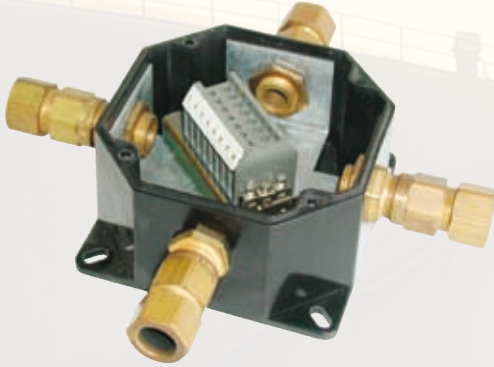


Ex Polyester Okta Box



- Glasfaserverstärkte Gehäusesysteme aus Polyesterharz für den Einsatz in allen Ex-Bereichen
- Ausführung als Leergehäuse für individuelle Einbauten und Ex e/ Ex ia Klemmgehäuse
- Gehäuse mit außenliegenden Befestigungsglaschen
- Temperaturklassen T6 / T5 / T4



Technische Daten

Zulassungen

IECEX, ATEX, Gost R, Gost K, INMETRO

Explosionsschutz

Ex II 2 G

Ex II 2 D

Ex e II T6 (erhöhte Sicherheit)

Ex ia IIC T6 (Eigensicherheit)

Ex e (ia) IIC T6 (gemischte Bestückung)

Zertifikate / Prüfscheine

IECEX PTB 08.0003U, PTB 01 ATEX 1061U, Gost R, INMETRO MC AEX-8296-U

IECEX PTB 08.0004, PTB 00 ATEX 1002, Gost R, INMETRO MC AEX-8503-X

Material

glasfaserverstärkter, duroplastischer Polyester mit Graphitzusatz

Farbton

RAL 9011, graphitschwarz

Schutzart

IP 66 nach EN 60529

Schlagfestigkeit

7 Joule nach EN 60079-0

Brennverhalten

selbstverlöschend, UL 94/V0

Oberflächenwiderstand

<10⁹ Ohm nach IEC 60093

Toxisches Verhalten

halogenfrei

Temperatureinsatzbereich

-20°C bis +40°C (entspricht T6 = 85°C max. Oberflächentemperatur)

-20°C bis +55°C (entspricht T5 = 100°C max. Oberflächentemperatur)

-20°C bis +90°C (entspricht T4 = 135°C max. Oberflächentemperatur)

bis -55°C mit gesonderter Kennzeichnung auf Anfrage

Lieferumfang

Leergehäuse:

Gehäuse mit Silikondichtung

Klemmgehäuse:

Gehäusesystem - je nach Ausführung mit Silikondichtung, Offshore-Platte, Tragschiene, Innenerdanschluss, Klemmen, Bearbeitungen, Kabelverschraubungen

Produktübersicht

Typ			
Ex e	Ex ia	Leergehäuse	Abmessungen (H x B x T) mm
06.88 01 00	16.88 01 00	26.88 01 00	81 x 81 x 75
06.88 02 00	16.88 02 00	26.88 02 00	121 x 121 x 75
06.88 03 00	16.88 03 00	26.88 03 00	161 x 161 x 93

Zubehör





Typ	Tragschiene*		Mantelklemme	Schutzleiterhaltewinkel	Innensechskant-Deckelschrauben	Plombierbare Deckelschrauben	Offshore Platte
	TS 15	TS 35					
06/16/26.88 01 00			•		•		•
06/16/26.88 02 00	•		•		•	•	•
06/16/26.88 03 00	•	•		•	•	•	•

* TS 32 auf Anfrage

6. Technischer Anhang

Im technischen Anhang sind Detailinformationen zu Zubehörteilen, Informationen zu Bestückungsmöglichkeiten sowie detaillierte technische Zeichnungen aufgeführt.

