

Experten für Ihre Systeme

## Ex-Polyestergehäuse



- Qualität • Zuverlässigkeit • Termintreue
- Unser Wissen für Ihre Anwendung



### **Vorbehalt**

Technische Änderungen behalten wir uns vor. Änderungen, Irrtümer und Druckfehler begründen keinen Anspruch auf Schadenersatz. Für Sicherheitskomponenten und Systeme sind die einschlägigen Normen, sowie die entsprechenden Bedienungs- und Montageanleitungen zu beachten.

Typ	Verschraubungen				Klemmen (mm <sup>2</sup> )						
	M16	M20	M25	M32	Mini 2,5	1,5	2,5	4	6	10	
QX-P1 80x75x55	Seite A+B	2	1			1 x 5					
	Seite C+D	1	0								
QX-P2 110x75x55	Seite A+B	3	2			1 x 8					
	Seite C+D	1	0								
QX-P3 160x75x55	Seite A+B	4	4			1 x 12					
	Seite C+D	1	0								
QX-P4 190x75x55	Seite A+B	6	4			1 x 12					
	Seite C+D	1	0								
QX-P5 122x120x90	Seite A+B	6	2	2	1		1 x 16	1 x 14	1 x 12	1 x 9	1 x 6
	Seite C+D	2	1	1	1						
QX-P6 220x120x90	Seite A+B	12	5	4	3		1 x 41	1 x 34	1 x 29	1 x 21	1 x 16
	Seite C+D	2	1	1	1						
QX-P7 160x160x90	Seite A+B	8	3	3	2		1 x 23	1 x 20	1 x 17	1 x 12	1 x 9
	Seite C+D	6	2	2	1						
QX-P8 260x160x90	Seite A+B	14	6	5	4		1 x 48	1 x 40	1 x 34	1 x 25	1 x 19
	Seite C+D	6	2	2	1						
QX-P9 360x160x90	Seite A+B	22	9	8	6		1 x 73	1 x 60	1 x 51	1 x 37	1 x 29
	Seite C+D	6	2	2	1						
QX-P10 200x250x120	Seite A+B	15	8	8	3		2 x 36	2 x 32	2 x 26	2 x 18	2 x 14
	Seite C+D	12	10	8	3						
QX-P11 255x250x120	Seite A+B	21	12	10	4		2 x 47	2 x 39	2 x 33	2 x 24	2 x 18
	Seite C+D	12	10	8	3						
QX-P11H 255x250x160	Seite A+B	21	12	10	4		2 x 47	2 x 39	2 x 33	2 x 24	2 x 18
	Seite C+D	12	10	8	3						
QX-P12 400x250x120	Seite A+B	36	20	18	7		2 x 83	2 x 68	2 x 57	2 x 42	2 x 33
	Seite C+D	12	10	8	3						
QX-P12H 400x250x160	Seite A+B	36	20	18	7		2 x 83	2 x 68	2 x 57	2 x 42	2 x 33
	Seite C+D	12	10	8	3						
QX-P13 400x405x120	Seite A+B	36	20	18	7		3 x 83	3 x 68	3 x 57	3 x 42	3 x 33
	Seite C+D	12	10	8	3						
QX-P13H 400x405x200	Seite A+B	72	40	36	21		3 x 83	3 x 68	3 x 57	3 x 42	3 x 33
	Seite C+D	55	36	32	18						
QX-P15 600x250x120	Seite A+B	57	30	26	10		2x112	2x108	2 x 90	2 x 62	2 x 45
	Seite C+D	12	10	8	3						
QX-P15H 600x250x160	Seite A+B	57	30	26	10		2x112	2x108	2 x 90	2 x 62	2 x 45
	Seite C+D	12	10	8	3						

Kombinationen und andere Größen nach technischer Prüfung

Kenndaten der Standard Kabelverschraubungen aus Polyamid					
Typ	SW	Bereich (mm)	Typ	SW	Bereich (mm)
<b>M12</b>	15	4 – 6,5	<b>M32</b>	36	16 – 21
<b>M16</b>	19	5 – 8	<b>M40</b>	46	20 – 28
<b>M20</b>	25	7 – 13	<b>M50</b>	60	31 – 38
<b>M25</b>	29	12 – 17	<b>M63</b>	65	35 – 44

Spezifikationen für den- Ex Bereich			
Kennzeichnung nach 2014/34/EU		Ex II 2 GD	
Zündschutzart		II 2G Ex eb IIC und II 2D Ex tb IIIC	
Umgebungstemperatur °C Silikon Dichtung		Gas Temperaturklasse T*°C	Staub- temperatur °C
MIN	MAX		
-60	+50	T6	85
-60	+55	T5	100
-60	+60	T4	120
Max. Temperaturbereich		-60..+100°C	
Schutzklasse		IP 66 QX-P1: IP 56	
Ex-Zonen		1, 2, 21, 22	
Einsetzbar bei Risiko mechanischer Gefährdung (Schlagfestigkeit)		Hoch (7 Joule) QX-P1 bei Staub: 4 Joule	
Gasgruppen		IIA; IIB; IIC	
Zertifikate		ATEX, IECEx, EAC TC-RU, NEMA 4X	

Gehäusespezifikationen	
Gehäusematerial	Mit Leitruß dotiertes, antistatisches glasfaserverstärktes Polyester nach UL/V0
Oberfläche	Spritzguss, schwarz. Andere Farben optional
Deckelbefestigung	Voll abnehmbarer Deckel mit unverlierbaren Edelstahlschrauben
Dichtung	Einteilig aus Silikon
Erdung	Mit PE Klemmen. Optional: interner / externer Erdbolzen Messing M6 Optional: interne Erdungsplatte
Durchführung	Direkt durchgehende Gewindelöcher im Gehäusekörper
Befestigung	6,5mm Löcher im Gehäusekörper

Optionen	
interner/ externer Erdbolzen M6	ES6
Interne Erdungsplatte aus Messing	EP-xx xx = 1-15(H) (Gehäusegröße)
Deckelscharniere	HI
Farbe	RAL__
Montageplatte Stahlblech verzinkt	MP-Pxx xx = 1-15(H) (Gehäusegröße)



- Hohe chemische Beständigkeit
- Internationale Zulassungen
- Selbst mit Klemmen bestückbar
- Keine statische Aufladung
- Robuster Aufbau
- UV-Beständig

## Beschreibung

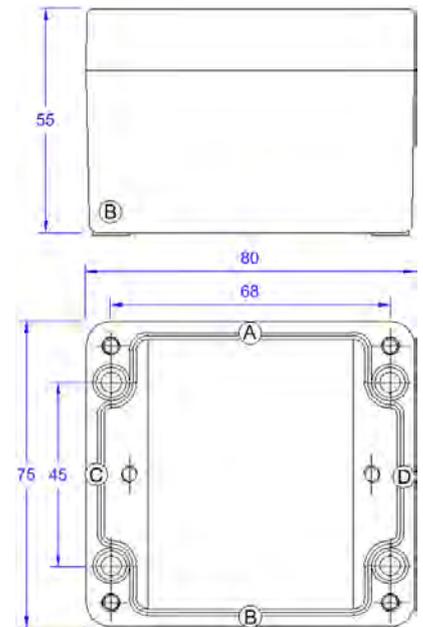
Polyestergehäuse aus glasfaserverstärktem, UV-beständigem Kunststoff haben sich auch unter schwierigsten Umgebungsbedingungen extrem gut bewährt.

Aggressive chemische Substanzen und/oder mechanische Beanspruchungen können diesen robusten Gehäusen nichts anhaben.

Silikondichtungen im Deckel schließen sauber und dauerhaft ab.

Im Boden eingelassene Edelstahl Schraubhülsen dienen der Befestigung einer Tragschiene oder einer Montageplatte.

Unverlierbare Schrauben aus Edelstahl im Gehäusedeckel erhöhen durch ihre hohe Korrosionsfestigkeit den Gebrauchswert. Durch die Leitruß dotierte Oberfläche mit einem geringen Oberflächenwiderstand ist eine statische Aufladung nicht möglich.



## Mögliche Einsatzgebiete

- Ex e / Ex i Verteiler

## Technische Daten

Material:	glasfaserverstärktes Polyester, schwarz
Abmessung (mm):	80 x 75 x 55
Befestigungsmaß (mm):	68 x 45 / 4x4,5Ø
Verlustleistung:	4,0 Watt bei +40°C 1,6 Watt bei +50°C
Bei Staub Ex:	2,0 Watt bei +40°C 0,8 Watt bei +50°C
Schutzart:	IP 56
Schlagfestigkeit:	7 Joule / Staub 4 Joule
Min. Umgebungstemp.:	-60°C
Temperaturklasse:	T6 bei +50°C T5 bei +55°C T4 bei +60°C
Gewicht:	0,23 kg

## Zulassungen

ATEX, IECEx, EAC TC-RU, NEMA 4X

## Kennzeichnungen

Leergehäuse:

Ex II 2G Ex eb IIC / Ex II 2D Ex tb III C

Klemmenverteiler:

Ex II 2G Ex eb ia IIC/IIB/IIA T6/T5/T4

Ex II 2D Ex tb III C T85°C/T100°C/T120°C

## Anzahl Verschraubungen

Verschraubung	M16	M20	M25
Seite A / B	2	1	0
Seite C / D	1	0	0

## Klemmenbestückung

mm²	Mini 2,5		
Horizontale Tragschiene	1x5		



- Hohe chemische Beständigkeit
- Internationale Zulassungen
- Selbst mit Klemmen bestückbar
- Keine statische Aufladung
- Robuster Aufbau
- UV-Beständig

## Beschreibung

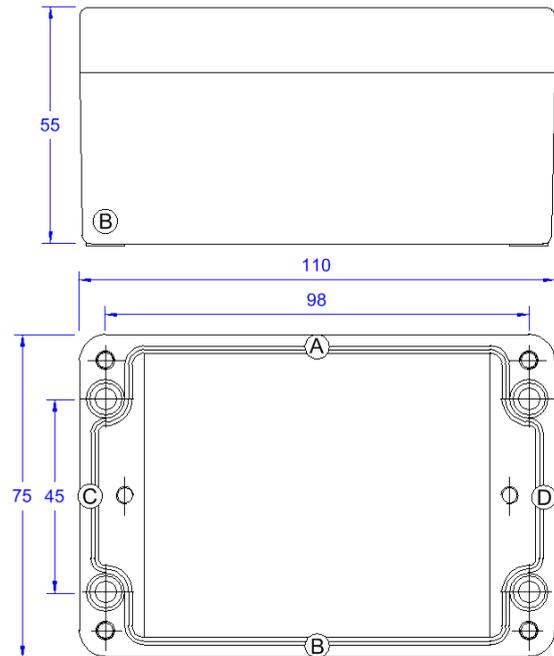
Polyestergehäuse aus glasfaserverstärktem, UV-beständigem Kunststoff haben sich auch unter schwierigsten Umgebungsbedingungen extrem gut bewährt.

Aggressive chemische Substanzen und/oder mechanische Beanspruchungen können diesen robusten Gehäusen nichts anhaben.

Silikondichtungen im Deckel schließen sauber und dauerhaft ab.

Im Boden eingelassene Edelstahl Schraubhülsen dienen der Befestigung einer Tragschiene oder einer Montageplatte.

Unverlierbare Schrauben aus Edelstahl im Gehäusedeckel erhöhen durch ihre hohe Korrosionsfestigkeit den Gebrauchswert. Durch die Leitruß dotierte Oberfläche mit einem geringen Oberflächenwiderstand ist eine statische Aufladung nicht möglich.



## Mögliche Einsatzgebiete

- Ex e / Ex i Verteiler

## Technische Daten

Material:	glasfaserverstärktes Polyester, schwarz
Abmessung (mm):	110 x 75 x 55
Befestigungsmaß (mm):	98 x 45 / 4x4,5Ø
Verlustleistung:	5,5 Watt bei +40°C 2,0 Watt bei +50°C
Bei Staub Ex:	2,75 Watt bei +40°C 1,0 Watt bei +50°C
Schutzart:	IP 66
Schlagfestigkeit:	7 Joule
Min. Umgebungstemp.:	-60°C
Temperaturklasse:	T6 bei +50°C T5 bei +55°C T4 bei +60°C
Gewicht:	0,32 kg

## Zulassungen

ATEX, IECEX, EAC TC-RU, NEMA 4X

## Kennzeichnungen

Leergehäuse:

Ex II 2G Ex eb IIC / Ex II 2D Ex tb IIIC

Klemmenverteiler:

Ex II 2G Ex eb ia IIC/IIB/IIA T6/T5/T4

Ex II 2D Ex tb IIIC T85°C/T100°C/T120°C

## Anzahl Verschraubungen

Verschraubung	M16	M20	M25
Seite A / B	3	2	0
Seite C / D	1	0	0

## Klemmenbestückung

mm²	Mini 2,5		
Horizontale Tragschiene	1x8		



- Hohe chemische Beständigkeit
- Internationale Zulassungen
- Selbst mit Klemmen bestückbar
- Keine statische Aufladung
- Robuster Aufbau
- UV-Beständig

## Beschreibung

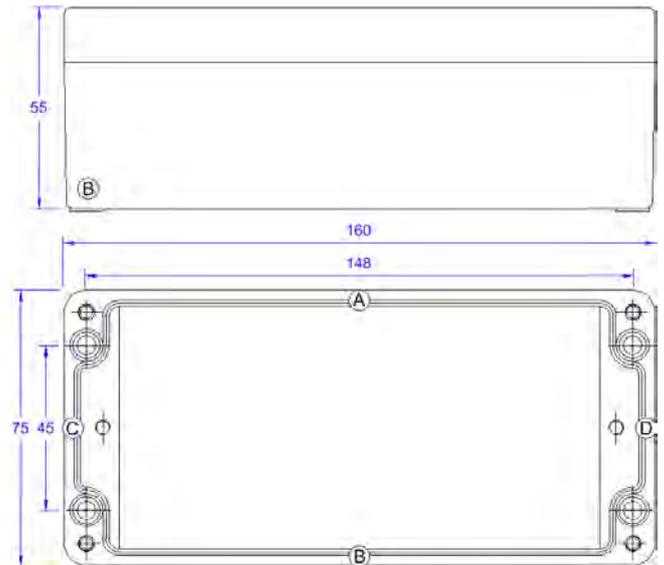
Polyestergehäuse aus glasfaserverstärktem, UV-beständigem Kunststoff haben sich auch unter schwierigsten Umgebungsbedingungen extrem gut bewährt.

Aggressive chemische Substanzen und/oder mechanische Beanspruchungen können diesen robusten Gehäusen nichts anhaben.

Silikondichtungen im Deckel schließen sauber und dauerhaft ab.

Im Boden eingelassene Edelstahl Schraubhülsen dienen der Befestigung einer Tragschiene oder einer Montageplatte.

Unverlierbare Schrauben aus Edelstahl im Gehäusedeckel erhöhen durch ihre hohe Korrosionsfestigkeit den Gebrauchswert. Durch die Leitruß dotierte Oberfläche mit einem geringen Oberflächenwiderstand ist eine statische Aufladung nicht möglich.



## Mögliche Einsatzgebiete

- Ex e / Ex i Verteiler

## Technische Daten

Material:	glasfaserverstärktes Polyester, schwarz
Abmessung (mm):	160 x 75 x 55
Befestigungsmaß (mm):	148 x 45 / 4x4,5Ø
Verlustleistung:	8,5 Watt bei +40°C 2,8 Watt bei +50°C
Bei Staub Ex:	4,25 Watt bei +40°C 1,4 Watt bei +50°C
Schutzart:	IP 66
Schlagfestigkeit:	7 Joule
Min. Umgebungtemp.:	-60°C
Temperaturklasse:	T6 bei +50°C T5 bei +55°C T4 bei +60°C
Gewicht:	0,37 kg

## Zulassungen

ATEX, IECEx, EAC TC-RU, NEMA 4X

## Kennzeichnungen

Leergehäuse:

Ex II 2G Ex eb IIC / Ex II 2D Ex tb III C

Klemmenverteiler:

Ex II 2G Ex eb ia IIC/IIB/IIA T6/T5/T4

Ex II 2D Ex tb III C T85°C/T100°C/T120°C

## Anzahl Verschraubungen

Verschraubung	M16	M20	M25
Seite A / B	4	4	0
Seite C / D	1	0	0

## Klemmenbestückung

mm²	Mini 2,5		
Horizontale Tragschiene	1x12		



- Hohe chemische Beständigkeit
- Internationale Zulassungen
- Selbst mit Klemmen bestückbar
- Keine statische Aufladung
- Robuster Aufbau
- UV-Beständig

## Beschreibung

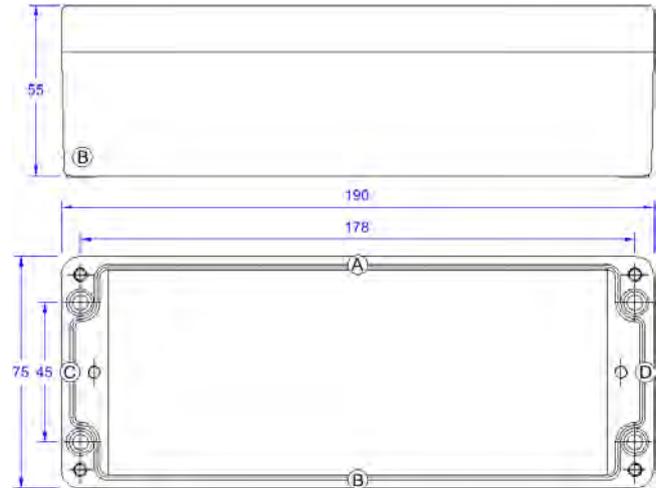
Polyestergehäuse aus glasfaserverstärktem, UV-beständigem Kunststoff haben sich auch unter schwierigsten Umgebungsbedingungen extrem gut bewährt.

Aggressive chemische Substanzen und/oder mechanische Beanspruchungen können diesen robusten Gehäusen nichts anhaben.

Silikondichtungen im Deckel schließen sauber und dauerhaft ab.

Im Boden eingelassene Edelstahl Schraubhülsen dienen der Befestigung einer Tragschiene oder einer Montageplatte.

Unverlierbare Schrauben aus Edelstahl im Gehäusedeckel erhöhen durch ihre hohe Korrosionsfestigkeit den Gebrauchswert. Durch die Leitruß dotierte Oberfläche mit einem geringen Oberflächenwiderstand ist eine statische Aufladung nicht möglich.



## Mögliche Einsatzgebiete

- Ex e / Ex i Verteiler

## Technische Daten

Material:	glasfaserverstärktes Polyester, schwarz
Abmessung (mm):	190 x 75 x 55
Befestigungsmaß (mm):	178 x 45 / 4x4,5Ø
Verlustleistung:	9,0 Watt bei +40°C 3,0 Watt bei +50°C
Bei Staub Ex:	4,5 Watt bei +40°C 1,5 Watt bei +50°C
Schutzart:	IP 66
Schlagfestigkeit:	7 Joule
Min. Umgebungstemp.:	-60°C
Temperaturklasse:	T6 bei +50°C T5 bei +55°C T4 bei +60°C
Gewicht:	0,42 kg

## Zulassungen

ATEX, IECEX, EAC TC-RU, NEMA 4X

## Kennzeichnungen

Leergehäuse:

Ex II 2G Ex eb IIC / Ex II 2D Ex tb IIIC

Klemmenverteiler:

Ex II 2G Ex eb ia IIC/IIB/IIA T6/T5/T4

Ex II 2D Ex tb IIIC T85°C/T100°C/T120°C

## Anzahl Verschraubungen

Verschraubung	M16	M20	M25
Seite A / B	6	4	0
Seite C / D	1	0	0

## Klemmenbestückung

mm <sup>2</sup>	Mini 2,5		
Horizontale Tragschiene	1x12		



- Hohe chemische Beständigkeit
- Internationale Zulassungen
- Selbst mit Klemmen bestückbar
- Keine statische Aufladung
- Robuster Aufbau
- UV-Beständig

## Beschreibung

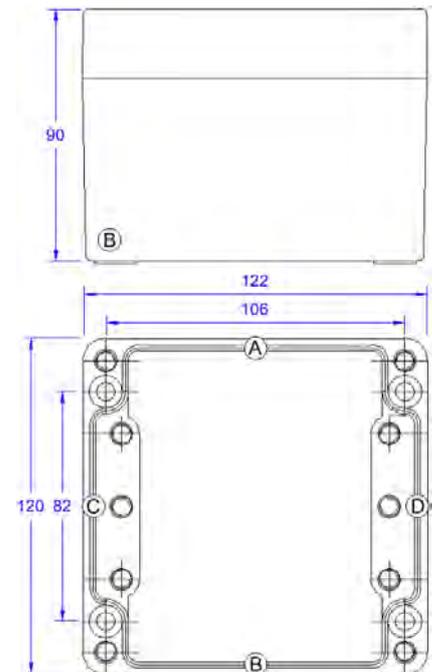
Polyestergehäuse aus glasfaserverstärktem, UV-beständigem Kunststoff haben sich auch unter schwierigsten Umgebungsbedingungen extrem gut bewährt.

Aggressive chemische Substanzen und/oder mechanische Beanspruchungen können diesen robusten Gehäusen nichts anhaben.

Silikondichtungen im Deckel schließen sauber und dauerhaft ab.

Im Boden eingelassene Edelstahl Schraubhülsen dienen der Befestigung einer Tragschiene oder einer Montageplatte.

Unverlierbare Schrauben aus Edelstahl im Gehäusedeckel erhöhen durch ihre hohe Korrosionsfestigkeit den Gebrauchswert. Durch die Leitruß dotierte Oberfläche mit einem geringen Oberflächenwiderstand ist eine statische Aufladung nicht möglich.



## Mögliche Einsatzgebiete

- Ex e / Ex i Verteiler
- Vor-Ort Steuerstelle

## Technische Daten

Material:	glasfaserverstärktes Polyester, schwarz
Abmessung (mm):	122 x 120 x 90
Befestigungsmaß (mm):	106 x 82 / 4x6,5Ø
Verlustleistung:	11,0 Watt bei +40°C 3,5 Watt bei +50°C
Bei Staub Ex:	5,5 Watt bei +40°C 1,75 Watt bei +50°C
Schutzart:	IP 66
Schlagfestigkeit:	7 Joule
Min. Umgebungstemp.:	-60°C
Temperaturklasse:	T6 bei +50°C T5 bei +55°C T4 bei +60°C
Gewicht:	0,7 kg

## Zulassungen

ATEX, IECEx, EAC TC-RU, NEMA 4X

## Kennzeichnungen

Leergehäuse:

Ex II 2G Ex eb IIC / Ex II 2D Ex tb IIIC

Klemmenverteiler:

Ex II 2G Ex eb ia IIC/IIB/IIA T6/T5/T4

Ex II 2D Ex tb IIIC T85°C/T100°C/T120°C

## Anzahl Verschraubungen

Verschraubung	M20	M25	M32
Seite A / B	2	2	1
Seite C / D	1	1	1

## Klemmenbestückung

mm <sup>2</sup>	2,5	4	6	10
Horizontale Tragschiene	1x14	1x12	1x9	1x6



- Hohe chemische Beständigkeit
- Internationale Zulassungen
- Selbst mit Klemmen bestückbar
- Keine statische Aufladung
- Robuster Aufbau
- UV-Beständig

## Beschreibung

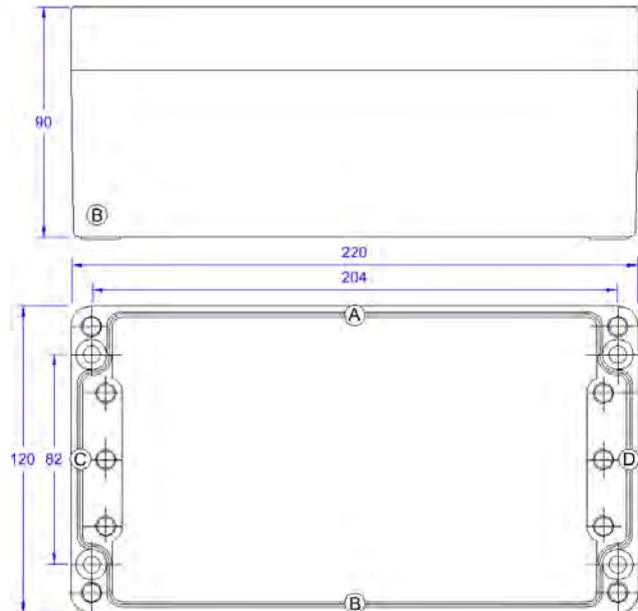
Polyestergehäuse aus glasfaserverstärktem, UV-beständigem Kunststoff haben sich auch unter schwierigsten Umgebungsbedingungen extrem gut bewährt.

Aggressive chemische Substanzen und/oder mechanische Beanspruchungen können diesen robusten Gehäusen nichts anhaben.

Silikondichtungen im Deckel schließen sauber und dauerhaft ab.

Im Boden eingelassene Edelstahl Schraubhülsen dienen der Befestigung einer Tragschiene oder einer Montageplatte.

Unverlierbare Schrauben aus Edelstahl im Gehäusedeckel erhöhen durch ihre hohe Korrosionsfestigkeit den Gebrauchswert. Durch die Leitruß dotierte Oberfläche mit einem geringen Oberflächenwiderstand ist eine statische Aufladung nicht möglich.



## Mögliche Einsatzgebiete

- Ex e / Ex i Verteiler
- Vor-Ort Steuerstelle

## Technische Daten

**Material:** glasfaserverstärktes Polyester, schwarz

**Abmessung (mm):** 220 x 120 x 90

**Befestigungsmaß (mm):** 204 x 82 / 4x6,5Ø

**Verlustleistung:** 14,0 Watt bei +40°C  
3,8 Watt bei +50°C

**Bei Staub Ex:** 7,0 Watt bei +40°C  
1,9 Watt bei +50°C

**Schutzart:** IP 66

**Schlagfestigkeit:** 7 Joule

**Min. Umgebungstemp.:** -60°C

**Temperaturklasse:** T6 bei +50°C  
T5 bei +55°C  
T4 bei +60°C

**Gewicht:** 1,06 kg

## Zulassungen

ATEX, IECEX, EAC TC-RU, NEMA 4X

## Kennzeichnungen

Leergehäuse:

Ex II 2G Ex eb IIC / Ex II 2D Ex tb IIIC

Klemmenverteiler:

Ex II 2G Ex eb ia IIC/IIB/IIA T6/T5/T4

Ex II 2D Ex tb IIIC T85°C/T100°C/T120°C

## Anzahl Verschraubungen

Verschraubung	M20	M25	M32
Seite A / B	5	4	3
Seite C / D	1	1	1

## Klemmenbestückung

mm <sup>2</sup>	2,5	4	6	10
Horizontale Tragschiene	1x34	1x29	1x21	1x16



- Hohe chemische Beständigkeit
- Internationale Zulassungen
- Selbst mit Klemmen bestückbar
- Keine statische Aufladung
- Robuster Aufbau
- UV-Beständig

## Beschreibung

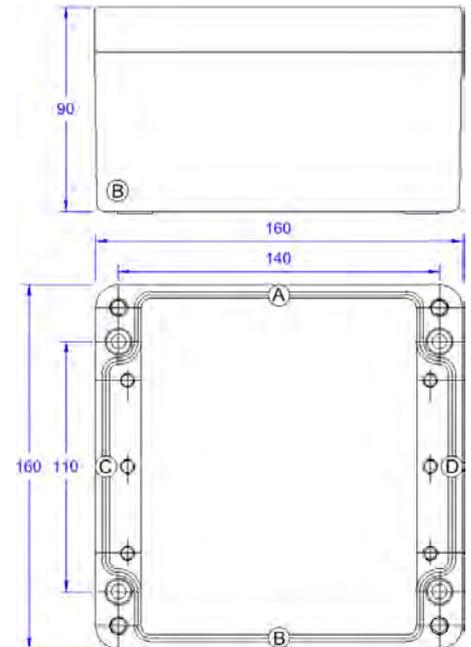
Polyestergehäuse aus glasfaserverstärktem, UV-beständigem Kunststoff haben sich auch unter schwierigsten Umgebungsbedingungen extrem gut bewährt.

