

# Ex Aluminiumgehäuse



- Gehäusesysteme aus Aluminium Druckguss für den Einsatz in allen Ex Bereichen
- Ausführung als Leergehäuse für individuelle Einbauten oder als Ex e / Ex ia Klemmgehäuse
- Optionale Ausführung mit Sichtscheibe
- Temperaturklassen T6 / T5 / T4



## Technische Daten

### 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 08.0005U, PTB 98 ATEX 3101U, Gost R, INMETRO MC AEX-8297-X, Gost K

IECEx PTB 08.0006, PTB 00 ATEX 1063, Gost R, INMETRO MC AEX-8502-X, Gost K

### Material

Aluminium-Druckguss DIN EN 1706 EN AC-AISI 12 (Fe)

### Lackierung

Pulverbeschichtung

### Farbton

RAL 7001, silbergrau

### Schutzart

IP 66 nach EN 60529

### Schlagfestigkeit

7 Joule nach EN 60079-0

### 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 und Außenerdanschluss

Klemmgehäuse:

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

## Produktübersicht

Bestell-Nr.			
Ex e	Ex ia	Leergehäuse	Abmessungen (H x B x T) mm
05.06 06 03	15.06 06 03	25.06 06 03	64 x 58 x 34
05.06 10 03	15.06 10 03	25.06 10 03	64 x 98 x 34
05.06 15 03	15.06 15 03	25.06 15 03	64 x 150 x 34
05.08 08 06	15.08 08 06	25.08 08 06	80 x 75 x 57
05.08 13 06	15.08 13 06	25.08 13 06	80 x 125 x 57
05.08 18 06	15.08 18 06	25.08 18 06	80 x 175 x 57
05.08 25 05	15.08 25 05	25.08 25 05	80 x 250 x 52
05.10 10 08	15.10 10 08	25.10 10 08	100 x 100 x 81
05.10 16 08	15.10 16 08	25.10 16 08	100 x 160 x 81
05.10 20 08	15.10 20 08	25.10 20 08	100 x 200 x 81
05.12 12 08	15.12 12 08	25.12 12 08	120 x 122 x 81
05.12 12 09	15.12 12 09	25.12 12 09	120 x 122 x 91
05.12 22 08	15.12 22 08	25.12 22 08	120 x 220 x 81
05.12 22 09	15.12 22 09	25.12 22 09	120 x 220 x 91
05.12 36 08	15.12 36 08	25.12 36 08	120 x 360 x 81
05.14 14 09	15.14 14 09	25.14 14 09	140 x 140 x 91
05.14 20 09	15.14 20 09	25.14 20 09	140 x 200 x 91
05.16 16 09	15.16 16 09	25.16 16 09	160 x 160 x 91
05.16 26 09	15.16 26 09	25.16 26 09	160 x 260 x 91
05.16 36 09	15.16 36 09	25.16 36 09	160 x 360 x 91
05.16 56 09	15.16 56 09	25.16 56 09	160 x 560 x 91
05.18 18 10	15.18 18 10	25.18 18 10	180 x 180 x 101
05.18 28 10	15.18 28 10	25.18 28 10	180 x 280 x 101
05.23 10 11	15.23 10 11	25.23 10 11	230 x 100 x 111
05.23 28 11	15.23 28 11	25.23 28 11	230 x 280 x 111
05.23 33 11	15.23 33 11	25.23 33 11	230 x 330 x 111
05.23 33 18	15.23 33 18	25.23 33 18	230 x 330 x 181
05.23 40 11	15.23 40 11	25.23 40 11	230 x 400 x 111
05.23 40 23	15.23 40 23	25.23 40 23	230 x 400 x 225
05.23 60 11	15.23 60 11	25.23 60 11	230 x 600 x 111
05.23 20 11	15.23 20 11	25.23 20 11	232 x 202 x 111
05.23 20 18	15.23 20 18	25.23 20 18	232 x 202 x 181
05.31 60 11	15.31 60 11	25.31 60 11	310 x 600 x 111
05.31 60 18	15.31 60 18	25.31 60 18	310 x 600 x 181
05.31 40 14	15.31 40 14	25.31 40 14	312 x 403 x 141
05.31 40 11	15.31 40 11	25.31 40 11	313 x 404 x 111
05.31 40 18	15.31 40 18	25.31 40 18	313 x 404 x 181
05.31 40 23	15.31 40 23	25.31 40 23	313 x 404 x 227
05.60 60 20	15.60 60 20	25.60 60 20	600 x 600 x 202

# Ex Aluminiumgehäuse

## Zubehör

Bestell-Nr.	Tragschiene		Schutzleiter- sammel- schiene	Schutzleiter- haltewinkel	Innensechs- kant-Deckel- schrauben	Plombierbare Deckel- schrauben	Außenbefesti- gungsglaschen	Gelenk außen	Gelenk innen	Montage- platte	SWB SBG SBGL
	TS 15	TS 35									
05/15/25.06 06 03					•	•					•
05/15/25.06 10 03					•	•					•
05/15/25.06 15 03					•	•					•
05/15/25.08 08 06	•			2	•	•	•				•
05/15/25.08 13 06	•			2	•	•	•				•
05/15/25.08 18 06	•			2	•	•	•				•
05/15/25.08 25 05	•			2	•	•	•				•
05/15/25.10 10 08	•	•			•	•	•	•		1,5	•
05/15/25.10 16 08	•	•			•	•	•	•		1,5	•
05/15/25.10 20 08	•	•			•	•	•	•		1,5	•
05/15/25.12 12 08		•		2	•	•	•	•		1,25	•
05/15/25.12 12 09		•		2	•	•	•	•		1,5	•
05/15/25.12 22 08		•		2	•	•	•	•		1,5	•
05/15/25.12 22 09		•		2	•	•	•	•		1,5	•
05/15/25.12 36 08		•		2	•	•	•	•		1,5	•
05/15/25.14 14 09		•	1		•	•	•	•		1,5	•
05/15/25.14 20 09		•	1		•	•	•	•		1,5	•
05/15/25.16 16 09		•	1		•	•	•	•	•	1,5	•
05/15/25.16 26 09		•	1		•	•	•	•	•	1,5	•
05/15/25.16 36 09		•	1		•	•	•	•	•	1,5	•
05/15/25.16 56 09		•	1		•	•	•	•	•	2,5	•
05/15/25.18 18 10		•	1		•	•	•	•	•	1,5	•
05/15/25.18 28 10		•	1		•	•	•	•	•	1,5	•
05/15/25.23 10 11		•		2	•	•	•	•	•	1,5	•
05/15/25.23 20 11		•	1		•	•	•	•	•	1,5	•
05/15/25.23 20 18		•	1		•	•	•	•	•	1,5	•
05/15/25.23 28 11		•	1		•	•	•	•	•	1,5	•
05/15/25.23 33 11		•	1		•	•	•	•	•	1,5	•
05/15/25.23 33 18		•	1		•	•	•	•	•	2,0	•
05/15/25.23 40 11		•	1		•	•	•	•	•	2,0	•
05/15/25.23 40 23		•	1		•	•	•	•	•	2,0	•
05/15/25.23 60 11		•	1		•	•	•	•	•	2,0	•
05/15/25.31 40 11		•	2		•	•	•	•	•	2,0	•
05/15/25.31 40 14		•	2		•	•	•	•	•	2,0	•
05/15/25.31 40 18		•	2		•	•	•	•	•	2,0	•
05/15/25.31 40 23		•	2		•	•	•	•	•	2,0	•
05/15/25.31 60 11		•	2		•	•	•	•	•	2,0	•
05/15/25.31 60 18		•	2		•	•	•	•	•	2,0	•
05/15/25.60 60 20		•	3							2,5	•

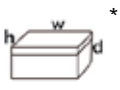































## Zubehör

Außenbefestigungsglaschen (4 Stück) für xx.08 08 06 bis xx.10 20 08	10.03 11 01
Außenbefestigungsglaschen (4 Stück) für xx.12 12 08 bis xx.31 60 18	10.03 11 02
Gelenk außen (Paar) ab xx.10 10 08	10.02 70 01
Gelenk innen (Paar) ab xx.16 16 09	10.02 20 01

# 8. Technischer Anhang

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

## Piktogramme

	Abmaße * h = Höhe; w = Breite; d = Tiefe		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		Schutzleiter-Haltewinkel
	Gehäuse		Schutzleiter-Sammelschiene
	Gelenk innen		Strom
	Gelenk außen		Tragschiene
	Gewicht		max. Anzahl Tragschienen
	Gewindeinsatzbuchse		Verbindungsflansch
	Innensechskantschraube		Korrosionsschutz
	EMV		Silikondeckeldichtung



# Ex Aluminiumgehäuse



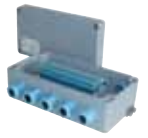
## Klemmenbestückung

Fabrikat	Weidmüller																						
Tragschiene TS 15	X	X	X	X																			
Tragschiene TS 32							X	X		X		X		X			X						
Tragschiene TS 35					X	X			X		X		X		X	X	X	X	X	X	X	X	
Spannung (V)	275	176	176	275	440	550	550	550	690	550	550	550	550	690	690	690	550	690	690	690	880	1100	1100
Strom (A)	14	10	15	21	21	21	21	28	28	36	36	50	50	66	66	109	109	126	167	202	243	234	300
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	50	70	95	120	150	240
Klemmenbreite (mm)	3,5	5,1	5,1	6,1	5,1	5,1	6	6,5	6,1	8	7,9	10	9,9	12	11,9	16	18	18,5	20,5	27	27	32	36
Klemmentyp																							
Gehäusotyp	WDU 1,5 / R 3,5/E	AKZ 1,5	AKZ 2,5	AKZ 4	WDU 2,5 N	WDU 2,5	SAK 2,5	SAK 4	WDU 4	SAK 6N	WDU 6	SAK 10	WDU 10	SAK 16	WDU 16	WDU 35	SAK 35	WDU 50N	WDU 70N	WDU 70/95	WDU 95N/120N	WDU 120/150	WDU 240
<b>05/15./25.06 06 03</b>																							
<b>05/15./25.06 10 03</b>																							
<b>05/15./25.06 15 03</b>																							
<b>05/15./25.08 08 06</b>	10	4	4	3																			
<b>05/15./25.08 13 06</b>	24	14	14	11																			
<b>05/15./25.08 18 06</b>	38	24	23	20																			
<b>05/15./25.08 25 05</b>	59	38	38	32																			
<b>05/15./25.10 10 08</b>	17	9	9	7	11																		
<b>05/15./25.10 16 08</b>	34	21	20	17	24																		
<b>05/15./25.10 20 08</b>	45	28	28	24	32																		
<b>05/15./25.12 12 08</b>		13	12	10	13	13	11	11	11	8	8												
<b>05/15./25.12 12 09</b>		13	12	10	13	13	11	11	11	8	8	6	6										
<b>05/15./25.12 22 08</b>		32	32	27	33	33	27	27	27	21	21	16	16										
<b>05/15./25.12 22 09</b>		32	32	27	33	33	27	27	27	21	21	16	16										
<b>05/15./25.12 36 08</b>		59	59	49	61	61	50	50	50	38	38	30	30										
<b>05/15./25.14 14 09</b>		16	16	14	16	16	13	13	13	10	10	8	8										
<b>05/15./25.14 20 09</b>		28	28	23	28	28	23	23	23	17	17	14	14										
<b>05/15./25.16 16 09</b>		20	20	17	20	20	17	17	17	13	13	10	10										
<b>05/15./25.16 26 09</b>		40	39	33	40	40	33	33	33	25	25	20	20										
<b>05/15./25.16 36 09</b>		59	59	49	61	61	50	50	50	38	38	30	30										
<b>05/15./25.16 56 09</b>		98	98	82	100	100	84	84	84	63	63	50	50										
<b>05/15./25.18 18 10</b>		24	24	20	24	24	20	20	20	15	15	12	12	10	10								
<b>05/15./25.18 28 10</b>		43	43	36	44	44	37	37	37	28	28	22	22	18	18								
<b>05/15./25.23 10 11</b>		34	33	28			28	28		21													
<b>05/15./25.23 20 11</b>		56	56	46	56	56	46	46	46	36	36	14	14	11	11	9	8						
<b>05/15./25.23 20 18</b>		56	56	46	56	56	46	46	46	36	36	14	14	11	11	9	8	7					
<b>05/15./25.23 28 11</b>		86	86	72	88	88	72	72	72	56	56	44	44	18	18	14	12						
<b>05/15./25.23 33 11</b>		106	106	88	108	108	90	90	90	68	68	54	54	22	22	17	15						
<b>05/15./25.23 33 18</b>		106	106	88	108	108	90	90	90	68	68	54	54	22	22	17	15	14					
<b>05/15./25.23 40 11</b>		132	132	110	136	136	114	114	114	86	86	68	68	29	29	21	19						
<b>05/15./25.23 40 23</b>		132	132	110	136	136	114	114	114	86	86	68	68	29	29	21	19	18					
<b>05/15./25.23 60 11</b>		212	210	176	216	216	180	180	180	134	134	54	54	45	45	33	30						
<b>05/15./25.31 40 11</b>		198	198	165	204	204	171	171	171	129	129	51	51	42	42	21	19						
<b>05/15./25.31 40 14</b>		198	198	165	204	204	171	171	171	129	129	51	51	42	42	21	19	18	16			14	
<b>05/15./25.31 40 18</b>		198	198	165	204	204	171	171	171	129	129	51	51	42	42	21	19	18	16			14	
<b>05/15./25.31 40 23</b>		198	198	165	204	204	171	171	171	129	129	51	51	42	42	21	19	18	16			14	
<b>05/15./25.31 60 11</b>		318	315	264	324	324	270	270	270	204	204	108	108	90	90	34	30						
<b>05/15./25.31 60 18</b>		318	315	264	324	324	270	270	270	204	204	108	108	90	90	34	30	28	26			20	
<b>05/15./25.60 60 20</b>		416	416	348	432	432	360	360	360	204	204	162	162	135	135	132	120	56	39	20	20	16	15

