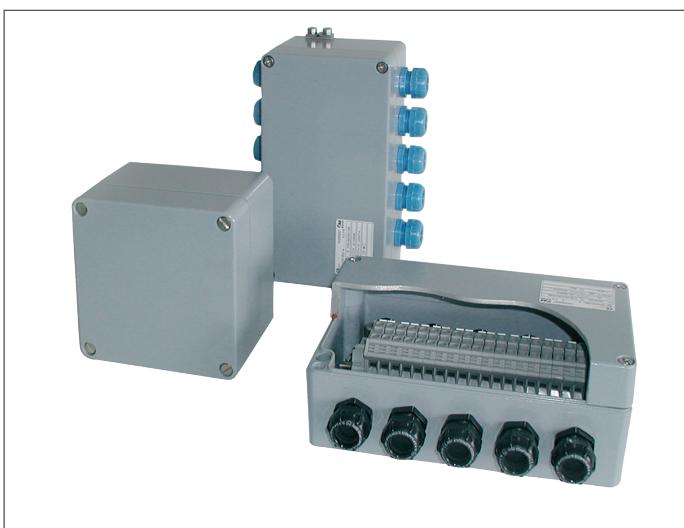
Edelstahl Gehäuse

- 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

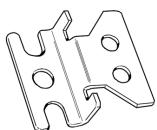


Ex Edelstahl IG

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

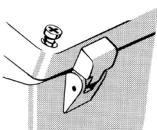


Set = 4 Stück

Bestell-Nr.

37.10 50 00

Außengelenk



Set = 2 Stück

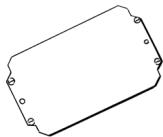
Bestell-Nr.

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.

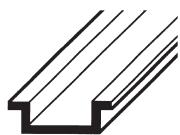
37.99 00 01

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



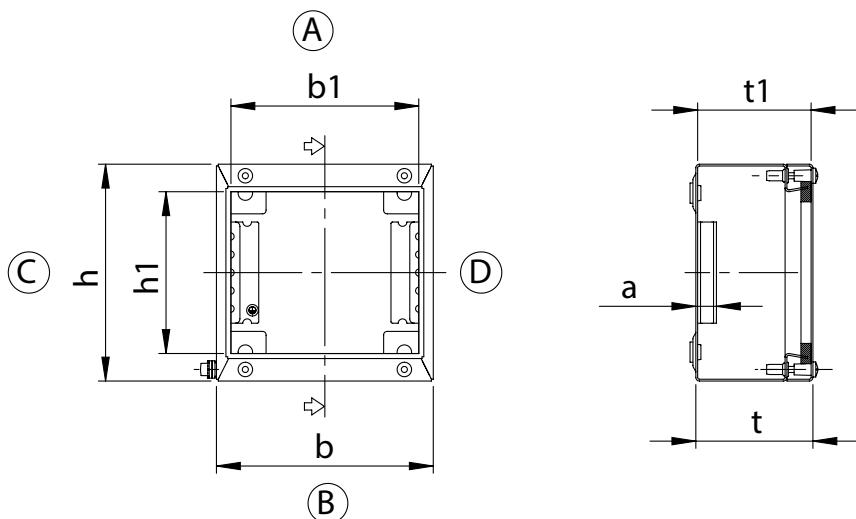
Bestell-Nr.	Ausführung
10.06 14 41	TS 35/7.5 für XX.10 10 069
10.06 14 35	TS 35/7.5 für XX.15 10 06, XX.15 15 08
10.06 14 37	TS 35/7.5 für XX.20 10 06, XX.20 20 08, XX.20 20 12
10.06 14 36	TS 35/7.5 für XX.30 15 08, XX.30 20 08, XX.30 20 12, XX.30 30 12, XX.30 30 16
10.06 14 39	TS 35/7.5 für XX.38 38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



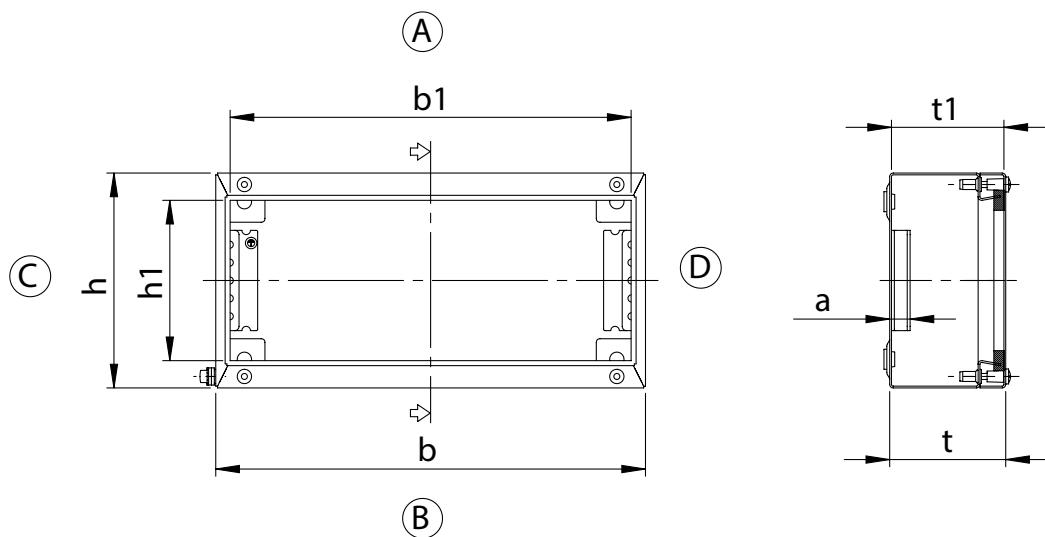
Ex Edelstahl IG

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

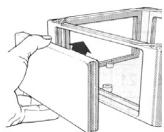
Andere Hersteller auf Anfrage



Ex Edelstahl Flansch ProtEx

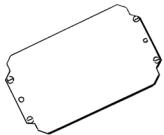
Zubehör

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



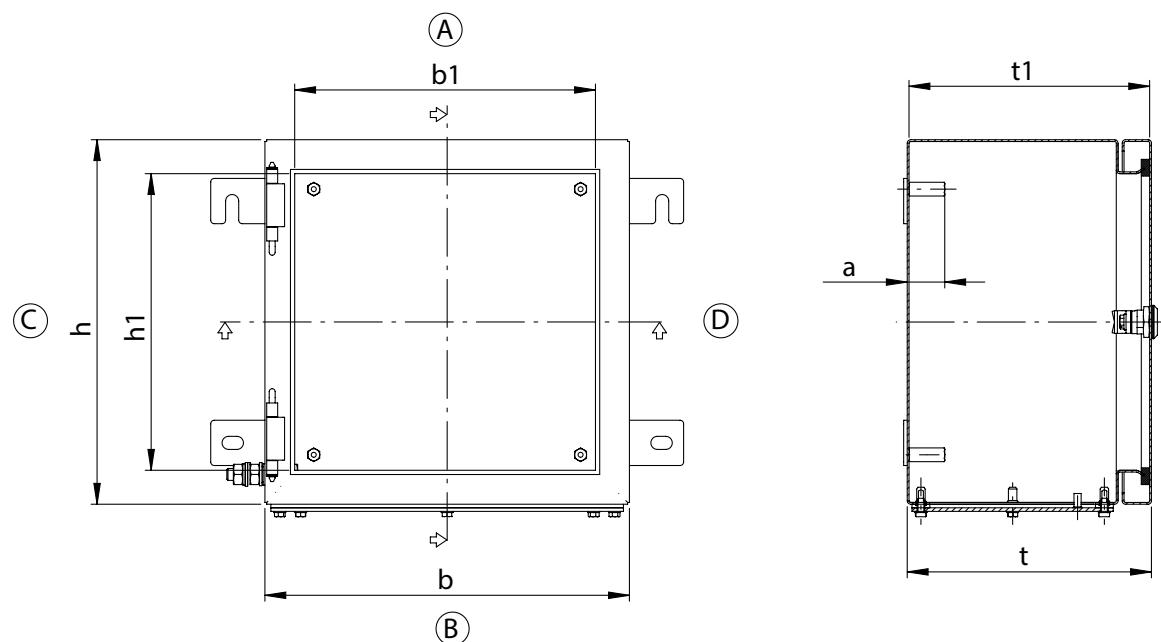
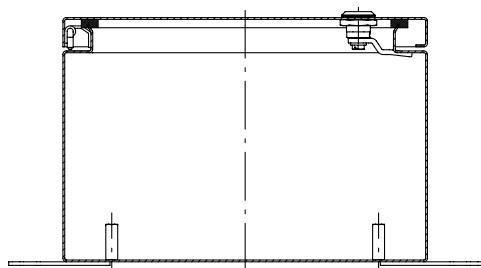
Bestell-Nr.	Ausführung
34.04 51 02	für XX.06 02 00
34.04 51 03	für XX.06 03 00
34.04 51 04	für XX.06 04 00
34.04 51 05	für XX.06 05 00
34.04 51 06	für XX.06 06 00
34.04 51 07	für XX.06 07 00
34.04 51 08	für XX.06 08 00
34.04 51 09	für XX.06 09 00
34.04 51 10	für XX.06 10 00
34.04 51 11	für XX.06 11 00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

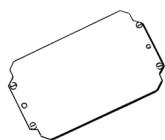
Montageset

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

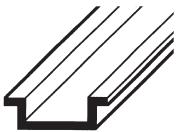
Zubehör

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

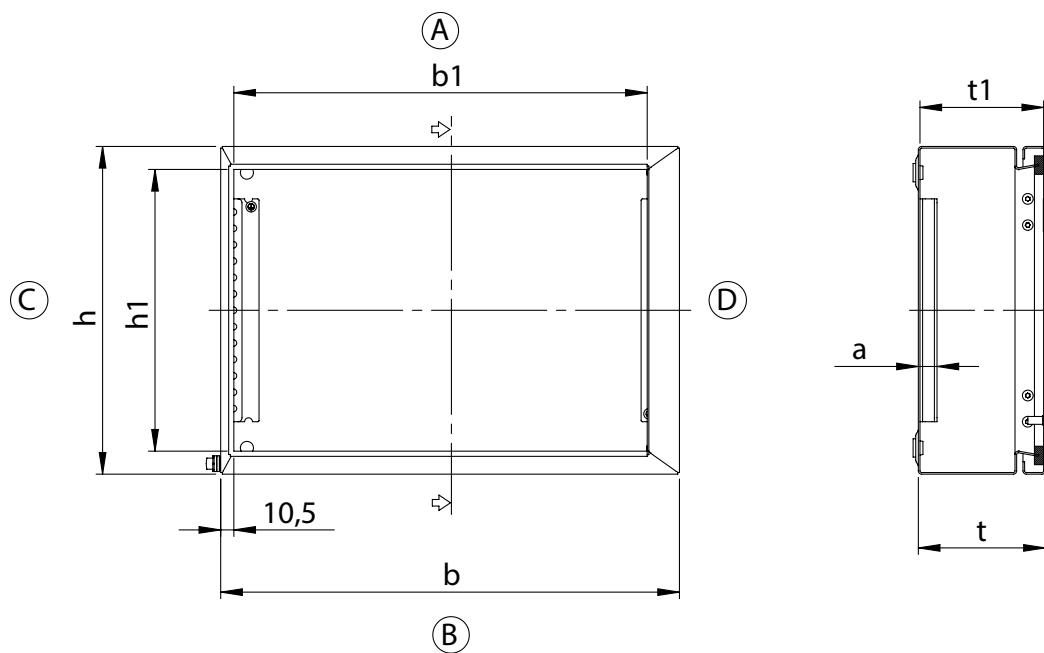
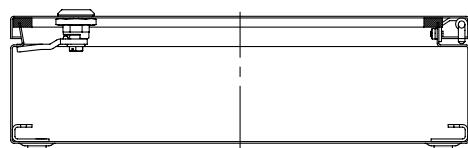


Bestell-Nr.	Ausführung
10.06 14 37	TS 35/7.5 für XX.00 22 09, XX.00 22 15
10.06 14 25	TS 35/7.5 für XX.00 32 09
10.06 14 36	TS 35/7.5 für XX.00 33 16
10.06 14 39	TS 35/7.5 für XX.00 44 16, XX.00 44 21
10.06 14 40	TS 35/7.5 für XX.00 53 16
10.06 14 42	TS 35/7.5 für XX.00 63 16