Aggressive chemische Substanzen und/oder mechanische Beanspruchungen können diesen robusten Gehäusen nichts anhaben.

Silikondichtungen im Deckel schließen sauber und dauerhaft ab.

Im Boden eingelassene Edelstahl Schraubhülsen dienen der Befestigung einer Tragschiene oder einer Montageplatte.

Unverlierbare Schrauben aus Edelstahl im Gehäusedeckel erhöhen durch ihre hohe Korrosionsfestigkeit den Gebrauchswert. Durch die Leitruß dotierte Oberfläche mit einem geringen Oberflächenwiderstand ist eine statische Aufladung nicht möglich.



## Mögliche Einsatzgebiete

- Ex e / Ex i Verteiler
- Vor-Ort Steuerstelle

## Technische Daten

Material:	glasfaserverstärktes Polyester, schwarz
Abmessung (mm):	160 x 160 x 90
Befestigungsmaß (mm):	140 x 110 / 4x6,5Ø
Verlustleistung:	15,0 Watt bei +40°C 4,0 Watt bei +50°C
Bei Staub Ex:	7,5 Watt bei +40°C 2,0 Watt bei +50°C
Schutzart:	IP 66
Schlagfestigkeit:	7 Joule
Min. Umgebungstemp.:	-60°C
Temperaturklasse:	T6 bei +50°C T5 bei +55°C T4 bei +60°C
Gewicht:	1,2 kg

## Zulassungen

ATEX, IECEx, EAC TC-RU, NEMA 4X

## Kennzeichnungen

Leergehäuse:

Ex II 2G Ex eb IIC / Ex II 2D Ex tb IIIC

Klemmenverteiler:

Ex II 2G Ex eb ia IIC/IIB/IIA T6/T5/T4

Ex II 2D Ex tb IIIC T85°C/T100°C/T120°C

## Anzahl Verschraubungen

Verschraubung	M20	M25	M32
Seite A / B	3	3	2
Seite C / D	2	2	1

## Klemmenbestückung

mm <sup>2</sup>	2,5	4	6	10
Horizontale Tragschiene	1x20	1x17	1x12	1x9



- Hohe chemische Beständigkeit
- Internationale Zulassungen
- Selbst mit Klemmen bestückbar
- Keine statische Aufladung
- Robuster Aufbau
- UV-Beständig

## Beschreibung

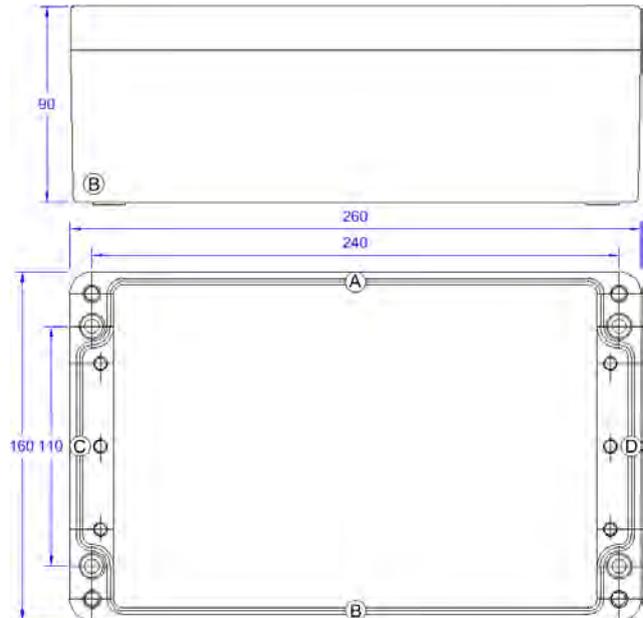
Polyestergehäuse aus glasfaserverstärktem, UV-beständigem Kunststoff haben sich auch unter schwierigsten Umgebungsbedingungen extrem gut bewährt.

Aggressive chemische Substanzen und/oder mechanische Beanspruchungen können diesen robusten Gehäusen nichts anhaben.

Silikondichtungen im Deckel schließen sauber und dauerhaft ab.

Im Boden eingelassene Edelstahl Schraubhülsen dienen der Befestigung einer Tragschiene oder einer Montageplatte.

Unverlierbare Schrauben aus Edelstahl im Gehäusedeckel erhöhen durch ihre hohe Korrosionsfestigkeit den Gebrauchswert. Durch die Leitruß dotierte Oberfläche mit einem geringen Oberflächenwiderstand ist eine statische Aufladung nicht möglich.



## Mögliche Einsatzgebiete

- Ex e / Ex i Verteiler
- Vor-Ort Steuerstelle

## Technische Daten

Material: glasfaserverstärktes Polyester, schwarz

Abmessung (mm): 260 x 160 x 90

Befestigungsmaß (mm): 240 x 110 / 4x6,5Ø

Verlustleistung: 20,0 Watt bei +40°C  
 5,0 Watt bei +50°C

Bei Staub Ex: 10,0 Watt bei +40°C  
 2,5 Watt bei +50°C

Schutzart: IP 66

Schlagfestigkeit: 7 Joule

Min. Umgebungstemp.: -60°C

Temperaturklasse: T6 bei +50°C  
 T5 bei +55°C  
 T4 bei +60°C

Gewicht: 1,68 kg

## Zulassungen

ATEX, IECEX, EAC TC-RU, NEMA 4X

## Kennzeichnungen

Leergehäuse:

Ex II 2G Ex eb IIC / Ex II 2D Ex tb IIIC

Klemmenverteiler:

Ex II 2G Ex eb ia IIC/IIB/IIA T6/T5/T4

Ex II 2D Ex tb IIIC T85°C/T100°C/T120°C

## Anzahl Verschraubungen

Verschraubung	M20	M25	M32
Seite A / B	6	5	4
Seite C / D	2	2	1

## Klemmenbestückung

mm²	2,5	4	6	10
Horizontale Tragschiene	1x40	1x34	1x25	1x19



- Hohe chemische Beständigkeit
- Internationale Zulassungen
- Selbst mit Klemmen bestückbar
- Keine statische Aufladung
- Robuster Aufbau
- UV-Beständig

## Beschreibung

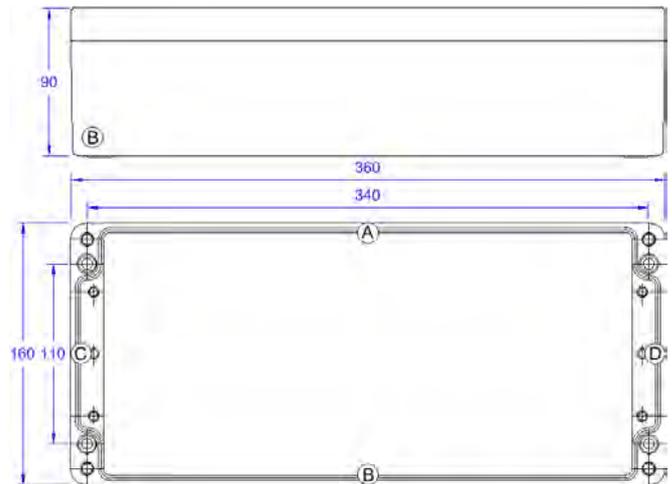
Polyestergehäuse aus glasfaserverstärktem, UV-beständigem Kunststoff haben sich auch unter schwierigsten Umgebungsbedingungen extrem gut bewährt.

Aggressive chemische Substanzen und/oder mechanische Beanspruchungen können diesen robusten Gehäusen nichts anhaben.

Silikondichtungen im Deckel schließen sauber und dauerhaft ab.

Im Boden eingelassene Edelstahl Schraubhülsen dienen der Befestigung einer Tragschiene oder einer Montageplatte.

Unverlierbare Schrauben aus Edelstahl im Gehäusedeckel erhöhen durch ihre hohe Korrosionsfestigkeit den Gebrauchswert. Durch die Leitruß dotierte Oberfläche mit einem geringen Oberflächenwiderstand ist eine statische Aufladung nicht möglich.



## Mögliche Einsatzgebiete

- Ex e / Ex i Verteiler
- Vor-Ort Steuerstelle

## Technische Daten

Material:	glasfaserverstärktes Polyester, schwarz
Abmessung (mm):	360 x 160 x 90
Befestigungsmaß (mm):	340 x 110 / 4x6,5Ø
Verlustleistung:	25,0 Watt bei +40°C 5,4 Watt bei +50°C
Bei Staub Ex:	12,5 Watt bei +40°C 2,7 Watt bei +50°C
Schutzart:	IP 66
Schlagfestigkeit:	7 Joule
Min. Umgebungstemp.:	-60°C
Temperaturklasse:	T6 bei +50°C T5 bei +55°C T4 bei +60°C
Gewicht:	2,23 kg

## Zulassungen

ATEX, IECEx, EAC TC-RU, NEMA 4X

## Kennzeichnungen

Leergehäuse:

Ex II 2G Ex eb IIC / Ex II 2D Ex tb IIIC

Klemmenverteiler:

Ex II 2G Ex eb ia IIC/IIB/IIA T6/T5/T4

Ex II 2D Ex tb IIIC T85°C/T100°C/T120°C

## Anzahl Verschraubungen

Verschraubung	M20	M25	M32
Seite A / B	9	8	6
Seite C / D	2	2	1

## Klemmenbestückung

mm <sup>2</sup>	2,5	4	6	10
Horizontale Tragschiene	1x60	1x51	1x37	1x29



- Hohe chemische Beständigkeit
- Internationale Zulassungen
- Selbst mit Klemmen bestückbar
- Keine statische Aufladung
- Robuster Aufbau
- UV-Beständig

## Beschreibung

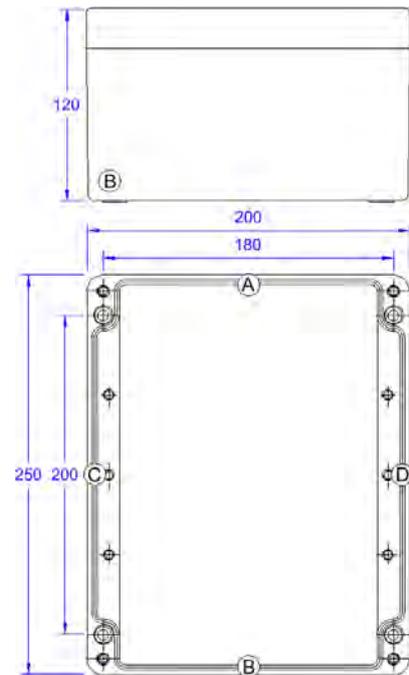
Polyestergehäuse aus glasfaserverstärktem, UV-beständigem Kunststoff haben sich auch unter schwierigsten Umgebungsbedingungen extrem gut bewährt.

Aggressive chemische Substanzen und/oder mechanische Beanspruchungen können diesen robusten Gehäusen nichts anhaben.

Silikondichtungen im Deckel schließen sauber und dauerhaft ab.

Im Boden eingelassene Edelstahl Schraubhülsen dienen der Befestigung einer Tragschiene oder einer Montageplatte.

Unverlierbare Schrauben aus Edelstahl im Gehäusedeckel erhöhen durch ihre hohe Korrosionsfestigkeit den Gebrauchswert. Durch die Leitruß dotierte Oberfläche mit einem geringen Oberflächenwiderstand ist eine statische Aufladung nicht möglich.



## Mögliche Einsatzgebiete

- Ex e / Ex i Verteiler
- Vor-Ort Steuerstelle

## Technische Daten

Material: glasfaserverstärktes Polyester, schwarz

Abmessung (mm): 200 x 250 x 120

Befestigungsmaß (mm): 180 x 200 / 4x6,5Ø

Verlustleistung: 27,0 Watt bei +40°C  
 5,6 Watt bei +50°C

Bei Staub Ex: 13,5 Watt bei +40°C  
 2,8 Watt bei +50°C

Schutzart: IP 66

Schlagfestigkeit: 7 Joule

Min. Umgebungstemp.: -60°C

Temperaturklasse: T6 bei +50°C  
 T5 bei +55°C  
 T4 bei +60°C

Gewicht: 2,28 kg

## Zulassungen

ATEX, IECEx, EAC TC-RU, NEMA 4X

## Kennzeichnungen

Leergehäuse:

Ex II 2G Ex eb IIC / Ex II 2D Ex tb IIIC

Klemmenverteiler:

Ex II 2G Ex eb ia IIC/IIB/IIA T6/T5/T4

Ex II 2D Ex tb IIIC T85°C/T100°C/T120°C

## Anzahl Verschraubungen

Verschraubung	M20	M25	M32
Seite A / B	8	8	3
Seite C / D	10	8	3

## Klemmenbestückung

mm²	2,5	4	6	10
Horizontale Tragschiene	2x32	2x26	2x18	2x14



- Hohe chemische Beständigkeit
- Internationale Zulassungen
- Selbst mit Klemmen bestückbar
- Keine statische Aufladung
- Robuster Aufbau
- UV-Beständig

## Beschreibung

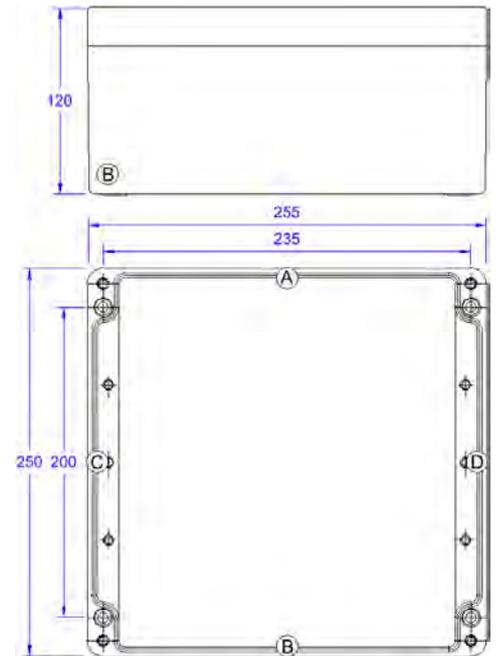
Polyestergehäuse aus glasfaserverstärktem, UV-beständigem Kunststoff haben sich auch unter schwierigsten Umgebungsbedingungen extrem gut bewährt.

Aggressive chemische Substanzen und/oder mechanische Beanspruchungen können diesen robusten Gehäusen nichts anhaben.

Silikondichtungen im Deckel schließen sauber und dauerhaft ab.

Im Boden eingelassene Edelstahl Schraubhülsen dienen der Befestigung einer Tragschiene oder einer Montageplatte.

Unverlierbare Schrauben aus Edelstahl im Gehäusedeckel erhöhen durch ihre hohe Korrosionsfestigkeit den Gebrauchswert. Durch die Leitruß dotierte Oberfläche mit einem geringen Oberflächenwiderstand ist eine statische Aufladung nicht möglich.



## Mögliche Einsatzgebiete

- Ex e / Ex i Verteiler
- Vor-Ort Steuerstelle

## Technische Daten

Material:	glasfaserverstärktes Polyester, schwarz
Abmessung (mm):	255 x 250 x 120
Befestigungsmaß (mm):	235 x 200 / 4x6,5Ø
Verlustleistung:	35,0 Watt bei +40°C 6,7 Watt bei +50°C
Bei Staub Ex:	17,5 Watt bei +40°C 3,35 Watt bei +50°C
Schutzart:	IP 66
Schlagfestigkeit:	7 Joule
Min. Umgebungstemp.:	-60°C
Temperaturklasse:	T6 bei +50°C T5 bei +55°C T4 bei +60°C
Gewicht:	2,7 kg

## Zulassungen

ATEX, IECEx, EAC TC-RU, NEMA 4X

## Kennzeichnungen

Leergehäuse:

Ex II 2G Ex eb IIC / Ex II 2D Ex tb IIIC

Klemmenverteiler:

Ex II 2G Ex eb ia IIC/IIB/IIA T6/T5/T4

Ex II 2D Ex tb IIIC T85°C/T100°C/T120°C

## Anzahl Verschraubungen

Verschraubung	M20	M25	M32
Seite A / B	12	10	4
Seite C / D	10	8	3

## Klemmenbestückung

mm <sup>2</sup>	2,5	4	6	10
Horizontale Tragschiene	2x39	2x33	2x24	2x18



- Hohe chemische Beständigkeit
- Internationale Zulassungen
- Selbst mit Klemmen bestückbar
- Keine statische Aufladung
- Robuster Aufbau
- UV-Beständig

## Beschreibung

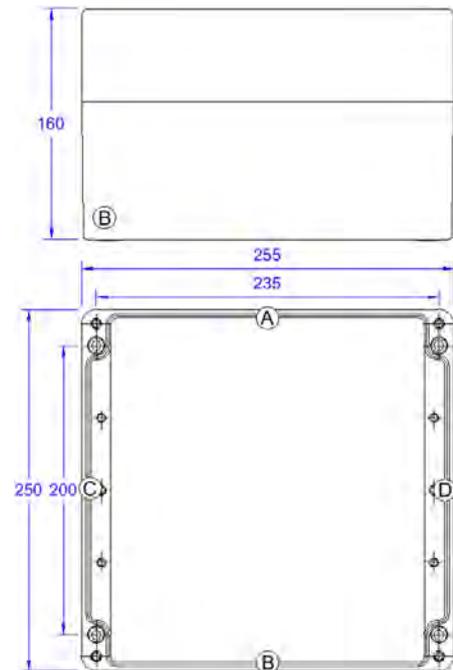
Polyestergehäuse aus glasfaserverstärktem, UV-beständigem Kunststoff haben sich auch unter schwierigsten Umgebungsbedingungen extrem gut bewährt.

Aggressive chemische Substanzen und/oder mechanische Beanspruchungen können diesen robusten Gehäusen nichts anhaben.

Silikondichtungen im Deckel schließen sauber und dauerhaft ab.

Im Boden eingelassene Edelstahl Schraubhülsen dienen der Befestigung einer Tragschiene oder einer Montageplatte.

Unverlierbare Schrauben aus Edelstahl im Gehäusedeckel erhöhen durch ihre hohe Korrosionsfestigkeit den Gebrauchswert. Durch die Leitruß dotierte Oberfläche mit einem geringen Oberflächenwiderstand ist eine statische Aufladung nicht möglich.



## Mögliche Einsatzgebiete

- Ex e / Ex i Verteiler
- Vor-Ort Steuerstelle

## Technische Daten

Material: glasfaserverstärktes Polyester, schwarz

Abmessung (mm): 255 x 250 x 160

Befestigungsmaß (mm): 235 x 200 / 4x6,5Ø

Verlustleistung: 38,0 Watt bei +40°C  
7,1 Watt bei +50°C

Bei Staub Ex: 19,0 Watt bei +40°C  
3,55 Watt bei +50°C

Schutzart: IP 66

Schlagfestigkeit: 7 Joule

Min. Umgebungstemp.: -60°C

Temperaturklasse: T6 bei +50°C  
T5 bei +55°C  
T4 bei +60°C

Gewicht: 3,46 kg

## Zulassungen

ATEX, IECEX, EAC TC-RU, NEMA 4X

## Kennzeichnungen

Leergehäuse:

Ex II 2G Ex eb IIC / Ex II 2D Ex tb IIIC

Klemmenverteiler:

Ex II 2G Ex eb ia IIC/IIB/IIA T6/T5/T4

Ex II 2D Ex tb IIIC T85°C/T100°C/T120°C

## Anzahl Verschraubungen

Verschraubung	M20	M25	M32
Seite A / B	12	10	4
Seite C / D	10	8	3

## Klemmenbestückung

mm <sup>2</sup>	2,5	4	6	10
Horizontale Tragschiene	2x39	2x33	2x24	2x18



- Hohe chemische Beständigkeit
- Internationale Zulassungen
- Selbst mit Klemmen bestückbar
- Keine statische Aufladung
- Robuster Aufbau
- UV-Beständig

## Beschreibung

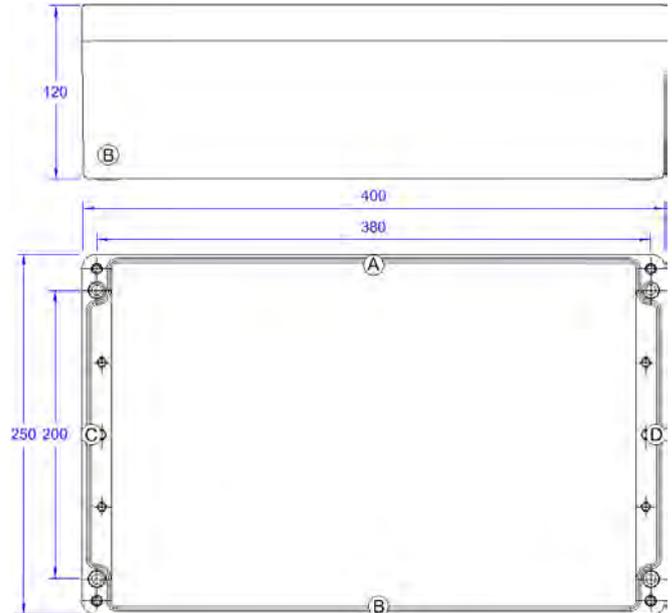
Polyestergehäuse aus glasfaserverstärktem, UV-beständigem Kunststoff haben sich auch unter schwierigsten Umgebungsbedingungen extrem gut bewährt.

Aggressive chemische Substanzen und/oder mechanische Beanspruchungen können diesen robusten Gehäusen nichts anhaben.

Silikondichtungen im Deckel schließen sauber und dauerhaft ab.

Im Boden eingelassene Edelstahl Schraubhülsen dienen der Befestigung einer Tragschiene oder einer Montageplatte.

Unverlierbare Schrauben aus Edelstahl im Gehäusedeckel erhöhen durch ihre hohe Korrosionsfestigkeit den Gebrauchswert. Durch die Leitruß dotierte Oberfläche mit einem geringen Oberflächenwiderstand ist eine statische Aufladung nicht möglich.



## Mögliche Einsatzgebiete

- Ex e / Ex i Verteiler
- Vor-Ort Steuerstelle

## Technische Daten

Material:	glasfaserverstärktes Polyester, schwarz
Abmessung (mm):	400 x 250 x 120
Befestigungsmaß (mm):	380 x 200 / 4x6,5Ø
Verlustleistung:	46,0 Watt bei +40°C 7,9 Watt bei +50°C
Bei Staub Ex:	23,0 Watt bei +40°C 3,95 Watt bei +50°C
Schutzart:	IP 66
Schlagfestigkeit:	7 Joule
Min. Umgebungstemp.:	-60°C
Temperaturklasse:	T6 bei +50°C T5 bei +55°C T4 bei +60°C
Gewicht:	3,6 kg

## Zulassungen

ATEX, IECEx, EAC TC-RU, NEMA 4X

## Kennzeichnungen

Leergehäuse:

Ex II 2G Ex eb IIC / Ex II 2D Ex tb IIIC

Klemmenverteiler:

Ex II 2G Ex eb ia IIC/IIB/IIA T6/T5/T4

Ex II 2D Ex tb IIIC T85°C/T100°C/T120°C

## Anzahl Verschraubungen

Verschraubung	M20	M25	M32
Seite A / B	20	18	7
Seite C / D	10	8	3

## Klemmenbestückung

mm²	2,5	4	6	10
Horizontale Tragschiene	2x68	2x57	2x42	2x33



- Hohe chemische Beständigkeit
- Internationale Zulassungen
- Selbst mit Klemmen bestückbar
- Keine statische Aufladung
- Robuster Aufbau
- UV-Beständig

## Beschreibung

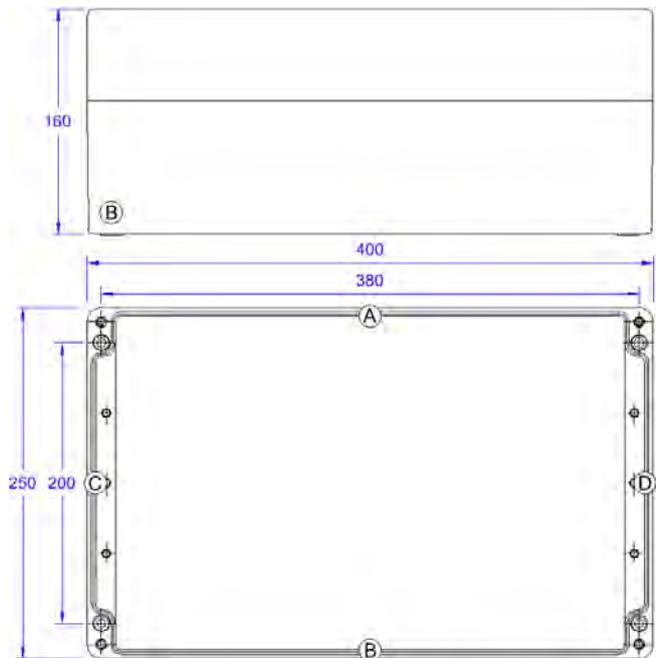
Polyestergehäuse aus glasfaserverstärktem, UV-beständigem Kunststoff haben sich auch unter schwierigsten Umgebungsbedingungen extrem gut bewährt.

Aggressive chemische Substanzen und/oder mechanische Beanspruchungen können diesen robusten Gehäusen nichts anhaben.

Silikondichtungen im Deckel schließen sauber und dauerhaft ab.

Im Boden eingelassene Edelstahl Schraubhülsen dienen der Befestigung einer Tragschiene oder einer Montageplatte.

Unverlierbare Schrauben aus Edelstahl im Gehäusedeckel erhöhen durch ihre hohe Korrosionsfestigkeit den Gebrauchswert. Durch die Leitruß dotierte Oberfläche mit einem geringen Oberflächenwiderstand ist eine statische Aufladung nicht möglich.



## Mögliche Einsatzgebiete

- Ex e / Ex i Verteiler
- Vor-Ort Steuerstelle

## Technische Daten

Material:	glasfaserverstärktes Polyester, schwarz
Abmessung (mm):	400 x 250 x 160
Befestigungsmaß (mm):	380 x 200 / 4x6,5Ø
Verlustleistung:	51,0 Watt bei +40°C 8,5 Watt bei +50°C
Bei Staub Ex:	25,5 Watt bei +40°C 4,25 Watt bei +50°C
Schutzart:	IP 66
Schlagfestigkeit:	7 Joule
Min. Umgebungstemp.:	-60°C
Temperaturklasse:	T6 bei +50°C T5 bei +55°C T4 bei +60°C
Gewicht:	4,54 kg

## Zulassungen

ATEX, IECEX, EAC TC-RU, NEMA 4X

## Kennzeichnungen

Leergehäuse:

Ex II 2G Ex eb IIC / Ex II 2D Ex tb IIIC

Klemmenverteiler:

Ex II 2G Ex eb ia IIC/IIB/IIA T6/T5/T4

Ex II 2D Ex tb IIIC T85°C/T100°C/T120°C

## Anzahl Verschraubungen

Verschraubung	M20	M25	M32
Seite A / B	20	18	7
Seite C / D	10	8	3

## Klemmenbestückung

mm <sup>2</sup>	2,5	4	6	10
Horizontale Tragschiene	2x68	2x57	2x42	2x33



- Hohe chemische Beständigkeit
- Internationale Zulassungen
- Selbst mit Klemmen bestückbar
- Keine statische Aufladung
- Robuster Aufbau
- UV-Beständig

## Beschreibung

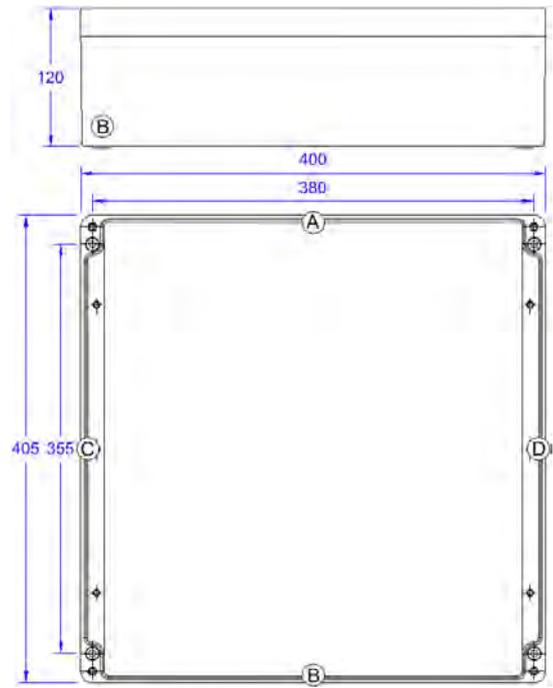
Polyestergehäuse aus glasfaserverstärktem, UV-beständigem Kunststoff haben sich auch unter schwierigsten Umgebungsbedingungen extrem gut bewährt.