Piktogramme

	Abmaße		Kabelverschraubungen, Anzahl
	Anschlussquerschnitt		Klemmenanzahl
	Anzahl Flansch je Seite		Leergehäuse
	Außenbefestigungslasche		max. Leiteranzahl
	Außenerde, Größe in mm²		Mantelklemme
	Außenerdungsbolzen, Größe		Montageplatte
	max. Bestückungslänge		Offshoreplatte
	Blindflansch, Anzahl / Seite		Plombierbare Schraube
	Eckmaß, Verschraubung		Schutzleiterhaltewinkel
	Gehäuse		Schutzleitersammelschiene
	Gelenk innen		Strom
	Gelenk außen		Tragschiene
	Gewicht		max. Anzahl Tragschienen
	Gewindeinsatzbuchse		Verbindungsflansch
	Innensechskantschraube		

* h = Höhe; w = Breite; d = Tiefe

Ex Polyester Okta Box



Klemmenbestückung

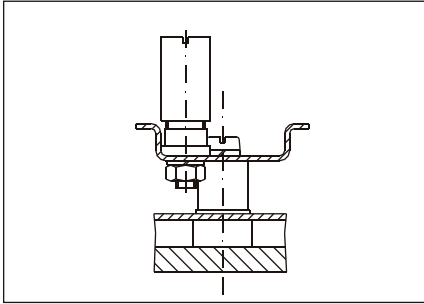
Fabrikat	Phoenix															Bartec					
Tragschiene TS 15				X	X			X													
Tragschiene TS 32																					
Tragschiene TS 35	X	X	X			X	X		X	X	X	X	X	X							
Spannung (V)	352	550	690	275	420	690	690	275	690	690	690	690	725	1100	1100	380	380				
Strom (A)	17	22	23	21	27	30	43	39	57	74	112	137	210	265	350						
Nennquerschnitt (mm²)	1,5	2,5	2,5	2,5	4	4	6	6	10	16	35	50	95	150	240	2,5	2,5				
Klemmenbreite (mm)	4,2	5,2	5,2	5,2	6,2	6,2	8,2	8,2	10,2	12,2	15,2	20	25	31	36	30	30				
Klemmentyp																					
Gehäusetyp	UK 1,5 N	UK 2,5 N	UK 3 N	MKB 3/E-Z	MXK 4	UK 5 N	UK 6 N	MBK 6/E	UK 10 N	UK 16 N	UK 35	UKH 50	UKH 95	UKH 150	UKH 240	Ex-Mini-Klemmen	Ex-Mini-Klemmen blau	Schutzleiterklemmen nach Bedarf			
06/16./26.88 01 00				8														Mantelklemme (2 x 4 mm², 3 x 2,5 mm² pro Klemme)			
06/16./26.88 02 00	14	12	12	12	10	10	7	7	6									Mantelklemmen (2 x 4 mm² pro Klemme)			
06/16./26.88 03 00	24	19	19	19	16	16	12	12	10	8								Mantelklemme (2 x 6 mm², 3 x 4 mm², 4 x 2,5 mm² pro Klemme)			
																		Schutzleitersammelschiene 1,5 bis 6 mm²			

Fabrikat	Weidmüller																							
Tragschiene TS 15	X	X	X	X																				
Tragschiene TS 32								X	X		X		X				X							
Tragschiene TS 35					X	X			X		X		X	X	X		X	X						
Spannung (V)	275	175	175	275	420	550	550	550	690	550	550	550	550	690	690	690	550	690	690					
Strom (A)	15	10	15	21	21	21	21	28	28	36	36	50	50	66	66	109	99	167	202					
Nennquerschnitt (mm²)	1,5	1,5	2,5	4	2,5	2,5	2,5	4	4	6	6	10	10	16	16	35	35	70	95					
Klemmenbreite (mm)	3,5	5,1	5,1	6,1	5	5	6	6	6	8	8	10	10	12	12	16	18	20,5	27					
Klemmentyp																								
Gehäusetyp	WDU 1,5 / R 3,5/E	AKZ 1,5	AKZ 2,5	AKZ 4	WDU 2,5 N/E	WDU 2,5/E	SAK 2,5/E	SAK 4/E	WDU 4/E	SAK 6N/E	WDU 6/E	SAK 10/E	WDU 10/E	SAK 16/E	WDU 16/E	WDU 35/E	SAK 35/E	WDU 70N/E	WDU 70/95/E	Schutzleiterklemmen nach Bedarf				
06/16./26.88 01 00	12	5	5																	Mantelklemme (2 x 4 mm², 3 x 2,5 mm² pro Klemme)				
06/16./26.88 02 00	15	11	11	9	14	12	12	9	9	7	7									Mantelklemmen (2 x 4 mm² pro Klemme)				
06/16./26.88 03 00	26	19	19	16	21	18	18	18	13	13	11	11	9	9						Mantelklemme (2 x 6 mm², 3 x 4 mm², 4 x 2,5 mm² pro Klemme)				
																				Schutzleitersammelschiene 1,5 bis 6 mm²				