Ex Edelstahl Schränke IGS

Technische Details

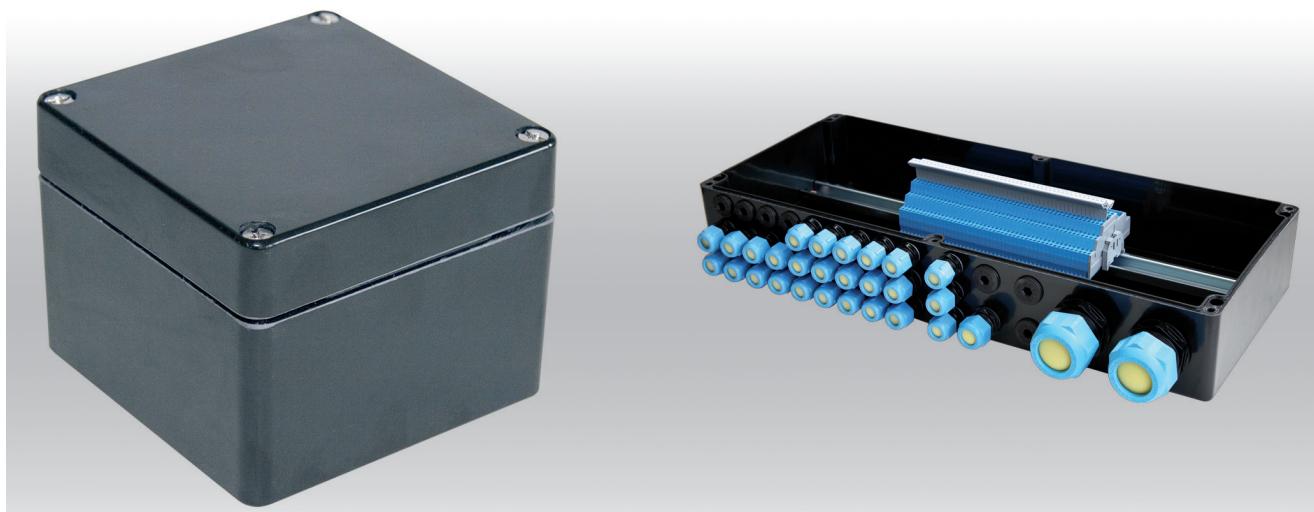
Bestell-Nr.	b	h	t	b1	h1	t1	a
XX.00 22 09	200	250	97	197,5	247,5	94,5	13
XX.00 22 15	200	250	157	197,5	247,5	154,5	13
XX.00 32 09	350	250	97	347,5	247,5	94,5	13
XX.00 33 16	300	300	167	297,5	297,5	164,5	13
XX.00 44 16	380	380	167	377,5	377,5	164,5	13
XX.00 44 21	380	380	217	377,5	377,5	214,5	13
XX.00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

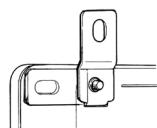


Ex Polyester

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	•	•

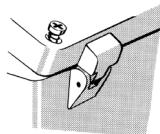
Außenbefestigungslaschen



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

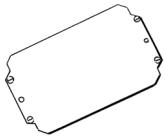
Bestell-Nr.
10.02 70 01



Ex Polyester

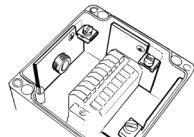
Zubehör

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

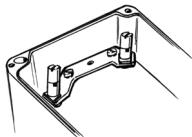


Bestell-Nr.	Ausführung
10.01 60 19	für XX.08 08 06, XX.08 11 06, XX.08 16 06, XX.08 19 06, XX.08 23 06
10.01 60 20	für XX.12 12 09, XX.12 22 09
10.01 60 21	für, XX.16 16 09, XX.16 26 09, XX.16 36 09, XX.16 56 09
10.01 60 22	für XX.36 36 09
10.01 60 23	für XX.25 26 12, XX.25 26 16, XX.25 40 12, XX.25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



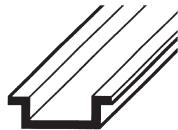
Bestell-Nr.	Ausführung
12.05 30 03	für XX.08 08 06 - XX.08 16 08
12.05 30 04	für XX.08 19 06 - XX.08 23 08
12.05 30 05	für XX.12 12 09 - XX.12 22 09

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



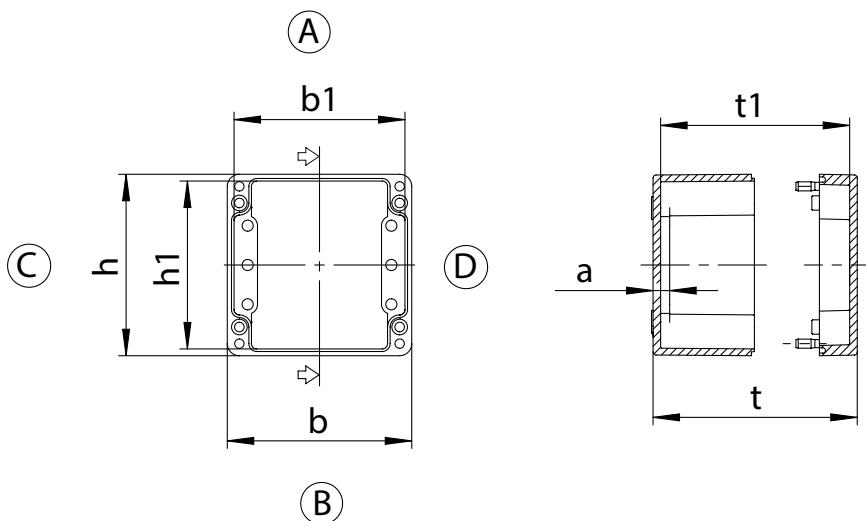
Bestell-Nr.	Ausführung
10.06 10 03	TS 15 für XX.08 08 06, XX.08 08 08
10.06 11 02	TS 15 für XX.08 11 06, XX.08 11 08
10.06 10 08	TS 15 für XX.08 16 06, XX.08 16 08
10.06 10 10	TS 15 für XX.08 19 06, XX.08 19 08
10.06 11 05	TS 15 für XX.08 23 06, XX.08 23 08
10.06 14 21	TS 35/7.5 für XX.12 12 09
10.06 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



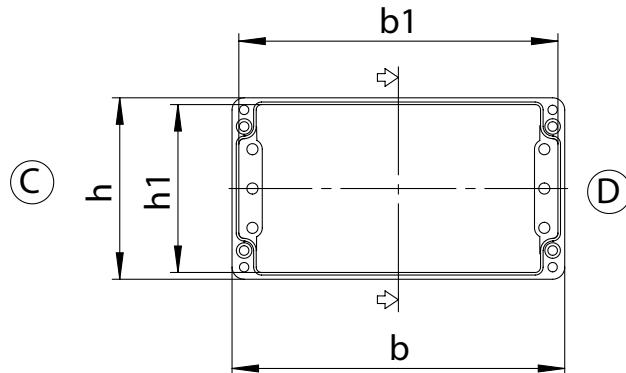
Weitere detaillierte Zeichnungen unter www.rose-systemtechnik.com

Ex Polyester

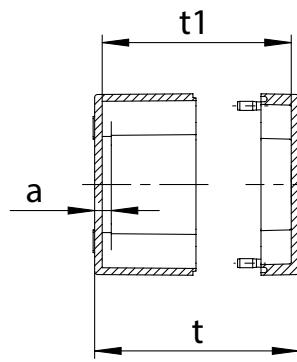
Technische Details

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

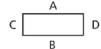


PExcom - Vorkonfektionierte Ex Polyester Anschlussgehäuse

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)



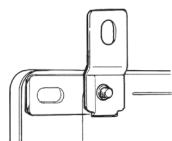
Typ	Bestell-Nr.	Abmessungen (mm) H x B x T	Ausführung
PExcom 3	06.16 16 09 4	160 x 160 x 91	Bestückung: TS 35/7,5 mit 14 x Phoenix Contact UT 4; 3 x Phoenix Contact UT 4 PE Kabeleingang: Seite B: 6 x M20 (Ø 6-12 mm)



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

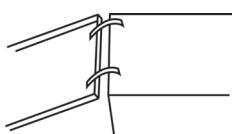
Zubehör

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



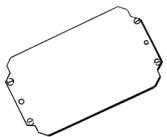
Bestell-Nr.	Ausführung
02.01 99 06	Set = 2 Stück



Ex Polyester CombiBox

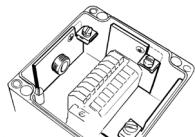
Zubehör

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

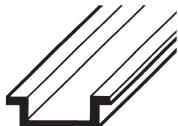
Bestell-Nr.	Ausführung
10.10 00 01	für XX.01 22 15
10.10 00 02	für XX.01 24 15

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



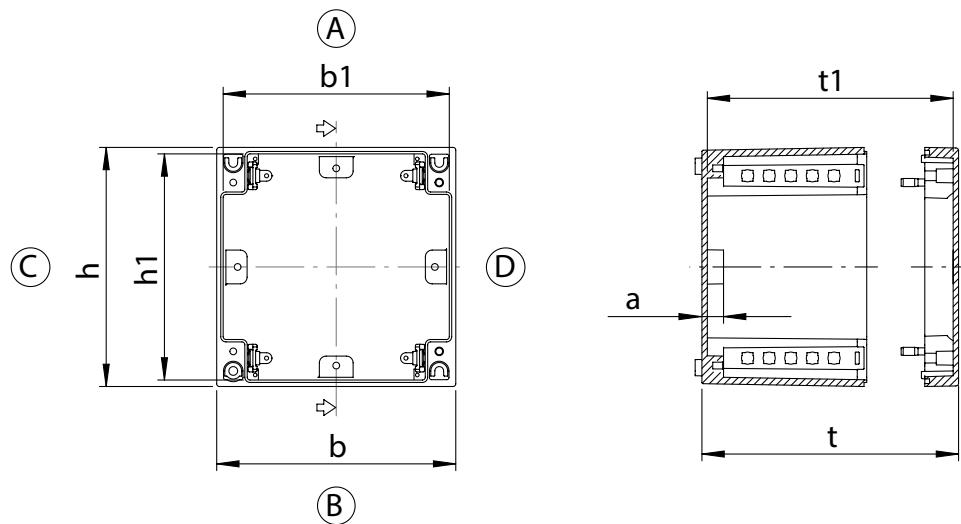
Bestell-Nr.
26.01 99 01



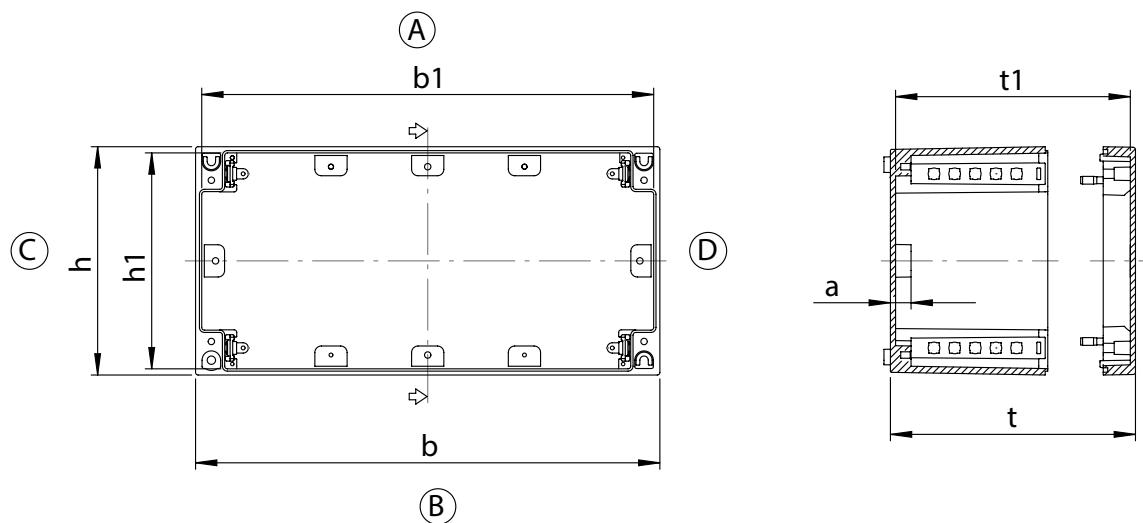
Ex Polyester CombiBox

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

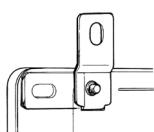
Andere Hersteller auf Anfrage

Zubehör

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

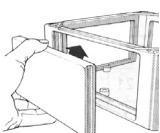
Außenbefestigungslaschen

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

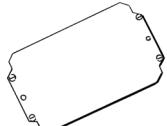
Set = 10 Stk

Bestell-Nr.

