

Ex Polyester Flanschgehäuse



- Leergehäuse mit EG-Baumusterprüfbescheinigung für individuelle Einbauten
- Klemmgehäuse für eigensichere Stromkreise und erhöhte Sicherheit
- Kombinationsmöglichkeit mit anderen Polyester-Flanschgehäusen
- Optional: Ausführung mit Sichtscheibe
- Temperaturklassen T6 / T5



Technische Daten

Zulassungen

IECEX, ATEX, Gost R, Gost K, INMETRO

Explosionsschutz

⊕ II 2 G

⊕ 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

$<10^9$ 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)

bis -55°C mit gesonderter Kennzeichnung auf Anfrage

Lieferumfang

Leergehäuse:

Gehäuse mit Blindflanschen und Silikon-Deckeldichtung, Polyurethan-Flanschdichtung

Klemmgehäuse:

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

Produktübersicht

Typ				
Ex e	Ex ia	Leergehäuse	Anzahl Flansche	Abmessungen (H x B x T) mm
06.14 01 00	16.14 01 00	26.14 01 00	2	170 x 270 x 136
06.14 02 00	16.14 02 00	26.14 02 00	4	270 x 270 x 136
06.14 03 00	16.14 03 00	26.14 03 00	6	270 x 541 x 136

Zubehör

Typ	Tragschiene* TS35	Schutzleitersam- melschiene	Außenbefesti- gungslaschen	Offshore Platte Messing	Gelenk innen	Montage- platte
06/16/26.14 01 00	•	•	•	•	•	•
06/16/26.14 02 00	•	•	•	•	•	•
06/16/26.14 03 00	•	•	•	•	•	•

* TS 32 auf Anfrage

Außenbefestigungslaschen (4 Stück)	10.03 11 02
Gelenk innen (Paar) ab xx.12 12 09	14.00 00 26
Gewindebuchsen-set (10 Stück)	10.03 50 02
Blindflansch incl. Befestigungskeile	06.14 00 20
Verbindungsflansch incl. Befestigungskeile	06.14 00 25
Messing Off-Shore Platte für Blindflansch	10.01 60 01
Montageplatte für xx.14 01 00	14.00 00 11
Montageplatte für xx.14 02 00	14.00 00 12
Montageplatte für xx.14 03 00	14.00 00 13



Ex Polyester Flanschgehäuse

Klemmenbestückung

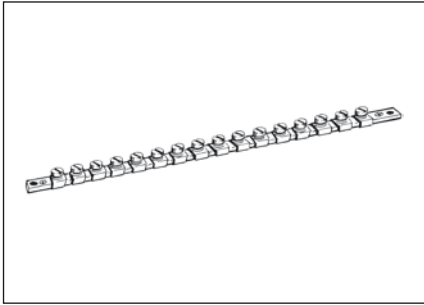
Fabrikat	Phoenix																Bartec						
Tragschiene TS 15				X	X			X															
Tragschiene TS 32																							
Tragschiene TS 35	X	X	X			X	X		X	X	X	X	X	X									
Spannung (V)	352	550	690	275	420	690	690	275	690	690	690	690	725	1100	1100	380	380						
Strom (A)	17	22	23	21	27	30	43	39	57	74	112	137	210	265	350								
Nennquerschnitt (mm ²)	1,5	2,5	2,5	2,5	4	4	6	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	8,2	10,2	12,2	15,2	20	25	31	36	30	30					
Klemmentyp																							
Gehäusotyp	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		Mantelklemme (2 x 4 mm ² , 3 x 2,5 mm ² pro Klemme)	Mantelklemmen (2 x 4 mm ² pro Klemme)	Mantelklemme (2 x 6 mm ² , 3 x 4 mm ² , 4 x 2,5 mm ² pro Klemme)	Schutzleitersammelschiene 1,5 bis 6 mm ²
06/16./26.14 01 00	54	44	44	44	37	37	28	28	22	18	15												
06/16./26.14 02 00	108	88	88	88	74	74	56	56	44	36	30												
06/16./26.14 03 00	238	192	192	192	160	160	122	122	98	82	64	50											

Fabrikat	Weidmüller																				
Tragschiene TS 15	X	X	X	X																	
Tragschiene TS 32							X	X		X			X								
Tragschiene TS 35					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 (mm ²)	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																					
Gehäusotyp	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./26.14 01 00	58	42	41	35	44	44	37	37	37	28	28	22	22	18	18					Mantelklemme (2 x 4 mm ² , 3 x 2,5 mm ² pro Klemme)	
06/16./26.14 02 00	98	68	68	56	76	76	96	96	64	48	48	38	38	32	16	12	10			Mantelklemmen (2 x 4 mm ² pro Klemme)	
06/16./26.14 03 00	250	174	174	144	184	184	231	231	154	116	116	92	92	76	38	29	25			Mantelklemme (2 x 6 mm ² , 3 x 4 mm ² , 4 x 2,5 mm ² pro Klemme)	
																				Schutzleitersammelschiene 1,5 bis 6 mm ²	