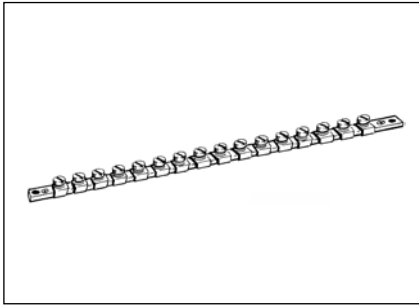
Schutzleiterklemmen nach Bedarf

Mantelklemmen, Schutzleitersammelschiene, Schutzleiterklemme und Außenabschlüsse s. Seite 170

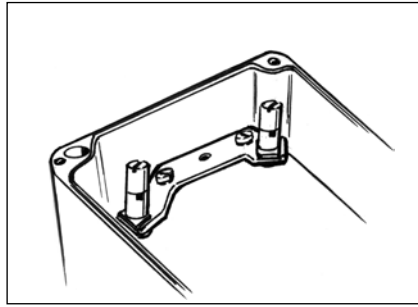
# Ex Aluminiumgehäuse



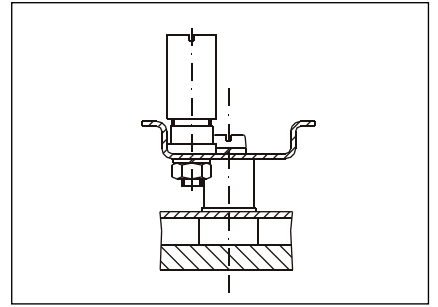
## Zubehör



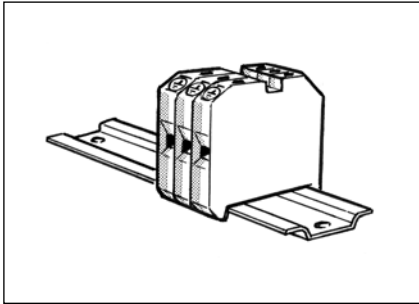
Schutzleiter-Sammelschiene



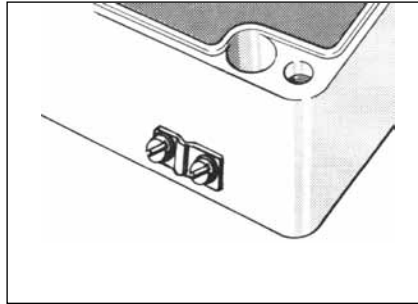
Schutzleiter-Haltewinkel



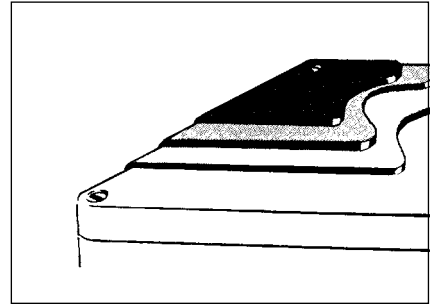
Erdanschluss auf Tragschiene



Schutzleiter-Reihenklemmen

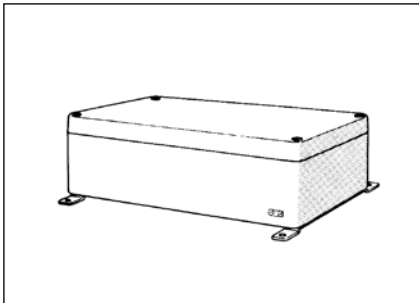


Außenerde aus rostfreiem Stahl



SBG- bzw. SBGL-Korrosionsschutz  
chromatiert - grundiert - lackiert

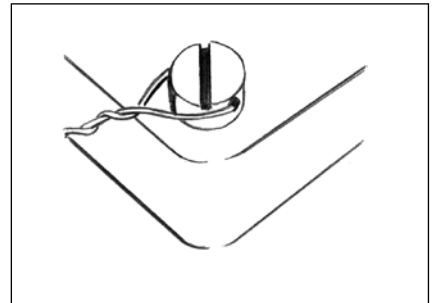
## Zubehör



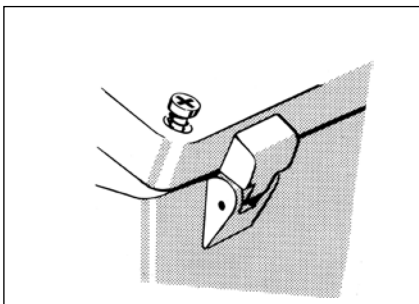
Außenbefestigungslaschen (4 Stück)  
aus rostfreiem Stahl



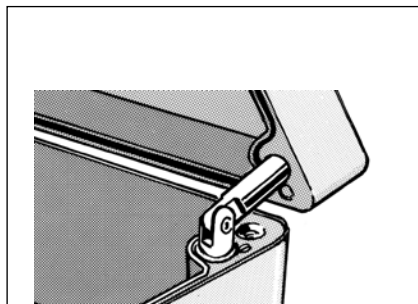
Innensechskant-Deckelschraube aus rostfreiem  
Stahl



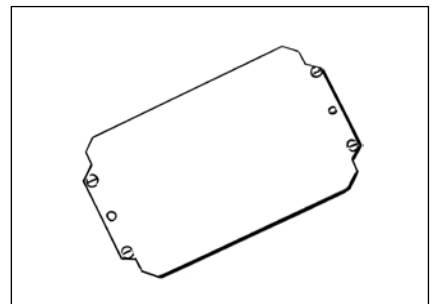
Plombierbare Deckelschraube, korrosionsge-  
schützt



Gelenk außen (Paar) aus Alu-Druckguss,  
Schwenkbereich ca. 150°  
Bitte Montageseite angeben!




Gelenk innen (Paar) aus rostfreiem Stahl,  
Schwenkbereich ca. 95°  
Bitte Montageseite angeben!



Montageplatte, Stahlblech verzinkt

# Ex Aluminiumgehäuse














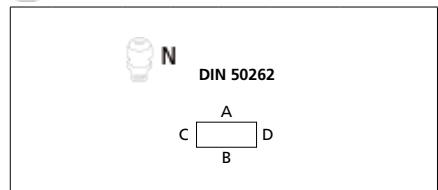
Typ: **Ex e 05.06 06 03**    **Ex ia 15.06 06 03**     **25.06 06 03**





## ATEX



**h x w x d** 64 x 58 x 34 mm

 **160 g**

										
l in mm	in mm	N	N	mm <sup>2</sup>						
				2,5	•	•				



	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95
	**	3	3								
	N										
	6										
	10	18									
	16	6	12								
	20	2	7								
	25		3								
	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	2	1	7	17,25	2	1
16	25,30			9	21,85	1	1
20	27,60			11	25,30		
25	37,95			13,5	27,60		
32	48,30			16	31,05		
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 170 + 171

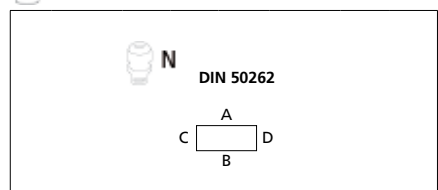
Typ: **Ex e 05.06 10 03**    **Ex ia 15.06 10 03**     **25.06 10 03**





## ATEX



**h x w x d** 64 x 98 x 34 mm

 **220 g**

										
l in mm	in mm	N	N	mm <sup>2</sup>						
TS 15										
87,5				2,5	•	•				



	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95
	**	6	6								
	N										
	6										
	10	20									
	16	7	13								
	20	2	7								
	25		3								
	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	4	1	7	17,25	4	1
16	25,30			9	21,85	3	1
20	27,60			11	25,30		
25	37,95			13,5	27,60		
32	48,30			16	31,05		
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 170 + 171










# Ex Aluminiumgehäuse

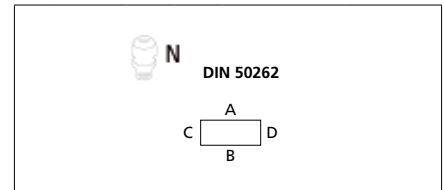






Typ: **Ex e 05.06 15 03**    **Ex ia 15.06 15 03**     **25.06 15 03**



**ATEX**     **64 x 150 x 34 mm**

 **360 g**


						
l in mm	in mm	N	N	mm²		
TS 15						
139				2,5	•	•



	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95
	**	10	10								
											
	6										
	10	20									
	16	7	13								
	20	3	8								
	25		3								
	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	8	1	7	17,25	8	1
16	25,30			9	21,85	6	1
20	27,60			11	25,30		
25	37,95			13,5	27,60		
32	48,30			16	31,05		
40	60,95			21	37,95		
50	69,00			29	48,30		
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

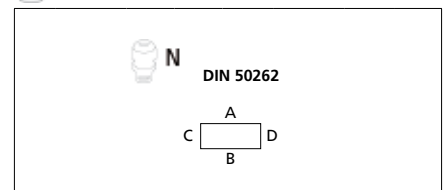
\*\* Basis: Klemmen Phoenix Contact; weitere s. Seite 170 + 171