10.03 50 02



Montageplatte



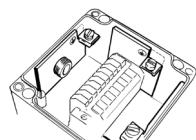
Bestell-Nr. Ausführung

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



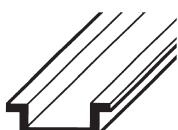
Bestell-Nr. Ausführung

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



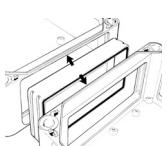
Bestell-Nr. Ausführung

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



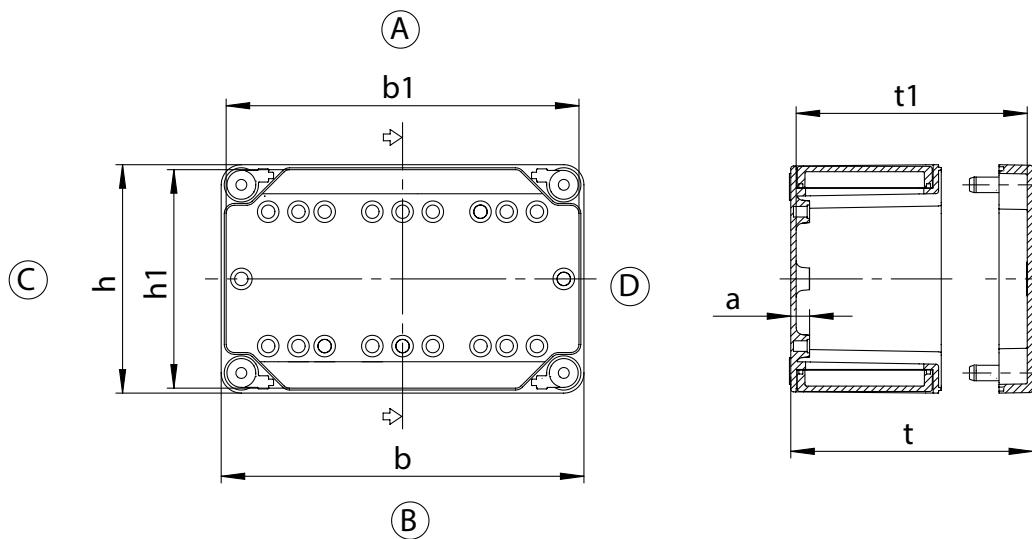
Bestell-Nr. Ausführung

06.14 00 25 Verbindungssflansch

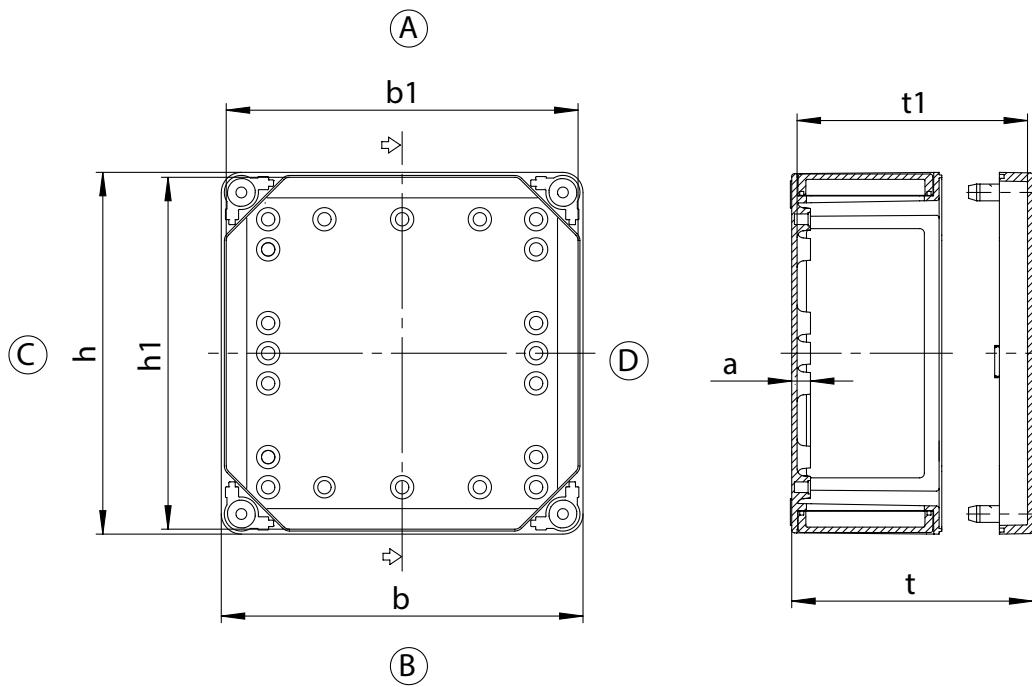
Ex Polyester Flansch

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



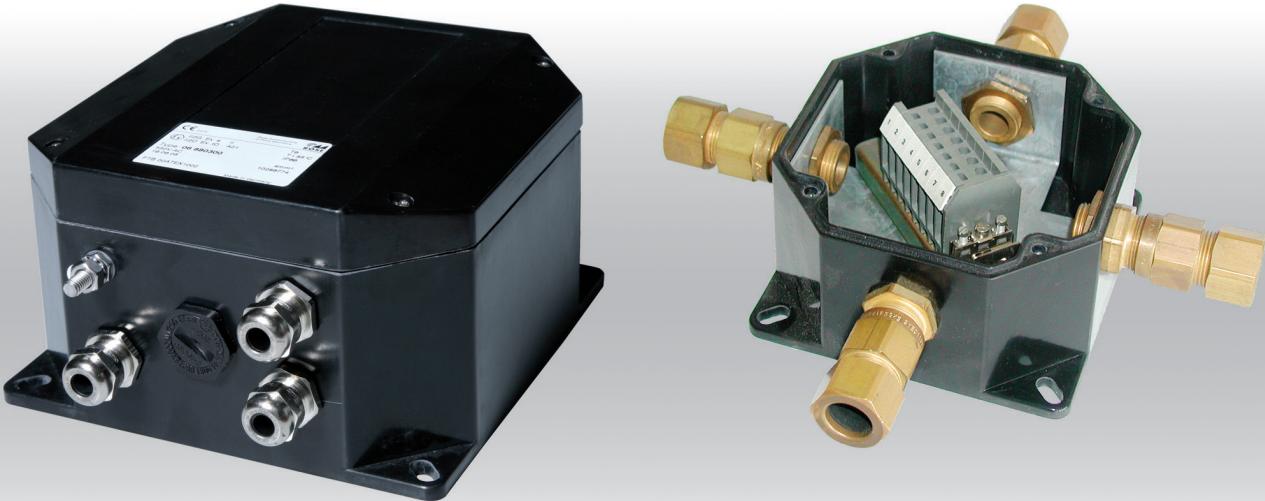
Bestell-Nr.	b	h	t	b1	h1	t1	a
XX.14 02 00	270	270	136	257	257	127	14



Weitere detaillierte Zeichnungen unter www.rose-systemtechnik.com



Ex Polyester Okta Box



NEC 505
(UL Ex) c LISTED



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	MUT 2,5	MUT 4	UT 2,5	UT 4	UT 6	UT 10	UT 16	UT 35	UKH 50
Gehäusetyp									
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
									Mantelklemme (2 x 4 mm ² pro Klemme)

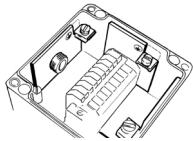
Andere Hersteller auf Anfrage



Ex Polyester Okta Box

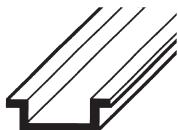
Zubehör

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

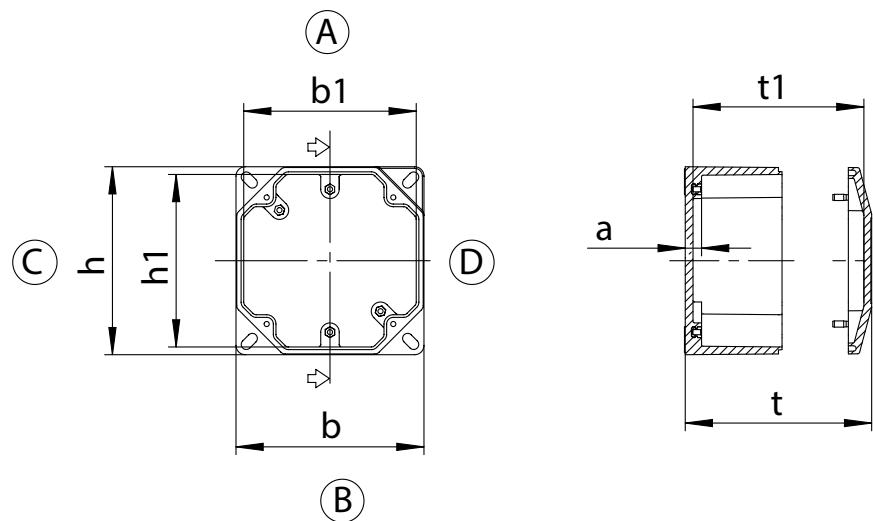


Bestell-Nr.	Ausführung
12.01 02 90	TS 15 for XX.88 01 00 längs montiert
12.01 02 93	TS 15 for XX.88 01 00 diagonal montiert
12.01 12 91	TS 35 for XX.88 01 00 längs montiert
12.01 02 91	TS 15 for XX.88 02 00 längs / diagonal montiert
12.01 12 92	TS 35 for XX.88 02 00 längs montiert
12.01 02 92	TS 15 for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

Ex Polyester Okta Box

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



Weitere detaillierte Zeichnungen unter www.rose-systemtechnik.com



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
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
Temperaturinsatzbereich	-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

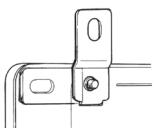
Bestell-Nr.	Außenbefestigungslaschen	Montageplatte
XX.20 20 00	•	•
XX.20 30 00	•	•
XX.30 40 00	•	•
XX.40 60 00	•	•



Ex Polyester Schränke Polyglas

Zubehör

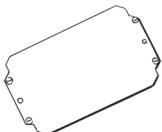
Außenbefestigungslaschen



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



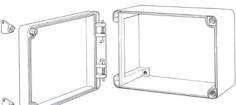
Bestell-Nr.	Ausführung
10.04 70 03	Dreikant 8 mm
10.04 70 04	Vierkant 8 mm
10.04 70 05	Kreuzschlitz
10.04 70 14	Vierkant 7 mm
10.04 70 06	Daimler-Benz
10.04 70 07	Doppelbart 3 mm