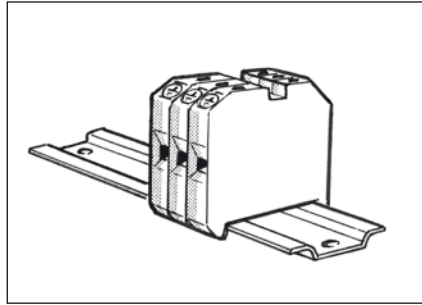
Ex Polyester Flanschgehäuse



Zubehör / Ausführung

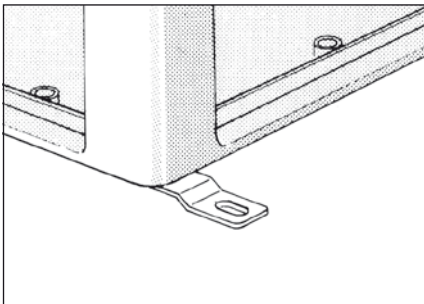


Schutzleiter-Sammelschiene

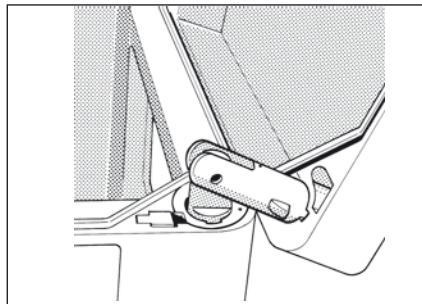


Schutzleiter-Reihenklemmen

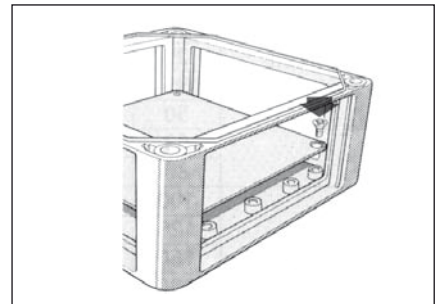
Zubehör



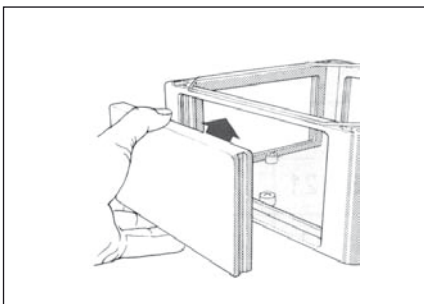
Außenbefestigungslaschen



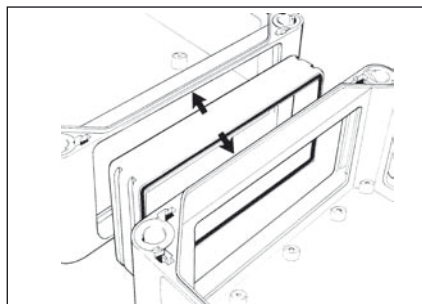
Gelenk innen (Paar)



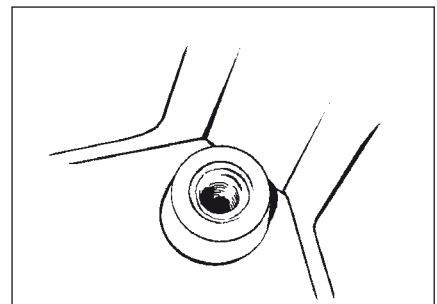
Montageplatte aus Hartpapier



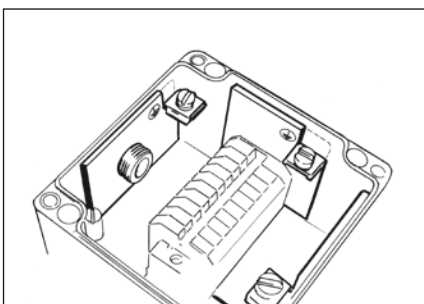
Blindflansch



Verbindungsflansch



Gewindeinsatzbuchsen

















Messing-Off-Shore-Platte für den Blindflansch

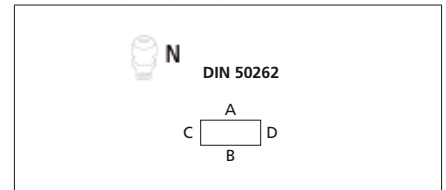
Ex Polyester Flanschgehäuse









Typ: **Ex e 06.14 01 00** **Ex ia 16.14 01 00**  **26.14 01 00**

ATEX  **h x w x d** 170 x 270 x 136 mm  **1690 g**

														N	
l in mm	in mm	N												A/B	C/D
TS 35		20 x 6 mm ²												1	1
255	220	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	

