Aggressive chemische Substanzen und/oder mechanische Beanspruchungen können diesen robusten Gehäusen nichts anhaben.

Silikondichtungen im Deckel schließen sauber und dauerhaft ab.

Im Boden eingelassene Edelstahl Schraubhülsen dienen der Befestigung einer Tragschiene oder einer Montageplatte.

Unverlierbare Schrauben aus Edelstahl im Gehäusedeckel erhöhen durch ihre hohe Korrosionsfestigkeit den Gebrauchswert. Durch die Leitruß dotierte Oberfläche mit einem geringen Oberflächenwiderstand ist eine statische Aufladung nicht möglich.



## Mögliche Einsatzgebiete

- Ex e / Ex i Verteiler
- Vor-Ort Steuerstelle

## Technische Daten

Material:	glasfaserverstärktes Polyester, schwarz
Abmessung (mm):	405 x 400 x 120
Befestigungsmaß (mm):	380 x 355 / 4x6,5Ø
Verlustleistung:	65,0 Watt bei +40°C 11,0 Watt bei +50°C
Bei Staub Ex:	32,5 Watt bei +40°C 5,5 Watt bei +50°C
Schutzart:	IP 66
Schlagfestigkeit:	7 Joule
Min. Umgebungstemp.:	-60°C
Temperaturklasse:	T6 bei +50°C T5 bei +55°C T4 bei +60°C
Gewicht:	5,14 kg

## Zulassungen

ATEX, IECEx, EAC TC-RU, NEMA 4X

## Kennzeichnungen

Leergehäuse:

Ex II 2G Ex eb IIC / Ex II 2D Ex tb IIIC

Klemmenverteiler:

Ex II 2G Ex eb ia IIC/IIB/IIA T6/T5/T4

Ex II 2D Ex tb IIIC T85°C/T100°C/T120°C

## Anzahl Verschraubungen

Verschraubung	M20	M25	M32
Seite A / B	20	18	7
Seite C / D	18	16	6

## Klemmenbestückung

mm <sup>2</sup>	2,5	4	6	10
Horizontale Tragschiene	3x68	3x57	3x42	3x33



- Hohe chemische Beständigkeit
- Internationale Zulassungen
- Selbst mit Klemmen bestückbar
- Keine statische Aufladung
- Robuster Aufbau
- UV-Beständig

## Beschreibung

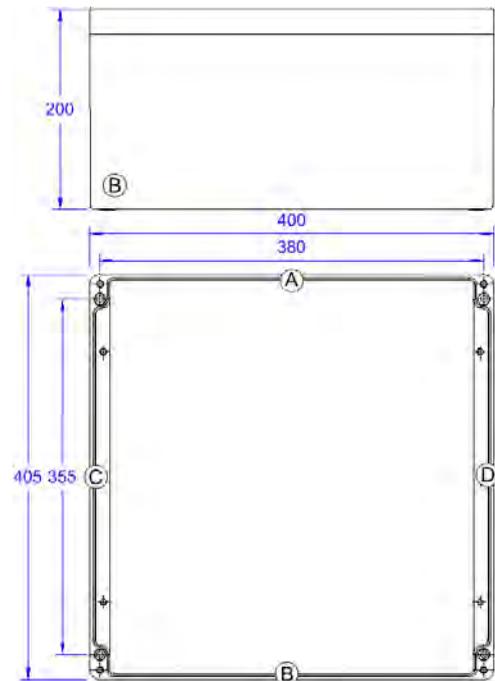
Polyestergehäuse aus glasfaserverstärktem, UV-beständigem Kunststoff haben sich auch unter schwierigsten Umgebungsbedingungen extrem gut bewährt.

Aggressive chemische Substanzen und/oder mechanische Beanspruchungen können diesen robusten Gehäusen nichts anhaben.

Silikondichtungen im Deckel schließen sauber und dauerhaft ab.

Im Boden eingelassene Edelstahl Schraubhülsen dienen der Befestigung einer Tragschiene oder einer Montageplatte.

Unverlierbare Schrauben aus Edelstahl im Gehäusedeckel erhöhen durch ihre hohe Korrosionsfestigkeit den Gebrauchswert. Durch die Leitruß dotierte Oberfläche mit einem geringen Oberflächenwiderstand ist eine statische Aufladung nicht möglich.



## Mögliche Einsatzgebiete

- Ex e / Ex i Verteiler
- Vor-Ort Steuerstelle

## Technische Daten

Material:	glasfaserverstärktes Polyester, schwarz
Abmessung (mm):	405 x 400 x 200
Befestigungsmaß (mm):	380 x 355 / 4x6,5Ø
Verlustleistung:	70,0 Watt bei +40°C 10,5 Watt bei +50°C
Bei Staub Ex:	35,0 Watt bei +40°C 5,25 Watt bei +50°C
Schutzart:	IP 66
Schlagfestigkeit:	7 Joule
Min. Umgebungstemp.:	-60°C
Temperaturklasse:	T6 bei +50°C T5 bei +55°C T4 bei +60°C
Gewicht:	6,3 kg

## Zulassungen

ATEX, IECEx, EAC TC-RU, NEMA 4X

## Kennzeichnungen

Leergehäuse:

Ex II 2G Ex eb IIC / Ex II 2D Ex tb IIIC

Klemmenverteiler:

Ex II 2G Ex eb ia IIC/IIB/IIA T6/T5/T4

Ex II 2D Ex tb IIIC T85°C/T100°C/T120°C

## Anzahl Verschraubungen

Verschraubung	M20	M25	M32
Seite A / B	40	36	21
Seite C / D	36	32	18

## Klemmenbestückung

mm²	2,5	4	6	10
Horizontale Tragschiene	3x68	3x57	3x42	3x33



- Hohe chemische Beständigkeit
- Internationale Zulassungen
- Selbst mit Klemmen bestückbar
- Keine statische Aufladung
- Robuster Aufbau
- UV-Beständig

## Beschreibung

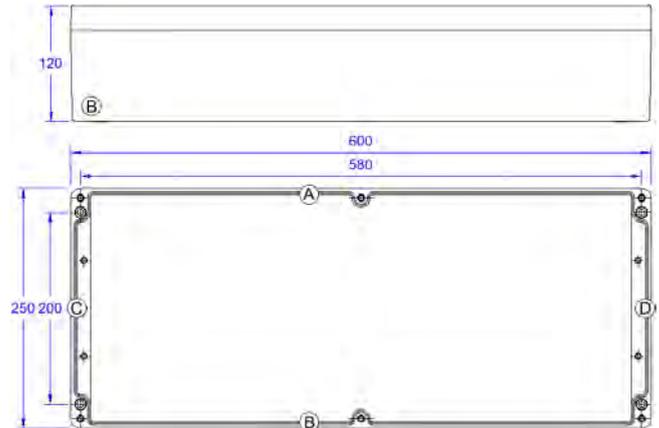
Polyestergehäuse aus glasfaserverstärktem, UV-beständigem Kunststoff haben sich auch unter schwierigsten Umgebungsbedingungen extrem gut bewährt.

Aggressive chemische Substanzen und/oder mechanische Beanspruchungen können diesen robusten Gehäusen nichts anhaben.

Silikondichtungen im Deckel schließen sauber und dauerhaft ab.

Im Boden eingelassene Edelstahl Schraubhülsen dienen der Befestigung einer Tragschiene oder einer Montageplatte.

Unverlierbare Schrauben aus Edelstahl im Gehäusedeckel erhöhen durch ihre hohe Korrosionsfestigkeit den Gebrauchswert. Durch die Leitruß dotierte Oberfläche mit einem geringen Oberflächenwiderstand ist eine statische Aufladung nicht möglich.



## Mögliche Einsatzgebiete

- Ex e / Ex i Verteiler
- Vor-Ort Steuerstelle

## Technische Daten

Material:	glasfaserverstärktes Polyester, schwarz
Abmessung (mm):	600 x 250 x 120
Befestigungsmaß (mm):	580 x 200 / 4x6,5Ø
Verlustleistung:	63,0 Watt bei +40°C 10,2 Watt bei +50°C
Bei Staub Ex:	31,5 Watt bei +40°C 5,1 Watt bei +50°C
Schutzart:	IP 66
Schlagfestigkeit:	7 Joule
Min. Umgebungstemp.:	-60°C
Temperaturklasse:	T6 bei +50°C T5 bei +55°C T4 bei +60°C
Gewicht:	5,32 kg

## Zulassungen

ATEX, IECEx, EAC TC-RU, NEMA 4X

## Kennzeichnungen

Leergehäuse:

Ex II 2G Ex eb IIC / Ex II 2D Ex tb IIIC

Klemmenverteiler:

Ex II 2G Ex eb ia IIC/IIB/IIA T6/T5/T4

Ex II 2D Ex tb IIIC T85°C/T100°C/T120°C

## Anzahl Verschraubungen

Verschraubung	M20	M25	M32
Seite A / B	30	26	10
Seite C / D	10	8	3

## Klemmenbestückung

mm <sup>2</sup>	2,5	4	6	10
Horizontale Tragschiene	2x108	2x90	2x62	2x45



- Hohe chemische Beständigkeit
- Internationale Zulassungen
- Selbst mit Klemmen bestückbar
- Keine statische Aufladung
- Robuster Aufbau
- UV-Beständig

## Beschreibung

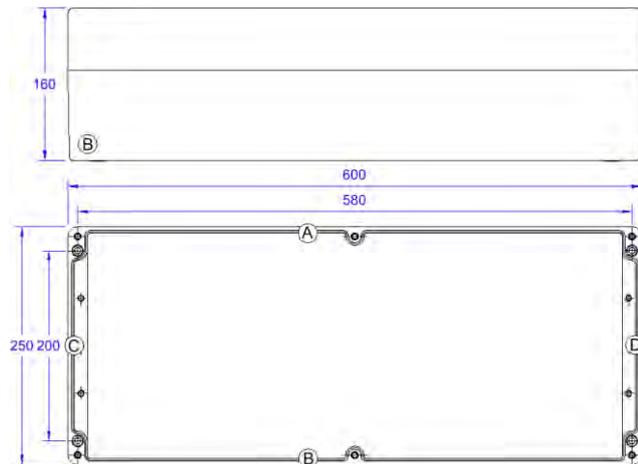
Polyestergehäuse aus glasfaserverstärktem, UV-beständigem Kunststoff haben sich auch unter schwierigsten Umgebungsbedingungen extrem gut bewährt.

Aggressive chemische Substanzen und/oder mechanische Beanspruchungen können diesen robusten Gehäusen nichts anhaben.

Silikondichtungen im Deckel schließen sauber und dauerhaft ab.

Im Boden eingelassene Edelstahl Schraubhülsen dienen der Befestigung einer Tragschiene oder einer Montageplatte.

Unverlierbare Schrauben aus Edelstahl im Gehäusedeckel erhöhen durch ihre hohe Korrosionsfestigkeit den Gebrauchswert. Durch die Leitruß dotierte Oberfläche mit einem geringen Oberflächenwiderstand ist eine statische Aufladung nicht möglich.



## Mögliche Einsatzgebiete

- Ex e / Ex i Verteiler
- Vor-Ort Steuerstelle

## Technische Daten

Material:	glasfaserverstärktes Polyester, schwarz
Abmessung (mm):	600 x 250 x 160
Befestigungsmaß (mm):	580 x 200 / 4x6,5Ø
Verlustleistung:	68,0 Watt bei +40°C 10,4 Watt bei +50°C
Bei Staub Ex:	34,0 Watt bei +40°C 5,2 Watt bei +50°C
Schutzart:	IP 66
Schlagfestigkeit:	7 Joule
Min. Umgebungstemp.:	-60°C
Temperaturklasse:	T6 bei +50°C T5 bei +55°C T4 bei +60°C
Gewicht:	6,46 kg

## Zulassungen

ATEX, IECEX, EAC TC-RU, NEMA 4X

## Kennzeichnungen

Leergehäuse:

⊕ Ex II 2G Ex eb IIC / ⊕ Ex II 2D Ex tb IIIC

Klemmenverteiler:

⊕ Ex II 2G Ex eb ia IIC/IIB/IIA T6/T5/T4

⊕ Ex II 2D Ex tb IIIC T85°C/T100°C/T120°C

## Anzahl Verschraubungen

Verschraubung	M20	M25	M32
Seite A / B	30	26	10
Seite C / D	10	8	3

## Klemmenbestückung

mm <sup>2</sup>	2,5	4	6	10
Horizontale Tragschiene	2x108	2x90	2x62	2x45

# QX-P...Klemmenbelegung

Polyestergehäuse

Ex e / Ex i Verteiler

Mischbestückung kann durch prozentuale Anteilsberechnung bestimmt werden

Bsp: QX-P5: 8 x 2,5 mit 20 A = 50%  
 2 x 4 mit 35 A = 40%  
 Gesamt = 90% -> OK

		QX-P1 (80 x 75 x 55 mm)															
		Querschnitt / Cross-section in mm <sup>2</sup>															
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A] Current [A]																	
6																	
10	26																
16	9	17	69														
20	3	10	20														
25		4	11	21													
35			3	8	21												
50					6	17											
63					2	8	29										
80						3	9	32									
100							3	8									
125								3	8								
160									3	7							
200										2	6	20					
225											3	8					
250											2	4	10				
315												2	6				
400															4	12	
500																	2

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

		QX-P2 (110 x 75 x 55 mm)															
		Querschnitt / Cross-section in mm <sup>2</sup>															
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A] Current [A]																	
6																	
10	27																
16	9	18	72														
20	4	10	20														
25		5	11	22													
35			3	8	22												
50					7	18											
63					2	8	30										
80						3	9	33									
100							4	8									
125								3	9								
160									3	8							
200										2	6	21					
225											4	8					
250											2	5	10				
315												3	6				
400															4	12	
500																	2

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

# QX-P...Klemmenbelegung



Polyestergehäuse

Ex e / Ex i Verteiler

		QX-P3 (160 x 75 x 55 mm)															
		Querschnitt / Cross-section in mm <sup>2</sup>															
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A]	Current [A]																
6																	
10	28																
16	9	18	73														
20	4	11	21														
25		5	12	23													
35			3	9	22												
50					7	18											
63					2	8	30										
80						3	9	34									
100							4	9									
125								3	9								
160									3	8							
200										2	7	21					
225											4	8					
250											2	5	10				
315												3	6				
400															4	12	
500																	2

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

		QX-P4 (190 x 75 x 55 mm)															
		Querschnitt / Cross-section in mm <sup>2</sup>															
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A]	Current [A]																
6																	
10	28																
16	9	18	73														
20	4	11	21														
25		5	12	23													
35			3	9	22												
50					7	18											
63					2	8	30										
80						3	9	34									
100							4	9									
125								3	9								
160									3	8							
200										2	7	21					
225											4	8					
250											2	5	10				
315												3	6				
400															4	12	
500																	2

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

# QX-P...Klemmenbelegung



Polyestergehäuse

Ex e / Ex i Verteiler

		QX-P5 (122 x 120 x 90 mm)															
		Querschnitt / Cross-section in mm <sup>2</sup>															
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A] Current [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	46										
80						5	14	52									
100							6	13									
125								5	13								
160									4	12							
200										4	10	32					
225											6	12					
250											3	7	16				
315													4	9			
400														2	6	19	
500																	3

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

		QX-P6 (220 x 120 x 90 mm)															
		Querschnitt / Cross-section in mm <sup>2</sup>															
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A] Current [A]																	
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	49										
80						5	15	55									
100							6	14									
125								5	14								
160									5	13							
200										4	11	35					
225											6	13					
250											3	8	17				
315													5	10			
400														2	7	20	
500																	4

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

# QX-P...Klemmenbelegung



Polyestergehäuse

Ex e / Ex i Verteiler

		QX-P7 (160 x 160 x 90 mm)															
		Querschnitt / Cross-section in mm <sup>2</sup>															
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A]	Current [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	15								
160									5	13							
200										5	12	37					
225											6	14					
250											3	8	18				
315												5	11				
400													2	7	22		
500																	4

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

		QX-P8 (260 x 160 x 90 mm)															
		Querschnitt / Cross-section in mm <sup>2</sup>															
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A]	Current [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	17								
160									5	15							
200										5	13	40					
225											2	7	15				
250												4	9	20			
315													2	5	12		
400														2	8	23	
500																	4

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

# QX-P...Klemmenbelegung

		QX-P9 (360 x 160 x 90 mm)															
		Querschnitt / Cross-section in mm <sup>2</sup>															
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A] Current [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	17								
160									6	15							
200										5	13	40					
225											2	7	16				
250												4	9	20			
315													2	5	12		
400															2	8	24
500																	4

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

		QX-P10 (200 x 250 x 120 mm)															
		Querschnitt / Cross-section in mm <sup>2</sup>															
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A] Current [A]																	
6																	
10	65																
16	22	43	169														
20	9	25	49														
25		12	27	53													
35			8	21	52												
50				3	17	43											
63					5	20	71										
80						7	22	79									
100							9	21									
125								8	21								
160									7	18							
200										6	16	50					
225											2	9	19				
250												5	12	25			
315													2	7	14		
400															3	10	29
500																	5

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

# QX-P...Klemmenbelegung



Polyestergehäuse

Ex e / Ex i Verteiler

QX-P11 (255 x 250 x 120 mm)																	
		Querschnitt / Cross-section in mm <sup>2</sup>															
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A]	Current [A]																
6																	
10	70																
16	24	46	181														
20	10	27	52														
25		13	29	57													
35			8	22	55												
50				3	18	46											
63					6	21	76										
80						8	23	85									
100							10	22									
125								9	22								
160									7	20							
200										7	17	53					
225											2	10	21				
250												5	12	26			
315													2	7	16		
400															3	11	32
500																	6

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

QX-P11H (255 x 250 x 160 mm)																	
		Querschnitt / Cross-section in mm <sup>2</sup>															
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A]	Current [A]																
6																	
10	81																
16	28	54	210														
20	11	31	61														
25		15	34	66													
35			10	26	65												
50				3	21	53											
63					7	25	88										
80						9	27	99									
100							12	26									
125								10	26								
160									9	23							
200										8	20	62					
225											3	11	24				
250												6	15	31			
315													3	9	18		
400															4	12	37
500																	7

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

# QX-P...Klemmenbelegung

		QX-P12 (400 x 250 x 120 mm)															
		Querschnitt / Cross-section in mm <sup>2</sup>															
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A] Current [A]																	
6																	
10	76																
16	26	50	196														
20	10	29	57														
25		14	32	62													
35			9	24	60												
50				3	19	50											
63					6	23	82										
80						9	25	92									
100							11	24									
125								9	24								
160									8	21							
200										7	18	58					
225											3	10	22				
250												5	14	29			
315													3	8	17		
400															3	12	34
500																	6

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

		QX-P12H (400 x 250 x 160 mm)															
		Querschnitt / Cross-section in mm <sup>2</sup>															
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A] Current [A]																	
6																	
10	87																
16	30	58	225														
20	12	34	65														
25		16	37	71													
35			11	28	69												
50				4	22	57											
63					7	26	94										
80						10	29	105									
100							12	28									
125								11	28								
160									9	25							
200										9	21	66					
225											3	12	26				
250												6	16	33			
315													3	9	19		
400															4	13	39
500																2	7

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

# QX-P...Klemmenbelegung



Polyestergehäuse

Ex e / Ex i Verteiler

		QX-P13 (405 x 400 x 120 mm)															
		Querschnitt / Cross-section in mm <sup>2</sup>															
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A]	Current [A]																
6																	
10	91																
16	31	61	236														
20	13	35	68														
25		17	39	75													
35			11	29	72												
50				4	23	60											
63					8	28	99										
80						10	31	111									
100							13	29									
125								11	29								
160									10	26							
200										9	22	70					
225											3	13	27				
250												7	16	34			
315													3	10	20		
400															4	14	41
500																2	8

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

		QX-P13H (405 x 400 x 200 mm)															
		Querschnitt / Cross-section in mm <sup>2</sup>															
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A]	Current [A]																
6																	
10	103																
16	35	68	266														
20	14	40	77														
25		19	43	84													
35			13	33	82												
50				4	26	67											
63					9	31	111										
80						12	35	125									
100							15	33									
125								13	33								
160									11	29							
200										10	25	78					
225											4	14	31				
250												7	18	39			
315													4	11	23		
400															5	16	46
500																2	9

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

# QX-P...Klemmenbelegung

Polyestergehäuse

Ex e / Ex i Verteiler

		QX-P15 (600 x 250 x 120 mm)															
		Querschnitt / Cross-section in mm <sup>2</sup>															
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A] Current [A]																	
6																	
10	78																
16	26	52	201														
20	11	30	58														
25		14	33	64													
35			9	25	62												
50				3	20	51											
63					6	24	84										
80						9	26	95									
100							11	25									
125								10	25								
160									8	22							
200										8	19	59					
225										3	11	23					
250											6	14	29				
315												3	8	17			
400													4	12	35		
500																7	

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

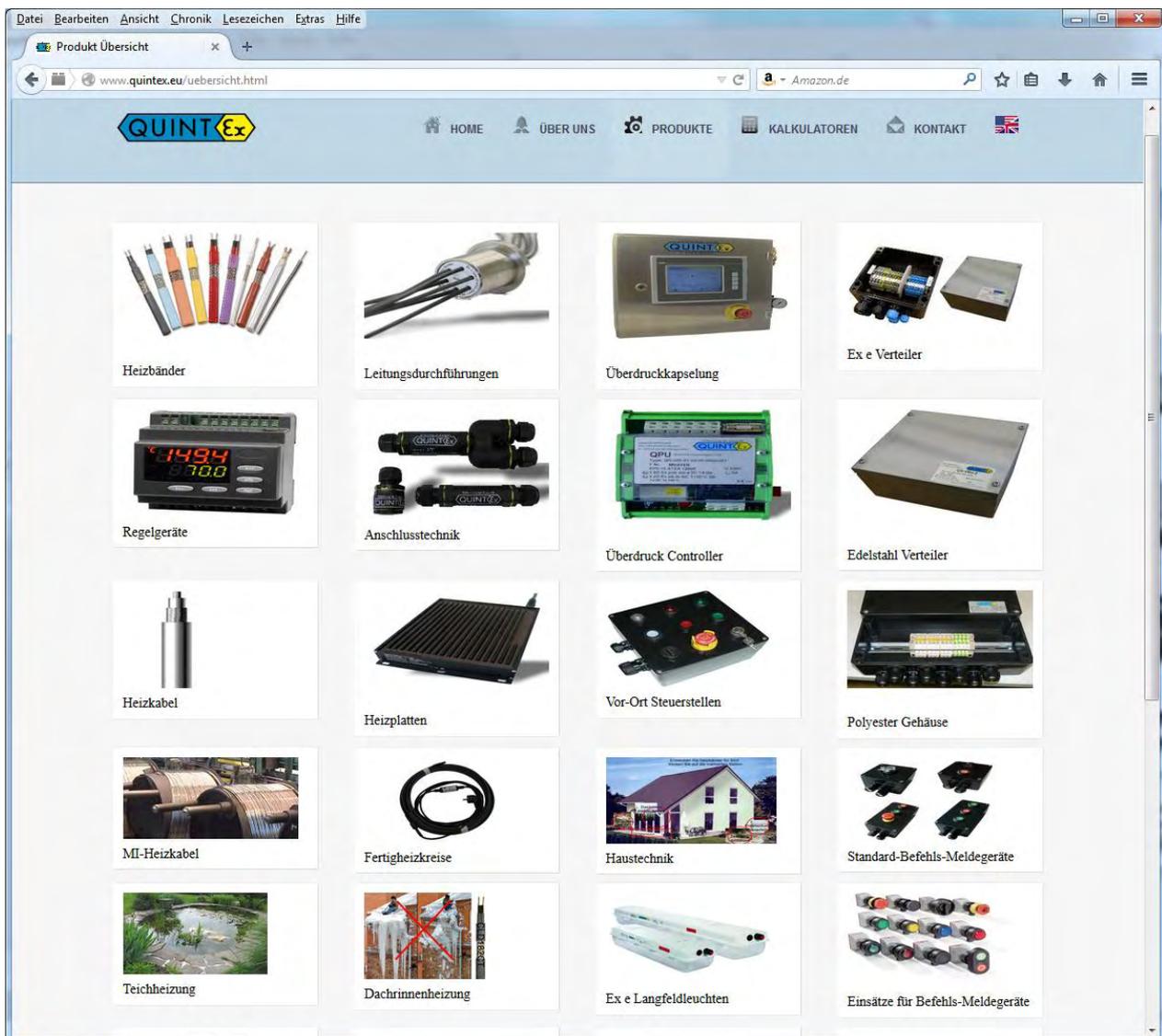
		QX-P15H (600 x 250 x 160 mm)															
		Querschnitt / Cross-section in mm <sup>2</sup>															
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A] Current [A]																	
6																	
10	78																
16	26	52	201														
20	11	30	58														
25		14	33	64													
35			9	25	62												
50				3	20	51											
63					6	24	84										
80						9	26	95									
100							11	25									
125								10	25								
160									8	22							
200										8	19	59					
225										3	11	23					
250											6	14	29				
315												3	8	17			
400													4	12	35		
500																7	

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

## Besuchen Sie unsere Internetpräsenz

Wir unterstützen Sie auch gerne durch unseren Online Support Chat, welcher auf der Homepage verfügbar ist.



Experten für Ihre Systeme

## Ex-Edelstahlgehäuse



- Qualität • Zuverlässigkeit • Termintreue
- Unser Wissen für Ihre Anwendung



### **Vorbehalt**

Technische Änderungen behalten wir uns vor. Änderungen, Irrtümer und Druckfehler begründen keinen Anspruch auf Schadenersatz. Für Sicherheitskomponenten und Systeme sind die einschlägigen Normen, sowie die entsprechenden Bedienungs- und Montageanleitungen zu beachten.