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

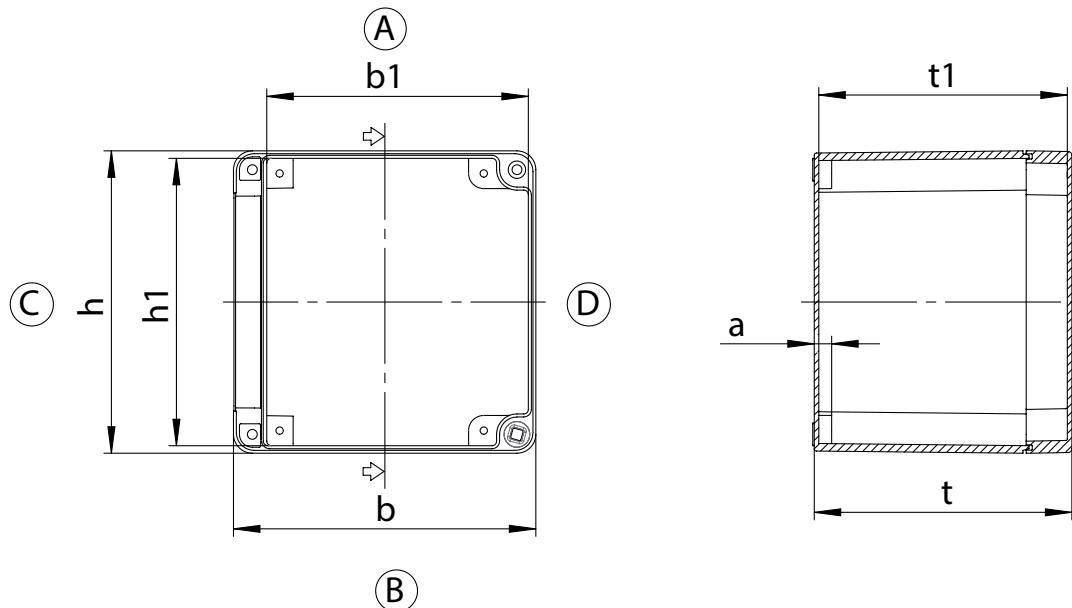


Bestell-Nr.	Ausführung
21.63 00 03	Dreikant-Schraube 8 mm
21.63 00 04	Vierkant-Schraube 8 mm
21.63 00 24	Vierkant-Schraube 6 mm
21.63 00 05	Kreuzschlitz-Schraube

Ex Polyester Schränke Polyglas

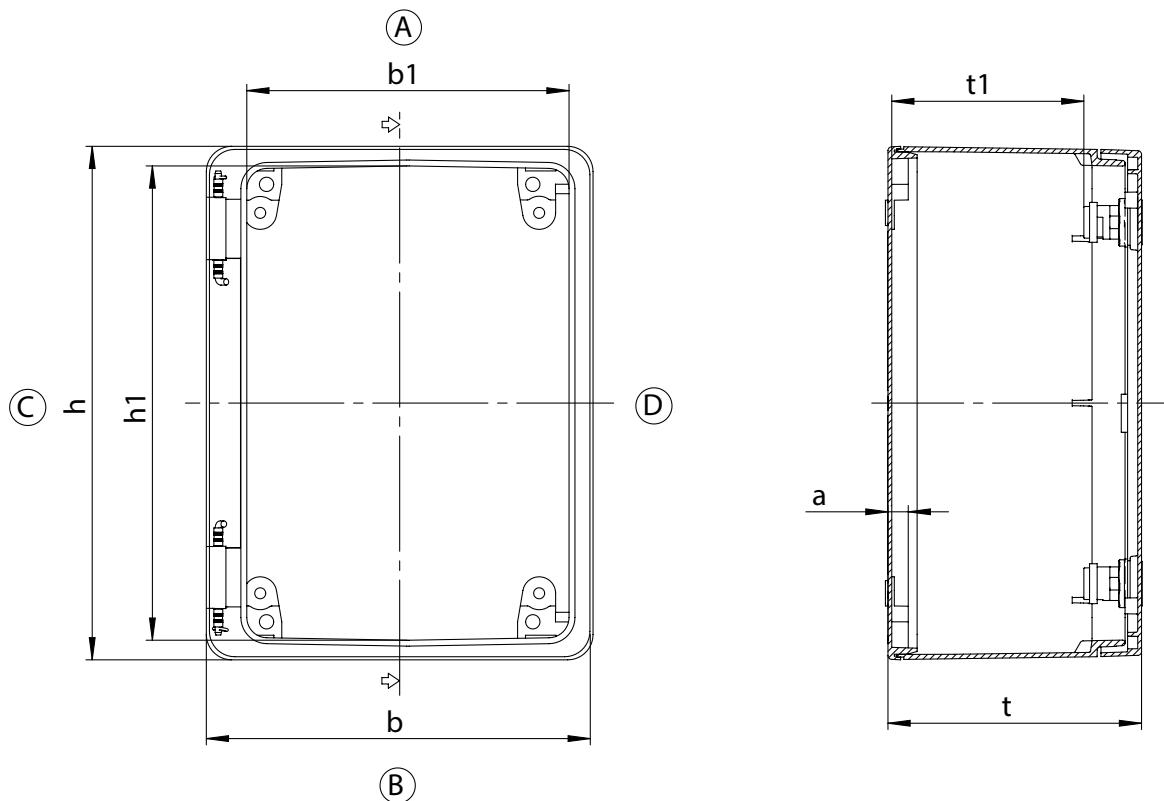
Technische Details

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	glasfaserverstärkter, duroplastischer Polyester mit Graphitzusatz
Farbe	RAL 9011, graphitschwarz
Schutzart	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
Temperaturereinsatzbereich	-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												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	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	
Gehäusetyp													Schutzeitersammelschiene 1,5 to 6 mm ²
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

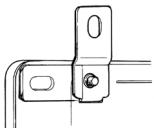
Andere Hersteller auf Anfrage



Ex Polyester Bergaugehäuse

Zubehör

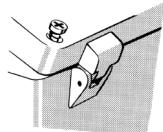
Außenbefestigungslaschen



Set = 4 Stück

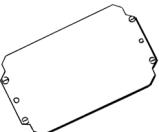
Bestell-Nr.	Ausführung
10.03 11 01	für XX.08 08 06 - XX.10 20 08
10.03 11 02	für XX.12 12 08 - XX.31 60 18, XX.14 01 00 - XX.14 03 00

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

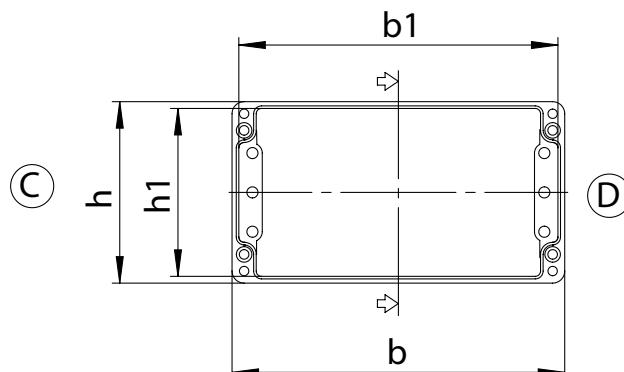


Ex Polyester Bergaugehäuse

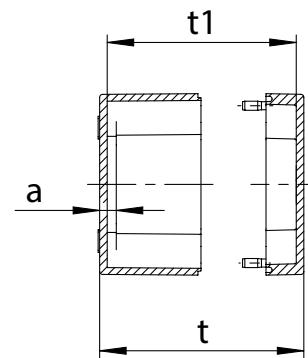
Technische Details

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

(A)



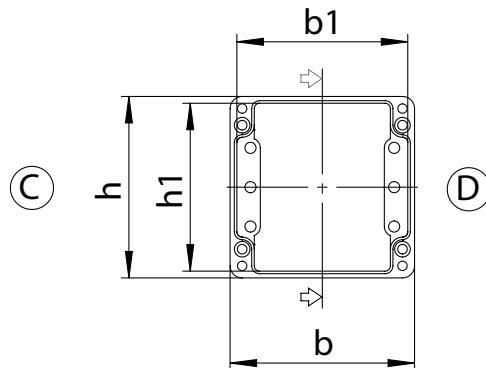
(D)



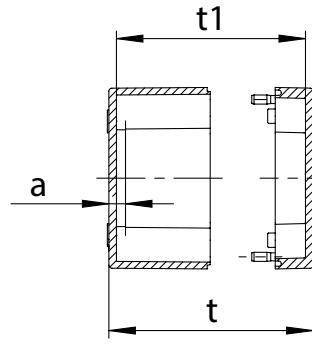
(B)

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

(A)



(D)

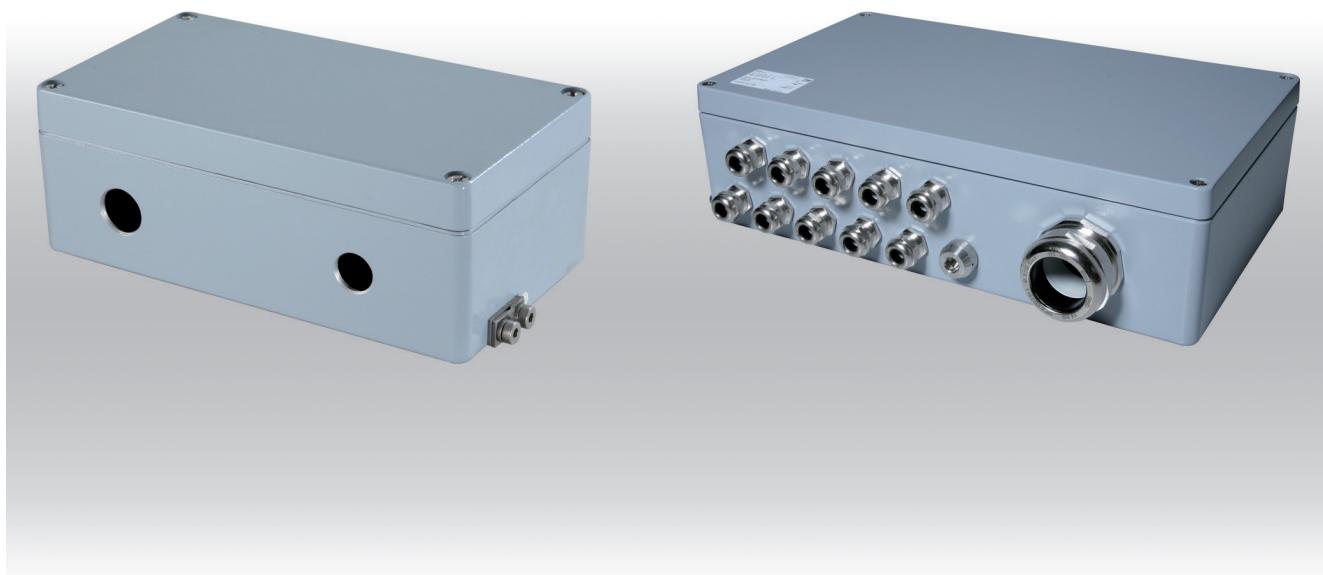


(B)