		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95
												
		**	54	44	37	28	22	18	15	15		
		N	1	1	1	1	1	1	1	1		
 A	6											
	10	66										
	16	22	44	171								
	20	9	25	49								
	25		12	28	54							
	35			8	21	53						
	50				3	17	43					
	63					5	20	72				
	80						7	22	80			
	100							9	21			
	125								8			
	160											
	200											
	225											
250												
315												
400												
500												

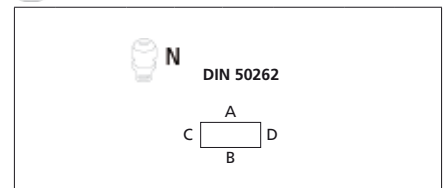
M		Seite		PG		Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	63	33	7	17,25	63	33
16	25,30	28	16	9	21,85	38	20
20	27,60	22	12	11	25,30	28	14
25	37,95	12	6	13,5	27,60	22	12
32	48,30	8	4	16	31,05	18	9
40	60,95	3	2	21	37,95	11	6
50	69,00	3	1	29	48,30	8	4
63	74,75	2	1	36	60,95	3	2
				42	69,00	3	1
				48	74,75	2	1





** Basis: Klemmen Phoenix Contact; weitere s. Seite 136



Typ: **Ex e 06.14 02 00** **Ex ia 16.14 02 00**  **26.14 02 00**

ATEX  **h x w x d** 270 x 270 x 136 mm  **3220 g**

														N	
l in mm	in mm	N												A/B	C/D
TS 35		20 x 6 mm ²												1	1
215	190	2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	1



		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95
												
		**	108	88	74	56	44	36	30	30		
		N	2	2	2	2	2	2	2	2		
 A	6											
	10	77										
	16	26	51	198								
	20	11	30	57								
	25		14	32	63							
	35			9	24	61						
	50				3	20	50					
	63					6	23	83				
	80						9	26	93			
	100							11	24			
	125								10			
	160											
	200											
	225											
250												
315												
400												
500												

M		Seite		PG		Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	63	63	7	17,25	63	63
16	25,30	28	28	9	21,85	38	38
20	27,60	22	22	11	25,30	28	28
25	37,95	12	12	13,5	27,60	22	22
32	48,30	8	8	16	31,05	18	18
40	60,95	3	3	21	37,95	11	11
50	69,00	3	3	29	48,30	8	8
63	74,75	2	2	36	60,95	3	3
				42	69,00	3	3
				48	74,75	2	2

** Basis: Klemmen Phoenix Contact; weitere s. Seite 136

Ex Polyester Flanschgehäuse













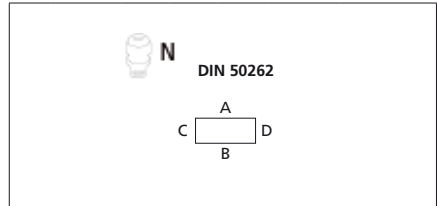
Typ: **Ex e 06.14 03 00** **Ex ia 16.14 03 00**  **26.14 03 00**





ATEX



h x w x d 270 x 541 x 136 mm

 **6300 g**

										N
l in mm	in mm	N								
TS 35		20 x 6 mm ²								A/B C/D
485	460	2	•	•	•	•	•	•	•	2 1



		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95
	**	238	192	160	122	98	82	64	64	50	40	
	N	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
 A	6											
	10	85										
	16	29	56	220								
	20	12	33	64								
	25		15	36	69							
	35			10	27	67						
	50				4	22	56					
	63					7	26	92				
	80						10	29	103			
	100							12	27			
	125								11	27		
	160									9	24	
	200										8	
	225										3	
	250											
	315											
400												
500												

M		Seite		PG		Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	63	63	7	17,25	63	63
16	25,30	28	28	9	21,85	38	38
20	27,60	22	22	11	25,30	28	28
25	37,95	12	12	13,5	27,60	22	22
32	48,30	8	8	16	31,05	18	18
40	60,95	3	3	21	37,95	11	11
50	69,00	3	3	29	48,30	8	8
63	74,75	2	2	36	60,95	3	3
				42	69,00	3	3
				48	74,75	2	2