Typ		Verschraubungen				Klemmen (mm <sup>2</sup> )						
		M16	M20	M25	M32	1,5	2,5	4	6	10	16	
QX-V1I	150x100x60	Seite A+B	4	3	0	0	19	15	12	10	0	0
		Seite C+D	2	1	0	0						
QX-V2I	150x150x80	Seite A+B	8	3	3	2	19	15	12	10	8	6
		Seite C+D	6	3	2	2						
QX-V3I	200x150x60	Seite A+B	6	5	0	0	30	25	20	17	0	0
		Seite C+D	3	3	0	0						
QX-V4I	200x200x80	Seite A+B	12	5	4	3	30	25	20	17	13	10
		Seite C+D	10	4	3	3						
QX-V5I	200x200x120	Seite A+B	18	10	8	6	30	25	20	17	13	10
		Seite C+D	15	8	6	6						
QX-V6I	200x200x160	Seite A+B	24	15	12	6	30	25	20	17	13	10
		Seite C+D	20	12	9	6						
QX-V7I	300x150x80	Seite A+B	18	7	6	5	54	44	37	30	23	19
		Seite C+D	6	3	2	2						
QX-V8I	300x200x80	Seite A+B	18	7	6	5	54	44	37	30	23	19
		Seite C+D	10	4	3	3						
QX-V9I	300x200x120	Seite A+B	27	14	12	10	54	44	37	30	23	19
		Seite C+D	15	8	6	6						
QX-V10I	300x200x200	Seite A+B	54	35	24	15	54	44	37	30	23	19
		Seite C+D	30	20	12	9						
QX-V11I	300x300x120	Seite A+B	27	14	12	10	2x54	2x44	2x37	2x30	2x23	2x19
		Seite C+D	27	14	12	10						
QX-V12I	300x300x160	Seite A+B	36	21	18	10	2x54	2x44	2x37	2x30	2x23	2x19
		Seite C+D	36	21	18	10						
QX-V13I	300x300x200	Seite A+B	54	35	24	15	2x54	2x44	2x37	2x30	2x23	2x19
		Seite C+D	54	35	24	15						
QX-V14I	380x380x160	Seite A+B	48	30	24	14	2x73	2x59	2x50	2x41	2x31	2x25
		Seite C+D	48	27	24	12						
QX-V15I	380x380x200	Seite A+B	72	50	32	21	2x73	2x59	2x50	2x41	2x31	2x25
		Seite C+D	72	45	32	18						
QX-V16I	400x150x80	Seite A+B	26	10	9	7	78	63	53	44	33	27
		Seite C+D	6	3	2	2						
QX-V17I	400x200x120	Seite A+B	39	20	18	14	78	63	53	44	33	27
		Seite C+D	15	8	6	6						
QX-V18I	400x200x160	Seite A+B	52	30	27	14	78	63	53	44	33	27
		Seite C+D	20	12	9	6						
QX-V19I	400x200x200	Seite A+B	78	50	36	21	78	63	53	44	33	27
		Seite C+D	30	20	12	9						
QX-V20I	400x300x160	Seite A+B	52	30	27	14	2x78	2x63	2x53	2x44	2x33	2x27
		Seite C+D	36	21	18	10						
QX-V21I	400x300x200	Seite A+B	78	50	36	21	2x78	2x63	2x53	2x44	2x33	2x27
		Seite C+D	54	35	24	15						
QX-V22I	500x300x160	Seite A+B	68	39	33	18	2x102	2x82	2x69	2x57	2x43	2x35
		Seite C+D	36	21	18	10						
QX-V23I	500x300x200	Seite A+B	102	65	44	27	2x102	2x82	2x69	2x57	2x43	2x35
		Seite C+D	54	35	24	15						

Typ		Verschraubungen				Klemmen (mm <sup>2</sup> )						
		M16	M20	M25	M32	1,5	2,5	4	6	10	16	
QX-V24I	500x400x160	Seite A+B	68	39	33	18	3x102	3x82	3x69	3x57	3x43	3x35
		Seite C+D	48	30	24	14						
QX-V25I	500x400x200	Seite A+B	102	65	44	27	3x102	3x82	3x69	3x57	3x43	3x35
		Seite C+D	72	50	32	21						
QX-V26I	600x200x120	Seite A+B	60	32	28	22	126	101	85	70	54	44
		Seite C+D	15	8	6	6						
QX-V27I	600x200x160	Seite A+B	80	48	42	22	126	101	85	70	54	44
		Seite C+D	20	12	9	6						
QX-V28I	600x200x200	Seite A+B	120	80	56	33	126	101	85	70	54	44
		Seite C+D	30	20	12	9						
QX-V29I	600x400x200	Seite A+B	120	80	56	33	3x126	3x101	3x85	3x70	3x54	3x44
		Seite C+D	72	50	32	21						
QX-V30I	600x600x200	Seite A+B	120	80	56	33	5x126	5x101	5x85	5x70	5x54	5x44
		Seite C+D	114	75	52	33						

Die max. Anzahl an Klemmen variiert Herstellerbezogen.  
 Kombinationen und andere Größen nach technischer Prüfung

Kenndaten der Standard Kabelverschraubungen in Messing vernickelt					
Typ	SW	Bereich (mm)	Typ	SW	Bereich (mm)
<b>M12</b>	16	3 – 6	<b>M32</b>	36	13 – 21
<b>M16</b>	20	4,5 – 9	<b>M40</b>	46	17 – 28
<b>M20</b>	24	7 – 13	<b>M50</b>	55	23 – 35
<b>M25</b>	29	10 – 17	<b>M63</b>	68	31 – 48

Spezifikationen für den- Ex Bereich			
Kennzeichnung nach 2014/34/EU		II 2 GD	
Zündschutzart		II 2G Ex eb IIC und II 2G Ex ib IIC II 2D Ex tb IIIC	
Umgebungstemperatur °C Silikon Dichtung		Gas Temperaturklasse T°C	Staub- temperatur °C
MIN	MAX		
-60	+50	T6	85
-60	+55	T5	100
-60	+60	T4	120
Max. Temperaturbereich		-60..+120°C	
Schutzklasse		IP 66	
Ex-Zonen		1, 2, 21, 22	
Einsetzbar bei Risiko mechanischer Gefährdung (Schlagfestigkeit)		Hoch (7 Joule)	
Gasgruppen		IIA; IIB; IIC	
Zertifikate		ATEX, IECEx, EAC TC-RU, NEMA 4X	

Gehäusespezifikationen	
Gehäusematerial	1,2mm Edelstahl 1.4404 (316L)
Oberfläche	Edelstahl gebürstet Option: Edelstahl elektropoliert
Deckelbefestigung	Voll abnehmbarer Deckel mit unverlierbaren M6 Edelstahlschrauben
Dichtung	Einteilig aus Silikon
Erdung	Mit PE Klemmen. interner / externer Erdungsbolzen
Befestigung	Außenbefestigungslaschen oder Gewindelöcher M6 von der Rückseite

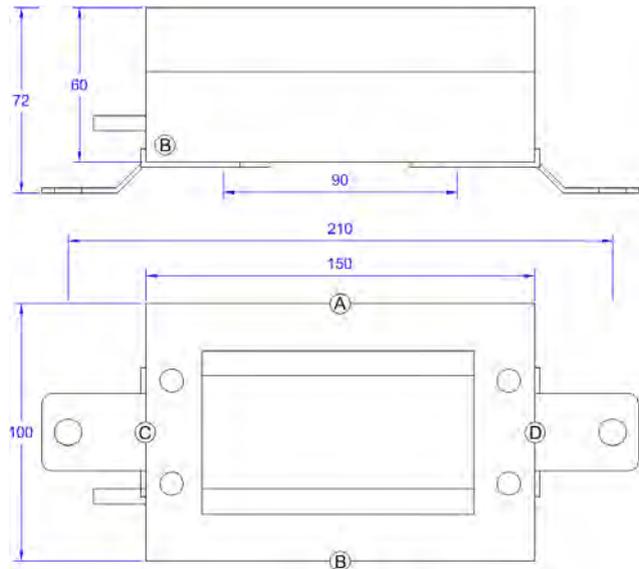
Optionen	
Montageplatte Stahlblech verzinkt	MP-Vxxl xx = 1-30 (Gehäusegröße)



- Hohe chemische Beständigkeit
- Internationale Zulassungen
- Selbst mit Klemmen bestückbar
- In allen Hygienebereichen einsetzbar
- Robuster Aufbau
- Verschiedene Oberflächen verfügbar

## Beschreibung

Edelstahlgehäuse haben sich auch unter schwierigsten Umgebungsbedingungen und in Hygienebereichen extrem gut bewährt. Aggressive chemische Substanzen und/oder mechanische Beanspruchungen können diesen robusten Gehäusen nichts anhaben. Silikondichtungen im Deckel schließen sauber und dauerhaft ab. Eine optional verfügbare Montageplatte macht die Bestückung sehr einfach. Unverlierbare Schrauben im Gehäusedeckel erhöhen den Gebrauchswert. Eine Befestigung ist auch von der Rückseite über 2 Gewindebuchsen M6 möglich. Die Gehäuse besitzen als Standard einen Erdungsbolzen M6 (intern/extern).



## Mögliche Einsatzgebiete

- Ex e / Ex i Verteiler
- Verteiler im Hygienebereich

## Technische Daten

**Material:** Edelstahl, gebürstet  
 1,2mm, 1.4404 / 316L  
**Optional:** elektropoliert / lackiert

**Abmessung (mm):** 150 x 100 x 60  
**Befestigungsmaß (mm):** 210 / 2x10,5Ø  
 von Rückseite (mm): 90 / 2xM6

**Verlustleistung:** 8,0 Watt bei +40°C  
 Bei Staub Ex: 4,0 Watt bei +40°C

**Schutzart:** IP 66

**Schlagfestigkeit:** 7 Joule

**Min. Umgebungstemp.:** -60°C

**Temperaturklasse:** T6 bei +50°C  
 T5 bei +55°C  
 T4 bei +60°C

**Gewicht:** 0,86 kg

## Zulassungen

ATEX, IECEX, EAC TC-RU, NEMA 4X

## Kennzeichnungen

Leergehäuse:

Ex II 2G Ex eb IIC / Ex II 2D Ex tb IIIC

Klemmenverteiler:

Ex II 2G Ex eb ia IIC/IIB/IIA T6/T5/T4

Ex II 2D Ex tb IIIC T85°C/T100°C/T120°C

## Anzahl Verschraubungen

Verschraubung	M12	M16	M20
Seite A / B	4	3	0
Seite C / D	2	1	0

## Klemmenbestückung

mm <sup>2</sup>	1,5	2,5	4	6
Horizontale Tragschiene	19	15	12	10



- Hohe chemische Beständigkeit
- Internationale Zulassungen
- Selbst mit Klemmen bestückbar
- In allen Hygienebereichen einsetzbar
- Robuster Aufbau
- Verschiedene Oberflächen verfügbar

## Beschreibung

Edelstahlgehäuse haben sich auch unter schwierigsten Umgebungsbedingungen und in Hygienebereichen extrem gut bewährt.

Aggressive chemische Substanzen und/oder mechanische Beanspruchungen können diesen robusten Gehäusen nichts anhaben.

Silikondichtungen im Deckel schließen sauber und dauerhaft ab.

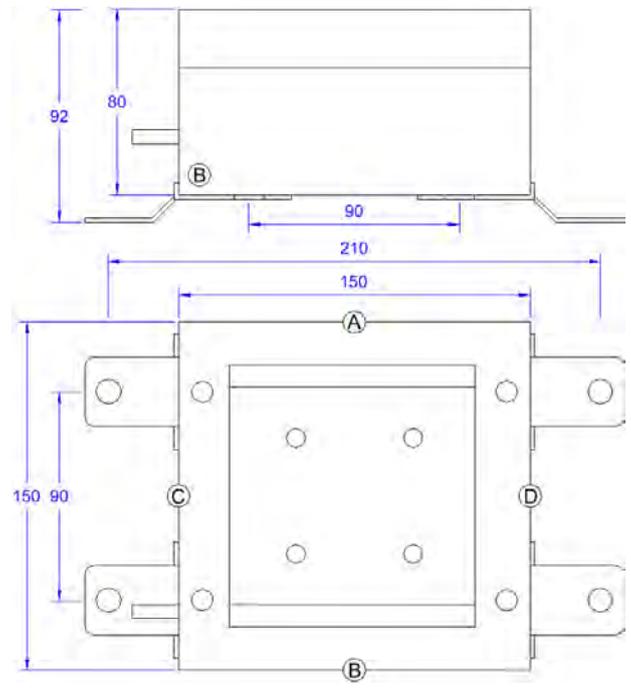
Eine optional verfügbare Montageplatte macht die Bestückung sehr einfach.

Unverlierbare Schrauben im Gehäusedeckel erhöhen den Gebrauchswert.

Die Montagefüße können jederzeit um 90° gedreht montiert werden.

Eine Befestigung ist auch von der Rückseite über 4 Gewindebuchsen M6 möglich.

Die Gehäuse besitzen als Standard einen Erdungsbolzen M6 (intern/extern).



## Mögliche Einsatzgebiete

- Ex e / Ex i Verteiler
- Verteiler im Hygienebereich

## Technische Daten

Material:	Edelstahl, gebürstet 1,2mm, 1.4404 / 316L
Optional:	elektropoliert / lackiert
Abmessung (mm):	150 x 150 x 80
Befestigungsmaß (mm):	210 x 90 / 4x10,5Ø
von Rückseite (mm):	90 x 90 / 4xM6
Verlustleistung:	10,0 Watt bei +40°C
Bei Staub Ex:	5,0 Watt bei +40°C
Schutzart:	IP 66
Schlagfestigkeit:	7 Joule
Min. Umgebungstemp.:	-60°C
Temperaturklasse:	T6 bei +50°C T5 bei +55°C T4 bei +60°C
Gewicht:	1,16 kg

## Zulassungen

ATEX, IECEx, EAC TC-RU, NEMA 4X

## Kennzeichnungen

Leergehäuse:

Ex II 2G Ex eb IIC / Ex II 2D Ex tb IIIC

Klemmenverteiler:

Ex II 2G Ex eb ia IIC/IIB/IIA T6/T5/T4

Ex II 2D Ex tb IIIC T85°C/T100°C/T120°C

## Anzahl Verschraubungen

Verschraubung	M16	M20	M25
Seite A / B	8	3	3
Seite C / D	6	3	2

## Klemmenbestückung

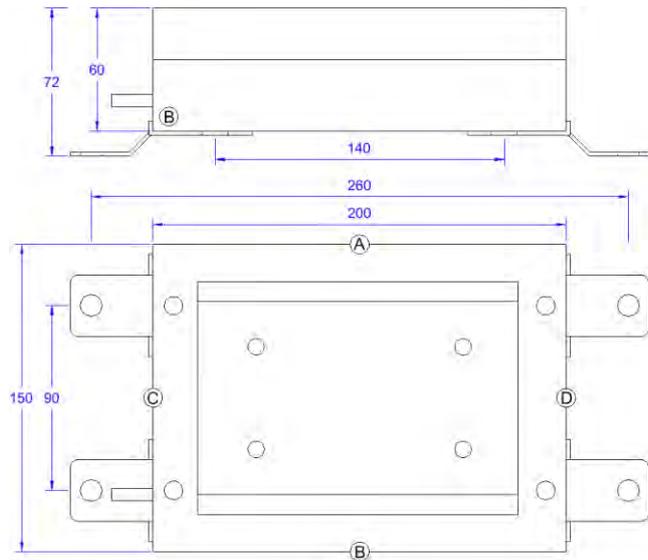
mm <sup>2</sup>	2,5	4	6	10
Horizontale Tragschiene	15	12	10	8



- Hohe chemische Beständigkeit
- Internationale Zulassungen
- Selbst mit Klemmen bestückbar
- In allen Hygienebereichen einsetzbar
- Robuster Aufbau
- Verschiedene Oberflächen verfügbar

## Beschreibung

Edelstahlgehäuse haben sich auch unter schwierigsten Umgebungsbedingungen und in Hygienebereichen extrem gut bewährt. Aggressive chemische Substanzen und/oder mechanische Beanspruchungen können diesen robusten Gehäusen nichts anhaben. Silikondichtungen im Deckel schließen sauber und dauerhaft ab. Eine optional verfügbare Montageplatte macht die Bestückung sehr einfach. Unverlierbare Schrauben im Gehäusedeckel erhöhen den Gebrauchswert. Die Montagefüße können jederzeit um 90° gedreht montiert werden. Eine Befestigung ist auch von der Rückseite über 4 Gewindebuchsen M6 möglich. Die Gehäuse besitzen als Standard einen Erdungsbolzen M6 (intern/extern).



## Mögliche Einsatzgebiete

- Ex e / Ex i Verteiler
- Verteiler im Hygienebereich

## Technische Daten

Material:	Edelstahl, gebürstet 1,2mm, 1.4404 / 316L
Optional:	elektropoliert / lackiert
Abmessung (mm):	200 x 150 x 60
Befestigungsmaß (mm):	260 x 90 / 4x10,5Ø
von Rückseite (mm):	140 x 90 / 4xM6
Verlustleistung:	11,0 Watt bei +40°C
Bei Staub Ex:	5,5 Watt bei +40°C
Schutzart:	IP 66
Schlagfestigkeit:	7 Joule
Min. Umgebungstemp.:	-60°C
Temperaturklasse:	T6 bei +50°C T5 bei +55°C T4 bei +60°C
Gewicht:	1,26 kg

## Zulassungen

ATEX, IECEX, EAC TC-RU, NEMA 4X

## Kennzeichnungen

Leergehäuse:

Ex II 2G Ex eb IIC / Ex II 2D Ex tb IIIC

Klemmenverteiler:

Ex II 2G Ex eb ia IIC/IIB/IIA T6/T5/T4

Ex II 2D Ex tb IIIC T85°C/T100°C/T120°C

## Anzahl Verschraubungen

Verschraubung	M16	M20	M25
Seite A / B	6	5	0
Seite C / D	3	3	0

## Klemmenbestückung

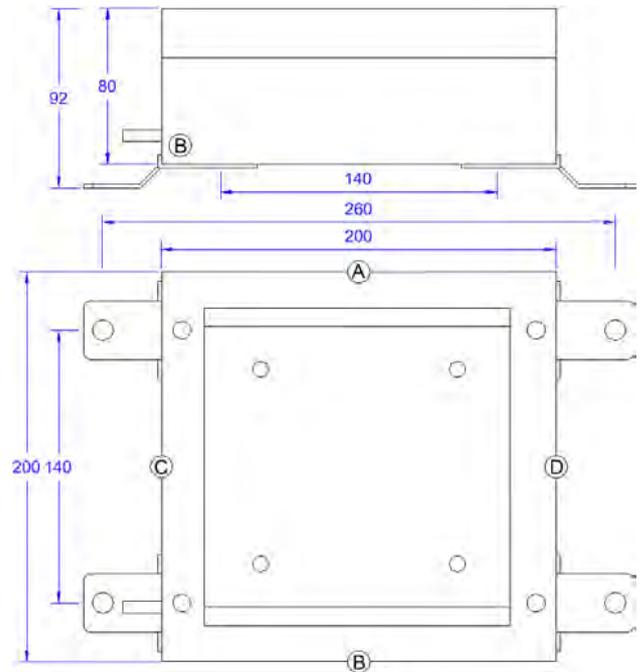
mm <sup>2</sup>	2,5	4	6	10
Horizontale Tragschiene	25	20	17	13



- Hohe chemische Beständigkeit
- Internationale Zulassungen
- Selbst mit Klemmen bestückbar
- In allen Hygienebereichen einsetzbar
- Robuster Aufbau
- Verschiedene Oberflächen verfügbar

## Beschreibung

Edelstahlgehäuse haben sich auch unter schwierigsten Umgebungsbedingungen und in Hygienebereichen extrem gut bewährt. Aggressive chemische Substanzen und/oder mechanische Beanspruchungen können diesen robusten Gehäusen nichts anhaben. Silikondichtungen im Deckel schließen sauber und dauerhaft ab. Eine optional verfügbare Montageplatte macht die Bestückung sehr einfach. Unverlierbare Schrauben im Gehäusedeckel erhöhen den Gebrauchswert. Die Montagefüße können jederzeit um 90° gedreht montiert werden. Eine Befestigung ist auch von der Rückseite über 4 Gewindebuchsen M6 möglich. Die Gehäuse besitzen als Standard einen Erdungsbolzen M6 (intern/extern).



## Mögliche Einsatzgebiete

- Ex e / Ex i Verteiler
- Verteiler im Hygienebereich

## Technische Daten

**Material:** Edelstahl, gebürstet  
 1,2mm, 1.4404 / 316L  
**Optional:** elektropoliert / lackiert

**Abmessung (mm):** 200 x 200 x 80  
**Befestigungsmaß (mm):** 260 x 140 / 4x10,5Ø  
**von Rückseite (mm):** 140 x 140 / 4xM6

**Verlustleistung:** 15,0 Watt bei +40°C  
**Bei Staub Ex:** 7,5 Watt bei +40°C

**Schutzart:** IP 66

**Schlagfestigkeit:** 7 Joule

**Min. Umgebungstemp.:** -60°C

**Temperaturklasse:** T6 bei +50°C  
 T5 bei +55°C  
 T4 bei +60°C

**Gewicht:** 1,66 kg

## Zulassungen

ATEX, IECEx, EAC TC-RU, NEMA 4X

## Kennzeichnungen

Leergehäuse:

Ex II 2G Ex eb IIC / Ex II 2D Ex tb IIIC

Klemmenverteiler:

Ex II 2G Ex eb ia IIC/IIB/IIA T6/T5/T4

Ex II 2D Ex tb IIIC T85°C/T100°C/T120°C

## Anzahl Verschraubungen

Verschraubung	M16	M20	M25
Seite A / B	12	5	4
Seite C / D	10	4	3

## Klemmenbestückung

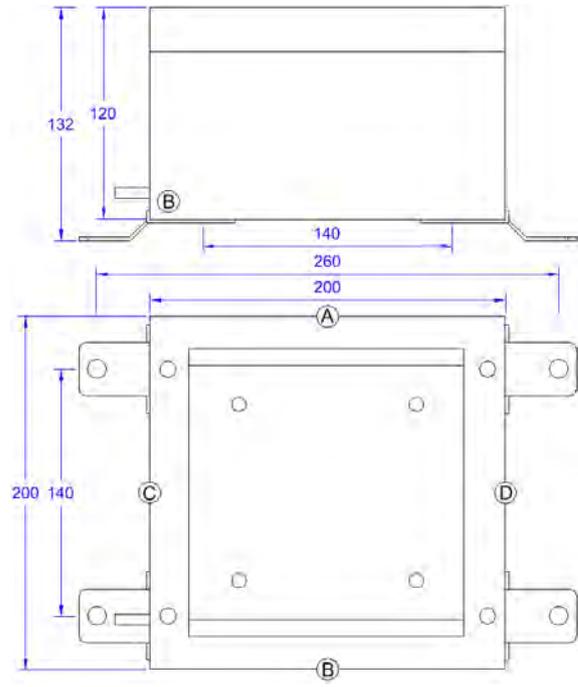
mm <sup>2</sup>	2,5	4	6	10
Horizontale Tragschiene	25	20	17	13



- Hohe chemische Beständigkeit
- Internationale Zulassungen
- Selbst mit Klemmen bestückbar
- In allen Hygienebereichen einsetzbar
- Robuster Aufbau
- Verschiedene Oberflächen verfügbar

## Beschreibung

Edelstahlgehäuse haben sich auch unter schwierigsten Umgebungsbedingungen und in Hygienebereichen extrem gut bewährt. Aggressive chemische Substanzen und/oder mechanische Beanspruchungen können diesen robusten Gehäusen nichts anhaben. Silikondichtungen im Deckel schließen sauber und dauerhaft ab. Eine optional verfügbare Montageplatte macht die Bestückung sehr einfach. Unverlierbare Schrauben im Gehäusedeckel erhöhen den Gebrauchswert. Die Montagefüße können jederzeit um 90° gedreht montiert werden. Eine Befestigung ist auch von der Rückseite über 4 Gewindebuchsen M6 möglich. Die Gehäuse besitzen als Standard einen Erdungsbolzen M6 (intern/extern).



## Mögliche Einsatzgebiete

- Ex e / Ex i Verteiler
- Verteiler im Hygienebereich

## Technische Daten

**Material:** Edelstahl, gebürstet  
 1,2mm, 1.4404 / 316L  
**Optional:** elektropoliert / lackiert

**Abmessung (mm):** 200 x 200 x 120  
**Befestigungsmaß (mm):** 260 x 140 / 4x10,5Ø  
 von Rückseite (mm): 140 x 140 / 4xM6

**Verlustleistung:** 19,0 Watt bei +40°C  
 Bei Staub Ex: 9,5 Watt bei +40°C

**Schutzart:** IP 66

**Schlagfestigkeit:** 7 Joule

**Min. Umgebungstemp.:** -60°C

**Temperaturklasse:** T6 bei +50°C  
 T5 bei +55°C  
 T4 bei +60°C

**Gewicht:** 1,96 kg

## Zulassungen

ATEX, IECEX, EAC TC-RU, NEMA 4X

## Kennzeichnungen

Leergehäuse:

Ex II 2G Ex eb IIC / Ex II 2D Ex tb IIIC

Klemmenverteiler:

Ex II 2G Ex eb ia IIC/IIB/IIA T6/T5/T4

Ex II 2D Ex tb IIIC T85°C/T100°C/T120°C

## Anzahl Verschraubungen

Verschraubung	M16	M20	M25
Seite A / B	18	10	8
Seite C / D	15	8	6

## Klemmenbestückung

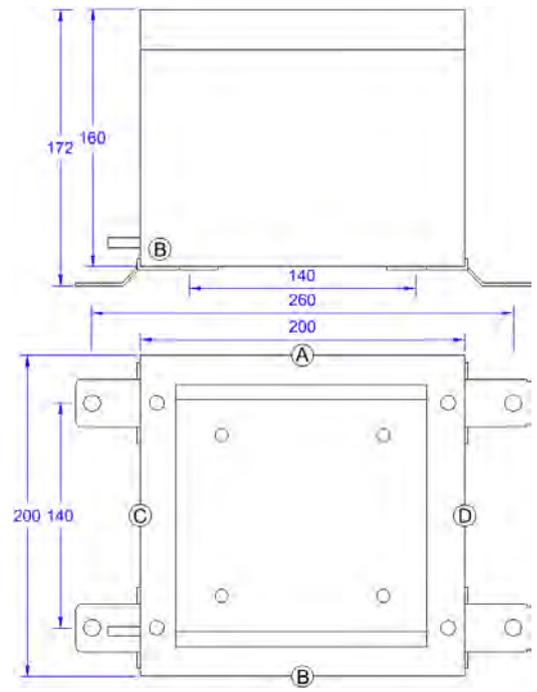
mm <sup>2</sup>	2,5	4	6	10
Horizontale Tragschiene	25	20	17	13



- Hohe chemische Beständigkeit
- Internationale Zulassungen
- Selbst mit Klemmen bestückbar
- In allen Hygienebereichen einsetzbar
- Robuster Aufbau
- Verschiedene Oberflächen verfügbar

## Beschreibung

Edelstahlgehäuse haben sich auch unter schwierigsten Umgebungsbedingungen und in Hygienebereichen extrem gut bewährt. Aggressive chemische Substanzen und/oder mechanische Beanspruchungen können diesen robusten Gehäusen nichts anhaben. Silikondichtungen im Deckel schließen sauber und dauerhaft ab. Eine optional verfügbare Montageplatte macht die Bestückung sehr einfach. Unverlierbare Schrauben im Gehäusedeckel erhöhen den Gebrauchswert. Die Montagefüße können jederzeit um 90° gedreht montiert werden. Eine Befestigung ist auch von der Rückseite über 4 Gewindebuchsen M6 möglich. Die Gehäuse besitzen als Standard einen Erdungsbolzen M6 (intern/extern).