Typ: **Ex e 05.08 08 06**    **Ex ia 15.08 08 06**     **25.08 08 06**



**ATEX**     **80 x 75 x 57 mm**

 **300 g**

						
l in mm	in mm	N	N	mm²		
TS 15			2 x 4 mm²			
63	46		2	4	•	•




	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95
	**	6	6	5							
		1	1	1							
	6										
	10	27									
	16	9	18	70							
	20	3	10	20							
	25		5	11							
	35			3							
	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	5	7	17,25	2	5
16	25,30	1	2	9	21,85	1	2
20	27,60	1	2	11	25,30	1	2
25	37,95	1	1	13,5	27,60	1	2
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 170 + 171

# Ex Aluminiumgehäuse















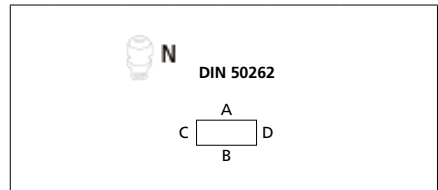
Typ: **Ex e 05.08 13 06**    **Ex ia 15.08 13 06**     **25.08 13 06**





**ATEX**



**h x w x d** 80 x 125 x 57 mm

 **475 g**

											
l in mm	in mm	N	N	mm <sup>2</sup>							
TS 15			2 x 4 mm <sup>2</sup>								
113	85,5		2	4	•	•	•				•



		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95
	**	12	12	9								
	N	1	1	1								
	A	6										
		10	29									
		16	10	19	76							
		20	4	11	22							
		25		5	12							
		35			3							
		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	9	5	7	17,25	8	5
16	25,30	4	2	9	21,85	6	2
20	27,60	3	2	11	25,30	3	2
25	37,95	2	1	13,5	27,60	3	2
32	48,30			16	31,05	2	1
40	60,95			21	37,95	2	
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 170 + 171

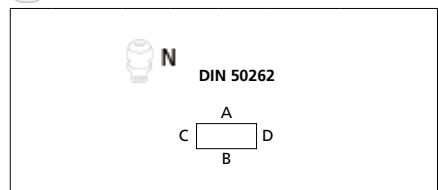
Typ: **Ex e 05.08 18 06**    **Ex ia 15.08 18 06**     **25.08 18 06**





**ATEX**



**h x w x d** 80 x 175 x 57 mm

 **550 g**

											
l in mm	in mm	N	N	mm <sup>2</sup>							
TS 15			2 x 4 mm <sup>2</sup>								
163	135,5		2	4	•	•	•				•

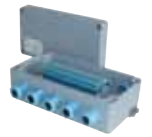


		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95
	**	25	25	21								
	N	1	1	1								
	A	6										
		10	29									
		16	10	19	77							
		20	4	11	22							
		25		5	12							
		35			3							
		50										
		63										
		80										
		100										
		125										
		160										
		200										
		225										
		250										
		315										
	400											
	500											

M		Seite		PG		Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	14	5	7	17,25	14	5
16	25,30	6	2	9	21,85	9	2
20	27,60	5	2	11	25,30	6	2
25	37,95	3	1	13,5	27,60	5	2
32	48,30			16	31,05	4	1
40	60,95			21	37,95	3	
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 170 + 171

# Ex Aluminiumgehäuse















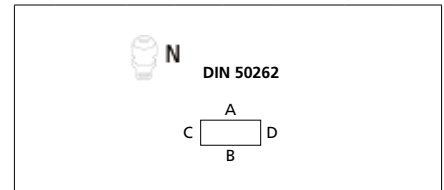
Typ: **Ex e 05.08 25 05**    **Ex ia 15.08 25 05**     **25.08 25 05**





**ATEX**



**h x w x d** 80 x 250 x 52 mm

 **730 g**


											
l in mm	in mm	N	N	mm²							
TS 15			2 x 4 mm²								
238	209,5		2	4	•	•	•				



	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95
 **	40	40	33								
 N	1	1	1								
 A	6										
	10	28									
	16	9	19	73							
	20	4	11	21							
	25		5	12							
	35			3							
	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	23	6	7	17,25	22	6
16	25,30	9	2	9	21,85	15	3
20	27,60	8	2	11	25,30	9	2
25	37,95	5	1	13,5	27,60	8	2
32	48,30			16	31,05	6	1
40	60,95			21	37,95	5	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 170 + 171

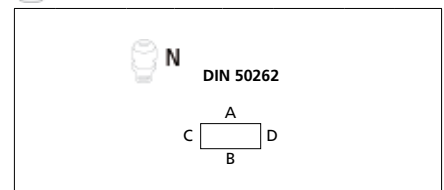
Typ: **Ex e 05.10 10 08**    **Ex ia 15.10 10 08**     **25.10 10 08**





**ATEX**



**h x w x d** 100 x 100 x 81 mm

 **620 g**

										
l in mm	in mm	N	N	mm²						
TS 15/35										
87,5	59,5			6	•	•	•	•		•




	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95
 **	14	11	9	7							
 N	1	1	1	1							
 A	6										
	10	37									
	16	12	24	95							
	20	5	14	27							
	25		6	15	30						
	35			4	11						
	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	12	9	7	17,25	12	9
16	25,30	6	4	9	21,85	8	5
20	27,60	5	3	11	25,30	5	4
25	37,95	2	1	13,5	27,60	5	3
32	48,30	1	1	16	31,05	4	2
40	60,95			21	37,95	2	1
50	69,00			29	48,30	1	1
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

\*\* Basis: Klemmen Phoenix Contact; weitere s. Seite 170 + 171

# Ex Aluminiumgehäuse















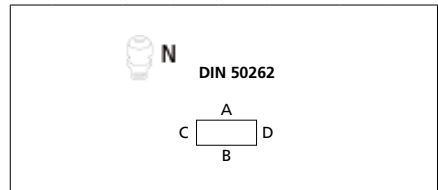
Typ: **Ex e 05.10 16 08**    **Ex ia 15.10 16 08**     **25.10 16 08**





## ATEX



**h x w x d** 100 x 160 x 81 mm

 1000 g


											
l in mm	in mm	N	N	mm <sup>2</sup>							
TS 15/35											
148	120			6	•	•	•	•			•



		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95
	**	28	23	19	14							
	N	1	1	1	1							
	6											
	10	39										
	16	13	26	101								
	20	5	15	29								
	25		7	16	32							
	35			4	12							
	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	24	9	7	17,25	22	8
16	25,30	11	4	9	21,85	17	5
20	27,60	10	3	11	25,30	11	4
25	37,95	4	1	13,5	27,60	10	3
32	48,30	3	1	16	31,05	8	2
40	60,95			21	37,95	4	1
50	69,00			29	48,30	3	1
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		













\*\* Basis: Klemmen Phoenix Contact; weitere s. Seite 170 + 171

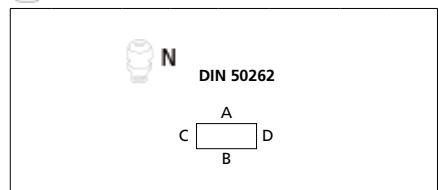
Typ: **Ex e 05.10 20 08**    **Ex ia 15.10 20 08**     **25.10 20 08**





## ATEX



**h x w x d** 100 x 200 x 81 mm

 970 g

											
l in mm	in mm	N	N	mm <sup>2</sup>							
TS 15/35											
188	160			6	•	•	•	•			•




		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95
	**	38	30	25	19							
	N	1	1	1	1							
	6											
	10	39										
	16	13	26	102								
	20	5	15	29								
	25		7	16	32							
	35			5	12							
	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	32	9	7	17,25	30	9
16	25,30	14	4	9	21,85	21	5
20	27,60	12	3	11	25,30	12	4
25	37,95	5	1	13,5	27,60	12	3
32	48,30	3	1	16	31,05	10	2
40	60,95			21	37,95	5	1
50	69,00			29	48,30	3	1
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

\*\* Basis: Klemmen Phoenix Contact; weitere s. Seite 170 + 171


# Ex Aluminiumgehäuse















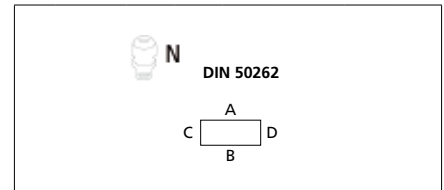
Typ: **Ex e 05.12 12 08**    **Ex ia 15.12 12 08**     **25.12 12 08**





**ATEX**



**h x w x d** 120 x 122 x 81 mm

 **940 g**


											
l in mm	in mm	N	N	mm <sup>2</sup>							
TS 35			2 x 6 mm <sup>2</sup>								
107	65		2	16	•	•	•	•			•



		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95
	**	19	15	13	10	8	6					
	N	1	1	1	1	1	1					
	A	6										
		10	40									
		16	13	26	103							
		20	5	15	30							
		25		7	17	32						
		35			5	12	31					
		50					10	26				
		63					3	12				
		80						4				
		100										
		125										
		160										
		200										
		225										
		250										
		315										
	400											
	500											

M		Seite		PG		Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	10	11	7	17,25	10	11
16	25,30	5	5	9	21,85	8	6
20	27,60	4	4	11	25,30	5	4
25	37,95	2	2	13,5	27,60	4	3
32	48,30	1	1	16	31,05	3	2
40	60,95			21	37,95	2	2
50	69,00			29	48,30	1	1
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		













\*\* Basis: Klemmen Phoenix Contact; weitere s. Seite 170 + 171

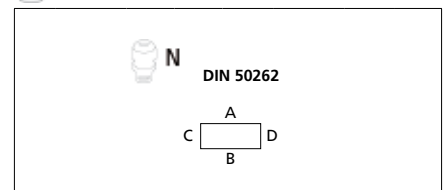
Typ: **Ex e 05.12 12 09**    **Ex ia 15.12 12 09**     **25.12 12 09**





**ATEX**



**h x w x d** 120 x 122 x 91 mm

 **960 g**

											
l in mm	in mm	N	N	mm <sup>2</sup>							
TS 35			2 x 6 mm <sup>2</sup>								
107	65		2	16	•	•	•	•			•



		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95
	**	19	15	13	10	8	6					
	N	1	1	1	1	1	1					
	A	6										
		10	43									
		16	14	28	110							
		20	6	16	32							
		25		7	18	35						
		35			5	13	34					
		50				2	11	28				
		63					3	13				
		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	10	11	7	17,25	10	11
16	25,30	5	5	9	21,85	8	6
20	27,60	4	4	11	25,30	5	4
25	37,95	2	2	13,5	27,60	4	3
32	48,30	1	1	16	31,05	3	2
40	60,95			21	37,95	2	2
50	69,00			29	48,30	1	1
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

\*\* Basis: Klemmen Phoenix Contact; weitere s. Seite 170 + 171

# Ex Aluminiumgehäuse














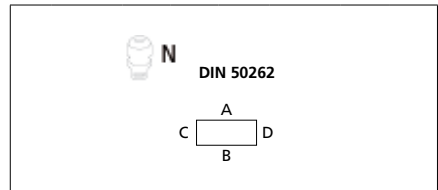
Typ: **Ex e 05.12 22 08**    **Ex ia 15.12 22 08**     **25.12 22 08**





**ATEX**



**h x w x d** 120 x 220 x 81 mm

 **1410 g**

										
l in mm	in mm	N	N	mm <sup>2</sup>						
TS 35			2 x 6 mm <sup>2</sup>							
205	164,5		2	16	•	•	•	•		•



		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95
	**	42	34	29	21	17	14					
	N	1	1	1	1	1	1					
	6											
	10	42										
	16	14	28	111								
	20	6	16	32								
	25		8	18	35							
	35			5	13	34						
	50				2	11	28					
	63					3	13					
	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	30	11	7	17,25	30	11
16	25,30	12	6	9	21,85	20	6
20	27,60	12	4	11	25,30	12	4
25	37,95	5	2	13,5	27,60	12	4
32	48,30	3	1	16	31,05	10	2
40	60,95			21	37,95	5	2
50	69,00			29	48,30	3	1
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		