Weitere detaillierte Zeichnungen unter www.rose-systemtechnik.com



Ex Aluminium



- + 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, 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 1063X IECEx PTB 08.0006 EAC RU C-DE.AA87.B.00637
Material	DIN EN 1706 EN AC-AlSi 12 (Fe)
Farbe	Pulverbeschichtung, RAL 7001, silbergrau
Schutzart	IP66 nach EN 60529
Schlagfestigkeit	7 Joule nach EN 60079-0
Temperaturereinsatzbereich	-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
05.06 10 03	AExe 05015	15.06 10 03	AExi 15015	25.06 10 03	AExB 25015
05.06 15 03	AExe 05020	15.06 15 03	AExi 15020	25.06 15 03	AExB 25020
05.08 08 06	AExe 05025	15.08 08 06	AExi 15025	25.08 08 06	AExB 25025
05.08 13 06	AExe 05030	15.08 13 06	AExi 15030	25.08 13 06	AExB 25030
05.08 18 06	AExe 05035	15.08 18 06	AExi 15035	25.08 18 06	AExB 25035
05.08 25 05	AExe 05040	15.08 25 05	AExi 15040	25.08 25 05	AExB 25040
05.10 10 08	AExe 05045	15.10 10 08	AExi 15045	25.10 10 08	AExB 25045
05.10 16 08	AExe 05050	15.10 16 08	AExi 15050	25.10 16 08	AExB 25050
05.10 20 08	AExe 05055	15.10 20 08	AExi 15055	25.10 20 08	AExB 25055
05.12 12 08	AExe 05060	15.12 12 08	AExi 15060	25.12 12 08	AExB 25060
05.12 12 09	AExe 05065	15.12 12 09	AExi 15065	25.12 12 09	AExB 25065
05.12 22 08	AExe 05070	15.12 22 08	AExi 15070	25.12 22 08	AExB 25070
05.12 22 09	AExe 05075	15.12 22 09	AExi 15075	25.12 22 09	AExB 25075
05.12 36 08	AExe 05080	15.12 36 08	AExi 15080	25.12 36 08	AExB 25080
05.14 14 09	AExe 05085	15.14 14 09	AExi 15085	25.14 14 09	AExB 25085
05.14 20 09	AExe 05090	15.14 20 09	AExi 15090	25.14 20 09	AExB 25090
05.16 16 09	AExe 05095	15.16 16 09	AExi 15095	25.16 16 09	AExB 25095
05.16 26 09	AExe 05100	15.16 26 09	AExi 15100	25.16 26 09	AExB 25100
05.16 36 09	AExe 05105	15.16 36 09	AExi 15105	25.16 36 09	AExB 25105
05.16 56 09	AExe 05110	15.16 56 09	AExi 15110	25.16 56 09	AExB 25110
05.18 18 10	AExe 05115	15.18 18 10	AExi 15115	25.18 18 10	AExB 25115
05.18 28 10	AExe 05120	15.23 10 11	AExi 15120	25.18 28 10	AExB 25120
05.23 10 11	AExe 05125	15.18 28 10	AExi 15125	25.23 10 11	AExB 25125
05.23 20 11	AExe 05130	15.23 20 11	AExi 15130	25.23 20 11	AExB 25130
05.23 20 18	AExe 05135	15.23 20 18	AExi 15135	25.23 20 18	AExB 25135
05.23 28 11	AExe 05140	15.23 28 11	AExi 15140	25.23 28 11	AExB 25140
05.23 33 11	AExe 05145	15.23 33 11	AExi 15145	25.23 33 11	AExB 25145
05.23 33 18	AExe 05150	15.23 33 18	AExi 15150	25.23 33 18	AExB 25150
05.23 40 11	AExe 05155	15.23 40 11	AExi 15155	25.23 40 11	AExB 25155
05.23 40 23	AExe 05160	15.23 40 23	AExi 15160	25.23 40 23	AExB 25160
05.23 60 11	AExe 05165	15.23 60 11	AExi 15165	25.23 60 11	AExB 25165
05.31 40 11	AExe 05170	15.31 40 11	AExi 15170	25.31 40 11	AExB 25170
05.31 40 14	AExe 05175	15.31 40 14	AExi 15175	25.31 40 14	AExB 25175
05.31 40 18	AExe 05180	15.31 40 18	AExi 15180	25.31 40 18	AExB 25180
05.31 40 23	AExe 05185	15.31 40 23	AExi 15185	25.31 40 23	AExB 25185
05.31 60 11	AExe 05190	15.31 60 11	AExi 15190	25.31 60 11	AExB 25190
05.31 60 18	AExe 05195	15.31 60 18	AExi 15195	25.31 60 18	AExB 25195
05.60 60 20	AExe 05200	15.60 60 20	AExi 15200	25.60 60 20	AExB 25200



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					
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	Ex Miniklemmen	Ex Miniklemmen blau	Schutzleitersammelschiene 1,5 bis 6 mm ²		
Gehäusetyp													3	3	Mantelklemme (2 x 4 mm ² , 3 x 2,5 mm ² pro Klemme)		
XX.06 06 03													6	6	Mantelklemme (2 x 4 mm ² pro Klemme)		
XX.06 10 03													10	10	Mantelklemme (2 x 4 mm ² pro Klemme)		
XX.06 15 03																Mantelklemme (2 x 6 mm ² , 3 x 4 mm ² , 4 x 2,5 mm ² pro Klemme)	
XX.08 08 06	8	7														2	
XX.08 13 06	16	13														4	
XX.08 18 06	26	21														4	
XX.08 25 05	40	33														4	
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

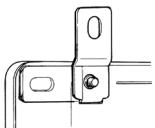
Bestell-Nr.	Außenbefestigungslaschen	Montageplatte	Tragschienen
XX.06 06 03			
XX.06 10 03			•
XX.06 15 03			•
XX.08 08 06	•	•	•
XX.08 13 06	•	•	•
XX.08 18 06	•	•	•
XX.08 25 05	•		•
XX.10 10 08	•	•	•
XX.10 16 08	•	•	•
XX.10 20 08	•	•	•
XX.12 12 08	•	•	•
XX.12 12 09	•	•	•
XX.12 22 08	•	•	•
XX.12 22 09	•	•	•
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



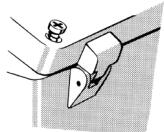
Set = 4 Stück

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

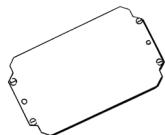
12.01 80 04 für XX.12 12 08 bis XX.31 40 23



Ex Aluminium

Zubehör

Montageplatte



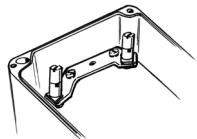
Bestell-Nr.	Ausführung
10.01 10 01	für XX.08 08 06
10.01 10 03	für XX.08 13 06
10.01 10 05	für XX.08 18 06
10.01 10 24	für XX.10 10 08
10.01 10 25	für XX.10 16 08
10.01 10 26	für XX.10 20 08
10.01 10 07	für XX.12 12 08, XX.12 12 09
10.01 10 08	für XX.12 22 08, XX.12 22 09
10.01 10 09	für XX.12 36 08
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

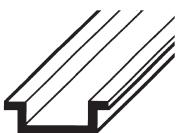
Zubehör

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



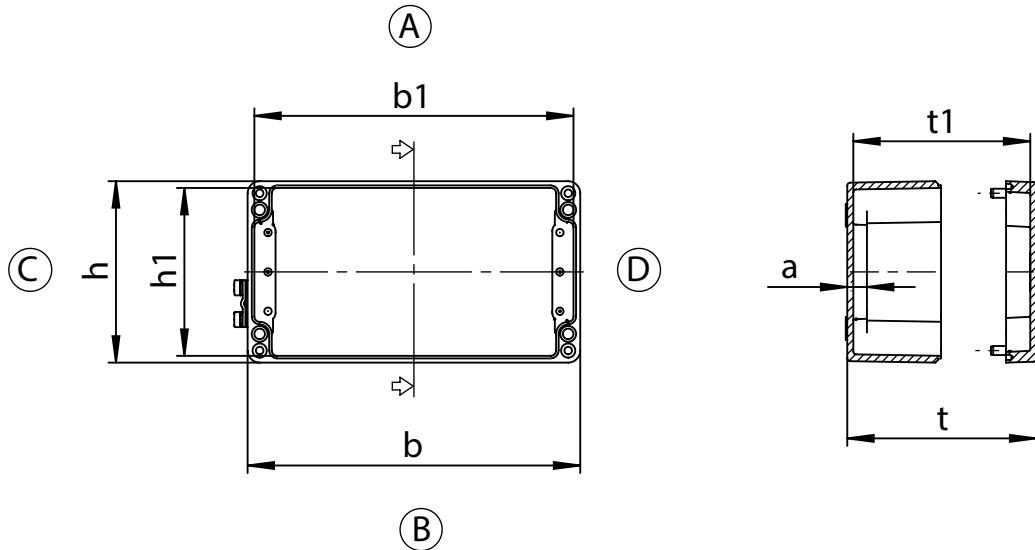
Bestell-Nr.	Ausführung
10.06 10 07	TS 15 für XX.06 10 03
10.06 10 02	TS 15 für XX.06 15 03
10.06 10 03	TS 15 für XX.08 08 06
10.06 10 04	TS 15 für XX.08 13 06
10.06 10 05	TS 15 für XX.08 18 06
10.06 10 06	TS 15 für XX.08 25 05
10.06 10 08	TS 15 für XX.10 16 08
10.06 10 09	TS 15 für XX.10 20 08
10.06 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



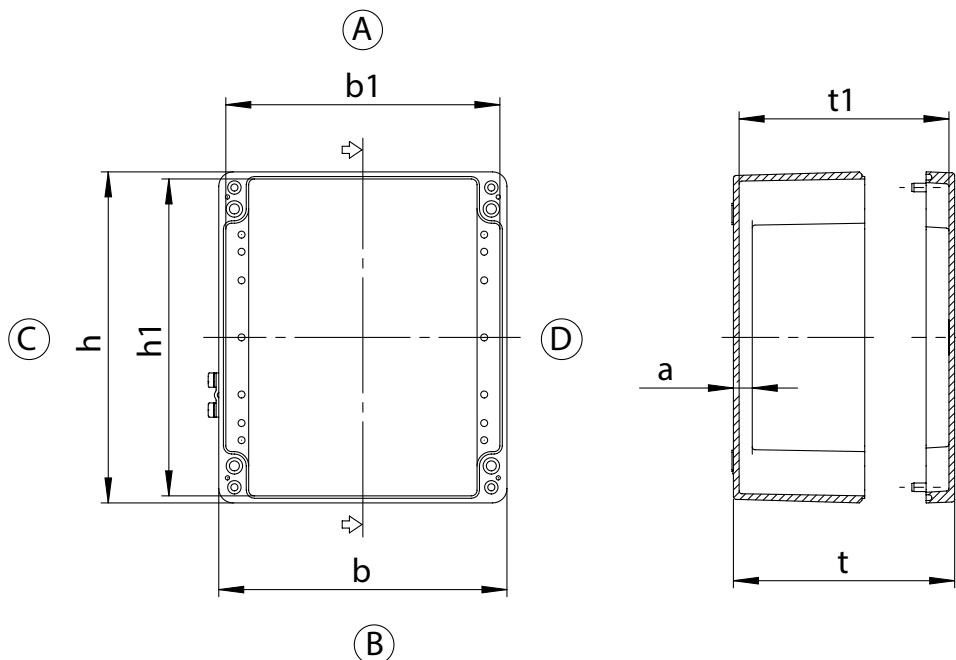
Weitere detaillierte Zeichnungen unter www.rose-systemtechnik.com



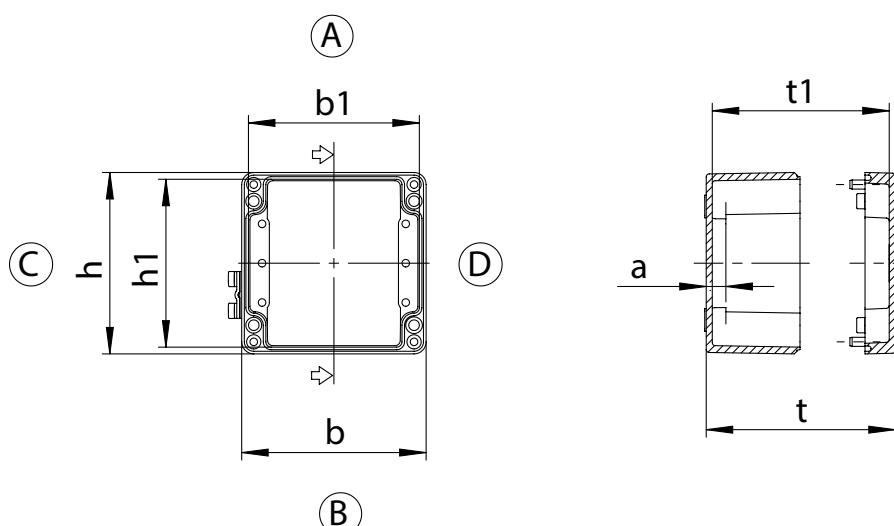
Ex Aluminium

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
Temperaturereinsatzbereich	-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

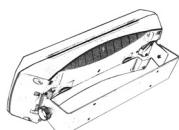
Handschaufe

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.