## Mögliche Einsatzgebiete

- Ex e / Ex i Verteiler
- Verteiler im Hygienebereich

## Technische Daten

Material:	Edelstahl, gebürstet 1,2mm, 1.4404 / 316L
Optional:	elektropoliert / lackiert
Abmessung (mm):	200 x 200 x 160
Befestigungsmaß (mm):	260 x 140 / 4x10,5Ø
von Rückseite (mm):	140 x 140 / 4xM6
Verlustleistung:	23,0 Watt bei +40°C
Bei Staub Ex:	11,5 Watt bei +40°C
Schutzart:	IP 66
Schlagfestigkeit:	7 Joule
Min. Umgebungstemp.:	-60°C
Temperaturklasse:	T6 bei +50°C T5 bei +55°C T4 bei +60°C
Gewicht:	2,26 kg

## Zulassungen

ATEX, IECEx, EAC TC-RU, NEMA 4X

## Kennzeichnungen

Leergehäuse:

Ex II 2G Ex eb IIC / Ex II 2D Ex tb IIIC

Klemmenverteiler:

Ex II 2G Ex eb ia IIC/IIB/IIA T6/T5/T4

Ex II 2D Ex tb IIIC T85°C/T100°C/T120°C

## Anzahl Verschraubungen

Verschraubung	M16	M20	M25
Seite A / B	24	15	12
Seite C / D	20	12	9

## Klemmenbestückung

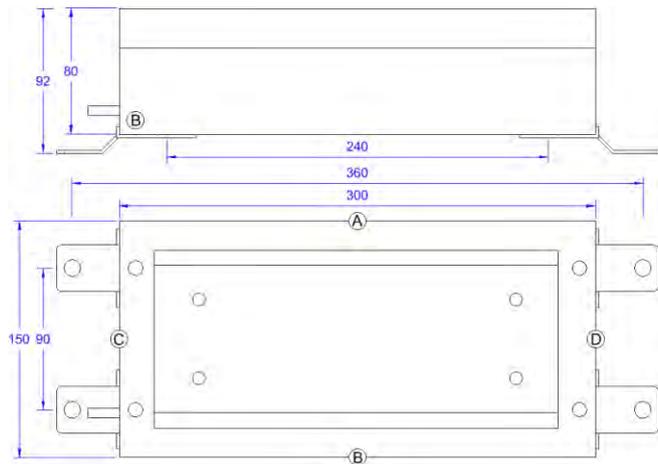
mm <sup>2</sup>	2,5	4	6	10
Horizontale Tragschiene	25	20	17	13



- Hohe chemische Beständigkeit
- Internationale Zulassungen
- Selbst mit Klemmen bestückbar
- In allen Hygienebereichen einsetzbar
- Robuster Aufbau
- Verschiedene Oberflächen verfügbar

## Beschreibung

Edelstahlgehäuse haben sich auch unter schwierigsten Umgebungsbedingungen und in Hygienebereichen extrem gut bewährt. Aggressive chemische Substanzen und/oder mechanische Beanspruchungen können diesen robusten Gehäusen nichts anhaben. Silikondichtungen im Deckel schließen sauber und dauerhaft ab. Eine optional verfügbare Montageplatte macht die Bestückung sehr einfach. Unverlierbare Schrauben im Gehäusedeckel erhöhen den Gebrauchswert. Die Montagefüße können jederzeit um 90° gedreht montiert werden. Eine Befestigung ist auch von der Rückseite über 4 Gewindebuchsen M6 möglich. Die Gehäuse besitzen als Standard einen Erdungsbolzen M6 (intern/extern).



## Mögliche Einsatzgebiete

- Ex e / Ex i Verteiler
- Verteiler im Hygienebereich

## Technische Daten

Material: Edelstahl, gebürstet  
 1,2mm, 1.4404 / 316L  
 Optional: elektropoliert / lackiert

Abmessung (mm): 300 x 150 x 80  
 Befestigungsmaß (mm): 360 x 90 / 4x10,5Ø  
 von Rückseite (mm): 240 x 90 / 4xM6

Verlustleistung: 18,0 Watt bei +40°C  
 Bei Staub Ex: 9,0 Watt bei +40°C

Schutzart: IP 66

Schlagfestigkeit: 7 Joule

Min. Umgebungstemp.: -60°C

Temperaturklasse: T6 bei +50°C  
 T5 bei +55°C  
 T4 bei +60°C

Gewicht: 1,86 kg

## Zulassungen

ATEX, IECEX, EAC TC-RU, NEMA 4X

## Kennzeichnungen

Leergehäuse:

Ex II 2G Ex eb IIC / Ex II 2D Ex tb IIIC

Klemmenverteiler:

Ex II 2G Ex eb ia IIC/IIB/IIA T6/T5/T4

Ex II 2D Ex tb IIIC T85°C/T100°C/T120°C

## Anzahl Verschraubungen

Verschraubung	M16	M20	M25
Seite A / B	18	7	6
Seite C / D	6	3	2

## Klemmenbestückung

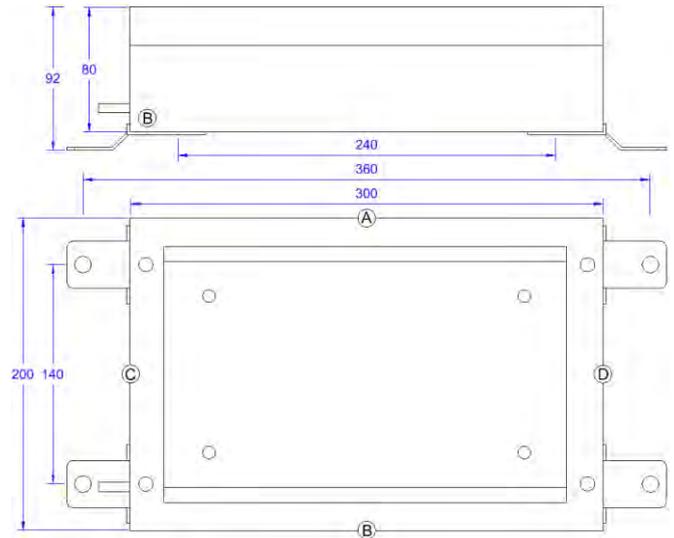
mm <sup>2</sup>	2,5	4	6	10
Horizontale Tragschiene	44	37	30	23



- Hohe chemische Beständigkeit
- Internationale Zulassungen
- Selbst mit Klemmen bestückbar
- In allen Hygienebereichen einsetzbar
- Robuster Aufbau
- Verschiedene Oberflächen verfügbar

## Beschreibung

Edelstahlgehäuse haben sich auch unter schwierigsten Umgebungsbedingungen und in Hygienebereichen extrem gut bewährt. Aggressive chemische Substanzen und/oder mechanische Beanspruchungen können diesen robusten Gehäusen nichts anhaben. Silikondichtungen im Deckel schließen sauber und dauerhaft ab. Eine optional verfügbare Montageplatte macht die Bestückung sehr einfach. Unverlierbare Schrauben im Gehäusedeckel erhöhen den Gebrauchswert. Die Montagefüße können jederzeit um 90° gedreht montiert werden. Eine Befestigung ist auch von der Rückseite über 4 Gewindebuchsen M6 möglich. Die Gehäuse besitzen als Standard einen Erdungsbolzen M6 (intern/extern).



## Mögliche Einsatzgebiete

- Ex e / Ex i Verteiler
- Verteiler im Hygienebereich

## Technische Daten

**Material:** Edelstahl, gebürstet  
 1,2mm, 1.4404 / 316L  
**Optional:** elektropoliert / lackiert

**Abmessung (mm):** 300 x 200 x 80  
**Befestigungsmaß (mm):** 360 x 140 / 4x10,5Ø  
**von Rückseite (mm):** 240 x 140 / 4xM6

**Verlustleistung:** 22,0 Watt bei +40°C  
 Bei Staub Ex: 11,0 Watt bei +40°C

**Schutzart:** IP 66

**Schlagfestigkeit:** 7 Joule

**Min. Umgebungstemp.:** -60°C

**Temperaturklasse:** T6 bei +50°C  
 T5 bei +55°C  
 T4 bei +60°C

**Gewicht:** 2,16 kg

## Zulassungen

ATEX, IECEx, EAC TC-RU, NEMA 4X

## Kennzeichnungen

Leergehäuse:

Ex II 2G Ex eb IIC / Ex II 2D Ex tb IIIC

Klemmenverteiler:

Ex II 2G Ex eb ia IIC/IIB/IIA T6/T5/T4

Ex II 2D Ex tb IIIC T85°C/T100°C/T120°C

## Anzahl Verschraubungen

Verschraubung	M16	M20	M25
Seite A / B	18	7	6
Seite C / D	10	4	3

## Klemmenbestückung

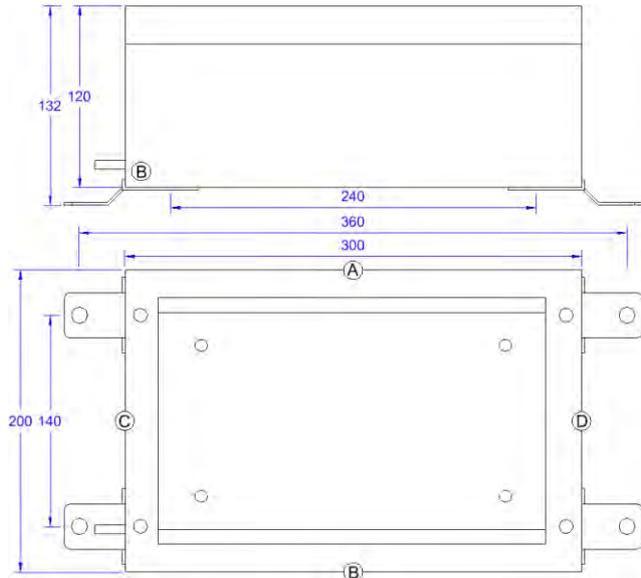
mm <sup>2</sup>	2,5	4	6	10
Horizontale Tragschiene	44	37	30	23



- Hohe chemische Beständigkeit
- Internationale Zulassungen
- Selbst mit Klemmen bestückbar
- In allen Hygienebereichen einsetzbar
- Robuster Aufbau
- Verschiedene Oberflächen verfügbar

## Beschreibung

Edelstahlgehäuse haben sich auch unter schwierigsten Umgebungsbedingungen und in Hygienebereichen extrem gut bewährt. Aggressive chemische Substanzen und/oder mechanische Beanspruchungen können diesen robusten Gehäusen nichts anhaben. Silikondichtungen im Deckel schließen sauber und dauerhaft ab. Eine optional verfügbare Montageplatte macht die Bestückung sehr einfach. Unverlierbare Schrauben im Gehäusedeckel erhöhen den Gebrauchswert. Die Montagefüße können jederzeit um 90° gedreht montiert werden. Eine Befestigung ist auch von der Rückseite über 4 Gewindebuchsen M6 möglich. Die Gehäuse besitzen als Standard einen Erdungsbolzen M6 (intern/extern).



## Mögliche Einsatzgebiete

- Ex e / Ex i Verteiler
- Verteiler im Hygienebereich

## Technische Daten

Material: Edelstahl, gebürstet  
 1,2mm, 1.4404 / 316L  
 Optional: elektropoliert / lackiert  
 Abmessung (mm): 300 x 200 x 120  
 Befestigungsmaß (mm): 360 x 140 / 4x10,5Ø  
 von Rückseite (mm): 240 x 140 / 4xM6  
 Verlustleistung: 26,0 Watt bei +40°C  
 Bei Staub Ex: 13,0 Watt bei +40°C  
 Schutzart: IP 66  
 Schlagfestigkeit: 7 Joule  
 Min. Umgebungstemp.: -60°C  
 Temperaturklasse: T6 bei +50°C  
 T5 bei +55°C  
 T4 bei +60°C  
 Gewicht: 2,56 kg

## Zulassungen

ATEX, IECEX, EAC TC-RU, NEMA 4X

## Kennzeichnungen

Leergehäuse:

Ex II 2G Ex eb IIC / Ex II 2D Ex tb IIIC

Klemmenverteiler:

Ex II 2G Ex eb ia IIC/IIB/IIA T6/T5/T4

Ex II 2D Ex tb IIIC T85°C/T100°C/T120°C

## Anzahl Verschraubungen

Verschraubung	M16	M20	M25
Seite A / B	27	14	12
Seite C / D	15	8	6

## Klemmenbestückung

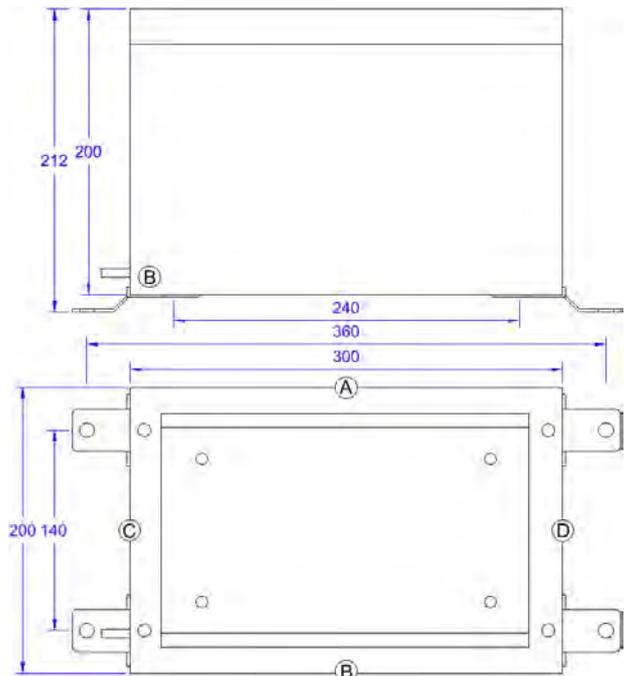
mm <sup>2</sup>	2,5	4	6	10
Horizontale Tragschiene	44	37	30	23



- Hohe chemische Beständigkeit
- Internationale Zulassungen
- Selbst mit Klemmen bestückbar
- In allen Hygienebereichen einsetzbar
- Robuster Aufbau
- Verschiedene Oberflächen verfügbar

## Beschreibung

Edelstahlgehäuse haben sich auch unter schwierigsten Umgebungsbedingungen und in Hygienebereichen extrem gut bewährt. Aggressive chemische Substanzen und/oder mechanische Beanspruchungen können diesen robusten Gehäusen nichts anhaben. Silikondichtungen im Deckel schließen sauber und dauerhaft ab. Eine optional verfügbare Montageplatte macht die Bestückung sehr einfach. Unverlierbare Schrauben im Gehäusedeckel erhöhen den Gebrauchswert. Die Montagefüße können jederzeit um 90° gedreht montiert werden. Eine Befestigung ist auch von der Rückseite über 4 Gewindebuchsen M6 möglich. Die Gehäuse besitzen als Standard einen Erdungsbolzen M6 (intern/extern).



## Mögliche Einsatzgebiete

- Ex e / Ex i Verteiler
- Verteiler im Hygienebereich

## Technische Daten

**Material:** Edelstahl, gebürstet  
 1,2mm, 1.4404 / 316L  
**Optional:** elektropoliert / lackiert

**Abmessung (mm):** 300 x 200 x 200  
**Befestigungsmaß (mm):** 360 x 140 / 4x10,5Ø  
**von Rückseite (mm):** 240 x 140 / 4xM6

**Verlustleistung:** 36,0 Watt bei +40°C  
 Bei Staub Ex: 18,0 Watt bei +40°C

**Schutzart:** IP 66

**Schlagfestigkeit:** 7 Joule

**Min. Umgebungstemp.:** -60°C

**Temperaturklasse:** T6 bei +50°C  
 T5 bei +55°C  
 T4 bei +60°C

**Gewicht:** 3,36 kg

## Zulassungen

ATEX, IECEx, EAC TC-RU, NEMA 4X

## Kennzeichnungen

Leergehäuse:

Ex II 2G Ex eb IIC / Ex II 2D Ex tb IIIC

Klemmenverteiler:

Ex II 2G Ex eb ia IIC/IIB/IIA T6/T5/T4

Ex II 2D Ex tb IIIC T85°C/T100°C/T120°C

## Anzahl Verschraubungen

Verschraubung	M16	M20	M25
Seite A / B	54	35	24
Seite C / D	30	20	12

## Klemmenbestückung

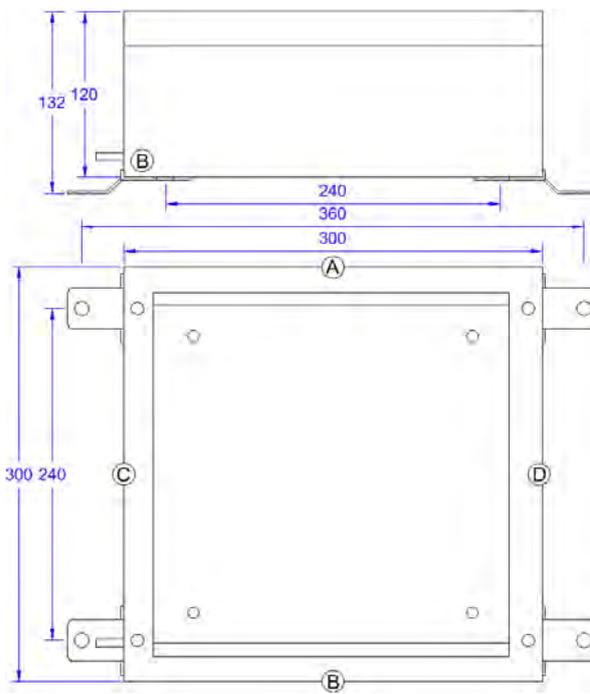
mm <sup>2</sup>	2,5	4	6	10
Horizontale Tragschiene	44	37	30	23



- Hohe chemische Beständigkeit
- Internationale Zulassungen
- Selbst mit Klemmen bestückbar
- In allen Hygienebereichen einsetzbar
- Robuster Aufbau
- Verschiedene Oberflächen verfügbar

## Beschreibung

Edelstahlgehäuse haben sich auch unter schwierigsten Umgebungsbedingungen und in Hygienebereichen extrem gut bewährt. Aggressive chemische Substanzen und/oder mechanische Beanspruchungen können diesen robusten Gehäusen nichts anhaben. Silikondichtungen im Deckel schließen sauber und dauerhaft ab. Eine optional verfügbare Montageplatte macht die Bestückung sehr einfach. Unverlierbare Schrauben im Gehäusedeckel erhöhen den Gebrauchswert. Die Montagefüße können jederzeit um 90° gedreht montiert werden. Eine Befestigung ist auch von der Rückseite über 4 Gewindebuchsen M6 möglich. Die Gehäuse besitzen als Standard einen Erdungsbolzen M6 (intern/extern).



## Mögliche Einsatzgebiete

- Ex e / Ex i Verteiler
- Verteiler im Hygienebereich

## Technische Daten

Material:	Edelstahl, gebürstet 1,2mm, 1.4404 / 316L
Optional:	elektropoliert / lackiert
Abmessung (mm):	300 x 300 x 120
Befestigungsmaß (mm):	360 x 240 / 4x10,5Ø
von Rückseite (mm):	240 x 240 / 4xM6
Verlustleistung:	35,0 Watt bei +40°C
Bei Staub Ex:	17,5 Watt bei +40°C
Schutzart:	IP 66
Schlagfestigkeit:	7 Joule
Min. Umgebungstemp.:	-60°C
Temperaturklasse:	T6 bei +50°C T5 bei +55°C T4 bei +60°C
Gewicht:	3,36 kg

## Zulassungen

ATEX, IECEX, EAC TC-RU, NEMA 4X

## Kennzeichnungen

Leergehäuse:

Ex II 2G Ex eb IIC / Ex II 2D Ex tb IIIC

Klemmenverteiler:

Ex II 2G Ex eb ia IIC/IIB/IIA T6/T5/T4

Ex II 2D Ex tb IIIC T85°C/T100°C/T120°C

## Anzahl Verschraubungen

Verschraubung	M16	M20	M25
Seite A / B	27	14	12
Seite C / D	27	14	12

## Klemmenbestückung

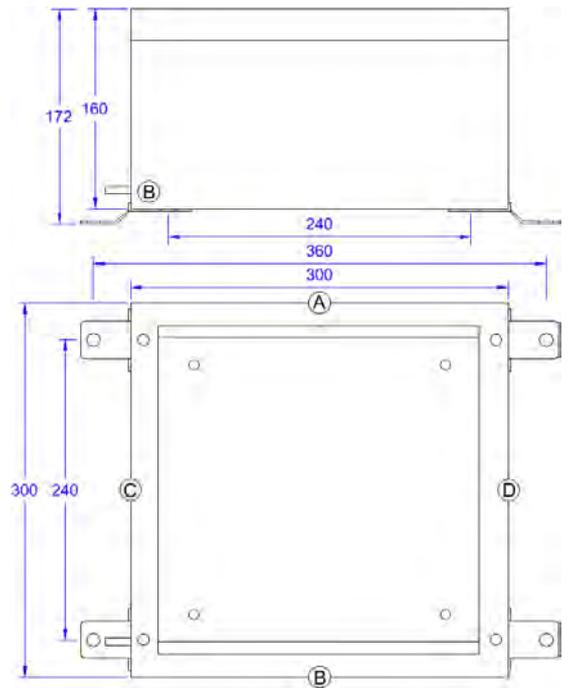
mm <sup>2</sup>	2,5	4	6	10
Horizontale Tragschiene	2x44	2x37	2x30	2x23



- Hohe chemische Beständigkeit
- Internationale Zulassungen
- Selbst mit Klemmen bestückbar
- In allen Hygienebereichen einsetzbar
- Robuster Aufbau
- Verschiedene Oberflächen verfügbar

## Beschreibung

Edelstahlgehäuse haben sich auch unter schwierigsten Umgebungsbedingungen und in Hygienebereichen extrem gut bewährt. Aggressive chemische Substanzen und/oder mechanische Beanspruchungen können diesen robusten Gehäusen nichts anhaben. Silikondichtungen im Deckel schließen sauber und dauerhaft ab. Eine optional verfügbare Montageplatte macht die Bestückung sehr einfach. Unverlierbare Schrauben im Gehäusedeckel erhöhen den Gebrauchswert. Die Montagefüße können jederzeit um 90° gedreht montiert werden. Eine Befestigung ist auch von der Rückseite über 4 Gewindebuchsen M6 möglich. Die Gehäuse besitzen als Standard einen Erdungsbolzen M6 (intern/extern).



## Mögliche Einsatzgebiete

- Ex e / Ex i Verteiler
- Verteiler im Hygienebereich

## Technische Daten

**Material:** Edelstahl, gebürstet  
 1,2mm, 1.4404 / 316L  
**Optional:** elektropoliert / lackiert

**Abmessung (mm):** 300 x 300 x 160  
**Befestigungsmaß (mm):** 360 x 240 / 4x10,5Ø  
 von Rückseite (mm): 240 x 240 / 4xM6

**Verlustleistung:** 40,0 Watt bei +40°C  
 Bei Staub Ex: 20,0 Watt bei +40°C

**Schutzart:** IP 66  
**Schlagfestigkeit:** 7 Joule  
**Min. Umgebungstemp.:** -60°C  
**Temperaturklasse:** T6 bei +50°C  
 T5 bei +55°C  
 T4 bei +60°C

**Gewicht:** 4,76 kg

## Zulassungen

ATEX, IECEx, EAC TC-RU, NEMA 4X

## Kennzeichnungen

Leergehäuse:  
 Ex II 2G Ex eb IIC / Ex II 2D Ex tb IIIC  
 Klemmenverteiler:  
 Ex II 2G Ex eb ia IIC/IIB/IIA T6/T5/T4  
 Ex II 2D Ex tb IIIC T85°C/T100°C/T120°C

## Anzahl Verschraubungen

Verschraubung	M16	M20	M25
Seite A / B	36	21	18
Seite C / D	36	21	18

## Klemmenbestückung

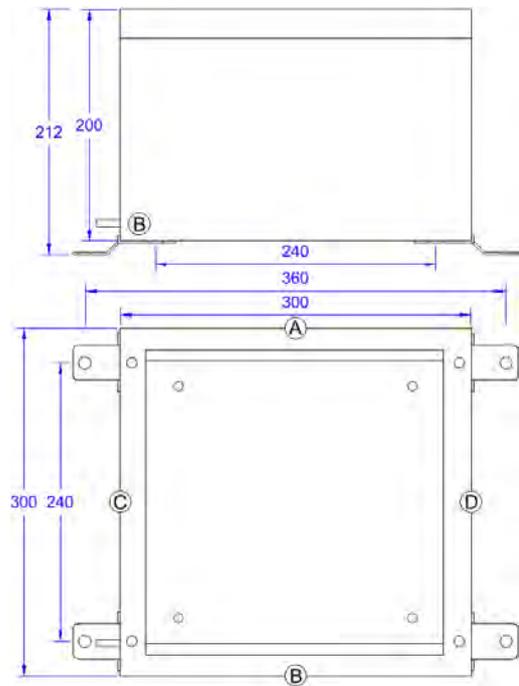
mm <sup>2</sup>	2,5	4	6	10
Horizontale Tragschiene	2x44	2x37	2x30	2x23



- Hohe chemische Beständigkeit
- Internationale Zulassungen
- Selbst mit Klemmen bestückbar
- In allen Hygienebereichen einsetzbar
- Robuster Aufbau
- Verschiedene Oberflächen verfügbar

## Beschreibung

Edelstahlgehäuse haben sich auch unter schwierigsten Umgebungsbedingungen und in Hygienebereichen extrem gut bewährt. Aggressive chemische Substanzen und/oder mechanische Beanspruchungen können diesen robusten Gehäusen nichts anhaben. Silikondichtungen im Deckel schließen sauber und dauerhaft ab. Eine optional verfügbare Montageplatte macht die Bestückung sehr einfach. Unverlierbare Schrauben im Gehäusedeckel erhöhen den Gebrauchswert. Die Montagefüße können jederzeit um 90° gedreht montiert werden. Eine Befestigung ist auch von der Rückseite über 4 Gewindebuchsen M6 möglich. Die Gehäuse besitzen als Standard einen Erdungsbolzen M6 (intern/extern).



## Mögliche Einsatzgebiete

- Ex e / Ex i Verteiler
- Verteiler im Hygienebereich

## Technische Daten

**Material:** Edelstahl, gebürstet  
 1,2mm, 1.4404 / 316L  
**Optional:** elektropoliert / lackiert  
**Abmessung (mm):** 300 x 300 x 200  
**Befestigungsmaß (mm):** 360 x 240 / 4x10,5Ø  
 von Rückseite (mm): 240 x 240 / 4xM6  
**Verlustleistung:** 46,0 Watt bei +40°C  
 Bei Staub Ex: 23,0 Watt bei +40°C  
**Schutzart:** IP 66  
**Schlagfestigkeit:** 7 Joule  
**Min. Umgebungstemp.:** -60°C  
**Temperaturklasse:** T6 bei +50°C  
 T5 bei +55°C  
 T4 bei +60°C  
**Gewicht:** 5,36 kg

## Zulassungen

ATEX, IECEX, EAC TC-RU, NEMA 4X

## Kennzeichnungen

Leergehäuse:

Ex II 2G Ex eb IIC / Ex II 2D Ex tb IIIC

Klemmenverteiler:

Ex II 2G Ex eb ia IIC/IIB/IIA T6/T5/T4

Ex II 2D Ex tb IIIC T85°C/T100°C/T120°C

## Anzahl Verschraubungen

Verschraubung	M16	M20	M25
Seite A / B	54	35	24
Seite C / D	54	35	24

## Klemmenbestückung

mm²	2,5	4	6	10
Horizontale Tragschiene	2x44	2x37	2x30	2x23

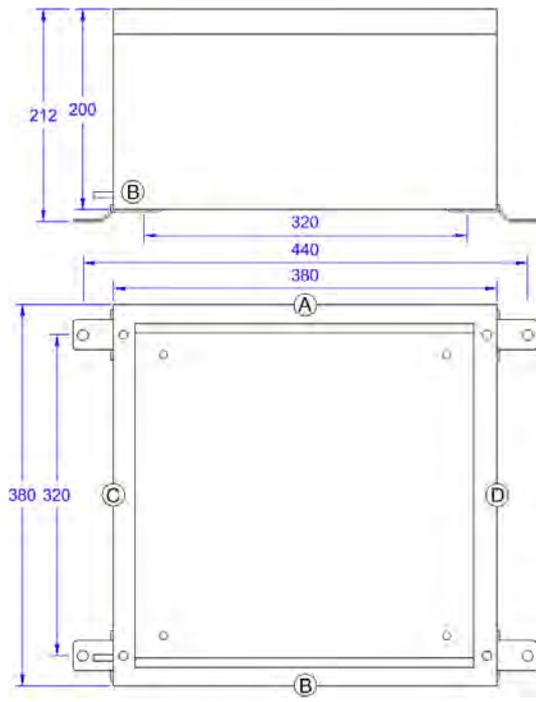




- Hohe chemische Beständigkeit
- Internationale Zulassungen
- Selbst mit Klemmen bestückbar
- In allen Hygienebereichen einsetzbar
- Robuster Aufbau
- Verschiedene Oberflächen verfügbar

## Beschreibung

Edelstahlgehäuse haben sich auch unter schwierigsten Umgebungsbedingungen und in Hygienebereichen extrem gut bewährt. Aggressive chemische Substanzen und/oder mechanische Beanspruchungen können diesen robusten Gehäusen nichts anhaben. Silikondichtungen im Deckel schließen sauber und dauerhaft ab. Eine optional verfügbare Montageplatte macht die Bestückung sehr einfach. Unverlierbare Schrauben im Gehäusedeckel erhöhen den Gebrauchswert. Die Montagefüße können jederzeit um 90° gedreht montiert werden. Eine Befestigung ist auch von der Rückseite über 4 Gewindebuchsen M6 möglich. Die Gehäuse besitzen als Standard einen Erdungsbolzen M6 (intern/extern).