\*\* Basis: Klemmen Phoenix Contact; weitere s. Seite 170 + 171

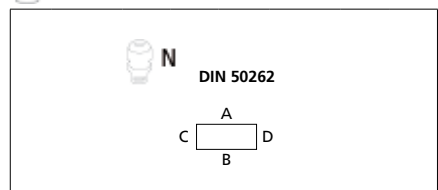
Typ: **Ex e 05.12 22 09**    **Ex ia 15.12 22 09**     **25.12 22 09**





**ATEX**



**h x w x d** 120 x 220 x 91 mm

 **1430 g**

										
l in mm	in mm	N	N	mm <sup>2</sup>						
TS 35			2 x 6 mm <sup>2</sup>							
205	164,5		2	16	•	•	•	•		•




		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95
	**	42	34	29	21	17	14					
	N	1	1	1	1	1	1					
	6											
	10	45										
	16	15	30	118								
	20	6	17	34								
	25		8	19	37							
	35			5	14	36						
	50				2	11	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	34	11	7	17,25	34	11
16	25,30	15	6	9	21,85	24	6
20	27,60	14	4	11	25,30	15	4
25	37,95	6	2	13,5	27,60	14	4
32	48,30	4	1	16	31,05	11	2
40	60,95			21	37,95	6	2
50	69,00			29	48,30	4	1
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		


\*\* Basis: Klemmen Phoenix Contact; weitere s. Seite 170 + 171













# Ex Aluminiumgehäuse

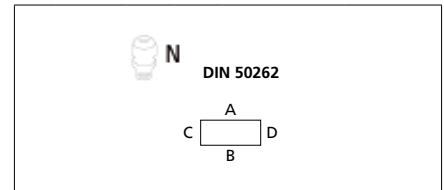






Typ: **Ex e 05.12 36 08**    **Ex ia 15.12 36 08**     **25.12 36 08**



**ATEX**     $h \times w \times d$     120 x 360 x 81 mm

 **1970 g**


											
l in mm	in mm	N	N	mm²							
TS 35			2 x 6 mm²								
343	305		2	16	•	•	•	•			•




		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95
	**	76	61	51	39	31	26					
	N	1	1	1	1	1	1					
	A	6										
	10	43										
	16	14	28	112								
	20	6	16	32								
	25		8	18	35							
	35			5	13	34						
	50				2	11	28					
	63					3	13					
	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	58	11	7	17,25	58	11
16	25,30	26	5	9	21,85	41	6
20	27,60	24	4	11	25,30	26	4
25	37,95	10	2	13,5	27,60	24	3
32	48,30	7	1	16	31,05	20	2
40	60,95			21	37,95	10	2
50	69,00			29	48,30	7	1
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		

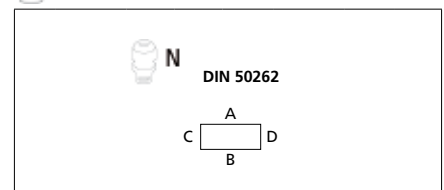
\*\* Basis: Klemmen Phoenix Contact; weitere s. Seite 170 + 171





Typ: **Ex e 05.14 14 09**    **Ex ia 15.14 14 09**     **25.14 14 09**



**ATEX**     $h \times w \times d$     140 x 140 x 91 mm

 **1500 g**

											
l in mm	in mm	N	N	mm²							
TS 35		8 x 6 mm²									
126	86	1		25	•	•	•	•			•




		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95
	**	23	19	16	12	9	8	6				
	N	1	1	1	1	1	1	1				
	A	6										
	10	45										
	16	15	30	117								
	20	6	17	34								
	25		8	19	37							
	35			5	14	36						
	50				2	11	30					
	63					4	14	49				
	80						5	15				
	100							6				
	125											
	160											
	200											
	225											
	250											
	315											
400												
500												

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

\*\* Basis: Klemmen Phoenix Contact; weitere s. Seite 170 + 171

# Ex Aluminiumgehäuse















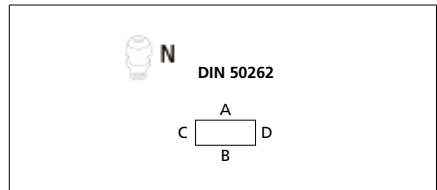
Typ: **Ex e 05.14 20 09**    **Ex ia 15.14 20 09**     **25.14 20 09**





**ATEX**



**h x w x d** 140 x 200 x 91 mm

 **2270 g**


											
l in mm	in mm	N	N	mm <sup>2</sup>							
TS 35			6 x 6 mm <sup>2</sup>								
186	140		2	25	•	•	•	•			•



		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95
	**	38	30	25	19	15	13	10				
	N	1	1	1	1	1	1	1				
	A	6										
		10	48									
		16	16	32	125							
		20	6	18	36							
		25		9	20	39						
		35			6	15	38					
		50				2	12	31				
		63					4	14	52			
		80						5	16			
		100							7			
		125										
		160										
		200										
		225										
		250										
		315										
	400											
	500											

M		Seite		PG		Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	28	12	7	17,25	28	12
16	25,30	12	6	9	21,85	20	6
20	27,60	12	4	11	25,30	12	6
25	37,95	5	2	13,5	27,60	12	4
32	48,30	3	1	16	31,05	10	3
40	60,95			21	37,95	5	2
50	69,00			29	48,30	3	1
63	74,75			36	60,95		
				42	69,00		
				48	74,75		













\*\* Basis: Klemmen Phoenix Contact; weitere s. Seite 170 + 171

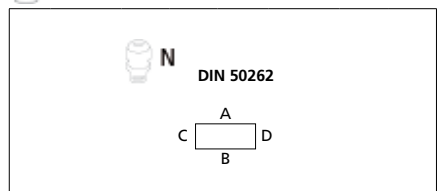
Typ: **Ex e 05.16 16 09**    **Ex ia 15.16 16 09**     **25.16 16 09**





**ATEX**



**h x w x d** 160 x 160 x 91 mm

 **1500 g**

											
l in mm	in mm	N	N	mm <sup>2</sup>							
TS 35		10 x 6 mm <sup>2</sup>									
144	105	1		16	•	•	•	•	•	•	•



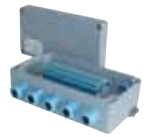
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95
	**	28	23	19	14	11	9	7	7			
	N	1	1	1	1	1	1	1	1			
	A	6										
		10	48									
		16	16	32	125							
		20	6	18	36							
		25		9	20	39						
		35			6	15	38					
		50				2	12	31				
		63					4	14	52			
		80						5	16	58		
		100							7	15		
		125								6		
		160										
		200										
		225										
		250										
		315										
	400											
	500											


M		Seite		PG		Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	26	16	7	17,25	26	16
16	25,30	12	8	9	21,85	15	11
20	27,60	9	6	11	25,30	12	6
25	37,95	5	3	13,5	27,60	9	6
32	48,30	3	2	16	31,05	8	5
40	60,95	2	1	21	37,95	5	3
50	69,00	2		29	48,30	2	2
63	74,75			36	60,95	2	1
				42	69,00	1	
				48	74,75		

\*\* Basis: Klemmen Phoenix Contact; weitere s. Seite 170 + 171
















# Ex Aluminiumgehäuse

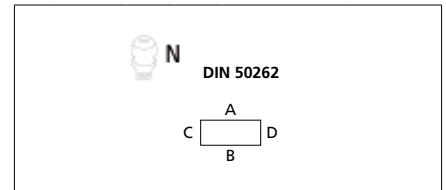






Typ: **Ex e 05.16 26 09**    **Ex ia 15.16 26 09**     **25.16 26 09**



**ATEX**     $h \times w \times d$  160 x 260 x 91 mm

 **2370 g**

											
l in mm	in mm	N	N	mm²							
TS 35		22x6 mm²									
245	205	1		16	•	•	•	•	•	•	•




	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95
	**	52	42	35	26	21	18	14	14		
 N	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
 A	6										
	10	52									
	16	18	34	135							
	20	7	20	39							
	25		9	22	42						
	35			6	16	41					
	50				2	13	34				
	63					4	16	56			
	80						6	17	63		
	100							7	16		
	125								6		
	160										
	200										
	225										
	250										
	315										
400											
500											













M		Seite		PG		Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	50	16	7	17,25	50	16
16	25,30	24	8	9	21,85	30	11
20	27,60	17	6	11	25,30	23	6
25	37,95	10	3	13,5	27,60	17	6
32	48,30	5	2	16	31,05	14	5
40	60,95	3	1	21	37,95	9	3
50	69,00	3		29	48,30	5	2
63	74,75			36	60,95	3	1
				42	69,00	3	
				48	74,75		

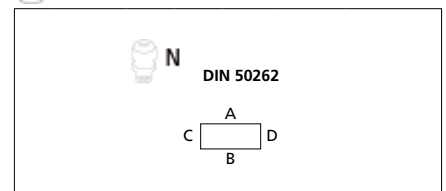
\*\* Basis: Klemmen Phoenix Contact; weitere s. Seite 170 + 171





Typ: **Ex e 05.16 36 09**    **Ex ia 15.16 36 09**     **25.16 36 09**



**ATEX**     $h \times w \times d$  160 x 360 x 91 mm

 **2540 g**

											
l in mm	in mm	N	N	mm²							
TS 35		32x6 mm²									
343	305	1		16	•	•	•	•	•	•	•



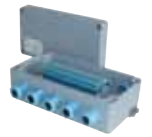
	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95
	**	76	61	51	39	31	26	21	21		
 N	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
 A	6										
	10	53									
	16	18	35	138							
	20	7	20	40							
	25		9	22	43						
	35			6	17	42					
	50				2	13	35				
	63					4	16	58			
	80						6	18	64		
	100							7	17		
	125								6		
	160										
	200										
	225										
	250										
	315										
400											
500											


M		Seite		PG		Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	72	16	7	17,25	72	16
16	25,30	36	8	9	21,85	42	11
20	27,60	24	6	11	25,30	33	6
25	37,95	15	3	13,5	27,60	24	6
32	48,30	7	2	16	31,05	20	5
40	60,95	5	1	21	37,95	14	3
50	69,00	4		29	48,30	7	2
63	74,75			36	60,95	5	1
				42	69,00	4	
				48	74,75		

\*\* Basis: Klemmen Phoenix Contact; weitere s. Seite 170 + 171
















# Ex Aluminiumgehäuse

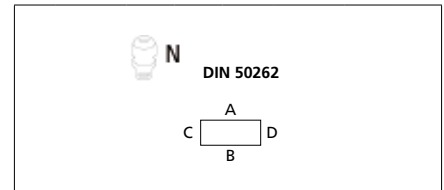






Typ: **Ex e 05.18 28 10**    **Ex ia 15.18 28 10**     **25.18 28 10**



**ATEX**     $h \times w \times d$  **180 x 280 x 101 mm**

 **2920 g**


												
l in mm	in mm	N	N	mm²								
TS 35		24 x 6 mm²										
264	221,5	1		16	•	•	•	•	•	•		



	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95
	**	57	46	38	29	23	19	15	15		
	N	1	1	1	1	1	1	1	1		
	6										
	10	58									
	16	20	38	150							
	20	8	22	43							
	25		10	24	47						
	35			7	18	46					
	50				2	15	38				
	63					5	17	63			
	80						6	19	70		
	100							8	18		
	125								7		
	160										
	200										
	225										
	250										
	315										
400											
500											