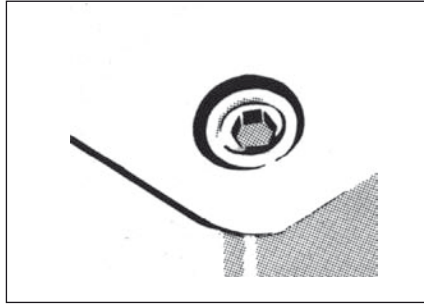
Ex Polyester Okta Box



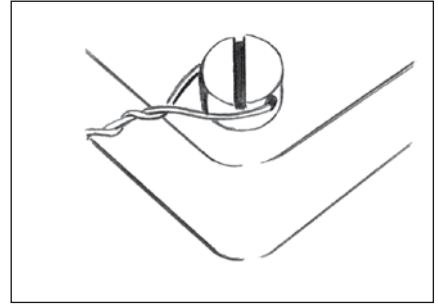
Zubehör



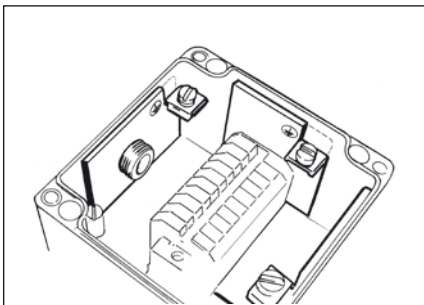
Erdanschluss auf Tragschiene



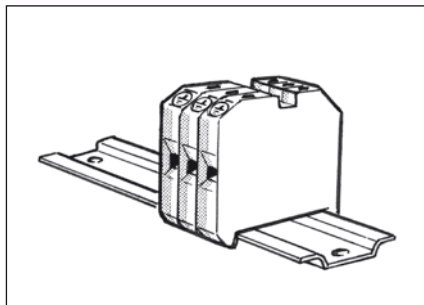
Innensechskant-Deckelschraube aus rostfreiem Stahl



Plombierbare Deckelschraube, korrosionsgeschützt



Off-Shore-Platte Standard Messing



Schutzleiter-Reihenklennen



Klemmenbestückungen, Kabeleinführungen

Typ: **Ex e 06.88 01 00**

Ex ia 16.88 01 00



26.88 01 00

ATEX

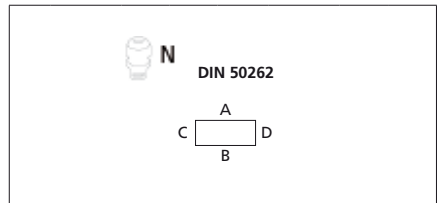
h x w x d

81 x 81 x 75 mm



333 g

l in mm	in mm	N	N								
TS 15											
68											



	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95
	**	8	8								
	N	1	1								
	6										
	10	32									
	16	11	21								
	20	4	12								
	25		5								
	35										
	50										
	63										
	80										
	100										
	125										
	160										
	200										
	225										
	250										
315											
400											
500											

M		Seite		PG		Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	3	3	7	17,25	3	3
16	25,30	1	1	9	21,85	2	2
20	27,60	1	1	11	25,30	1	1
25	37,95			13,5	27,60	1	1
32	48,30			16	31,05	1	1
40	60,95			21	37,95		
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

** Basis: Klemmen Phoenix Contact; weitere s. Seite 142

Ex Polyester Okta Box














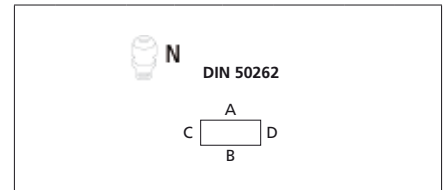
Typ: **Ex e 06.88 02 00** **Ex ia 16.88 02 00**  **26.88 02 00**