## Mögliche Einsatzgebiete

- Ex e / Ex i Verteiler
- Verteiler im Hygienebereich

## Technische Daten

Material: Edelstahl, gebürstet  
 1,2mm, 1.4404 / 316L  
 Optional: elektropoliert / lackiert

Abmessung (mm): 380 x 380 x 200  
 Befestigungsmaß (mm): 440 x 320 / 4x10,5Ø  
 von Rückseite (mm): 320 x 320 / 4xM6

Verlustleistung: 64,0 Watt bei +40°C  
 Bei Staub Ex: 32,0 Watt bei +40°C

Schutzart: IP 66  
 Schlagfestigkeit: 7 Joule  
 Min. Umgebungstemp.: -60°C  
 Temperaturklasse: T6 bei +50°C  
 T5 bei +55°C  
 T4 bei +60°C

Gewicht: 7,46 kg

## Zulassungen

ATEX, IECEX, EAC TC-RU, NEMA 4X

## Kennzeichnungen

Leergehäuse:

Ex II 2G Ex eb IIC / Ex II 2D Ex tb IIIC

Klemmenverteiler:

Ex II 2G Ex eb ia IIC/IIB/IIA T6/T5/T4

Ex II 2D Ex tb IIIC T85°C/T100°C/T120°C

## Anzahl Verschraubungen

Verschraubung	M16	M20	M25
Seite A / B	72	50	32
Seite C / D	72	45	32

## Klemmenbestückung

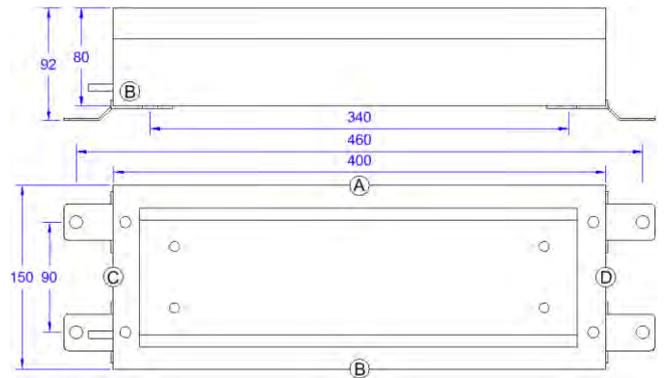
mm <sup>2</sup>	2,5	4	6	10
Horizontale Tragschiene	3x59	3x50	3x41	3x31



- Hohe chemische Beständigkeit
- Internationale Zulassungen
- Selbst mit Klemmen bestückbar
- In allen Hygienebereichen einsetzbar
- Robuster Aufbau
- Verschiedene Oberflächen verfügbar

## Beschreibung

Edelstahlgehäuse haben sich auch unter schwierigsten Umgebungsbedingungen und in Hygienebereichen extrem gut bewährt. Aggressive chemische Substanzen und/oder mechanische Beanspruchungen können diesen robusten Gehäusen nichts anhaben. Silikondichtungen im Deckel schließen sauber und dauerhaft ab. Eine optional verfügbare Montageplatte macht die Bestückung sehr einfach. Unverlierbare Schrauben im Gehäusedeckel erhöhen den Gebrauchswert. Die Montagefüße können jederzeit um 90° gedreht montiert werden. Eine Befestigung ist auch von der Rückseite über 4 Gewindebuchsen M6 möglich. Die Gehäuse besitzen als Standard einen Erdungsbolzen M6 (intern/extern).



## Mögliche Einsatzgebiete

- Ex e / Ex i Verteiler
- Verteiler im Hygienebereich

## Technische Daten

Material:	Edelstahl, gebürstet 1,2mm, 1.4404 / 316L
Optional:	elektropoliert / lackiert
Abmessung (mm):	400 x 150 x 80
Befestigungsmaß (mm):	460 x 90 / 4x10,5Ø
von Rückseite (mm):	340 x 90 / 4xM6
Verlustleistung:	23,0 Watt bei +40°C
Bei Staub Ex:	11,5 Watt bei +40°C
Schutzart:	IP 66
Schlagfestigkeit:	7 Joule
Min. Umgebungstemp.:	-60°C
Temperaturklasse:	T6 bei +50°C T5 bei +55°C T4 bei +60°C
Gewicht:	2,76 kg

## Zulassungen

ATEX, IECEx, EAC TC-RU, NEMA 4X

## Kennzeichnungen

Leergehäuse:

Ex II 2G Ex eb IIC / Ex II 2D Ex tb IIIC

Klemmenverteiler:

Ex II 2G Ex eb ia IIC/IIB/IIA T6/T5/T4

Ex II 2D Ex tb IIIC T85°C/T100°C/T120°C

## Anzahl Verschraubungen

Verschraubung	M16	M20	M25
Seite A / B	26	10	9
Seite C / D	6	3	2

## Klemmenbestückung

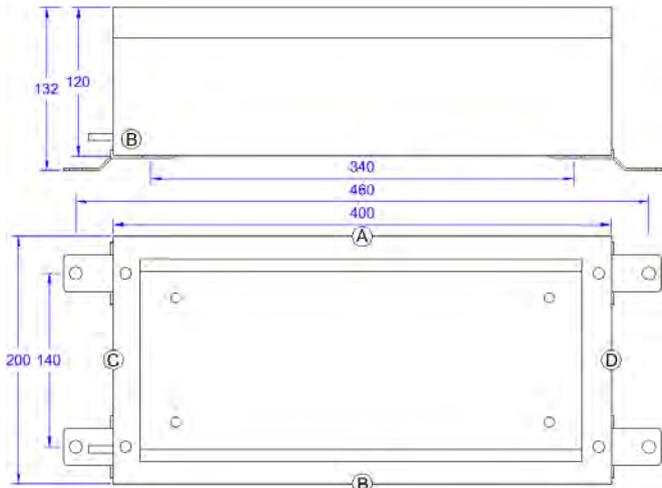
mm <sup>2</sup>	2,5	4	6	10
Horizontale Tragschiene	63	53	44	33



- Hohe chemische Beständigkeit
- Internationale Zulassungen
- Selbst mit Klemmen bestückbar
- In allen Hygienebereichen einsetzbar
- Robuster Aufbau
- Verschiedene Oberflächen verfügbar

## Beschreibung

Edelstahlgehäuse haben sich auch unter schwierigsten Umgebungsbedingungen und in Hygienebereichen extrem gut bewährt. Aggressive chemische Substanzen und/oder mechanische Beanspruchungen können diesen robusten Gehäusen nichts anhaben. Silikondichtungen im Deckel schließen sauber und dauerhaft ab. Eine optional verfügbare Montageplatte macht die Bestückung sehr einfach. Unverlierbare Schrauben im Gehäusedeckel erhöhen den Gebrauchswert. Die Montagefüße können jederzeit um 90° gedreht montiert werden. Eine Befestigung ist auch von der Rückseite über 4 Gewindebuchsen M6 möglich. Die Gehäuse besitzen als Standard einen Erdungsbolzen M6 (intern/extern).



## Mögliche Einsatzgebiete

- Ex e / Ex i Verteiler
- Verteiler im Hygienebereich

## Technische Daten

Material: Edelstahl, gebürstet  
 1,2mm, 1.4404 / 316L  
 Optional: elektropoliert / lackiert  
 Abmessung (mm): 400 x 200 x 120  
 Befestigungsmaß (mm): 460 x 140 / 4x10,5Ø  
 von Rückseite (mm): 340 x 140 / 4xM6  
 Verlustleistung: 33,0 Watt bei +40°C  
 Bei Staub Ex: 16,5 Watt bei +40°C  
 Schutzart: IP 66  
 Schlagfestigkeit: 7 Joule  
 Min. Umgebungstemp.: -60°C  
 Temperaturklasse: T6 bei +50°C  
 T5 bei +55°C  
 T4 bei +60°C  
 Gewicht: 3,96 kg

## Zulassungen

ATEX, IECEX, EAC TC-RU, NEMA 4X

## Kennzeichnungen

Leergehäuse:

Ex II 2G Ex eb IIC / Ex II 2D Ex tb IIIC

Klemmenverteiler:

Ex II 2G Ex eb ia IIC/IIB/IIA T6/T5/T4

Ex II 2D Ex tb IIIC T85°C/T100°C/T120°C

## Anzahl Verschraubungen

Verschraubung	M16	M20	M25
Seite A / B	39	20	18
Seite C / D	15	8	6

## Klemmenbestückung

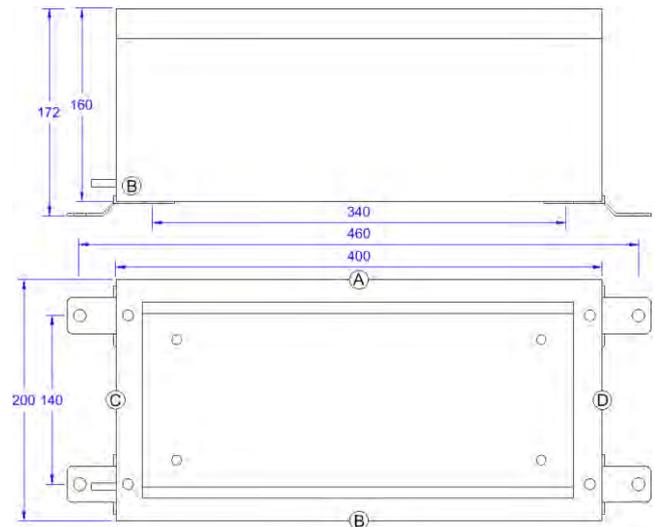
mm <sup>2</sup>	2,5	4	6	10
Horizontale Tragschiene	63	53	44	33



- Hohe chemische Beständigkeit
- Internationale Zulassungen
- Selbst mit Klemmen bestückbar
- In allen Hygienebereichen einsetzbar
- Robuster Aufbau
- Verschiedene Oberflächen verfügbar

## Beschreibung

Edelstahlgehäuse haben sich auch unter schwierigsten Umgebungsbedingungen und in Hygienebereichen extrem gut bewährt. Aggressive chemische Substanzen und/oder mechanische Beanspruchungen können diesen robusten Gehäusen nichts anhaben. Silikondichtungen im Deckel schließen sauber und dauerhaft ab. Eine optional verfügbare Montageplatte macht die Bestückung sehr einfach. Unverlierbare Schrauben im Gehäusedeckel erhöhen den Gebrauchswert. Die Montagefüße können jederzeit um 90° gedreht montiert werden. Eine Befestigung ist auch von der Rückseite über 4 Gewindebuchsen M6 möglich. Die Gehäuse besitzen als Standard einen Erdungsbolzen M6 (intern/extern).



## Mögliche Einsatzgebiete

- Ex e / Ex i Verteiler
- Verteiler im Hygienebereich

## Technische Daten

Material: Edelstahl, gebürstet  
 1,2mm, 1.4404 / 316L  
 Optional: elektropoliert / lackiert

Abmessung (mm): 400 x 200 x 160  
 Befestigungsmaß (mm): 460 x 140 / 4x10,5Ø  
 von Rückseite (mm): 340 x 140 / 4xM6

Verlustleistung: 39,0 Watt bei +40°C  
 Bei Staub Ex: 19,5 Watt bei +40°C

Schutzart: IP 66  
 Schlagfestigkeit: 7 Joule  
 Min. Umgebungstemp.: -60°C  
 Temperaturklasse: T6 bei +50°C  
 T5 bei +55°C  
 T4 bei +60°C

Gewicht: 4,56 kg

## Zulassungen

ATEX, IECEx, EAC TC-RU, NEMA 4X

## Kennzeichnungen

Leergehäuse:

Ex II 2G Ex eb IIC / Ex II 2D Ex tb IIIC

Klemmenverteiler:

Ex II 2G Ex eb ia IIC/IIB/IIA T6/T5/T4

Ex II 2D Ex tb IIIC T85°C/T100°C/T120°C

## Anzahl Verschraubungen

Verschraubung	M16	M20	M25
Seite A / B	52	30	27
Seite C / D	20	12	9

## Klemmenbestückung

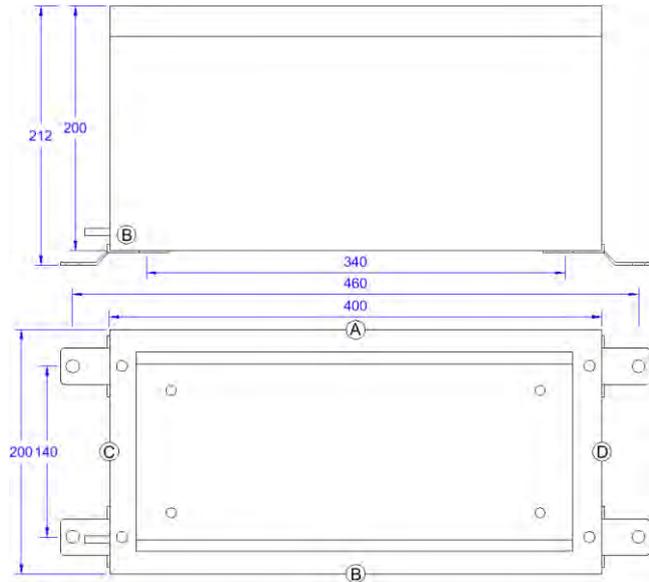
mm <sup>2</sup>	2,5	4	6	10
Horizontale Tragschiene	63	53	44	33



- Hohe chemische Beständigkeit
- Internationale Zulassungen
- Selbst mit Klemmen bestückbar
- In allen Hygienebereichen einsetzbar
- Robuster Aufbau
- Verschiedene Oberflächen verfügbar

## Beschreibung

Edelstahlgehäuse haben sich auch unter schwierigsten Umgebungsbedingungen und in Hygienebereichen extrem gut bewährt. Aggressive chemische Substanzen und/oder mechanische Beanspruchungen können diesen robusten Gehäusen nichts anhaben. Silikondichtungen im Deckel schließen sauber und dauerhaft ab. Eine optional verfügbare Montageplatte macht die Bestückung sehr einfach. Unverlierbare Schrauben im Gehäusedeckel erhöhen den Gebrauchswert. Die Montagefüße können jederzeit um 90° gedreht montiert werden. Eine Befestigung ist auch von der Rückseite über 4 Gewindebuchsen M6 möglich. Die Gehäuse besitzen als Standard einen Erdungsbolzen M6 (intern/extern).



## Mögliche Einsatzgebiete

- Ex e / Ex i Verteiler
- Verteiler im Hygienebereich

## Technische Daten

Material: Edelstahl, gebürstet  
 1,2mm, 1.4404 / 316L  
 Optional: elektropoliert / lackiert  
 Abmessung (mm): 400 x 200 x 200  
 Befestigungsmaß (mm): 460 x 140 / 4x10,5Ø  
 von Rückseite (mm): 340 x 140 / 4xM6  
 Verlustleistung: 45,0 Watt bei +40°C  
 Bei Staub Ex: 22,5 Watt bei +40°C  
 Schutzart: IP 66  
 Schlagfestigkeit: 7 Joule  
 Min. Umgebungstemp.: -60°C  
 Temperaturklasse: T6 bei +50°C  
 T5 bei +55°C  
 T4 bei +60°C  
 Gewicht: 5,06 kg

## Zulassungen

ATEX, IECEX, EAC TC-RU, NEMA 4X

## Kennzeichnungen

Leergehäuse:

Ex II 2G Ex eb IIC / Ex II 2D Ex tb IIIC

Klemmenverteiler:

Ex II 2G Ex eb ia IIC/IIB/IIA T6/T5/T4

Ex II 2D Ex tb IIIC T85°C/T100°C/T120°C

## Anzahl Verschraubungen

Verschraubung	M16	M20	M25
Seite A / B	78	50	36
Seite C / D	30	20	12

## Klemmenbestückung

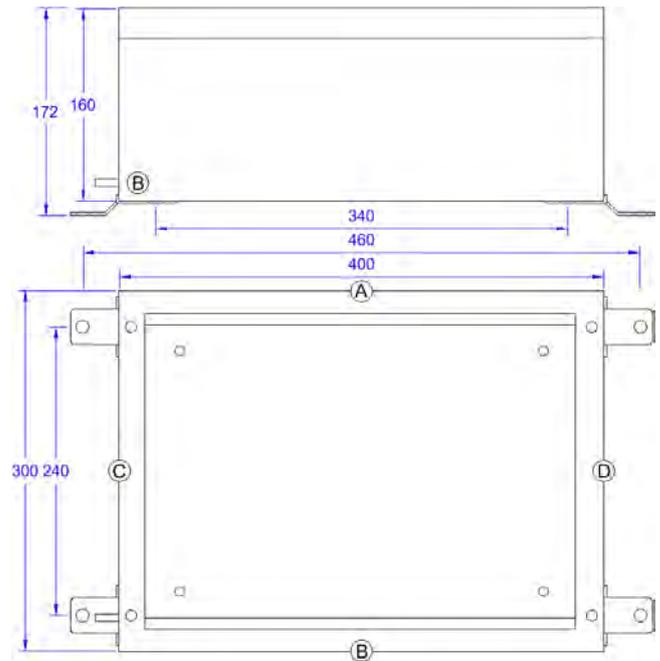
mm <sup>2</sup>	2,5	4	6	10
Horizontale Tragschiene	63	53	44	33



- Hohe chemische Beständigkeit
- Internationale Zulassungen
- Selbst mit Klemmen bestückbar
- In allen Hygienebereichen einsetzbar
- Robuster Aufbau
- Verschiedene Oberflächen verfügbar

## Beschreibung

Edelstahlgehäuse haben sich auch unter schwierigsten Umgebungsbedingungen und in Hygienebereichen extrem gut bewährt. Aggressive chemische Substanzen und/oder mechanische Beanspruchungen können diesen robusten Gehäusen nichts anhaben. Silikondichtungen im Deckel schließen sauber und dauerhaft ab. Eine optional verfügbare Montageplatte macht die Bestückung sehr einfach. Unverlierbare Schrauben im Gehäusedeckel erhöhen den Gebrauchswert. Die Montagefüße können jederzeit um 90° gedreht montiert werden. Eine Befestigung ist auch von der Rückseite über 4 Gewindebuchsen M6 möglich. Die Gehäuse besitzen als Standard einen Erdungsbolzen M6 (intern/extern).



## Mögliche Einsatzgebiete

- Ex e / Ex i Verteiler
- Verteiler im Hygienebereich

## Technische Daten

**Material:** Edelstahl, gebürstet  
 1,2mm, 1.4404 / 316L  
**Optional:** elektropoliert / lackiert

**Abmessung (mm):** 400 x 300 x 160  
**Befestigungsmaß (mm):** 460 x 240 / 4x10,5Ø  
**von Rückseite (mm):** 340 x 240 / 4xM6

**Verlustleistung:** 50,0 Watt bei +40°C  
**Bei Staub Ex:** 25,0 Watt bei +40°C

**Schutzart:** IP 66

**Schlagfestigkeit:** 7 Joule

**Min. Umgebungstemp.:** -60°C

**Temperaturklasse:** T6 bei +50°C  
 T5 bei +55°C  
 T4 bei +60°C

**Gewicht:** 5,86 kg

## Zulassungen

ATEX, IECEx, EAC TC-RU, NEMA 4X

## Kennzeichnungen

Leergehäuse:

Ex II 2G Ex eb IIC / Ex II 2D Ex tb IIIC

Klemmenverteiler:

Ex II 2G Ex eb ia IIC/IIB/IIA T6/T5/T4

Ex II 2D Ex tb IIIC T85°C/T100°C/T120°C

## Anzahl Verschraubungen

Verschraubung	M16	M20	M25
Seite A / B	52	30	27
Seite C / D	36	21	18

## Klemmenbestückung

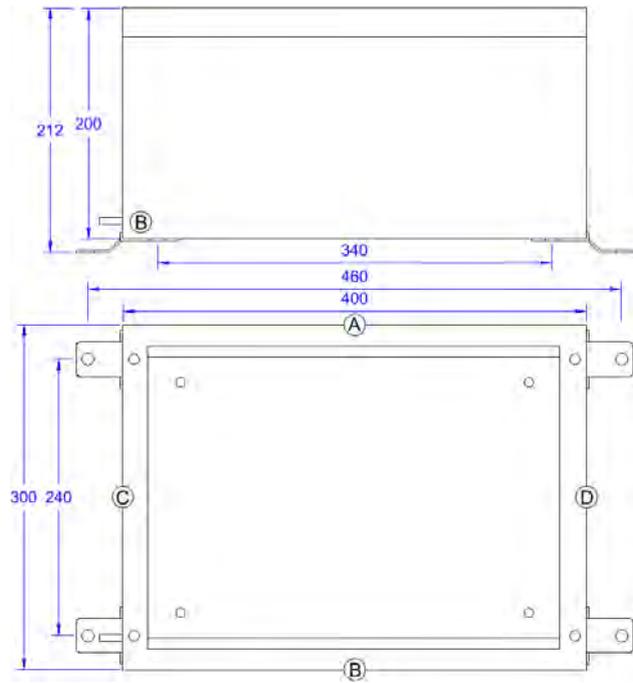
mm <sup>2</sup>	2,5	4	6	10
Horizontale Tragschiene	2x63	2x53	2x44	2x33



- Hohe chemische Beständigkeit
- Internationale Zulassungen
- Selbst mit Klemmen bestückbar
- In allen Hygienebereichen einsetzbar
- Robuster Aufbau
- Verschiedene Oberflächen verfügbar

## Beschreibung

Edelstahlgehäuse haben sich auch unter schwierigsten Umgebungsbedingungen und in Hygienebereichen extrem gut bewährt. Aggressive chemische Substanzen und/oder mechanische Beanspruchungen können diesen robusten Gehäusen nichts anhaben. Silikondichtungen im Deckel schließen sauber und dauerhaft ab. Eine optional verfügbare Montageplatte macht die Bestückung sehr einfach. Unverlierbare Schrauben im Gehäusedeckel erhöhen den Gebrauchswert. Die Montagefüße können jederzeit um 90° gedreht montiert werden. Eine Befestigung ist auch von der Rückseite über 4 Gewindebuchsen M6 möglich. Die Gehäuse besitzen als Standard einen Erdungsbolzen M6 (intern/extern).



## Mögliche Einsatzgebiete

- Ex e / Ex i Verteiler
- Verteiler im Hygienebereich

## Technische Daten

**Material:** Edelstahl, gebürstet  
 1,2mm, 1.4404 / 316L  
**Optional:** elektropoliert / lackiert

**Abmessung (mm):** 400 x 300 x 200  
**Befestigungsmaß (mm):** 460 x 240 / 4x10,5Ø  
 von Rückseite (mm): 340 x 240 / 4xM6

**Verlustleistung:** 57,0 Watt bei +40°C  
 Bei Staub Ex: 28,5 Watt bei +40°C

**Schutzart:** IP 66

**Schlagfestigkeit:** 7 Joule

**Min. Umgebungstemp.:** -60°C

**Temperaturklasse:** T6 bei +50°C  
 T5 bei +55°C  
 T4 bei +60°C

**Gewicht:** 6,56 kg

## Zulassungen

ATEX, IECEx, EAC TC-RU, NEMA 4X

## Kennzeichnungen

Leergehäuse:

Ex II 2G Ex eb IIC / Ex II 2D Ex tb IIIC

Klemmenverteiler:

Ex II 2G Ex eb ia IIC/IIB/IIA T6/T5/T4

Ex II 2D Ex tb IIIC T85°C/T100°C/T120°C

## Anzahl Verschraubungen

Verschraubung	M16	M20	M25
Seite A / B	78	50	36
Seite C / D	54	35	24

## Klemmenbestückung

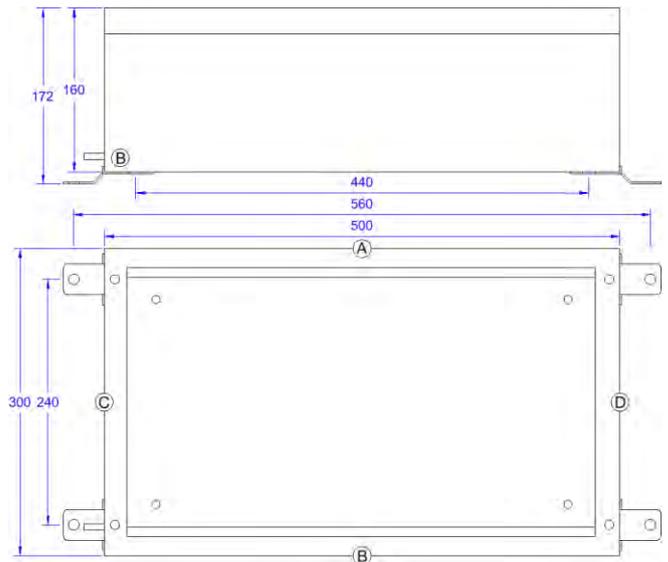
mm²	2,5	4	6	10
Horizontale Tragschiene	2x63	2x53	2x44	2x33



- Hohe chemische Beständigkeit
- Internationale Zulassungen
- Selbst mit Klemmen bestückbar
- In allen Hygienebereichen einsetzbar
- Robuster Aufbau
- Verschiedene Oberflächen verfügbar

## Beschreibung

Edelstahlgehäuse haben sich auch unter schwierigsten Umgebungsbedingungen und in Hygienebereichen extrem gut bewährt. Aggressive chemische Substanzen und/oder mechanische Beanspruchungen können diesen robusten Gehäusen nichts anhaben. Silikondichtungen im Deckel schließen sauber und dauerhaft ab. Eine optional verfügbare Montageplatte macht die Bestückung sehr einfach. Unverlierbare Schrauben im Gehäusedeckel erhöhen den Gebrauchswert. Die Montagefüße können jederzeit um 90° gedreht montiert werden. Eine Befestigung ist auch von der Rückseite über 4 Gewindebuchsen M6 möglich. Die Gehäuse besitzen als Standard einen Erdungsbolzen M6 (intern/extern).