M		Seite		PG		Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	52	22	7	17,25	52	22
16	25,30	26	10	9	21,85	33	15
20	27,60	18	8	11	25,30	23	10
25	37,95	11	4	13,5	27,60	18	8
32	48,30	5	2	16	31,05	14	7
40	60,95	4	2	21	37,95	10	4
50	69,00	3		29	48,30	5	2
63	74,75			36	60,95	4	2
				42	69,00	3	
				48	74,75		

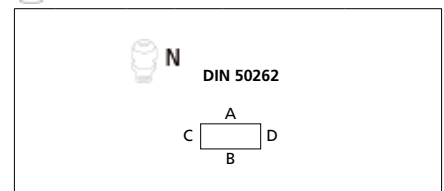
\*\* Basis: Klemmen Phoenix Contact; weitere s. Seite 170 + 171





Typ: **Ex e 05.23 10 11**    **Ex ia 15.23 10 11**     **25.23 10 11**



**ATEX**     $h \times w \times d$  **230 x 100 x 111 mm**

 **1800 g**

												
l in mm	in mm	N	N	mm²								
TS 35			4 x 6 mm²									
214	172		2	6	•	•	•	•	•	•		



	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95
	**	45	36	30	23						
	N	1	1	1	1						
	6										
	10	47									
	16	16	31	123							
	20	6	18	35							
	25		8	20	39						
	35			6	15						
	50				2						
	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	15	45	7	17,25	15	45
16	25,30	8	18	9	21,85	10	28
20	27,60	6	17	11	25,30	6	18
25	37,95	3	8	13,5	27,60	6	17
32	48,30	2	5	16	31,05	5	12
40	60,95	1	3	21	37,95	3	8
50	69,00	1	2	29	48,30	1	4
63	74,75		2	36	60,95	1	3
				42	69,00	1	2
				48	74,75	1	2

\*\* Basis: Klemmen Phoenix Contact; weitere s. Seite 170 + 171

# Ex Aluminiumgehäuse



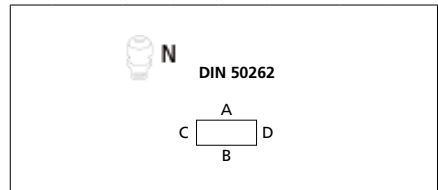
Typ: **Ex e 05.23 20 11**    **Ex ia 15.23 20 11**    **25.23 20 11**

**ATEX**

**232 x 202 x 111 mm**

**2440 g**

l in mm	in mm	N	N	mm <sup>2</sup>										
TS 35		16x6 mm <sup>2</sup>												
186	140	1		16	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95
	**	76	62	52	38	15	13	10	10			
	N	2	2	2	2	1	1	1	1			
	6											
	10	62										
	16	21	41	160								
	20	8	24	46								
	25		11	26	50							
	35			7	19	49						
	50				2	16	40					
	63					5	19	67				
	80						7	21	75			
	100							9	19			
	125								8			
	160											
	200											
	225											
	250											
315												
400												
500												

M		Seite		PG		Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	45	45	7	17,25	45	45
16	25,30	22	18	9	21,85	28	28
20	27,60	18	17	11	25,30	20	18
25	37,95	8	8	13,5	27,60	18	17
32	48,30	6	5	16	31,05	15	12
40	60,95	3	3	21	37,95	8	8
50	69,00	2	2	29	48,30	5	4
63	74,75	2	2	36	60,95	3	3
				42	69,00	2	2
				48	74,75	2	2

\*\* Basis: Klemmen Phoenix Contact; weitere s. Seite 170 + 171

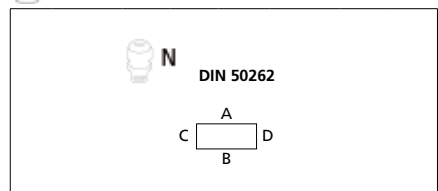
Typ: **Ex e 05.23 20 18**    **Ex ia 15.23 20 18**    **25.23 20 18**

**ATEX**

**232 x 202 x 181 mm**

**3980 g**

l in mm	in mm	N	N	mm <sup>2</sup>								
TS 35		16x6 mm <sup>2</sup>										
186	140	1		35	•	•	•	•	•	•	•	•




		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95
	**	76	62	52	38	15	13	10	10	8		
	N	2	2	2	2	1	1	1	1	1		
	6											
	10	82										
	16	28	54	211								
	20	11	31	61								
	25		15	34	67							
	35			10	26	65						
	50				3	21	54					
	63					7	25	88				
	80						9	27	99			
	100							12	26			
	125								10	26		
	160									9		
	200											
	225											
	250											
315												
400												
500												

M		Seite		PG		Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	90	81	7	17,25	90	81
16	25,30	42	36	9	21,85	56	49
20	27,60	33	33	11	25,30	42	36
25	37,95	18	16	13,5	27,60	33	33
32	48,30	10	9	16	31,05	25	25
40	60,95	6	6	21	37,95	16	16
50	69,00	5	5	29	48,30	10	9
63	74,75	4	4	36	60,95	6	5
				42	69,00	5	4
				48	74,75	4	4

\*\* Basis: Klemmen Phoenix Contact; weitere s. Seite 170 + 171

# Ex Aluminiumgehäuse














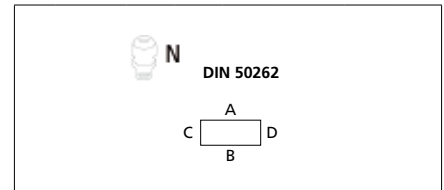
Typ: **Ex e 05.23 28 11**    **Ex ia 15.23 28 11**     **25.23 28 11**





**ATEX**



**h x w x d** 230 x 280 x 111 mm

 **2990 g**


										
l in mm	in mm	N	N	mm²						
TS 35		24x6 mm²								
264	220	1		16	•	•	•	•	•	•



		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95
	**	114	92	76	58	46	19	15	15			
	N	2	2	2	2	2	1	1	1			
	A	6										
		10	67									
		16	23	44	173							
		20	9	26	50							
		25		12	28	54						
		35			8	21	53					
		50				3	17	44				
		63					5	20	72			
		80						7	22	81		
		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	70	45	7	17,25	68	45
16	25,30	32	18	9	21,85	44	28
20	27,60	24	17	11	25,30	32	18
25	37,95	12	8	13,5	27,60	24	17
32	48,30	9	5	16	31,05	21	12
40	60,95	4	3	21	37,95	12	8
50	69,00	3	2	29	48,30	9	4
63	74,75	3	2	36	60,95	4	3
				42	69,00	3	2
				48	74,75	3	2












\*\* Basis: Klemmen Phoenix Contact; weitere s. Seite 170 + 171

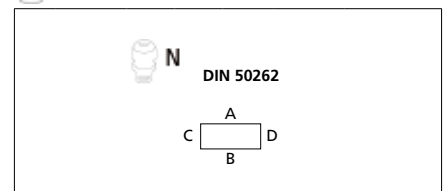
Typ: **Ex e 05.23 33 11**    **Ex ia 15.23 33 11**     **25.23 33 11**





**ATEX**



**h x w x d** 230 x 330 x 111 mm

 **4050 g**

										
l in mm	in mm	N	N	mm²						
TS 35		28x6 mm²								
314	270	1		16	•	•	•	•	•	•



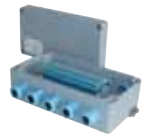
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95
	**	138	110	92	70	56	23	19	19			
	N	2	2	2	2	2	1	1	1			
	A	6										
		10	69									
		16	23	45	178							
		20	9	26	51							
		25		12	29	56						
		35			8	22	54					
		50				3	18	45				
		63					6	21	74			
		80						8	23	83		
		100							10	22		
		125								9		
		160										
		200										
		225										
		250										
		315										
	400											
	500											


M		Seite		PG		Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	84	45	7	17,25	81	45
16	25,30	42	18	9	21,85	52	28
20	27,60	30	17	11	25,30	38	18
25	37,95	15	8	13,5	27,60	30	17
32	48,30	11	5	16	31,05	27	12
40	60,95	5	3	21	37,95	15	8
50	69,00	4	2	29	48,30	11	4
63	74,75	4	2	36	60,95	5	3
				42	69,00	4	2
				48	74,75	4	2

\*\* Basis: Klemmen Phoenix Contact; weitere s. Seite 170 + 171



# Ex Aluminiumgehäuse

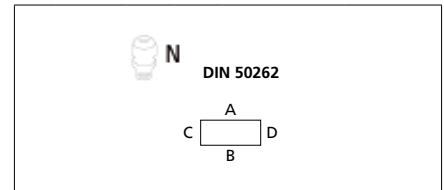


Typ: **Ex e 05.23 40 23**    **Ex ia 15.23 40 23**     **25.23 40 23**

**ATEX**     $h \times w \times d$     **230 x 400 x 225 mm**

 **6840 g**


l in mm	in mm	N	N	mm²						
TS 35		36 x 6 mm²								
381	340	1		35	•	•	•	•	•	•



	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95
**	170	138	116	86	70	29	23	23	18		
N	2	2	2	2	2	1	1	1	1		
A	6										
	10	102									
	16	35	67	263							
	20	14	39	76							
	25		18	43	83						
	35			12	32	81					
	50				4	26	67				
	63					9	31	110			
	80						12	34	123		
	100							15	32		
	125								13	33	
	160									11	
	200										
	225										
	250										
	315										
400											
500											

M		Seite		PG		Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	240	108	7	17,25	240	108
16	25,30	122	48	9	21,85	160	63
20	27,60	100	44	11	25,30	112	48
25	37,95	54	21	13,5	27,60	100	44
32	48,30	30	13	16	31,05	77	35
40	60,95	18	9	21	37,95	54	21
50	69,00	15	6	29	48,30	30	13
63	74,75	12	5	36	60,95	18	6
				42	69,00	15	6
				48	74,75	12	5

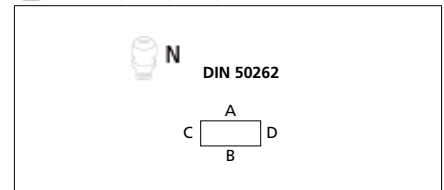
\*\* Basis: Klemmen Phoenix Contact; weitere s. Seite 170 + 171

Typ: **Ex e 05.23 60 11**    **Ex ia 15.23 60 11**     **25.23 60 11**

**ATEX**     $h \times w \times d$     **230 x 600 x 111 mm**

 **6950 g**

l in mm	in mm	N	N	mm²						
TS 35		56 x 6 mm²								
581	540	1		16	•	•	•	•	•	•



	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95
**	266	214	180	136	54	45	36	36			
N	2	2	2	2	1	1	1	1			
A	6										
	10	72									
	16	24	47	185							
	20	10	28	54							
	25		13	30	58						
	35			9	23	57					
	50				3	18	47				
	63					6	22	78			
	80						8	24	87		
	100							10	23		
	125								9		
	160										
	200										
	225										
	250										
	315										
400											
500											

M		Seite		PG		Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	150	43	7	17,25	150	43
16	25,30	72	18	9	21,85	96	28
20	27,60	54	17	11	25,30	68	18
25	37,95	28	8	13,5	27,60	54	15
32	48,30	20	4	16	31,05	28	12
40	60,95	10	3	21	37,95	28	8
50	69,00	8	2	29	48,30	20	4
63	74,75	6	2	36	60,95	10	2
				42	69,00	8	2
				48	74,75	6	2