ATEX



h x w x d 121 x 121 x 75 mm

 **538 g**

										
l in mm	in mm	N	N							
TS 15/35										
101	72									



		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95
	**	14	12	10	7	6						
	N	1	1	1	1	1						
	6											
	10	36										
	16	12	24	93								
	20	5	14	27								
	25		6	15	29							
	35			4	11	28						
	50					9						
	63					3						
	80											
	100											
	125											
	160											
	200											
	225											
	250											
	315											
400												
500												

M		Seite		PG		Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	8	8	7	17,25	8	8
16	25,30	3	3	9	21,85	5	5
20	27,60	2	2	11	25,30	3	3
25	37,95	1	1	13,5	27,60	2	2
32	48,30			16	31,05	2	2
40	60,95			21	37,95	1	1
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		












** Basis: Klemmen Phoenix Contact; weitere s. Seite 142

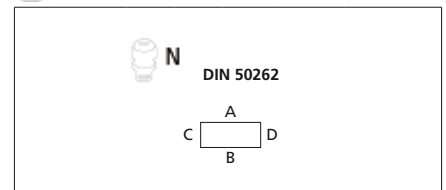
Typ: **Ex e 06.88 03 00** **Ex ia 16.88 03 00**  **26.88 03 00**





ATEX



h x w x d 161 x 161 x 93 mm

 **980 g**

										
l in mm	in mm	N	N							
TS 15/35										
141	107,5									



		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95
	**	24	19	16	12	10	8					
	N	1	1	1	1	1	1					
	6											
	10	47										
	16	16	31	121								
	20	6	18	35								
	25		8	20	38							
	35			5	15	37						
	50				2	12	30					
	63					4	14					
	80						5					
	100											
	125											
	160											
	200											
	225											
	250											
	315											
400												
500												

M		Seite		PG		Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	15	15	7	17,25	15	15
16	25,30	8	8	9	21,85	9	9
20	27,60	5	5	11	25,30	8	8
25	37,95	2	2	13,5	27,60	5	5
32	48,30	2	2	16	31,05	4	4
40	60,95			21	37,95	2	2
50	69,00			29	48,30	2	2
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

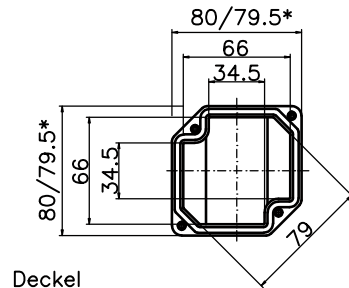
** Basis: Klemmen Phoenix Contact; weitere s. Seite 142