## Mögliche Einsatzgebiete

- Ex e / Ex i Verteiler
- Verteiler im Hygienebereich

## Technische Daten

**Material:** Edelstahl, gebürstet  
 1,2mm, 1.4404 / 316L  
**Optional:** elektropoliert / lackiert

**Abmessung (mm):** 500 x 300 x 160  
**Befestigungsmaß (mm):** 560 x 240 / 4x10,5Ø  
 von Rückseite (mm): 440 x 240 / 4xM6

**Verlustleistung:** 61,0 Watt bei +40°C  
 Bei Staub Ex: 30,5 Watt bei +40°C

**Schutzart:** IP 66

**Schlagfestigkeit:** 7 Joule

**Min. Umgebungstemp.:** -60°C

**Temperaturklasse:** T6 bei +50°C  
 T5 bei +55°C  
 T4 bei +60°C

**Gewicht:** 6,96 kg

## Zulassungen

ATEX, IECEx, EAC TC-RU, NEMA 4X

## Kennzeichnungen

Leergehäuse:

Ex II 2G Ex eb IIC / Ex II 2D Ex tb IIIC

Klemmenverteiler:

Ex II 2G Ex eb ia IIC/IIB/IIA T6/T5/T4

Ex II 2D Ex tb IIIC T85°C/T100°C/T120°C

## Anzahl Verschraubungen

Verschraubung	M16	M20	M25
Seite A / B	68	39	33
Seite C / D	36	21	18

## Klemmenbestückung

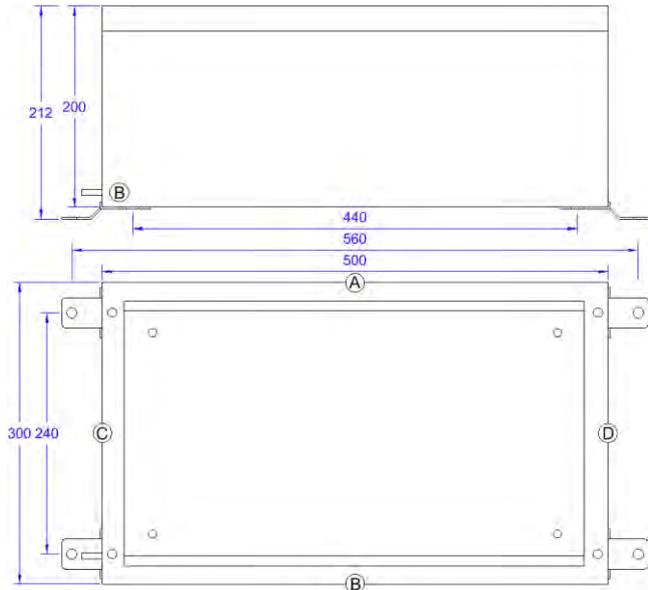
mm <sup>2</sup>	2,5	4	6	10
Horizontale Tragschiene	2x82	2x69	2x57	2x43



- Hohe chemische Beständigkeit
- Internationale Zulassungen
- Selbst mit Klemmen bestückbar
- In allen Hygienebereichen einsetzbar
- Robuster Aufbau
- Verschiedene Oberflächen verfügbar

## Beschreibung

Edelstahlgehäuse haben sich auch unter schwierigsten Umgebungsbedingungen und in Hygienebereichen extrem gut bewährt. Aggressive chemische Substanzen und/oder mechanische Beanspruchungen können diesen robusten Gehäusen nichts anhaben. Silikondichtungen im Deckel schließen sauber und dauerhaft ab. Eine optional verfügbare Montageplatte macht die Bestückung sehr einfach. Unverlierbare Schrauben im Gehäusedeckel erhöhen den Gebrauchswert. Die Montagefüße können jederzeit um 90° gedreht montiert werden. Eine Befestigung ist auch von der Rückseite über 4 Gewindebuchsen M6 möglich. Die Gehäuse besitzen als Standard einen Erdungsbolzen M6 (intern/extern).



## Mögliche Einsatzgebiete

- Ex e / Ex i Verteiler
- Verteiler im Hygienebereich

## Technische Daten

Material: Edelstahl, gebürstet  
 1,2mm, 1.4404 / 316L  
 Optional: elektropoliert / lackiert  
 Abmessung (mm): 500 x 300 x 200  
 Befestigungsmaß (mm): 560 x 240 / 4x10,5Ø  
 von Rückseite (mm): 440 x 240 / 4xM6  
 Verlustleistung: 68,0 Watt bei +40°C  
 Bei Staub Ex: 34,0 Watt bei +40°C  
 Schutzart: IP 66  
 Schlagfestigkeit: 7 Joule  
 Min. Umgebungstemp.: -60°C  
 Temperaturklasse: T6 bei +50°C  
 T5 bei +55°C  
 T4 bei +60°C  
 Gewicht: 7,76 kg

## Zulassungen

ATEX, IECEX, EAC TC-RU, NEMA 4X

## Kennzeichnungen

Leergehäuse:

Ex II 2G Ex eb IIC / Ex II 2D Ex tb IIIC

Klemmenverteiler:

Ex II 2G Ex eb ia IIC/IIB/IIA T6/T5/T4

Ex II 2D Ex tb IIIC T85°C/T100°C/T120°C

## Anzahl Verschraubungen

Verschraubung	M16	M20	M25
Seite A / B	102	65	44
Seite C / D	54	35	24

## Klemmenbestückung

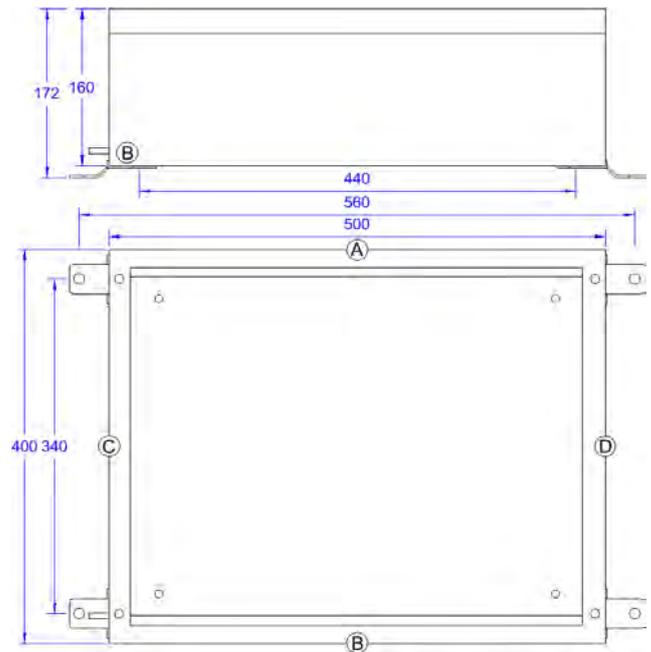
mm <sup>2</sup>	2,5	4	6	10
Horizontale Tragschiene	2x82	2x69	2x57	2x43



- Hohe chemische Beständigkeit
- Internationale Zulassungen
- Selbst mit Klemmen bestückbar
- In allen Hygienebereichen einsetzbar
- Robuster Aufbau
- Verschiedene Oberflächen verfügbar

## Beschreibung

Edelstahlgehäuse haben sich auch unter schwierigsten Umgebungsbedingungen und in Hygienebereichen extrem gut bewährt. Aggressive chemische Substanzen und/oder mechanische Beanspruchungen können diesen robusten Gehäusen nichts anhaben. Silikondichtungen im Deckel schließen sauber und dauerhaft ab. Eine optional verfügbare Montageplatte macht die Bestückung sehr einfach. Unverlierbare Schrauben im Gehäusedeckel erhöhen den Gebrauchswert. Die Montagefüße können jederzeit um 90° gedreht montiert werden. Eine Befestigung ist auch von der Rückseite über 4 Gewindebuchsen M6 möglich. Die Gehäuse besitzen als Standard einen Erdungsbolzen M6 (intern/extern).



## Mögliche Einsatzgebiete

- Ex e / Ex i Verteiler
- Verteiler im Hygienebereich

## Technische Daten

**Material:** Edelstahl, gebürstet  
 1,2mm, 1.4404 / 316L  
**Optional:** elektropoliert / lackiert

**Abmessung (mm):** 500 x 400 x 160  
**Befestigungsmaß (mm):** 560 x 340 / 4x10,5Ø  
**von Rückseite (mm):** 440 x 340 / 4xM6

**Verlustleistung:** 74,0 Watt bei +40°C  
**Bei Staub Ex:** 37,0 Watt bei +40°C

**Schutzart:** IP 66

**Schlagfestigkeit:** 7 Joule

**Min. Umgebungstemp.:** -60°C

**Temperaturklasse:** T6 bei +50°C  
 T5 bei +55°C  
 T4 bei +60°C

**Gewicht:** 8,56 kg

## Zulassungen

ATEX, IECEx, EAC TC-RU, NEMA 4X

## Kennzeichnungen

Leergehäuse:

Ex II 2G Ex eb IIC / Ex II 2D Ex tb IIIC

Klemmenverteiler:

Ex II 2G Ex eb ia IIC/IIB/IIA T6/T5/T4

Ex II 2D Ex tb IIIC T85°C/T100°C/T120°C

## Anzahl Verschraubungen

Verschraubung	M16	M20	M25
Seite A / B	68	39	33
Seite C / D	48	30	24

## Klemmenbestückung

mm <sup>2</sup>	2,5	4	6	10
Horizontale Tragschiene	3x82	3x69	3x57	3x43



- Hohe chemische Beständigkeit
- Internationale Zulassungen
- Selbst mit Klemmen bestückbar
- In allen Hygienebereichen einsetzbar
- Robuster Aufbau
- Verschiedene Oberflächen verfügbar

## Beschreibung

Edelstahlgehäuse haben sich auch unter schwierigsten Umgebungsbedingungen und in Hygienebereichen extrem gut bewährt.

Aggressive chemische Substanzen und/oder mechanische Beanspruchungen können diesen robusten Gehäusen nichts anhaben.

Silikondichtungen im Deckel schließen sauber und dauerhaft ab.

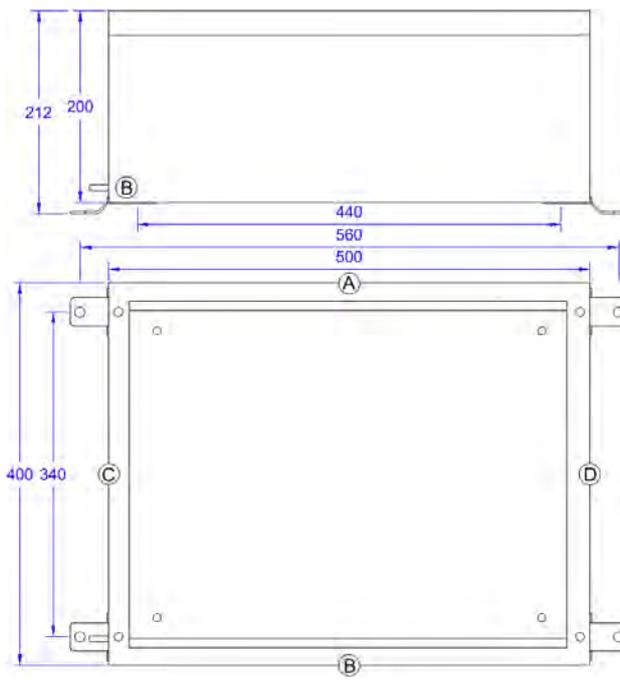
Eine optional verfügbare Montageplatte macht die Bestückung sehr einfach.

Unverlierbare Schrauben im Gehäusedeckel erhöhen den Gebrauchswert.

Die Montagefüße können jederzeit um 90° gedreht montiert werden.

Eine Befestigung ist auch von der Rückseite über 4 Gewindebuchsen M6 möglich.

Die Gehäuse besitzen als Standard einen Erdungsbolzen M6 (intern/extern).



## Mögliche Einsatzgebiete

- Ex e / Ex i Verteiler
- Verteiler im Hygienebereich

## Technische Daten

Material:	Edelstahl, gebürstet 1,2mm, 1.4404 / 316L
Optional:	elektropoliert / lackiert
Abmessung (mm):	500 x 400 x 200
Befestigungsmaß (mm):	560 x 340 / 4x10,5Ø
von Rückseite (mm):	440 x 340 / 4xM6
Verlustleistung:	82,0 Watt bei +40°C
Bei Staub Ex:	41,0 Watt bei +40°C
Schutzart:	IP 66
Schlagfestigkeit:	7 Joule
Min. Umgebungstemp.:	-60°C
Temperaturklasse:	T6 bei +50°C T5 bei +55°C T4 bei +60°C
Gewicht:	9,46 kg

## Zulassungen

ATEX, IECEX, EAC TC-RU, NEMA 4X

## Kennzeichnungen

Leergehäuse:

Ex II 2G Ex eb IIC / Ex II 2D Ex tb IIIC

Klemmenverteiler:

Ex II 2G Ex eb ia IIC/IIB/IIA T6/T5/T4

Ex II 2D Ex tb IIIC T85°C/T100°C/T120°C

## Anzahl Verschraubungen

Verschraubung	M16	M20	M25
Seite A / B	102	65	44
Seite C / D	72	50	32

## Klemmenbestückung

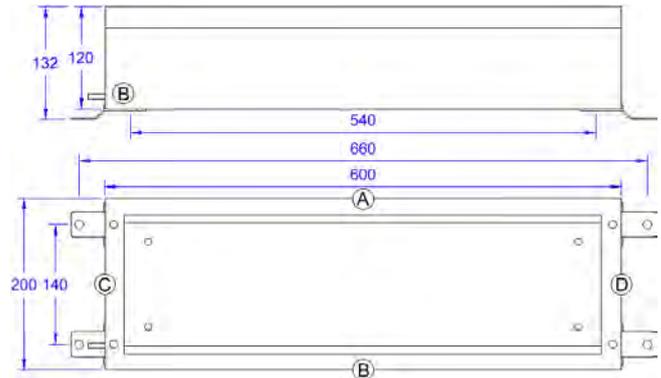
mm²	2,5	4	6	10
Horizontale Tragschiene	3x82	3x69	3x57	3x43



- Hohe chemische Beständigkeit
- Internationale Zulassungen
- Selbst mit Klemmen bestückbar
- In allen Hygienebereichen einsetzbar
- Robuster Aufbau
- Verschiedene Oberflächen verfügbar

## Beschreibung

Edelstahlgehäuse haben sich auch unter schwierigsten Umgebungsbedingungen und in Hygienebereichen extrem gut bewährt. Aggressive chemische Substanzen und/oder mechanische Beanspruchungen können diesen robusten Gehäusen nichts anhaben. Silikondichtungen im Deckel schließen sauber und dauerhaft ab. Eine optional verfügbare Montageplatte macht die Bestückung sehr einfach. Unverlierbare Schrauben im Gehäusedeckel erhöhen den Gebrauchswert. Die Montagefüße können jederzeit um 90° gedreht montiert werden. Eine Befestigung ist auch von der Rückseite über 4 Gewindebuchsen M6 möglich. Die Gehäuse besitzen als Standard einen Erdungsbolzen M6 (intern/extern).



## Mögliche Einsatzgebiete

- Ex e / Ex i Verteiler
- Verteiler im Hygienebereich

## Technische Daten

**Material:** Edelstahl, gebürstet  
 1,2mm, 1.4404 / 316L  
**Optional:** elektropoliert / lackiert

**Abmessung (mm):** 600 x 200 x 120  
**Befestigungsmaß (mm):** 660 x 140 / 4x10,5Ø  
 von Rückseite (mm): 540 x 140 / 4xM6

**Verlustleistung:** 48,0 Watt bei +40°C  
 Bei Staub Ex: 24,0 Watt bei +40°C

**Schutzart:** IP 66

**Schlagfestigkeit:** 7 Joule

**Min. Umgebungstemp.:** -60°C

**Temperaturklasse:** T6 bei +50°C  
 T5 bei +55°C  
 T4 bei +60°C

**Gewicht:** 5,46 kg

## Zulassungen

ATEX, IECEx, EAC TC-RU, NEMA 4X

## Kennzeichnungen

Leergehäuse:

Ex II 2G Ex eb IIC / Ex II 2D Ex tb IIIC

Klemmenverteiler:

Ex II 2G Ex eb ia IIC/IIB/IIA T6/T5/T4

Ex II 2D Ex tb IIIC T85°C/T100°C/T120°C

## Anzahl Verschraubungen

Verschraubung	M16	M20	M25
Seite A / B	60	32	28
Seite C / D	15	8	6

## Klemmenbestückung

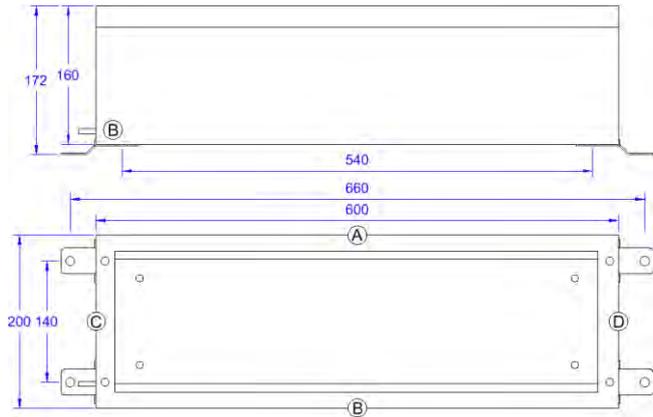
mm <sup>2</sup>	2,5	4	6	10
Horizontale Tragschiene	101	85	70	53



- Hohe chemische Beständigkeit
- Internationale Zulassungen
- Selbst mit Klemmen bestückbar
- In allen Hygienebereichen einsetzbar
- Robuster Aufbau
- Verschiedene Oberflächen verfügbar

## Beschreibung

Edelstahlgehäuse haben sich auch unter schwierigsten Umgebungsbedingungen und in Hygienebereichen extrem gut bewährt. Aggressive chemische Substanzen und/oder mechanische Beanspruchungen können diesen robusten Gehäusen nichts anhaben. Silikondichtungen im Deckel schließen sauber und dauerhaft ab. Eine optional verfügbare Montageplatte macht die Bestückung sehr einfach. Unverlierbare Schrauben im Gehäusedeckel erhöhen den Gebrauchswert. Die Montagefüße können jederzeit um 90° gedreht montiert werden. Eine Befestigung ist auch von der Rückseite über 4 Gewindebuchsen M6 möglich. Die Gehäuse besitzen als Standard einen Erdungsbolzen M6 (intern/extern).



## Mögliche Einsatzgebiete

- Ex e / Ex i Verteiler
- Verteiler im Hygienebereich

## Technische Daten

**Material:** Edelstahl, gebürstet  
 1,2mm, 1.4404 / 316L  
**Optional:** elektropoliert / lackiert

**Abmessung (mm):** 600 x 200 x 160  
**Befestigungsmaß (mm):** 660 x 140 / 4x10,5Ø  
 von Rückseite (mm): 540 x 140 / 4xM6

**Verlustleistung:** 56,0 Watt bei +40°C  
 Bei Staub Ex: 28,0 Watt bei +40°C

**Schutzart:** IP 66

**Schlagfestigkeit:** 7 Joule

**Min. Umgebungstemp.:** -60°C

**Temperaturklasse:** T6 bei +50°C  
 T5 bei +55°C  
 T4 bei +60°C

**Gewicht:** 6,26 kg

## Zulassungen

ATEX, IECEX, EAC TC-RU, NEMA 4X

## Kennzeichnungen

Leergehäuse:

Ex II 2G Ex eb IIC / Ex II 2D Ex tb IIIC

Klemmenverteiler:

Ex II 2G Ex eb ia IIC/IIB/IIA T6/T5/T4

Ex II 2D Ex tb IIIC T85°C/T100°C/T120°C

## Anzahl Verschraubungen

Verschraubung	M16	M20	M25
Seite A / B	80	48	42
Seite C / D	20	12	9

## Klemmenbestückung

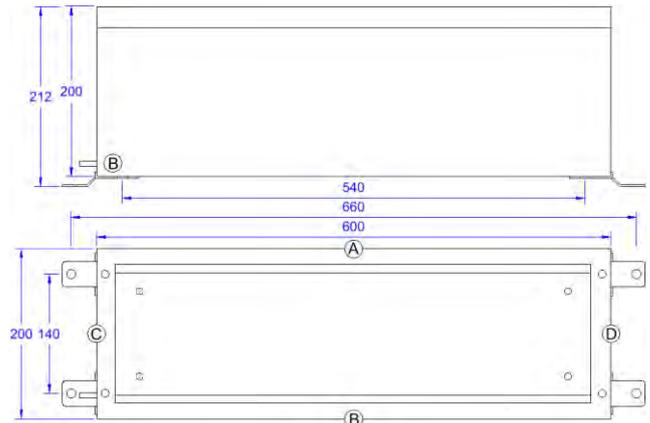
mm²	2,5	4	6	10
Horizontale Tragschiene	101	85	70	53



- Hohe chemische Beständigkeit
- Internationale Zulassungen
- Selbst mit Klemmen bestückbar
- In allen Hygienebereichen einsetzbar
- Robuster Aufbau
- Verschiedene Oberflächen verfügbar

## Beschreibung

Edelstahlgehäuse haben sich auch unter schwierigsten Umgebungsbedingungen und in Hygienebereichen extrem gut bewährt. Aggressive chemische Substanzen und/oder mechanische Beanspruchungen können diesen robusten Gehäusen nichts anhaben. Silikondichtungen im Deckel schließen sauber und dauerhaft ab. Eine optional verfügbare Montageplatte macht die Bestückung sehr einfach. Unverlierbare Schrauben im Gehäusedeckel erhöhen den Gebrauchswert. Die Montagefüße können jederzeit um 90° gedreht montiert werden. Eine Befestigung ist auch von der Rückseite über 4 Gewindebuchsen M6 möglich. Die Gehäuse besitzen als Standard einen Erdungsbolzen M6 (intern/extern).



## Mögliche Einsatzgebiete

- Ex e / Ex i Verteiler
- Verteiler im Hygienebereich

## Technische Daten

Material: Edelstahl, gebürstet  
 1,2mm, 1.4404 / 316L  
 Optional: elektropoliert / lackiert

Abmessung (mm): 600 x 200 x 200  
 Befestigungsmaß (mm): 660 x 140 / 4x10,5Ø  
 von Rückseite (mm): 540 x 140 / 4xM6

Verlustleistung: 63,0 Watt bei +40°C  
 Bei Staub Ex: 31,5 Watt bei +40°C

Schutzart: IP 66

Schlagfestigkeit: 7 Joule

Min. Umgebungstemp.: -60°C

Temperaturklasse: T6 bei +50°C  
 T5 bei +55°C  
 T4 bei +60°C

Gewicht: 7,06 kg

## Zulassungen

ATEX, IECEx, EAC TC-RU, NEMA 4X

## Kennzeichnungen

Leergehäuse:

Ex II 2G Ex eb IIC / Ex II 2D Ex tb IIIC

Klemmenverteiler:

Ex II 2G Ex eb ia IIC/IIB/IIA T6/T5/T4

Ex II 2D Ex tb IIIC T85°C/T100°C/T120°C

## Anzahl Verschraubungen

Verschraubung	M16	M20	M25
Seite A / B	120	80	56
Seite C / D	30	20	12

## Klemmenbestückung

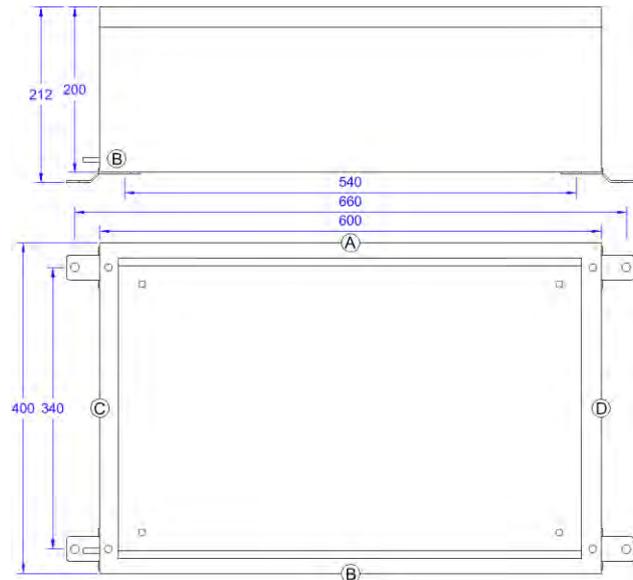
mm <sup>2</sup>	2,5	4	6	10
Horizontale Tragschiene	101	85	70	53



- Hohe chemische Beständigkeit
- Internationale Zulassungen
- Selbst mit Klemmen bestückbar
- In allen Hygienebereichen einsetzbar
- Robuster Aufbau
- Verschiedene Oberflächen verfügbar

## Beschreibung

Edelstahlgehäuse haben sich auch unter schwierigsten Umgebungsbedingungen und in Hygienebereichen extrem gut bewährt. Aggressive chemische Substanzen und/oder mechanische Beanspruchungen können diesen robusten Gehäusen nichts anhaben. Silikondichtungen im Deckel schließen sauber und dauerhaft ab. Eine optional verfügbare Montageplatte macht die Bestückung sehr einfach. Unverlierbare Schrauben im Gehäusedeckel erhöhen den Gebrauchswert. Die Montagefüße können jederzeit um 90° gedreht montiert werden. Eine Befestigung ist auch von der Rückseite über 4 Gewindebuchsen M6 möglich. Die Gehäuse besitzen als Standard einen Erdungsbolzen M6 (intern/extern).



## Mögliche Einsatzgebiete

- Ex e / Ex i Verteiler
- Verteiler im Hygienebereich

## Technische Daten

Material:	Edelstahl, gebürstet 1,2mm, 1.4404 / 316L
Optional:	elektropoliert / lackiert
Abmessung (mm):	600 x 400 x 200
Befestigungsmaß (mm):	660 x 340 / 4x10,5Ø
von Rückseite (mm):	540 x 340 / 4xM6
Verlustleistung:	96,0 Watt bei +40°C
Bei Staub Ex:	48,0 Watt bei +40°C
Schutzart:	IP 66
Schlagfestigkeit:	7 Joule
Min. Umgebungstemp.:	-60°C
Temperaturklasse:	T6 bei +50°C T5 bei +55°C T4 bei +60°C
Gewicht:	10,86 kg

## Zulassungen

ATEX, IECEx, EAC TC-RU, NEMA 4X

## Kennzeichnungen

Leergehäuse:

⊕ Ex II 2G Ex eb IIC / ⊕ Ex II 2D Ex tb IIIC

Klemmenverteiler:

⊕ Ex II 2G Ex eb ia IIC/IIB/IIA T6/T5/T4

⊕ Ex II 2D Ex tb IIIC T85°C/T100°C/T120°C

## Anzahl Verschraubungen

Verschraubung	M16	M20	M25
Seite A / B	120	80	56
Seite C / D	72	50	32

## Klemmenbestückung

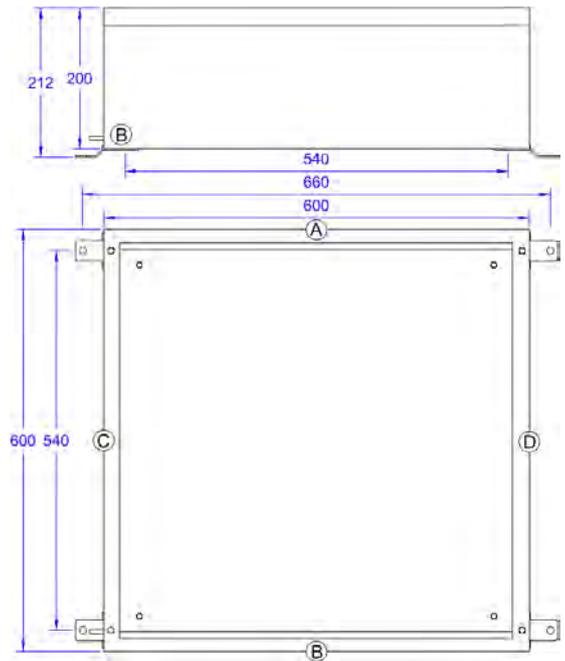
mm <sup>2</sup>	2,5	4	6	10
Horizontale Tragschiene	3x101	3x85	3x70	3x53



- Hohe chemische Beständigkeit
- Internationale Zulassungen
- Selbst mit Klemmen bestückbar
- In allen Hygienebereichen einsetzbar
- Robuster Aufbau
- Verschiedene Oberflächen verfügbar

## Beschreibung

Edelstahlgehäuse haben sich auch unter schwierigsten Umgebungsbedingungen und in Hygienebereichen extrem gut bewährt. Aggressive chemische Substanzen und/oder mechanische Beanspruchungen können diesen robusten Gehäusen nichts anhaben. Silikondichtungen im Deckel schließen sauber und dauerhaft ab. Eine optional verfügbare Montageplatte macht die Bestückung sehr einfach. Unverlierbare Schrauben im Gehäusedeckel erhöhen den Gebrauchswert. Die Montagefüße können jederzeit um 90° gedreht montiert werden. Eine Befestigung ist auch von der Rückseite über 4 Gewindebuchsen M6 möglich. Die Gehäuse besitzen als Standard einen Erdungsbolzen M6 (intern/extern).