\*\* Basis: Klemmen Phoenix Contact; weitere s. Seite 170 + 171

# Ex Aluminiumgehäuse



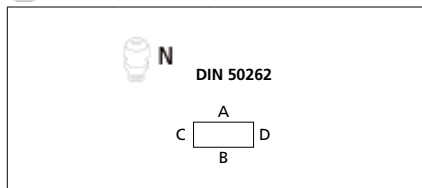
Typ: **Ex e 05.31 40 11**    **Ex ia 15.31 40 11**    **25.31 40 11**

**ATEX**

**h x w x d** 313 x 404 x 111 mm

**5300 g**

l in mm	in mm	N	N	mm <sup>2</sup>							
TS 35		36 x 6 mm <sup>2</sup>									
381	340	2		16	•	•	•	•	•	•	•



		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95
	**	258	210	174	132	70	58	23	23			
	N	3	3	3	2	2	2	1	1			
	6											
	10	81										
	16	27	54	209								
	20	11	31	60								
	25		15	34	66							
	35			10	26	64						
	50				3	21	43					
	63					7	24	87				
	80						9	27	98			
	100							11	26			
	125								10			
	160											
	200											
	225											
	250											
	315											
	400											
500												

M		Seite		PG		Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	105	68	7	17,25	103	68
16	25,30	50	28	9	21,85	64	42
20	27,60	39	26	11	25,30	46	27
25	37,95	20	12	13,5	27,60	39	24
32	48,30	14	7	16	31,05	33	18
40	60,95	6	4	21	37,95	18	12
50	69,00	5	3	29	48,30	13	7
63	74,75	5	3	36	60,95	6	4
				42	69,00	5	3
				48	74,75	5	3

\*\* Basis: Klemmen Phoenix Contact; weitere s. Seite 170 + 171

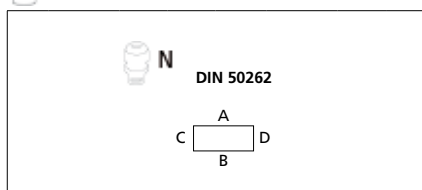
Typ: **Ex e 05.31 40 14**    **Ex ia 15.31 40 14**    **25.31 40 14**

**ATEX**

**h x w x d** 312 x 403 x 141 mm

**7000 g**

l in mm	in mm	N	N	mm <sup>2</sup>							
TS 35		36 x 6 mm <sup>2</sup>									
381	340	2		50	•	•	•	•	•	•	•



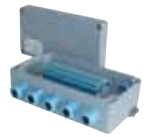
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95
	**	258	207	174	132	70	58	23	23	18	14	14
	N	3	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1
	6											
	10	89										
	16	30	59	230								
	20	12	34	67								
	25		16	38	73							
	35			11	28	71						
	50				4	23	58					
	63					7	27	97				
	80						10	30	108			
	100							13	28			
	125								11	29		
	160									10	25	
	200										9	22
	225										3	12
	250											6
	315											
	400											
500												

M		Seite		PG		Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	147	95	7	17,25	147	95
16	25,30	70	43	9	21,85	96	55
20	27,60	55	32	11	25,30	70	40
25	37,95	28	18	13,5	27,60	55	32
32	48,30	17	10	16	31,05	44	28
40	60,95	12	7	21	37,95	27	18
50	69,00	7	4	29	48,30	17	10
63	74,75	6	3	36	60,95	12	7
				42	69,00	7	4
				48	74,75	6	3

\*\* Basis: Klemmen Phoenix Contact; weitere s. Seite 170 + 171

















# Ex Aluminiumgehäuse

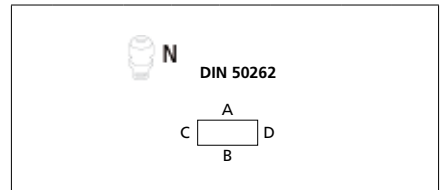






Typ: **Ex e 05.31 40 18**    **Ex ia 15.31 40 18**     **25.31 40 18**



**ATEX**     **313 x 404 x 181 mm**

 **9000 g**


												
l in mm	in mm	N	N	mm²								
TS 35		36 x 6 mm²										
381	340	2		50	•	•	•	•	•	•	•	•




	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	
 **	258	210	174	132	70	58	23	23	18	14	14	
 N	3	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	
 A	6											
	10	101										
	16	34	67	260								
	20	14	39	75								
	25		18	43	82							
	35			12	32	80						
	50				4	26	66					
	63					8	31	109				
	80						11	34	122			
	100							14	32			
	125								13	32		
	160									11	28	
	200										10	25
	225										4	14
	250											7
	315											
400												
500												














M		Seite		PG		Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	205	122	7	17,25	205	122
16	25,30	98	54	9	21,85	128	77
20	27,60	78	51	11	25,30	98	54
25	37,95	40	24	13,5	27,60	75	48
32	48,30	22	15	16	31,05	60	38
40	60,95	15	9	21	37,95	38	24
50	69,00	11	6	29	48,30	22	15
63	74,75	8	6	36	60,95	14	8
				42	69,00	10	6
				48	74,75	10	6

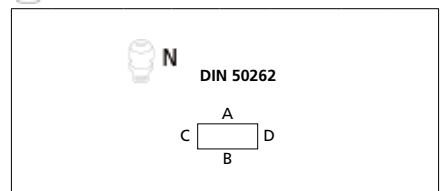
\*\* Basis: Klemmen Phoenix Contact; weitere s. Seite 170 + 171





Typ: **Ex e 05.31 40 23**    **Ex ia 15.31 40 23**     **25.31 40 23**



**ATEX**     **313 x 404 x 227 mm**

 **9200 g**

												
l in mm	in mm	N	N	mm²								
TS 35		36 x 6 mm²										
381	340	2		50	•	•	•	•	•	•	•	•




	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	
 **	258	210	174	132	70	58	23	23	18	14	14	
 N	3	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	
 A	6											
	10	114										
	16	39	75	294								
	20	16	44	85								
	25		21	48	93							
	35			14	36	90						
	50				5	29	75					
	63					10	35	123				
	80						13	38	138			
	100							16	36			
	125								14	37		
	160									12	32	
	200										11	28
	225										4	16
	250											8
	315											
400												
500												

M		Seite		PG		Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	246	162	7	17,25	246	162
16	25,30	126	72	9	21,85	160	99
20	27,60	100	68	11	25,30	112	72
25	37,95	54	33	13,5	27,60	100	64
32	48,30	30	20	16	31,05	77	53
40	60,95	18	12	21	37,95	54	33
50	69,00	15	9	29	48,30	30	20
63	74,75	12	8	36	60,95	18	12
				42	69,00	15	9
				48	74,75	14	8

\*\* Basis: Klemmen Phoenix Contact; weitere s. Seite 170 + 171


# Ex Aluminiumgehäuse














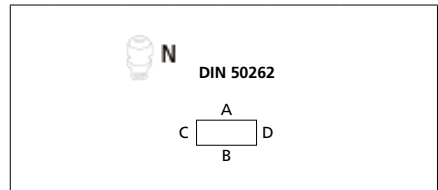
Typ: **Ex e 05.31 60 11**    **Ex ia 15.31 60 11**     **25.31 60 11**





**ATEX**



**h x w x d** 310 x 600 x 111 mm

 **9200 g**

										
l in mm	in mm	N	N	mm <sup>2</sup>						
TS 35		56 x 6 mm <sup>2</sup>								
581	540	2		16	•	•	•	•	•	•



		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95
	**	399	321	270	204	108	90	36	36			
	N	3	3	3	2	2	2	1	1			
	6											
	10	85										
	16	29	56	220								
	20	12	33	64								
	25		15	36	69							
	35			10	27	68						
	50				4	22	56					
	63					7	26	92				
	80						10	29	103			
	100							12	27			
	125								11			
	160											
	200											
	225											
	250											
	315											
	400											
500												

M		Seite		PG		Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	150	68	7	17,25	150	68
16	25,30	76	28	9	21,85	96	42
20	27,60	60	24	11	25,30	72	27
25	37,95	30	12	13,5	27,60	60	24
32	48,30	20	7	16	31,05	48	18
40	60,95	10	4	21	37,95	28	12
50	69,00	8	3	29	48,30	20	6
63	74,75	6	3	36	60,95	10	4
				42	69,00	8	3
				48	74,75	6	3












\*\* Basis: Klemmen Phoenix Contact; weitere s. Seite 170 + 171

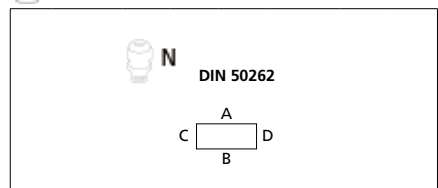
Typ: **Ex e 05.31 60 18**    **Ex ia 15.31 60 18**     **25.31 60 18**





**ATEX**



**h x w x d** 310 x 600 x 181 mm

 **12000 g**

										
l in mm	in mm	N	N	mm <sup>2</sup>						
TS 35		36 x 6 mm <sup>2</sup>								
581	540	2		50	•	•	•	•	•	•

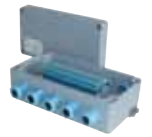


		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95
	**	399	321	270	204	108	90	36	36	28	22	22
	N	3	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1
	6											
	10	104										
	16	36	69	269								
	20	15	40	78								
	25		19	44	85							
	35			13	33	83						
	50				5	27	68					
	63					9	32	113				
	80						12	35	126			
	100							15	33			
	125								13	34		
	160									11	30	
	200										10	26
	225										4	15
	250											8
	315											
	400											
500												

M		Seite		PG		Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	270	122	7	17,25	270	122
16	25,30	140	54	9	21,85	184	74
20	27,60	108	48	11	25,30	134	54
25	37,95	56	24	13,5	27,60	108	48
32	48,30	32	15	16	31,05	84	35
40	60,95	22	9	21	37,95	56	24
50	69,00	16	6	29	48,30	32	15
63	74,75	12	6	36	60,95	22	8
				42	69,00	16	6
				48	74,75	12	6













\*\* Basis: Klemmen Phoenix Contact; weitere s. Seite 170 + 171





# Ex Aluminiumgehäuse








Typ: **Ex e 05.60 60 20**    **Ex ia 15.60 60 20**     **25.60 60 20**



**ATEX**     **600 x 600 x 202 mm**     **26500 g**

											
l in mm	in mm	N	N	mm <sup>2</sup>							
TS 35		56 x 6 mm <sup>2</sup>									
575	540	3		120							•

		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	
	**	532	428	360	204	162	135	108	108	56	22	22	18	18	15	15	
	N	4	4	4	3	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	
	A	6															
		10	142														
		16	49	95	368												
		20	20	55	107												
		25		26	60	116											
		35			18	45	113										
		50				6	37	94									
		63					12	43	154								
		80						16	48	173							
		100							20	45							
		125							2	18	46						
		160								16	41						
		200									14	35	109				
		225									5	20	42				
		250										10	26	54			
		315											5	15	32		
	400														7	22	
	500															3	