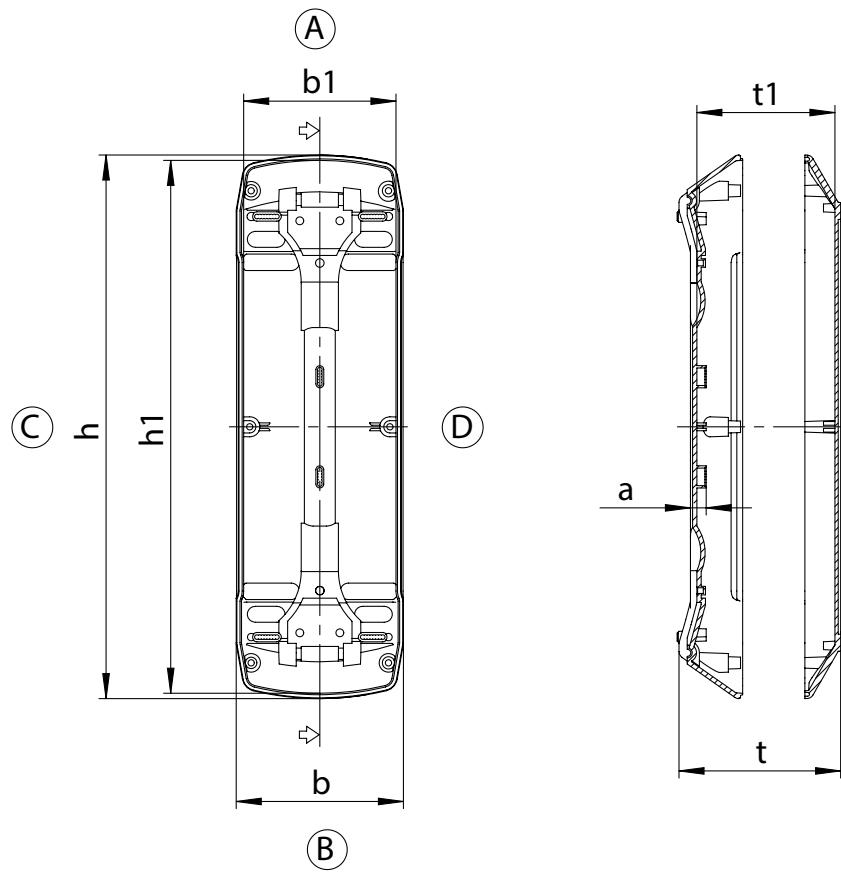
27.02 05 82



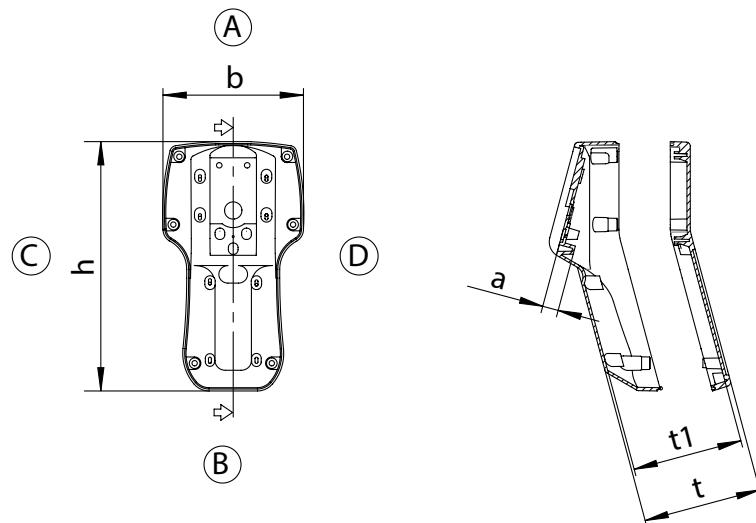
Ex Polyamid Handgehäuse Beluga

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



- + 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
Schutzaart	IP66 nach EN 60529
Schlagfestigkeit	7 Joule nach EN 60079-0
Temperaturbereich	-20 °C bis +75 °C

Ex d II B+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 IIB+H₂ Gehäuseserie EJB

Technische Details

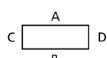
Ableitvermögen in Watt

Typ	Temperaturklasse	T6			T5					T4		
		T80 °C			T95 °C					T130 °C		
	Staubkennzeichnung	+40 °C	+50 °C	+60 °C	+40 °C	+50 °C	+55 °C	+60 °C	+75 °C	+40 °C	+50 °C	+60 °C
EJB 01 AL	max. Umgebungs-temperatur max. Einbau-leistung	60 W		36 W			60 W		36 W			
EJB 02 AL		76 W		42 W			76 W		42 W			
EJB 03 AL		87 W		60 W			87 W		60 W			
EJB 06 AL		209 W	166 W	114 W	338 W	260 W		206 W		584 W	514 W	436 W
EJB 09 AL		467 W	319 W	236 W	728 W	555 W		353 W		1238 W	1145 W	956 W
EJB 10 AL		726 W	568 W	400 W	1085 W	864 W		712 W		2038 W	1709 W	1454 W
EJB 01 SS		60 W		36 W			60 W		36 W			
EJB 02 SS		76 W		42 W			76 W		42 W			
EJB 03 SS		87 W		60 W			87 W		60 W			

Einbaumöglichkeiten

Type	Befehlsgeräte	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



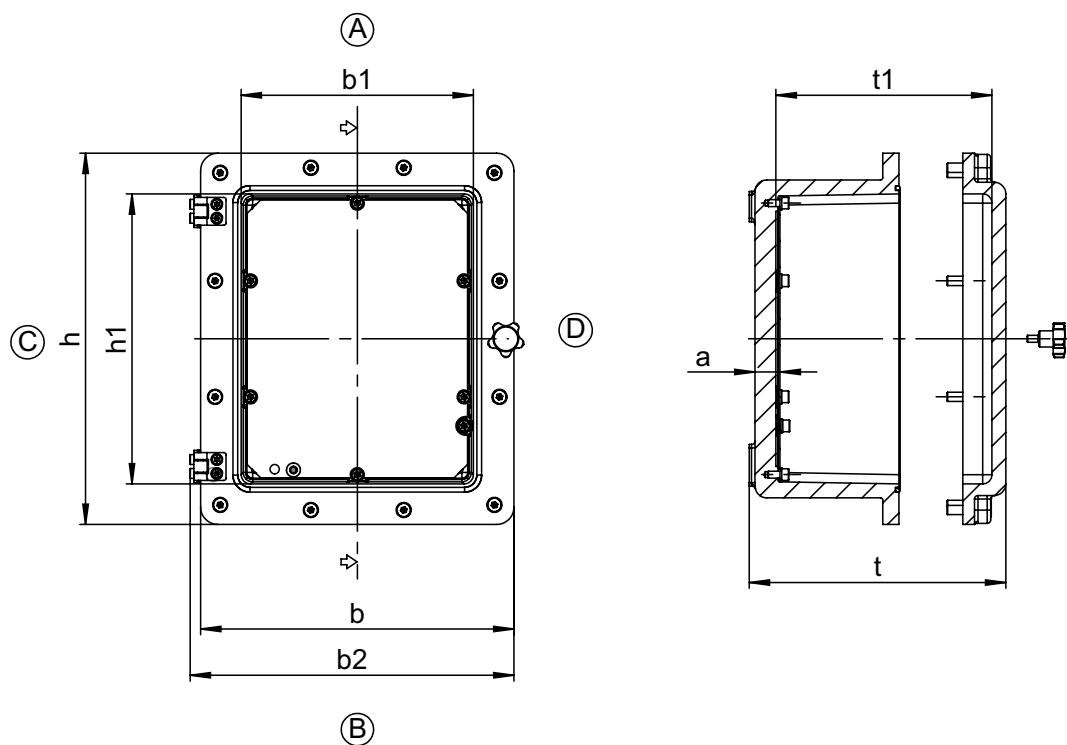
M	NPT	Seite	Typ								
			EJB 01 AL	EJB 02 AL	EJB 03 AL	EJB 06 AL	EJB 09 AL	EJB 10 AL	EJB 01 SS	EJB 02 SS	EJB 03 SS
20	1/2"	A/B	4	6	8	21	54	66	4	6	8
20	1/2"	C/D	6	8	10	24	84	108	6	8	10
25	3/4"	A/B	2	4	6	17	33	54	2	4	6
25	3/4"	C/D	4	5	8	20	54	90	4	5	8
32	1"	A/B	1	3	4	11	28	36	1	3	4
32	1"	C/D	2	4	5	12	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 II B+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



- + 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
Schutzaart	IP66 nach EN 60529
Schlagfestigkeit	7 Joule nach EN 60079-0
Temperatureinsatzbereich	-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 IIB+H₂ Gehäuseserie IJB

Technische Details

Ableitvermögen in Watt

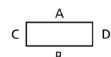
Typ	Temperaturklasse	T6			T5				T4			
		T80 °C			T95 °C				T130 °C			
	Staubkennzeichnung	+40 °C	+50 °C	+60 °C	+40 °C	+50 °C	+55 °C	+60 °C	+75 °C	+40 °C	+50 °C	+60 °C
	max. Umgebungs-temperatur	+40 °C	+50 °C	+60 °C	+40 °C	+50 °C	+55 °C	+60 °C	+75 °C	+40 °C	+50 °C	+60 °C
IJB 01 AL		108 W		56 W			108 W		56 W			
IJB 02 AL		120 W		72 W			120 W		72 W			
IJB 03 AL		145 W		76 W			145 W		76 W			
IJB 04 AL		198 W	150 W	95 W	280 W	220 W		160 W		480 W	430 W	360 W
IJB 05 AL		300 W	200 W	136 W	408 W	309 W		241 W		659 W	586 W	491 W
IJB 06 AL		332 W	218 W	155 W	473 W	400 W		282 W		894 W	818 W	636 W

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

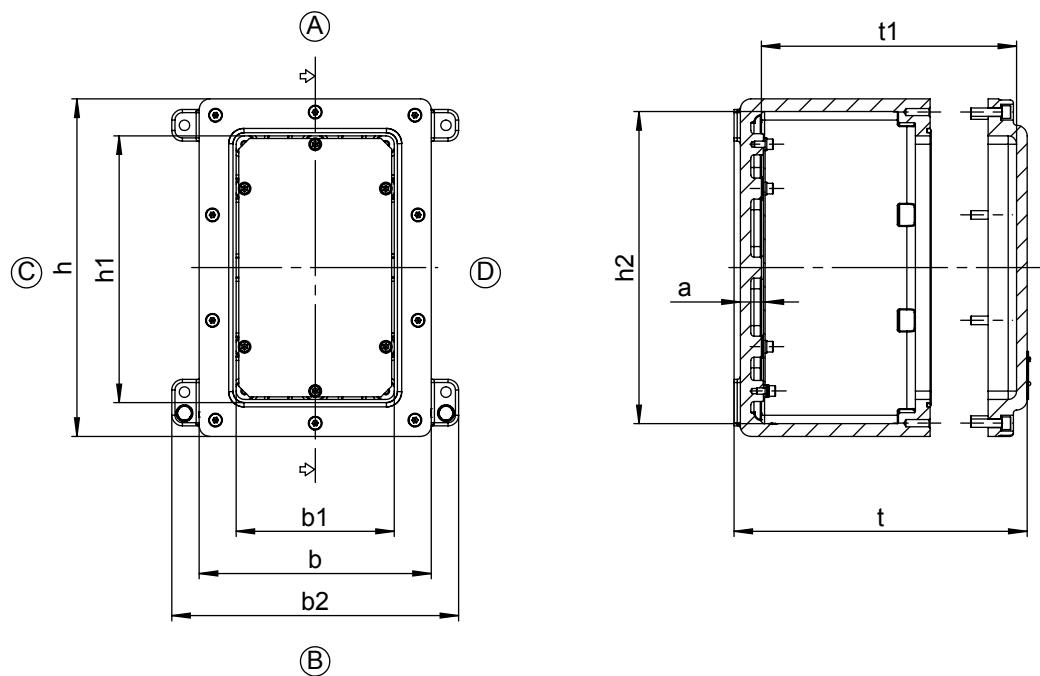
M	NPT	Seite	Typ					
			IJB 01 AL	IJB 02 AL	IJB 03 AL	IJB 04 AL	IJB 05 AL	IJB 06 AL
20	1/2"	A/B	11	14	18	22	32	40
20	1/2"	C/D	17	20	24	28	40	48
25	3/4"	A/B	6	9	14	17	20	26
25	3/4"	C/D	11	14	20	23	26	30
32	1"	A/B	5	6	9	11	17	23
32	1"	C/D	8	9	14	15	23	26
40	1 1/4"	A/B	3	5	6	8	11	14
40	1 1/4"	C/D	6	8	9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



- + 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
Schutzart	IP66 nach EN 60529
Schlagfestigkeit	7 Joule nach EN 60079-0
Temperaturereinsatzbereich	-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