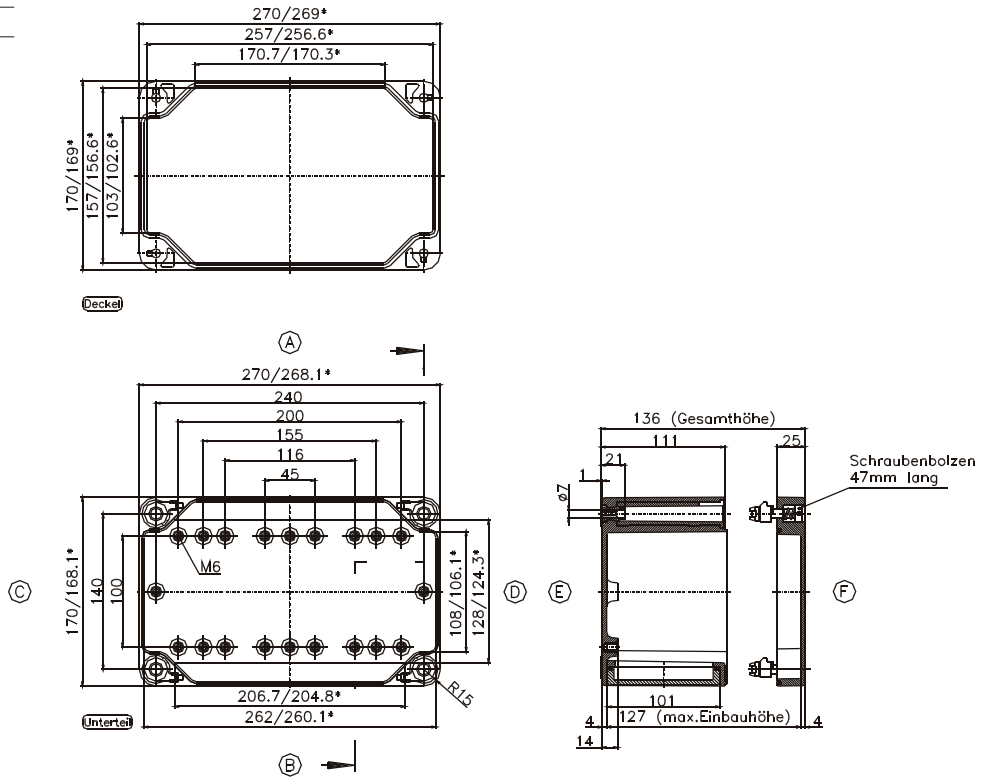
** Basis: Klemmen Phoenix Contact; weitere s. Seite 136

Ex Polyester Flanschgehäuse

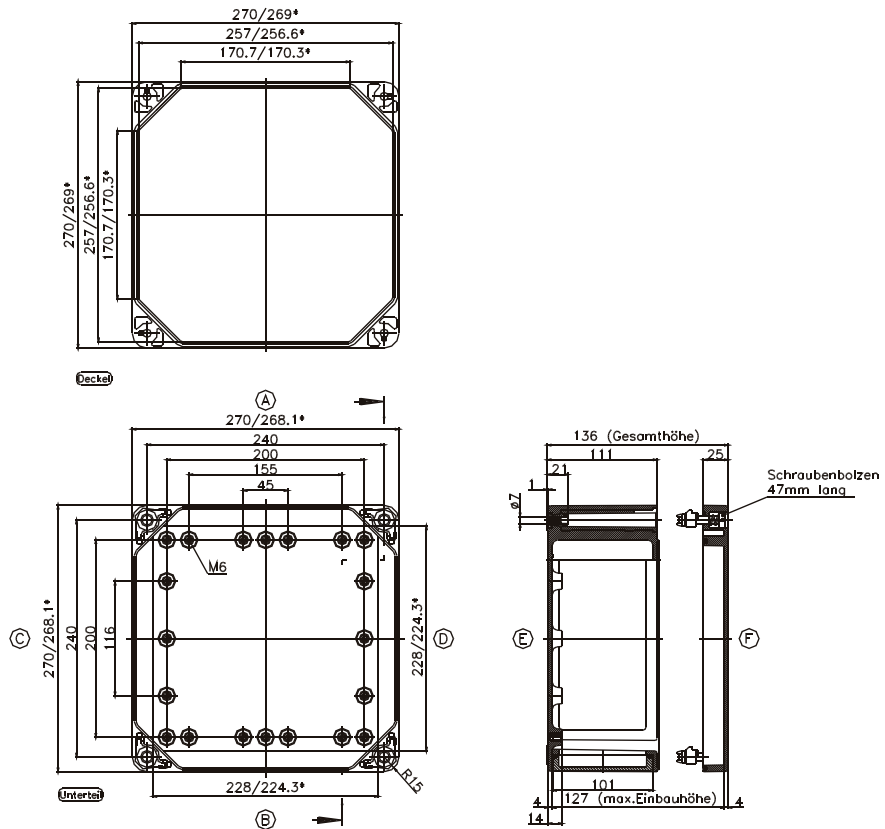


Abmessungen

Typ: **06/16/26.14 01 00**



Typ: **06/16/26.14 02 00**



Ex Polyester Flanschgehäuse



Abmessungen

Typ: **06/16/26.14 03 00**