\*\* Basis: Klemmen Phoenix Contact; weitere s. Seite 170 + 171

 **N**  
**DIN 50262**  
 **A**  
 **C**     **D**  
 **B**

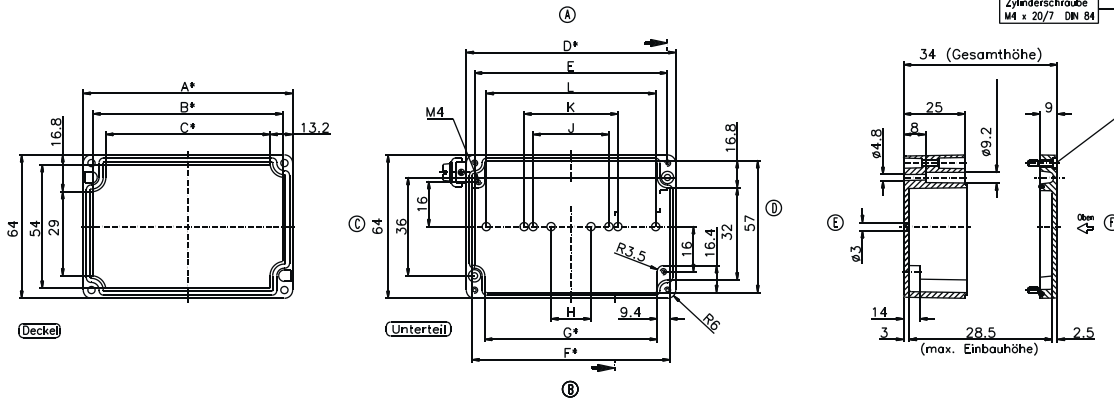
M		Seite		PG		Seite	
		A/B	C/D			A/B	C/D
12	17,25	270	270	7	17,25	270	270
16	25,30	140	140	9	21,85	184	184
20	27,60	108	108	11	25,30	134	134
25	37,95	56	56	13,5	27,60	108	108
32	48,30	32	32	16	31,05	84	84
40	60,95	22	22	21	37,95	56	56
50	69,00	16	16	29	48,30	32	32
63	74,75	12	12	36	60,95	18	18
				42	69,00	12	12
				48	74,75	12	12

# Ex Aluminiumgehäuse

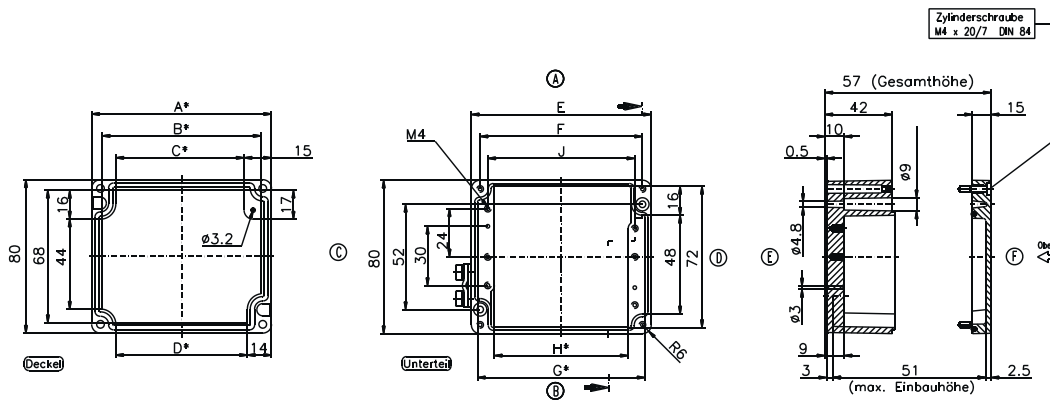


## Abmessungen

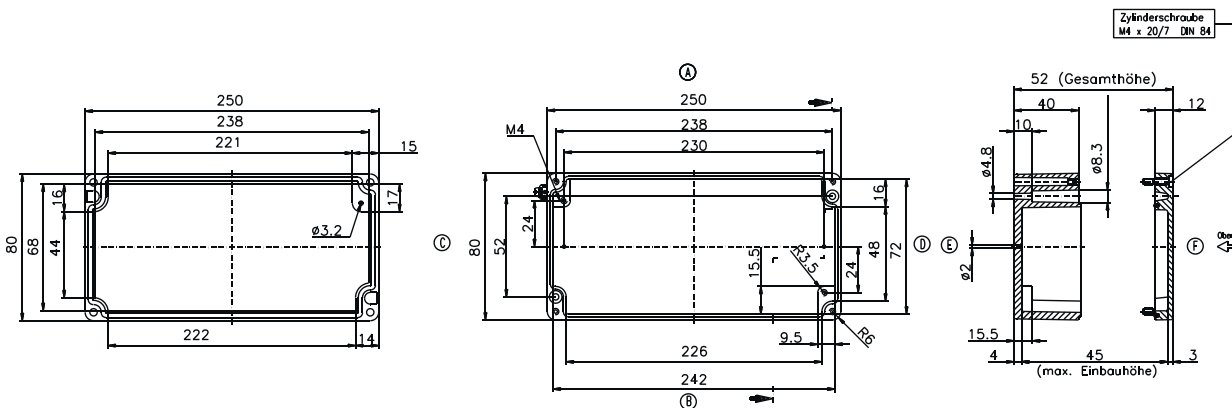
Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
<b>05/15/25.06 06 03</b>	58	48	31	58	46	51	34	18	26,5		
<b>05/15/25.06 10 03</b>	98	88	71	98	86	91	74	18	32	37,8	78
<b>05/15/25.06 15 03</b>	150	140	123	150	138	143	126	72,5	85,3	102,6	130



Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	J
<b>05/15/25.08 08 06</b>	75	63	46	47	75	63	67	47	56
<b>05/15/25.08 13 06</b>	125	113	96	97	125	113	117	97	106
<b>05/15/25.08 18 06</b>	175	163	146	147	175	163	167	147	156



Typ: **05/15/25.08 25 05**



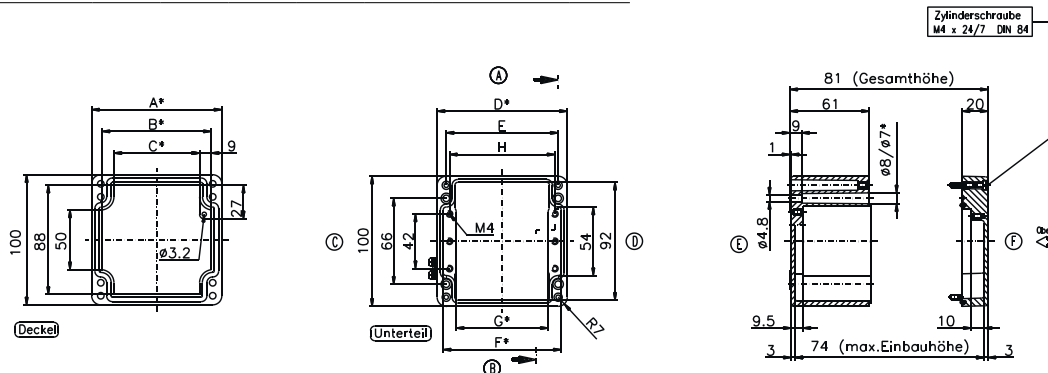
Detailzeichnungen online abrufbar unter: [www.rose-ex-enclosures.com](http://www.rose-ex-enclosures.com)



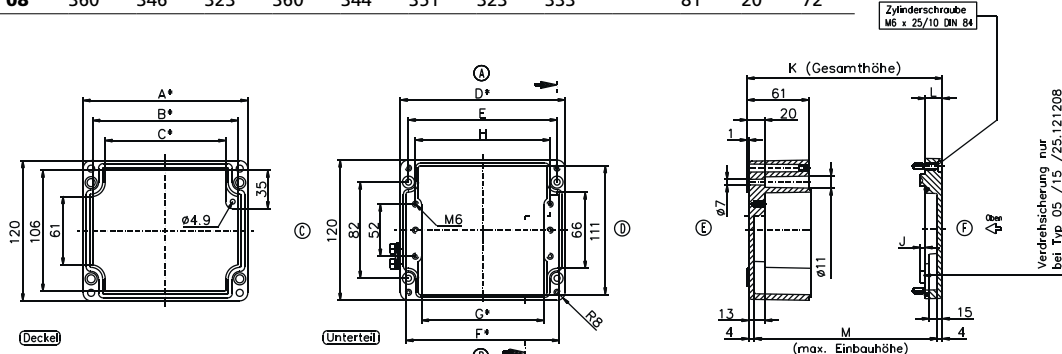
# Ex Aluminiumgehäuse

## Abmessungen

Typ	A	B	C	D	E	F	G	H
<b>05/15/25.10 10 08</b>	100	88	70	100	86	92	71	80
<b>05/15/25.10 16 08</b>	160	148	130	160	146	152	131	140
<b>05/15/25.10 20 08</b>	200	188	170	200	186	192	171	180



Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
<b>05/15/25.12 12 08</b>	122	108	85	122	106	113	85	95	5,5	81	20	72
<b>05/15/25.12 12 09</b>	122	108	85	122	106	113	85	95		91	30	82
<b>05/15/25.12 22 08</b>	220	206	183	220	204	211	183	193		81	20	72
<b>05/15/25.12 22 09</b>	220	206	183	220	204	211	183	193		91	30	82
<b>05/15/25.12 36 08</b>	360	346	323	360	344	351	323	333		81	20	72



Typ	A	B	C	D	E	F	G	H
<b>05/15/25.14 14 09</b>	140	126	98	140	120	131	100	110
<b>05/15/25.14 20 09</b>	200	186	158	200	180	191	160	170

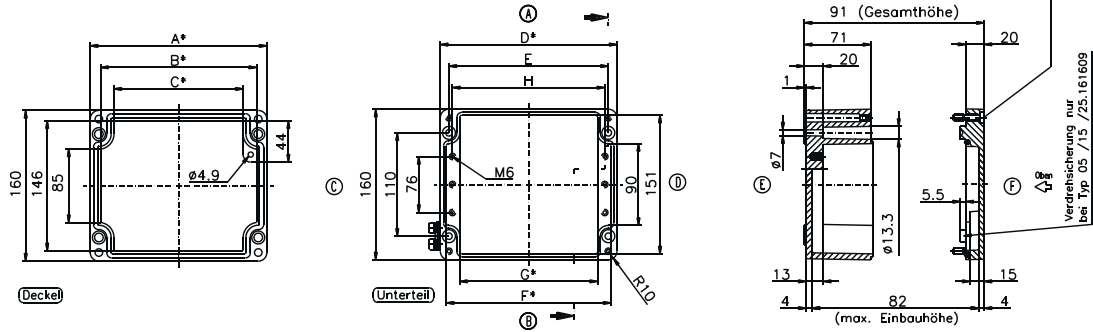


# Ex Aluminiumgehäuse

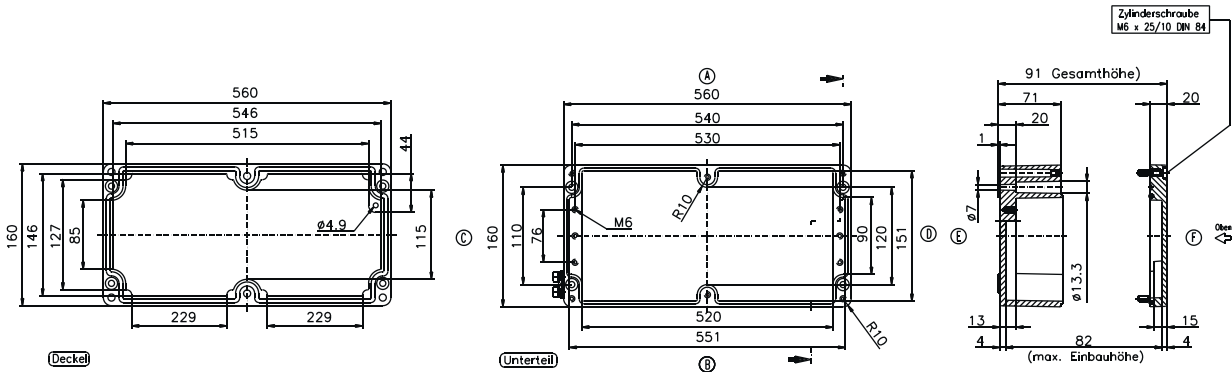


## Abmessungen

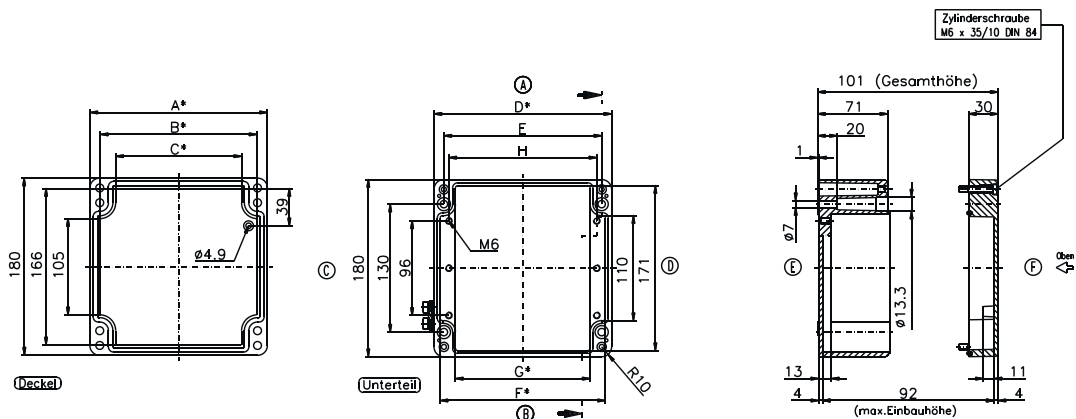
Typ	A	B	C	D	E	F	G	H
<b>05/15/25.16 16 09</b>	160	146	115	160	140	151	120	130
<b>05/15/25.16 26 09</b>	260	246	215	260	240	251	220	230
<b>05/15/25.16 36 09</b>	360	346	315	360	340	351	320	330