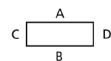
Ex d IIC Gehäuseserie GUB

Technische Details

Ableitvermögen in Watt

Typ	Temperaturklasse	T6			T5					T4		
		T80 °C			T95 °C					T130 °C		
	Staubkennzeichnung	+40 °C	+50 °C	+60 °C	+40 °C	+50 °C	+55 °C	+60 °C	+75 °C	+40 °C	+50 °C	+60 °C
GUB 01 AL	max. Umgebungs-temperatur	82 W		38 W			82 W		38 W			
GUB 02 AL		86 W		45 W			86 W		45 W			
GUB 03 AL		114 W		64 W			114 W		64 W			
GUB 04 AL		170 W	120 W	70 W	230 W	180 W		126 W		410 W	376 W	316 W
GUB 05 AL		218 W	168 W	91 W	291 W	226 W		159 W		491 W	451 W	400 W
GUB 06 AL		250 W	182 W	150 W	405 W	282 W		215 W		723 W	609 W	472 W

Max. Bestückungsmöglichkeiten für Kabelverschraubungen

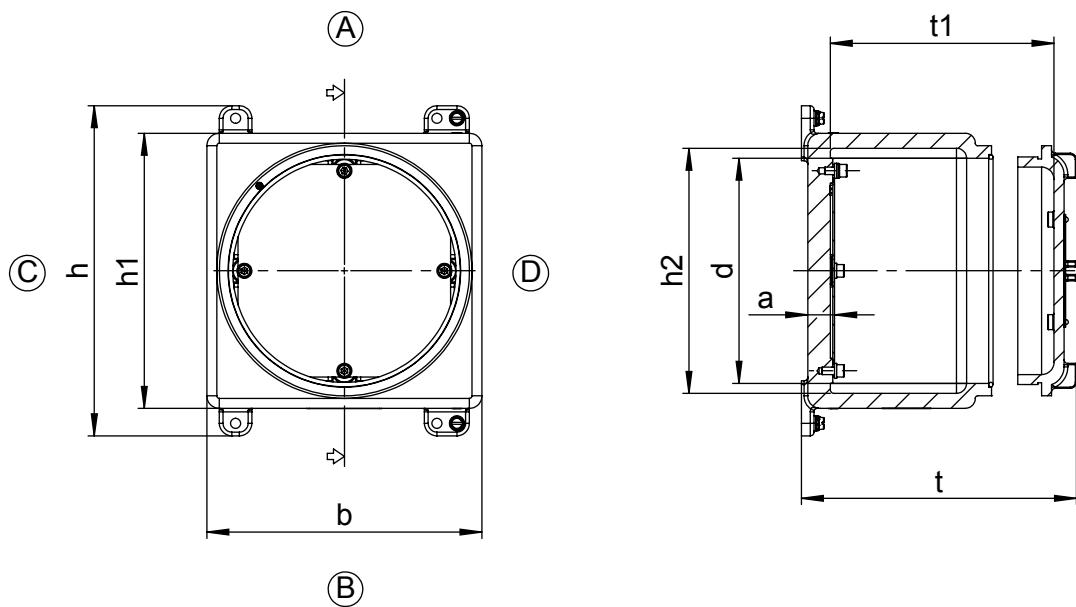


M	NPT	Seite	Typ					
			GUB 01 AL	GUB 02 AL	GUB 03 AL	GUB 04 AL	GUB 05 AL	GUB 06 AL
20	1/2"	A/B	9	12	18	21	24	27
20	1/2"	C/D	9	12	18	21	24	27
25	3/4"	A/B	6	8	12	14	20	23
25	3/4"	C/D	6	8	12	14	20	23
32	1"	A/B	5	6	8	9	12	14
32	1"	C/D	5	6	8	9	12	14
40	1 1/4"	A/B	3	4	6	8	9	11
40	1 1/4"	C/D	3	4	6	8	9	11
50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

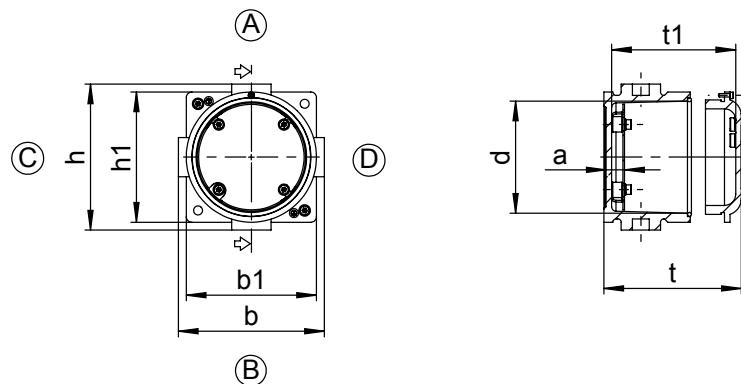


M	NPT	Seite	Typ					
			TBE 100T AL	TBE 130T AL	TBE 160T AL	TBE 100T SS	TBE 130T SS	TBE 160T SS
20	1/2"	A/B	1	1	1	1	1	1
20	1/2"	C/D	1	2	3	1	2	3
25	3/4"	A/B	1	1	1	1	1	1
25	3/4"	C/D	1	2	3	1	2	3
32	1"	A/B		1	1		1	1
32	1"	C/D						
40	1 1/4"	A/B			1			1
40	1 1/4"	C/D						

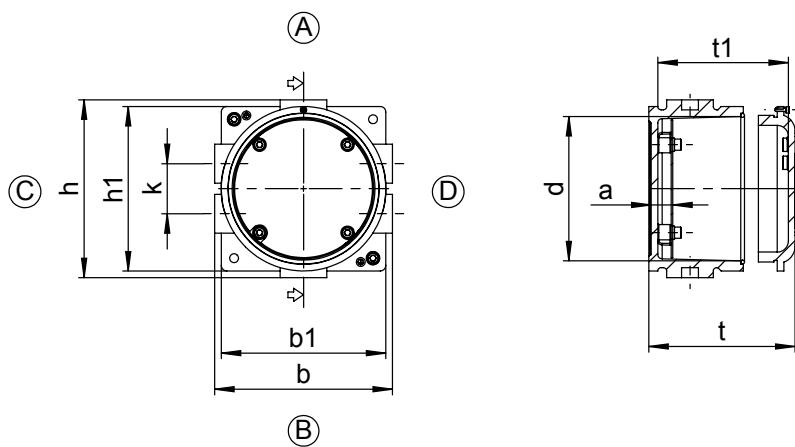
Ex d IIC Gehäuseserie TBE

Abmessungen

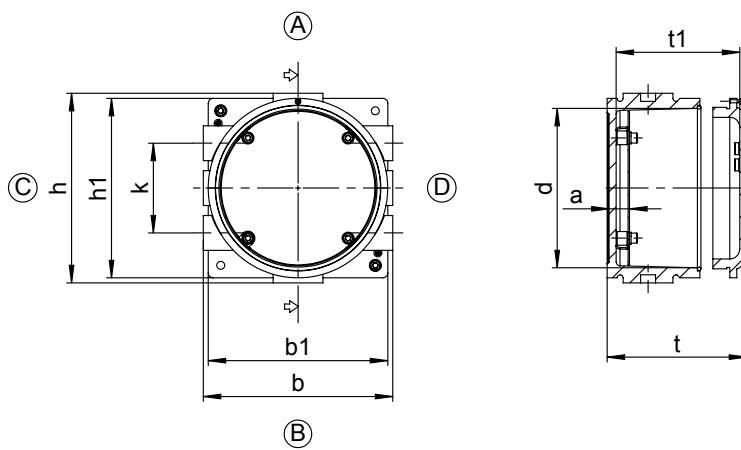
Bestell-Nr.	b	h	t	b1	h1	t1	a	d
40.10 10 10	130	130	97,5	116	116	80,5	17	Ø100
40.20 10 10	130	130	97,5	116	116	80,5	17	Ø100



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



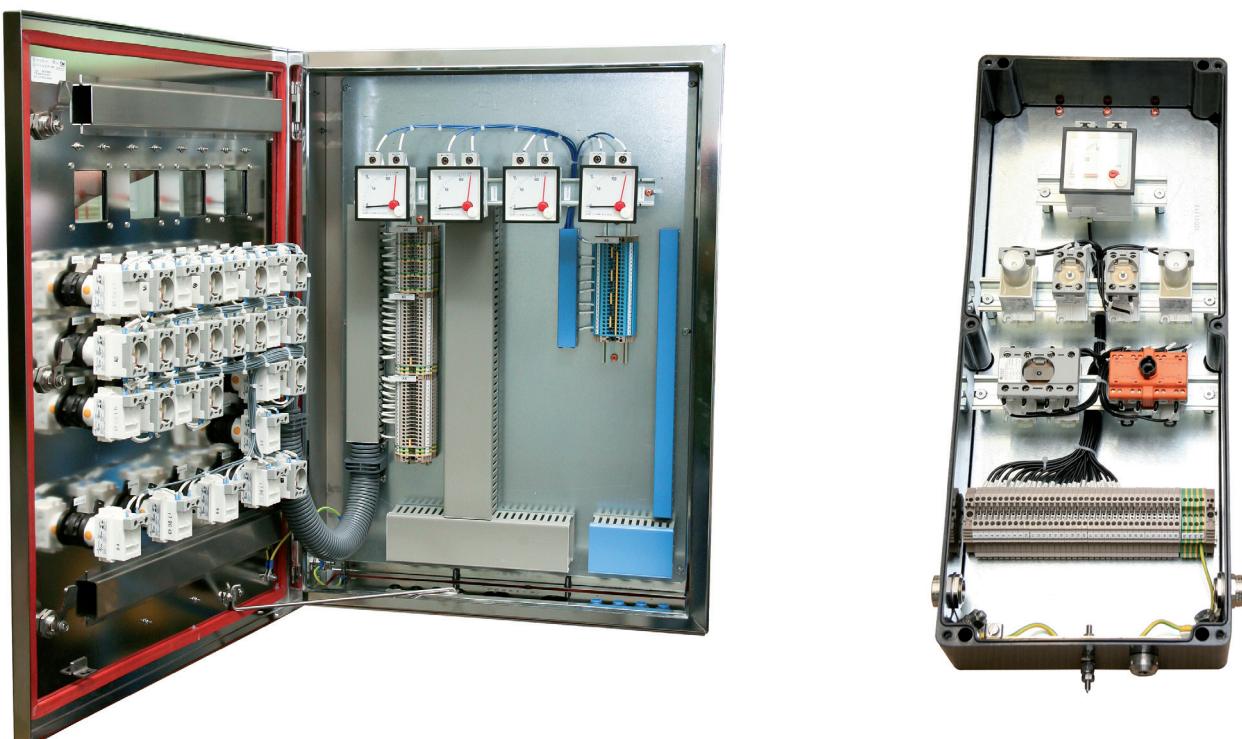
Bestell-Nr.	b	h	t	b1	h1	t1	a	k	d
40.10 10 16	190	190	116	180	180	94	21	90	Ø160
40.20 10 16	190	190	116	180	180	94	21	90	Ø160



Ex 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



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, IECEx, 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, 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 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, IECEx, 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, IECEx SIR 13.0026X, IECEx SIM 14.0007X, TC RU C-GB.ГБ05.В00138

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), Aluminiumdraht-armierung (AWA), Stahl-bandarmierung (STA), Drahtgeflechtarmierung (SWB), Aluminiumstreifen-armierung (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), Aluminiumdraht-armierung (AWA), Stahl-bandarmierung (STA), Drahtgeflechtarmierung (SWB), Aluminiumstreifen-armierung (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



Atmosphäre	G/D
Gerätegruppe	II
Kategorie	2/3
Zone	1, 2, 21, 22
Zündschutzart	Ex e, Ex ta
Zulassungen	ATEX, IECEx, EAC (TR CU), INMETRO
Material	Messing, vernickelt
Schutzart	IP68
Kabelarten	Einzeldrahtarmierung (SWA), Aluminiumdrat-armierung (AWA), Stahl-bandarmierung (STA), Drahtgeflechtarmierung (SWB), Aluminiumstreifen-armierung (ASA), biegsame Geflechtarmierung (PWA), Schirmgeflechta-mierung (EMV)
Temperatur-einsatzbereich	-60 °C bis +130 °C
Zertifikate	SIRA13ATEX1070X, SIRA13ATEX4076X, IECEx SIR 13.0025X TC RU C-GB.AA87.B.00487