Ex Polyester Okta Box

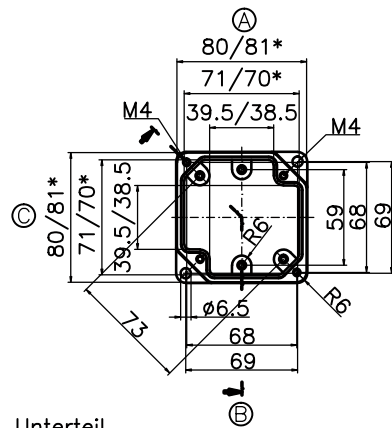


Abmessungen

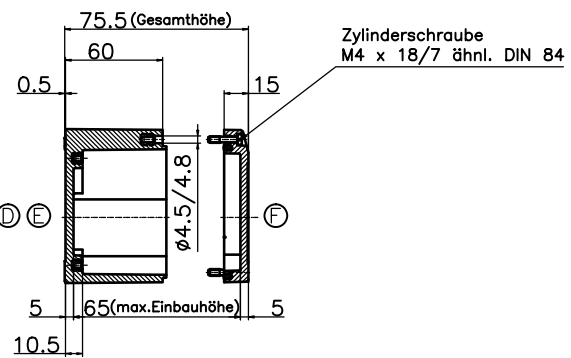
Typ: **06/16/26.88 01 00**



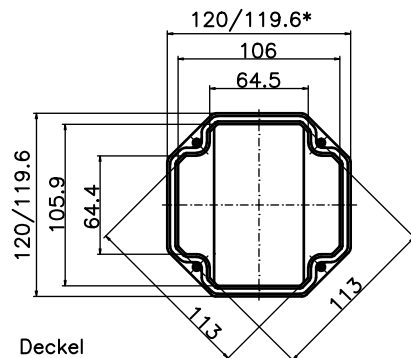
Deckel



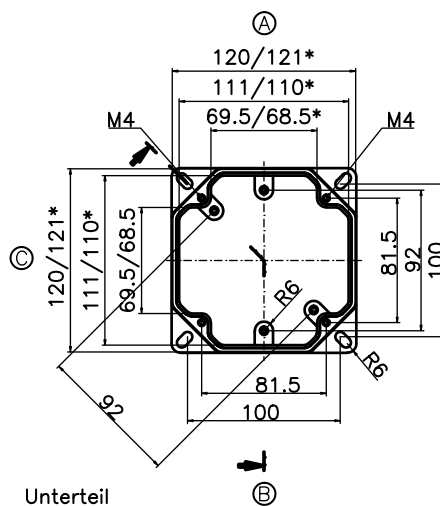
Unterteil



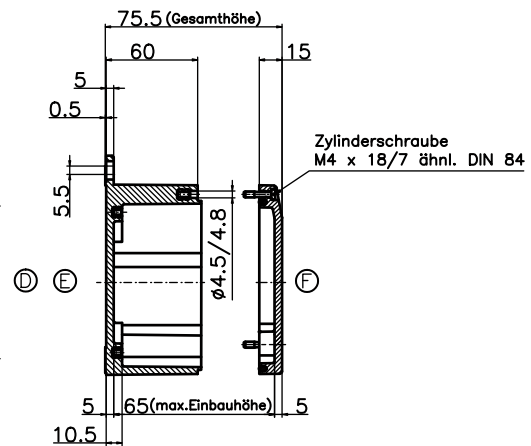
Typ: **06/16/26.88 02 00**



Deckel



Unterteil

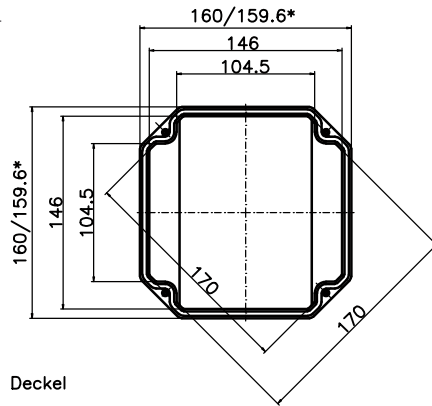


Ex Polyester Okta Box



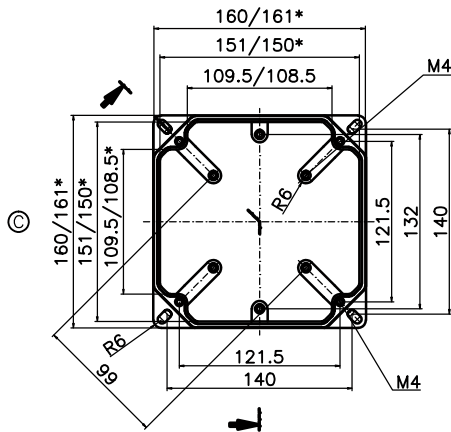
Abmessungen

Typ: **06/16/26.88 03 00**



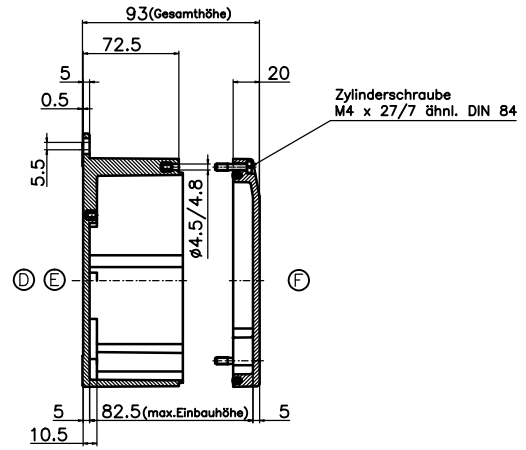
Deckel

Ⓐ



Unterteil

Ⓑ



Ⓓ

Ⓔ

Ⓕ