### Typ: 05/15/25.16 56 09



Typ	A	B	C	D	E	F	G	H
<b>05/15/25.18 18 10</b>	180	166	135	180	160	171	140	150
<b>05/15/25.18 28 10</b>	280	266	235	280	260	271	240	250

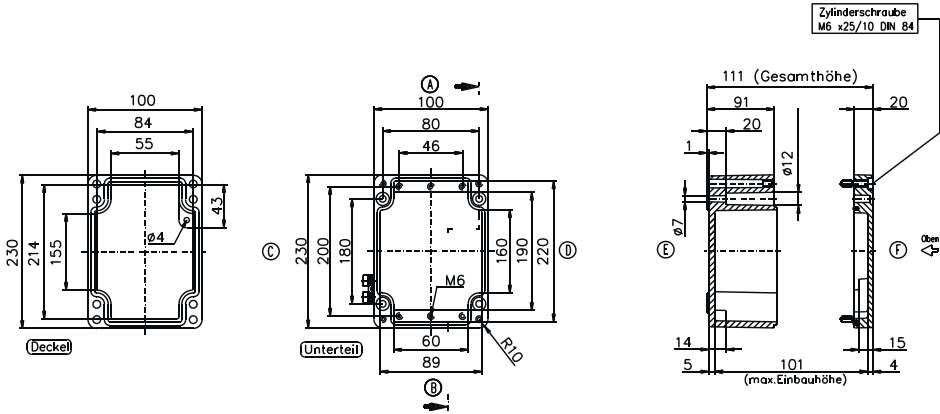


# Ex Aluminiumgehäuse



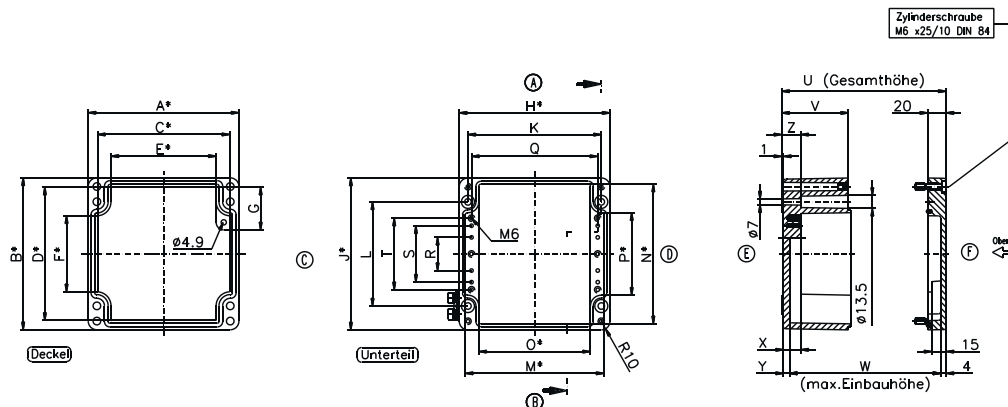
## Abmessungen

Typ: **05/15/25.23 10 11**



Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
<b>05/15/25.23 20 11</b>	202	232	187	217	155	155	44	202	232	180	180	192
<b>05/15/25.23 20 18</b>	202	232	187	217	155	155	44	202	232	180	180	192
<b>05/15/25.23 28 11</b>	280	230	266	216	235	155	45	280	230	260	180	271
<b>05/15/25.23 33 11</b>	330	230	315	215	284	154	44	330	230	310	180	320
<b>05/15/25.23 33 18</b>	330	230	315	215	284	154	44	330	230	310	180	320
<b>05/15/25.23 40 11</b>	400	230	384	214	354	154	44	400	230	380	180	390
<b>05/15/25.23 40 23</b>	400	230	384	214	354	154	44	400	230	380	180	389

Typ	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
<b>05/15/25.23 20 11</b>	222	160	160	170	80	120	144	111	91	102	13	4	20
<b>05/15/25.23 20 18</b>	222	160	160	170	80		144	181	160	170	14	5	19
<b>05/15/25.23 28 11</b>	221	240	160	250	80	120	144	111	91	102	13	4	20
<b>05/15/25.23 33 11</b>	220	289	159	300	80	120	144	111	91	102	13	4	20
<b>05/15/25.23 33 18</b>	220	289	159	300	80		144	181	161	170	15	6	20
<b>05/15/25.23 40 11</b>	220	360	160	370	80	120	144	111	91	102	13	4	20
<b>05/15/25.23 40 23</b>	219	359	159	370	80	120	144	225	205	214	14	5	20

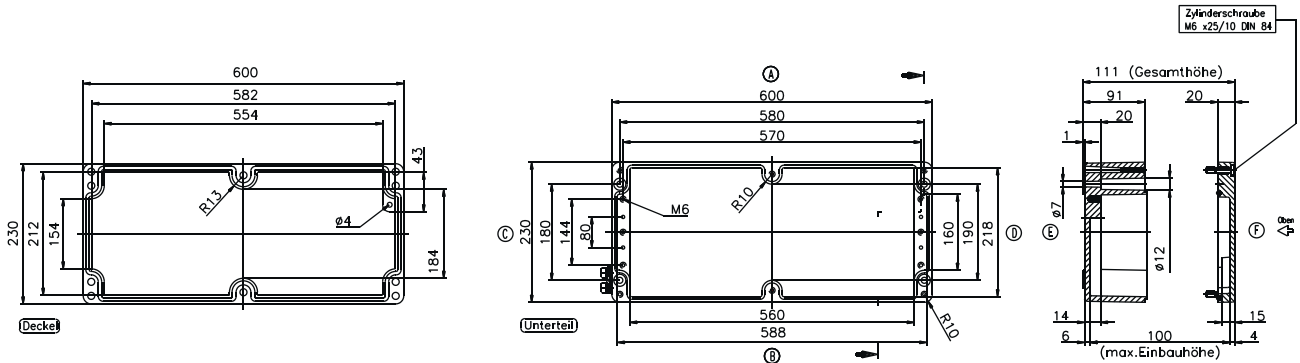


# Ex Aluminiumgehäuse

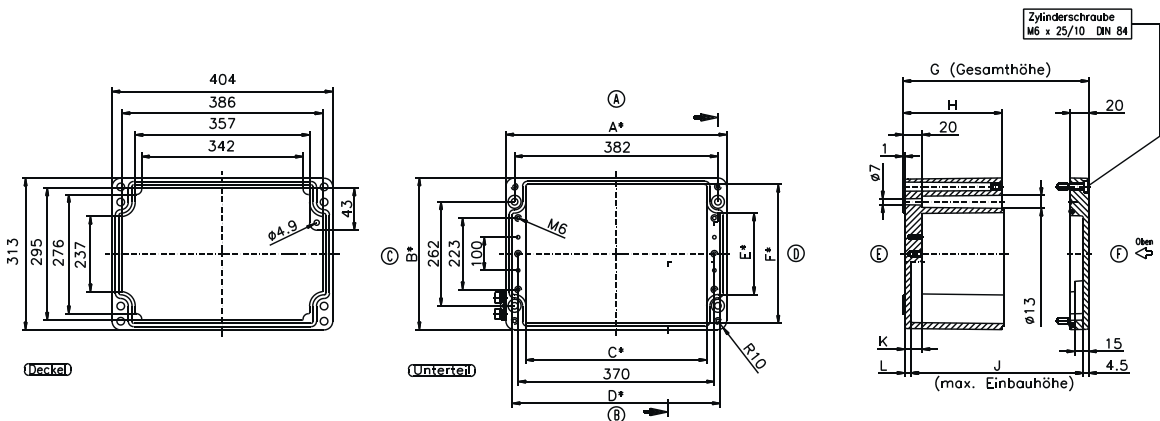


## Abmessungen

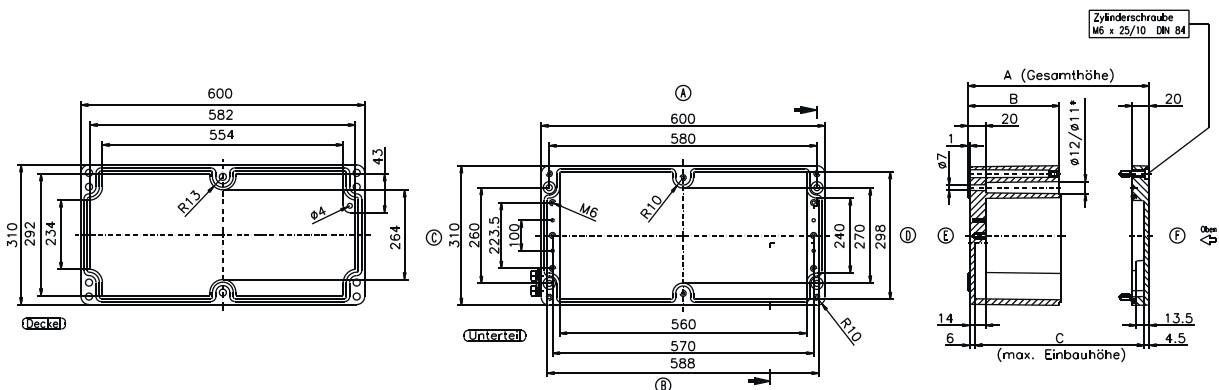
Typ: **05/15/25.23 60 11**



Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
<b>05/15/25.31 40 11</b>	404	313	362	394	242	303	111	91	101	13	4
<b>05/15/25.31 40 14</b>	403	312	362	391	242	300	141	121	129	14	6
<b>05/15/25.31 40 18</b>	404	313	362	394	242	303	181	161	169	14	6
<b>05/15/25.31 40 23</b>	404	313	363	391	243	300	227	207	216	14	5



Typ	A	B	C
<b>05/15/25.31 60 11</b>	111	91	99
<b>05/15/25.31 60 18</b>	181	161	169







# Ex Aluminiumgehäuse

## Abmessungen

Typ: 05/15/25.60 60 20