Typ	Bestell-Nr.	Kabel Ø	GL	SW
M 20 x 1,5	08.03 10 20	6.1 x 11.5	15	24
M 20 x 1,5	08.03 10 22	12.5 x 20.9	15	30,5
M 25 x 1,5	08.03 10 25	14 x 22	15	37,5
M 25 x 1,5	08.03 10 26	18.2 x 26.2	15	37,5
M 32 x 1,5	08.03 10 32	23.7 x 33.9	15	46
M 40 x 1,5	08.03 10 40	27.9 x 40.4	15	55
M 50 x 1,5	08.03 10 51	40.4 x 53.1	15	70
M 63 x 1,5	08.03 10 64	54.6 x 65.9	15	80

PX2K, Ex Messing Verguss-Verschraubungen



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	für Kabel mit Compound Barrier Seal
Temperatur-einsatzbereich	-60 °C bis +130 °C
Zertifikate	SIRA13ATEX1072X, SIRA13ATEX4078X, IECEx SIR 13.0027X, IECEx SIM 14.0008X, TC RU C-GB.AA87.B.00487

Typ	Bestell-Nr.	Kabel Ø	GL	SW
M 20 x 1,5	08.03 11 21	9.5 x 15.5	15	30,5
M 20 x 1,5	08.03 11 22	12.5 x 20.9	15	30,5
M 25 x 1,5	08.03 11 26	18.2 x 26.2	15	37,5
M 50 x 1,5	08.03 11 51	40.4 x 53.1	15	70

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), Aluminiumdraht-armierung (AWA), Stahlbandarmierung (STA), biegsame Geflechtarmierung (PWA)
		Temperatur-einsatzbereich	-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



Atmosphäre	G/D
Gerätekategorie	II
Kategorie	2/3
Zone	1, 2, 21, 22
Zündschutzart	Ex d, Ex e, Ex ta, Ex nR
	ATEX
Zulassungen	IECEx INMETRO EAC (TR CU)
Material	Messing, vernickelt
Schutzart	IP66 nach EN 60529, IP68 mit zusätzlichem Dichtring
Kabelarten	nicht armierte Kabel, Kabel mit Drahtgeflecht
Temperatureinsatzbereich	-60 °C bis +130 °C
Zertifikate	SIRA13ATEX1068X, SIRA13ATEX4074X, IECEx SIR 13.0023X, IECEx SIM 14.0006, TC RU C-GB.AA87.B.00487

Typ	Bestell-Nr.	Kabel Ø	GL	SW
M 20 x 1,5	08.03 05 20	3.2 - 8.7	15	24
M 20 x 1,5	08.03 05 21	6.1 - 11.7	15	24
M 20 x 1,5	08.03 05 22	6.5 - 14	15	27
M 25 x 1,5	08.03 05 25	11.1 - 20	15	36
M 32 x 1,5	08.03 05 32	17 - 26.3	15	41
M 40 x 1,5	08.03 05 40	23.5 - 32.2	15	50
M 50 x 1,5	08.03 05 50	31 - 38.2	15	55
M 50 x 1,5	08.03 05 51	35.6 - 44.1	15	60
M 63 x 1,5	08.03 05 63	41.5 - 50	15	70
M 63 x 1,5	08.03 05 64	47.2 - 56	15	75

CGU, Ex e d Edelstahl Kabelverschraubungen



Atmosphäre	G/D
Gerätekategorie	II
Kategorie	2/3
Zone	1, 2, 21, 22
Zündschutzart	Ex db, Ex eb, Ex tb
	ATEX (in Vorbereitung) IECEx (in Vorbereitung) EAC (in Vorbereitung)
Zulassungen	
Material	Edelstahl
Schutzart	IP66, IP68 nach IEC 60529
Kabelarten	nicht armierte Kabel
Temperatureinsatzbereich	-60 °C bis +130 °C (Ex e/tb) -60 °C bis +80 °C (Ex d/tb)
Zertifikate	IMQ 18 ATEX 024 X

Typ	Bestell-Nr.	Kabel Ø	GL	SW 1	2
M 12 x 1,5	08.24 02 12 0	3-8	16	20	20
M 16 x 1,5	08.24 02 16 0	4-12	16	22	22
M 20 x 1,5	08.24 02 22 0	3-9	16	20	22
M 20 x 1,5	08.24 02 20 0	4-12	16	22	22
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
M 25 x 1,5	08.24 02 26 0	14-20	16	35	35
M 32 x 1,5	08.24 02 32 0	14-24	16	35	35
M 40 x 1,5	08.24 02 40 0	14-24	18	35	45
M 40 x 1,5	08.24 02 41 0	26-34	18	50	50
M 50 x 1,5	08.24 02 50 0	26-35	18	50	55
M 50 x 1,5	08.24 02 51 0	35-44	18	64	64
M 63 x 1,5	08.24 02 63 0	35-45	18	64	68
M 63 x 1,5	08.24 02 64 0	46-56	18	80	75

CGU, Ex e d Messing Kabelverschraubungen



Atmosphäre	G/D
Gerätekategorie	II
Kategorie	2/3
Zone	1, 2, 21, 22
Zündschutzart	Ex db, Ex eb, Ex tb
	ATEX (in Vorbereitung) IECEx (in Vorbereitung) EAC (in Vorbereitung)
Zulassungen	
Material	Messing, vernickelt
Schutzart	IP66, IP68 nach IEC 60529
Kabelarten	nicht armierte Kabel
Temperatureinsatzbereich	-60 °C bis +130 °C (Ex e/tb) -60 °C bis +80 °C (Ex d/tb)
Zertifikate	IMQ 18 ATEX 024 X

Typ	Bestell-Nr.	Kabel Ø	GL	SW 1	2
M 12 x 1,5	08.23 05 12 0	3-8	16	20	20
M 16 x 1,5	08.23 05 16 0	4-12	16	22	22
M 20 x 1,5	08.23 05 21 0	3-9	16	20	22
M 20 x 1,5	08.23 05 20 0	4-12	16	22	22
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
M 25 x 1,5	08.23 05 25 0	14-20	16	35	35
M 32 x 1,5	08.23 05 32 0	14-24	16	35	35
M 40 x 1,5	08.23 05 40 0	14-24	18	35	45
M 40 x 1,5	08.23 05 41 0	26-34	18	50	50
M 50 x 1,5	08.23 05 50 0	26-35	18	50	55
M 50 x 1,5	08.23 05 51 0	35-44	18	64	64
M 63 x 1,5	08.23 05 63 0	35-45	18	64	68
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 SW 2		Technische Daten		Typ	Bestell-Nr.	Kabel Ø	GL	SW	
		Atmosphäre	G/D					1	2
SW 1		Gerätekategorie	II	M 12 x 1,5	08.21 11 13 0	4,0-6,5	10	15	15
SW 2		Kategorie	2/3	M 12 x 1,5	08.21 11 12 0	4,0-6,5	15	15	15
		Zone	1, 2, 21, 22	M 16 x 1,5	08.21 11 16 0	5,0-8,0	10	19	19
		Zündschutzart	Ex eb, Ex tb	M 16 x 1,5	08.21 11 17 0	6,0-10,0	15	22	22
		Zulassungen	ATEX (in Vorbereitung) IECEx (in Vorbereitung) EAC (in Vorbereitung)	M 20 x 1,5	08.21 11 20 0	7,0-12,0	10	24	24
		Material	Polyamid 6	M 20 x 1,5	08.21 11 21 0	7,0-12,0	15	24	24
		Schutzart	IP66, IP68 nach IEC 60529	M 20 x 1,5	08.21 11 22 0	11,0-14,0	15	27	27
		Kabelarten	nicht armierte Kabel	M 25 x 1,5	08.21 11 24 0	14,0-18,0	15	33	33
		Temperaturbereich	-60 °C bis +70 °C	M 25 x 1,5	08.21 11 25 0	12,0-17,0	15	29	29
		Zertifikate	IMQ 18 ATEX 024 X	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 SW 2		Technische Daten		Typ	Bestell-Nr.	Kabel Ø	GL	SW	
		Atmosphäre	G/D					1	2
SW 1		Gerätekategorie	II	M 12 x 1,5	08.21 12 13 0	4,0-6,5	10	15	15
SW 2		Kategorie	2/3	M 12 x 1,5	08.21 12 12 0	4,0-6,5	15	15	15
		Zone	1, 2, 21, 22	M 16 x 1,5	08.21 12 16 0	5,0-8,0	10	19	19
		Zündschutzart	Ex eb, Ex tb	M 16 x 1,5	08.21 12 17 0	6,0-10,0	15	22	22
		Zulassungen	ATEX (in Vorbereitung) IECEx (in Vorbereitung) EAC (in Vorbereitung)	M 20 x 1,5	08.21 12 20 0	7,0-12,0	10	24	24
		Material	Polyamid 6	M 20 x 1,5	08.21 12 21 0	7,0-12,0	15	24	24
		Schutzart	IP66, IP68 nach IEC 60529	M 20 x 1,5	08.21 12 22 0	11,0-14,0	15	27	27
		Kabelarten	nicht armierte Kabel	M 25 x 1,5	08.21 12 24 0	14,0-18,0	15	33	33
		Temperaturbereich	-60 °C bis +70 °C	M 25 x 1,5	08.21 12 25 0	12,0-17,0	15	29	29
		Zertifikate	IMQ 18 ATEX 024 X	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
Gerätegruppe	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
Temperatureinsatzbereich	-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
Gerätegruppe	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
Temperatureinsatzbereich	-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
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
Temperatureinsatzbereich	-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



		Typ	Bestell-Nr.	GL	SW
Atmosphäre	G/D	M12 x 1,5	08.50 11 12	10	17
Gerätekategorie	II				
Kategorie	2/3				
Zone	1, 2, 21, 22				
Zündschutzart	Ex e, Ex tb				
Zulassungen	ATEX				
Material	1.4305 Edelstahl				
Schutztarif	IP66 nach EN 60529				
Temperaturbereich	-40 °C bis +100 °C				
Air flow	0.4 l/min bei 0.1 bar 5 l/min at 1 bar				
Zubehör	inkl. Dichtring Material: Perbunan				
Certificates	IBExU 10 ATEX 1169 U				

CVE, Ex Edelstahl Entwässerungsstutzen



		Typ	Bestell-Nr.	GL	SW
Atmosphäre	G/D	M 20 x 1,5	08.51 10 20	10	25
Gerätekategorie	II				
Kategorie	2/3				
Zone	1, 2, 21, 22				
Zündschutzart	Ex e, Ex tb				
Zulassungen	ATEX, IECEx, INMETRO, EAC (TR CU)				
Material	Edelstahl 1.4571				
Schutztarif	IP66 nach EN 60529				
Temperaturbereich	-70 °C bis +150 °C				
Zubehör	inkl. Dichtring Material: Fluorsilikon				
Certificates	Sira 10ATEX3279X IECEx SIR 09.0096X TC C-GB.ГБ06.B00105				

CVA, Ex Messing Entwässerungsstutzen



		Typ	Bestell-Nr.	GL	SW
Atmosphäre	G/D	M 20 x 1,5	08.51 20 20	10	25
Gerätekategorie	II				
Kategorie	2/3				
Zone	1, 2, 21, 22				
Zündschutzart	Ex e, Ex tb				
Zulassungen	ATEX, IECEx, INMETRO, EAC (TR CU)				
Material	Messing, vernickelt				
Ingress protection	IP66 nach EN 60529				
Temperaturbereich	-70 °C bis +150 °C				
Zubehör	inkl. Dichtring Material: Fluorsilikon				
Certificates	Sira 10ATEX3279X IECEx SIR 09.0096X TC C-GB.ГБ06.B00105				



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
Schutzart	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	Typ	Bestell-Nr.	SW
Messing, vernickelt	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
Temperaturbereich	-60 °C bis +130 °C

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

Nur in Kombination mit
E1FX
E1FW
E1FU
T3CDS
C2K
PX2K
A2F







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