## Mögliche Einsatzgebiete

- Ex e / Ex i Verteiler
- Verteiler im Hygienebereich

## Technische Daten

**Material:** Edelstahl, gebürstet  
 1,2mm, 1.4404 / 316L  
**Optional:** elektropoliert / lackiert

**Abmessung (mm):** 600 x 600 x 200  
**Befestigungsmaß (mm):** 660 x 540 / 4x10,5Ø  
**von Rückseite (mm):** 540 x 540 / 4xM6

**Verlustleistung:** 128,0 Watt bei +40°C  
**Bei Staub Ex:** 64,0 Watt bei +40°C

**Schutzart:** IP 66  
**Schlagfestigkeit:** 7 Joule  
**Min. Umgebungstemp.:** -60°C  
**Temperaturklasse:** T6 bei +50°C  
 T5 bei +55°C  
 T4 bei +60°C

**Gewicht:** 14,66 kg

## Zulassungen

ATEX, IECEx, EAC TC-RU, NEMA 4X

## Kennzeichnungen

Leergehäuse:

Ex II 2G Ex eb IIC / Ex II 2D Ex tb IIIC

Klemmenverteiler:

Ex II 2G Ex eb ia IIC/IIB/IIA T6/T5/T4

Ex II 2D Ex tb IIIC T85°C/T100°C/T120°C

## Anzahl Verschraubungen

Verschraubung	M16	M20	M25
Seite A / B	120	80	56
Seite C / D	114	75	52

## Klemmenbestückung

mm <sup>2</sup>	2,5	4	6	10
Horizontale Tragschiene	5x101	5x85	5x70	5x53

Mischbestückung kann durch prozentuale Anteilsberechnung bestimmt werden

Bsp: QX-V5I: 12 x 2,5 mit 20 A = 50%  
 3 x 4 mit 35 A = 43%  
 Gesamt = 93% -> OK

		QX-V1I (150 x 100 x 60 mm)															
		Querschnitt / Cross-section in mm <sup>2</sup>															
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A] Current [A]																	
	6																
	10	33															
	16	11	22	86													
	20	4	13	25													
	25		6	14	27												
	35			4	10	26											
	50					8	22										
	63					2	10	36									
	80						3	11	40								
	100							4	10								
	125								4	10							
	160									3							
	200										3						
	225											3	8	25			
	250												4	10			
	315													2	6	12	
	400														3	7	
	500															5	15
																	3

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

		QX-V2I (150 x 150 x 80 mm)															
		Querschnitt / Cross-section in mm <sup>2</sup>															
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A] Current [A]																	
	6																
	10	44															
	16	15	29	114													
	20	6	17	33													
	25		8	18	36												
	35			5	14	35											
	50				2	11	29										
	63					3	13	48									
	80						5	15	53								
	100							6	14								
	125								5	14							
	160									5							
	200										4						
	225											4	11	33			
	250												6	13			
	315													3	8	16	
	400														4	10	
	500															2	6
																	4

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

# QX-V...Klemmenbelegung

Erfahrung ist Zukunft



Edelstahlgehäuse

Ex e / Ex i Verteiler

		QX-V3I (200 x 150 x 60 mm)															
		Querschnitt / Cross-section in mm <sup>2</sup>															
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A] Current [A]																	
6																	
10	41																
16	14	27	106														
20	5	16	30														
25		7	17	33													
35			5	13	32												
50					10	27											
63					3	12	44										
80						4	14	49									
100							6	13									
125								5	13								
160									4	11							
200										4	10	31					
225											5	12					
250											3	7	15				
315													4	9			
400														2	6	18	
500																	3

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

		QX-V4I (200 x 200 x 80 mm)															
		Querschnitt / Cross-section in mm <sup>2</sup>															
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A] Current [A]																	
6																	
10	51																
16	17	34	132														
20	7	20	38														
25		9	21	42													
35			6	16	40												
50				2	13	33											
63				4	15	55											
80					6	17	62										
100						7	16										
125							6	16									
160								5	14								
200									5	12	39						
225										2	7	15					
250											3	9	19				
315												2	5	11			
400														2	8	23	
500																	4

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

# QX-V...Klemmenbelegung



Edelstahlgehäuse

Ex e / Ex i Verteiler

		QX-V5I (200 x 200 x 120 mm)															
		Querschnitt / Cross-section in mm <sup>2</sup>															
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A]	Current [A]																
6																	
10	62																
16	21	41	162														
20	9	24	47														
25		11	26	51													
35			7	20	49												
50				3	16	41											
63					5	19	68										
80						7	21	76									
100							9	20									
125								8	20								
160									7	18							
200										6	15	47					
225										2	9	18					
250											4	11	23				
315												2	6	14			
400														3	9	28	
500																	5

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

		QX-V6I (200 x 200 x 160 mm)															
		Querschnitt / Cross-section in mm <sup>2</sup>															
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A]	Current [A]																
6																	
10	74																
16	25	49	191														
20	10	28	55														
25		13	31	60													
35			9	23	59												
50				3	19	48											
63					6	22	80										
80						8	25	90									
100							10	23									
125								9	24								
160									8	21							
200										7	18	56					
225										2	10	22					
250											5	13	28				
315												2	8	16			
400														3	11	33	
500																	6

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

# QX-V...Klemmenbelegung

Edelstahlgehäuse

Ex e / Ex i Verteiler

		QX-V7I (300 x 150 x 80 mm)															
		Querschnitt / Cross-section in mm <sup>2</sup>															
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A] Current [A]																	
6																	
10	48																
16	16	32	125														
20	7	19	36														
25		9	20	39													
35			6	15	38												
50				2	12	32											
63					4	14	52										
80						5	16	59									
100							7	15									
125								6	15								
160									5	14							
200										5	12	37					
225											7	14					
250											3	8	18				
315													5	11			
400														2	7	22	
500																	4

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

		QX-V8I (300 x 200 x 80 mm)															
		Querschnitt / Cross-section in mm <sup>2</sup>															
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A] Current [A]																	
6																	
10	56																
16	19	37	144														
20	8	21	42														
25		10	23	45													
35			7	18	44												
50				2	14	36											
63					4	17	60										
80						6	19	67									
100							8	18									
125								7	18								
160									6	16							
200										5	13	42					
225											2	8	16				
250												4	10	21			
315													2	6	12		
400															2	8	25
500																	5

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

# QX-V...Klemmenbelegung



Edelstahlgehäuse

Ex e / Ex i Verteiler

		QX-V9I (300 x 200 x 120 mm)															
		Querschnitt / Cross-section in mm <sup>2</sup>															
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A]	Current [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	21								
160									7	19							
200										6	16	51					
225										2	9	20					
250											5	12	25				
315												2	7	15			
400														3	10	30	
500																	6

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

		QX-V10I (300 x 200 x 200 mm)															
		Querschnitt / Cross-section in mm <sup>2</sup>															
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A]	Current [A]																
6																	
10	89																
16	30	59	231														
20	12	34	67														
25		16	38	73													
35			11	28	71												
50				4	23	59											
63					7	27	97										
80						10	30	108									
100							13	28									
125								11	29								
160									10	25							
200										9	22	68					
225										3	12	26					
250											6	16	34				
315												3	9	20			
400														4	14	40	
500															2		8

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

# QX-V...Klemmenbelegung

Edelstahlgehäuse

Ex e / Ex i Verteiler

		QX-V11I (300 x 300 x 120 mm)															
		Querschnitt / Cross-section in mm <sup>2</sup>															
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A] Current [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	25								
160									8	22							
200										8	19	58					
225											3	11	23				
250												5	14	29			
315													3	8	17		
400															3	12	35
500																	7

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

		QX-V12I (300 x 300 x 160 mm)															
		Querschnitt / Cross-section in mm <sup>2</sup>															
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A] Current [A]																	
6																	
10	88																
16	30	58	228														
20	12	34	66														
25		16	37	72													
35			11	28	70												
50				4	23	58											
63					7	27	96										
80						10	30	107									
100							13	28									
125								11	28								
160									10	25							
200										9	22	67					
225											3	12	26				
250												6	16	33			
315													3	9	20		
400															4	13	40
500																2	8

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

# QX-V...Klemmenbelegung



Edelstahlgehäuse

Ex e / Ex i Verteiler

		QX-V131 (300 x 300 x 200 mm)															
		Querschnitt / Cross-section in mm <sup>2</sup>															
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A] Current [A]																	
6																	
10	100																
16	34	66	257														
20	14	38	74														
25		18	42	81													
35			12	32	79												
50				4	26	65											
63					8	30	108										
80						11	34	121									
100							14	32									
125								13	32								
160									11	28							
200										10	24	76					
225										3	14	30					
250											7	18	38				
315												3	11	22			
400														5	15	45	
500															2	9	

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

		QX-V141 (380 x 380 x 160 mm)															
		Querschnitt / Cross-section in mm <sup>2</sup>															
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A] Current [A]																	
6																	
10	100																
16	34	66	257														
20	14	38	74														
25		18	42	81													
35			12	32	79												
50				4	26	65											
63					8	30	108										
80						11	34	121									
100							14	32									
125								13	32								
160									11	28							
200										10	24	76					
225										3	14	30					
250											7	18	38				
315												3	11	22			
400														5	15	45	
500															2	9	

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

# QX-V...Klemmenbelegung

Edelstahlgehäuse

Ex e / Ex i Verteiler

		QX-V15I (380 x 380 x 200 mm)															
		Querschnitt / Cross-section in mm <sup>2</sup>															
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A] Current [A]																	
6																	
10	111																
16	38	74	287														
20	16	43	83														
25		20	47	91													
35			14	35	88												
50				5	29	73											
63					9	34	120										
80						13	37	135									
100							16	35									
125								14	36								
160									12	31							
200										11	27	85					
225										4	16	33					
250											8	20	42				
315												4	12	25			
400														5	17	50	
500															2	10	

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

		QX-V16I (400 x 150 x 80 mm)															
		Querschnitt / Cross-section in mm <sup>2</sup>															
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A] Current [A]																	
6																	
10	49																
16	16	32	126														
20	7	19	36														
25		9	20	40													
35			6	15	39												
50				2	12	32											
63					4	15	53										
80						5	16	59									
100							7	15									
125								6	16								
160									5	14							
200										5	12	37					
225											7	14					
250											3	9	18				
315												5	11				
400													2	7	22		
500																4	

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

# QX-V...Klemmenbelegung



Edelstahlgehäuse

Ex e / Ex i Verteiler

		QX-V171 (400 x 200 x 120 mm)															
		Querschnitt / Cross-section in mm <sup>2</sup>															
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A]	Current [A]																
6																	
10	68																
16	23	45	177														
20	9	26	51														
25		12	29	56													
35			8	22	54												
50				3	17	45											
63					6	21	74										
80						8	23	83									
100							10	22									
125								8	22								
160									7	19							
200										7	17	52					
225										2	9	20					
250											5	12	26				
315												2	7	15			
400														3	10	31	
500																	6

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

		QX-V181 (400 x 200 x 160 mm)															
		Querschnitt / Cross-section in mm <sup>2</sup>															
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A]	Current [A]																
6																	
10	79																
16	27	52	205														
20	11	30	59														
25		14	33	65													
35			10	25	63												
50				3	20	52											
63					7	24	86										
80						9	27	96									
100							11	25									
125								10	25								
160									8	22							
200										8	19	60					
225										3	11	23					
250											6	14	30				
315												3	8	18			
400														4	12	36	
500																	7

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

# QX-V...Klemmenbelegung

Edelstahlgehäuse

Ex e / Ex i Verteiler

		QX-V19I (400 x 200 x 200 mm)															
		Querschnitt / Cross-section in mm <sup>2</sup>															
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A] Current [A]																	
6																	
10	90																
16	31	60	233														
20	12	35	67														
25		16	38	73													
35			11	29	71												
50				4	23	59											
63					8	27	97										
80						10	30	109									
100							13	29									
125								11	29								
160									10	25							
200										9	22	68					
225										3	12	27					
250											6	16	34				
315												3	10	20			
400														4	14	41	
500																2	8

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

		QX-V20I (400 x 300 x 160 mm)															
		Querschnitt / Cross-section in mm <sup>2</sup>															
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A] Current [A]																	
6																	
10	93																
16	32	62	241														
20	13	36	70														
25		17	39	76													
35			11	30	74												
50				4	24	61											
63					8	28	101										
80						11	31	113									
100							13	30									
125								12	30								
160									10	26							
200										9	23	71					
225										3	13	28					
250											7	17	35				
315												3	10	21			
400														4	14	42	
500																2	8

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

# QX-V...Klemmenbelegung



Edelstahlgehäuse

Ex e / Ex i Verteiler

		QX-V211 (400 x 300 x 200 mm)															
		Querschnitt / Cross-section in mm <sup>2</sup>															
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A] Current [A]																	
6																	
10	105																
16	36	69	270														
20	15	40	78														
25		19	44	85													
35			13	33	83												
50				5	27	69											
63					9	32	113										
80						12	35	127									
100							15	33									
125								13	34								
160									11	30							
200										10	26	80					
225										4	15	31					
250											8	19	40				
315												4	11	24			
400														5	16	47	
500															2	9	

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

		QX-V221 (500 x 300 x 160 mm)															
		Querschnitt / Cross-section in mm <sup>2</sup>															
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A] Current [A]																	
6																	
10	96																
16	33	64	248														
20	13	37	72														
25		17	41	78													
35			12	30	76												
50				4	25	63											
63					8	29	104										
80						11	32	116									
100							14	30									
125								12	31								
160									10	27							
200										10	23	73					
225										3	13	28					
250											7	17	36				
315												3	10	22			
400														4	15	43	
500															2	8	

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

# QX-V...Klemmenbelegung

Edelstahlgehäuse

Ex e / Ex i Verteiler

		QX-V23I (500 x 300 x 200 mm)															
		Querschnitt / Cross-section in mm <sup>2</sup>															
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A] Current [A]																	
6																	
10	107																
16	36	71	276														
20	15	41	80														
25		19	45	87													
35			13	34	85												
50				5	28	70											
63					9	32	116										
80						12	36	130									
100							15	34									
125								14	34								
160									12	30							
200										11	26	81					
225										4	15	32					
250											8	19	40				
315												4	11	24			
400														5	16	48	
500																2	9

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

		QX-V24I (500 x 400 x 160 mm)															
		Querschnitt / Cross-section in mm <sup>2</sup>															
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A] Current [A]																	
6																	
10	108																
16	37	72	279														
20	15	42	81														
25		20	46	88													
35			13	34	86												
50				5	28	71											
63					9	33	117										
80						12	36	131									
100							15	34									
125								14	35								
160									12	31							
200										11	27	82					
225										4	15	32					
250											8	19	41				
315												4	12	24			
400														5	17	49	
500																2	9

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

# QX-V...Klemmenbelegung



Edelstahlgehäuse

Ex e / Ex i Verteiler

		QX-V25I (500 x 400 x 200 mm)															
		Querschnitt / Cross-section in mm <sup>2</sup>															
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A]	Current [A]																
	6																
	10	119															
	16	41	79	309													
	20	17	46	89													
	25		22	51	98												
	35			15	38	95											
	50				5	31	78										
	63					10	36	129									
	80						14	40	145								
	100							17	38								
	125								15	39							
	160									13	34						
	200										12	29	91				
	225										4	17	36				
	250											9	22	45			
	315												4	13	27		
	400														6	18	54
	500															2	10

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

		QX-V26I (600 x 200 x 120 mm)															
		Querschnitt / Cross-section in mm <sup>2</sup>															
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A]	Current [A]																
	6																
	10	69															
	16	23	45	177													
	20	9	26	51													
	25		12	29	56												
	35			8	22	54											
	50				3	17	45										
	63					6	21	74									
	80						8	23	83								
	100							10	22								
	125								9	22							
	160									7	19						
	200										7	17	52				
	225										2	9	20				
	250											5	12	26			
	315												2	7	15		
	400														3	10	31
	500																6

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

# QX-V...Klemmenbelegung

Edelstahlgehäuse

Ex e / Ex i Verteiler

		QX-V27I (600 x 200 x 160 mm)																
		Querschnitt / Cross-section in mm <sup>2</sup>																
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	
Strom [A] Current [A]																		
6																		
10	79																	
16	27	52	204															
20	11	30	59															
25		14	33	64														
35			9	25	62													
50				3	20	52												
63					7	24	85											
80						9	26	96										
100							11	25										
125								10	25									
160									8	22								
200										8	19	60						
225										3	11	23						
250											6	14	30					
315												3	8	18				
400													3	8	18	4	12	36
500																		7

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

		QX-V28I (600 x 200 x 200 mm)																
		Querschnitt / Cross-section in mm <sup>2</sup>																
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	
Strom [A] Current [A]																		
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	96											
80						10	30	108										
100							13	28										
125								11	29									
160									10	25								
200										9	22	68						
225										3	12	26						
250											6	16	34					
315												3	9	20				
400													3	9	20	4	14	40
500																	2	8

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

# QX-V...Klemmenbelegung

Edelstahlgehäuse

Ex e / Ex i Verteiler

		QX-V29I (600 x 400 x 200 mm)															
		Querschnitt / Cross-section in mm <sup>2</sup>															
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A] Current [A]																	
6																	
10	123																
16	42	82	317														
20	17	48	92														
25		22	52	100													
35			15	39	98												
50				5	32	81											
63					10	37	133										
80						14	41	149									
100							18	39									
125								16	40								
160									13	35							
200										12	30	94					
225										4	17	37					
250											9	22	46				
315												4	13	28			
400														6	19	56	
500															2	11	

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

		QX-V30I (600 x 600 x 200 mm)															
		Querschnitt / Cross-section in mm <sup>2</sup>															
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A] Current [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	65	
500															3	13	

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

## Sondergehäuse in Edelstahl nach Kundenvorgabe

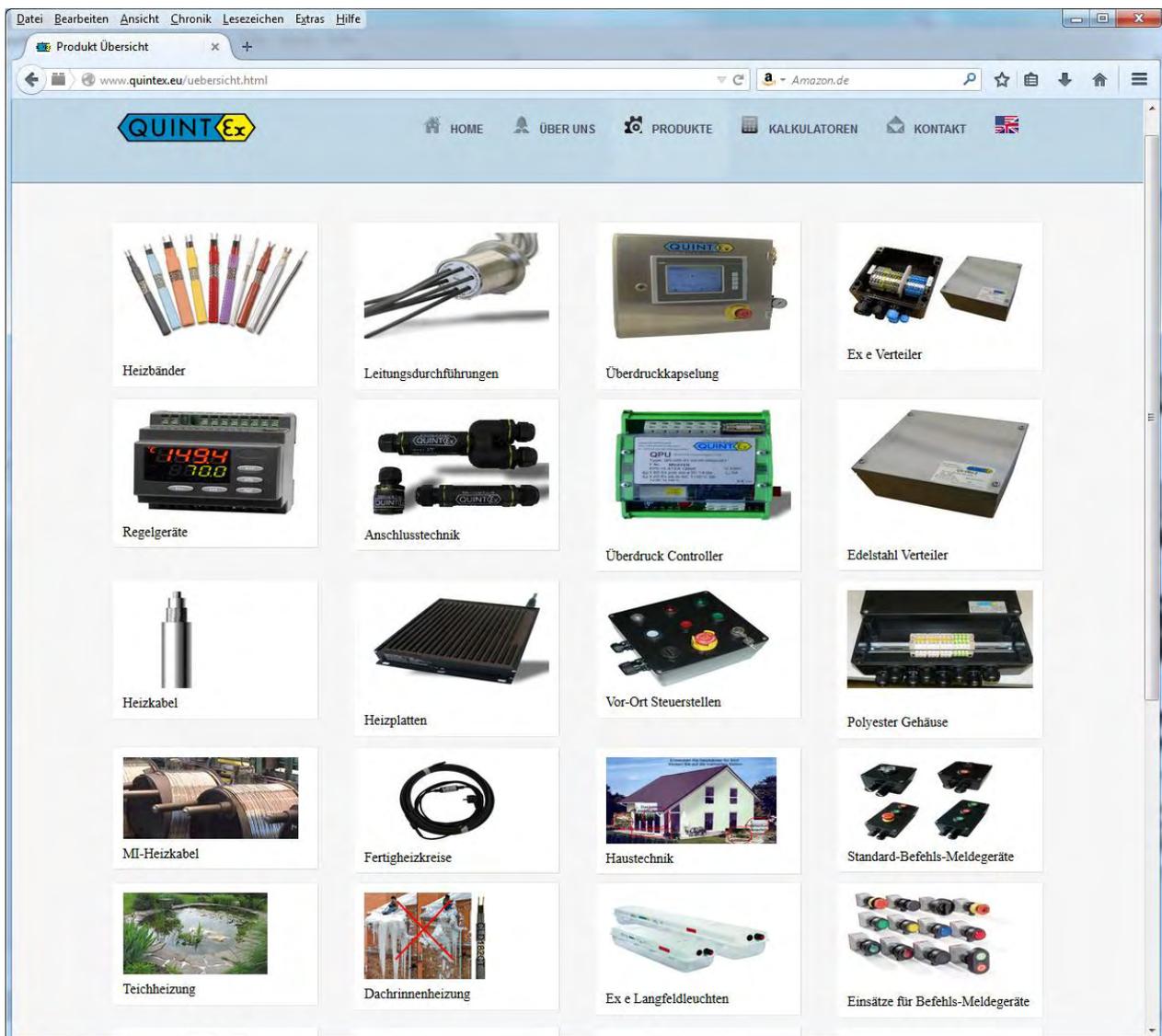
Wir fertigen Edelstahlgehäuse nach Kundenvorgabe.  
Preis und Lieferzeit wie Standardgehäuse

- Edelstahl 1.4404, 316L / 1.4301, 304
- Größen bis zu 2000x1200x800mm
- Diverse Materialstärken
- Lackiert / pulverbeschichtet in RAL-Farbtönen
- Elektropoliert
- Mit Montageplatte
- Ex und Nicht-Ex Gehäuse
- Bis zu 4 Flanschplatten
- Deckel geschraubt oder mit scharnierter Türe
- Diverse Verschlusssysteme
- Mit Außenbefestigungslaschen aus Edelstahl



## Besuchen Sie unsere Internetpräsenz

Wir unterstützen Sie auch gerne durch unseren Online Support Chat, welcher auf der Homepage verfügbar ist.



Experten für Ihre Systeme

## Ex-Komponenten



- Qualität • Zuverlässigkeit • Termintreue
- Unser Wissen für Ihre Anwendung



### **Vorbehalt**

Technische Änderungen behalten wir uns vor. Änderungen, Irrtümer und Druckfehler begründen keinen Anspruch auf Schadenersatz. Für Sicherheitskomponenten und Systeme sind die einschlägigen Normen, sowie die entsprechenden Bedienungs- und Montageanleitungen zu beachten.

# QX-02... Übersicht

Übersicht Befehlsmeldegeräte

Erfahrung ist Zukunft



Befehlsmeldegeräte



## Schaltmodul:

Kennzeichnung:

⊕ II 2G Ex de IIC Gb

⊕ II 2D Ex tD A21 IP66

ATEX, IECEX, EAC TC-RU

Zone 1 / 2 / 21 / 22

T<sub>a</sub> -55..+60°C

Elektrische Daten:

U 250 V 250 V 110 V 24 V

GK AC12 AC15 DC13 DC13

I 16 A 10A 0.5A 1A

T<sub>a</sub> ≤ 40°C ≤ 60°C ≤ 60°C ≤ 60°C

Schaltspiele ≥ 100.000

Montage: TS35, Bodenmontage,  
Deckelmontage

## Leuchtmelder:

Kennzeichnung:

⊕ II 2G Ex de IIC Gb

⊕ II 2D Ex tD A21 IP66

ATEX, IECEX, EAC TC-RU

Zone 1 / 2 / 21 / 22

T<sub>a</sub> -55..+60°C, P<sub>max</sub> ≤ 1W

Elektrische Daten:

U: 20-250V AC/DC,

Optional: 12-28V DC

Optional: 250-400V AC

Montage: TS35, Bodenmontage,  
Deckelmontage

## Leuchtdrucktaster:

Kennzeichnung:

⊕ II 2G Ex de IIC Gb

⊕ II 2D Ex tD A21 IP66

ATEX, IECEX, EAC TC-RU

Zone 1 / 2 / 21 / 22

T<sub>a</sub> -55..+60°C, P<sub>max</sub> ≤ 1W

U 250 V 24 V

GK AC15 DC13

I 6A 1A

Elektrische Daten:

U: 20-250V AC/DC

Montage: TS35, Bodenmontage,  
Deckelmontage

# QX-0201-P1+2...



Ex Drucktaster / Doppel-Drucktaster

Befehlsmeldegeräte



- Hohes Schaltvermögen
- Vielfalt an Einlegesymbolen und Farben
- Internationale Zulassungen
- Robuster Aufbau

## Beschreibung

Drucktaster / Doppeldrucktaster zum Aufbau von Befehlsmeldegeräten oder Vor-Ort Steuerstellen.

Robuster und zuverlässiger Aufbau mit Silberkontakten bis 2,5mm<sup>2</sup> bei einem Spannungsbereich bis 250V.

Zur Kennzeichnung der Funktion stehen Einlegesymbole in verschiedenen Farben zur Verfügung.

Der Doppeldrucktaster ermöglicht 2 Funktionen auf engstem Raum.



## Mögliche Einsatzgebiete

- Befehlsmeldegeräte
- Vor-Ort Steuerstellen

## Technische Daten

Zonen:	1 / 2 / 21 / 22
Nennspannung max.:	250VAC / 110VDC
Schaltleistung 250VAC:	AC12: 16A bei ≤40°C AC15: 10A bei ≤60°C
Schaltleistung 110VDC:	DC12: 0,5A bei ≤60°C
Schaltleistung 24VDC:	DC13: 1A bei ≤60°C
Klemmen:	2x 2,5mm <sup>2</sup> , Silber
Schutzart:	IP 66
Temperaturbereich:	-55..+60°C
Abmessung (mm):	siehe Zeichnung
Lebensdauer Taster:	1.000.000 Zyklen
Montagevarianten:	Boden – DIN-Schiene Deckelmontage
Deckelmontage:	Materialstärke 1-6mm

## Zulassungen

ATEX, IECEX, EAC TC-RU

## Kennzeichnungen

⊕ Ex II 2G Ex de IIC Gb / ⊕ Ex II 2D Ex tD A21 IP66

# QX-0201-P1+2...

Ex Drucktaster / Doppel-Drucktaster



Befehlsmeldegeräte



## Bestellnummern:

P1 = Einzel-Drucktaster / P2 = Doppel-Drucktaster

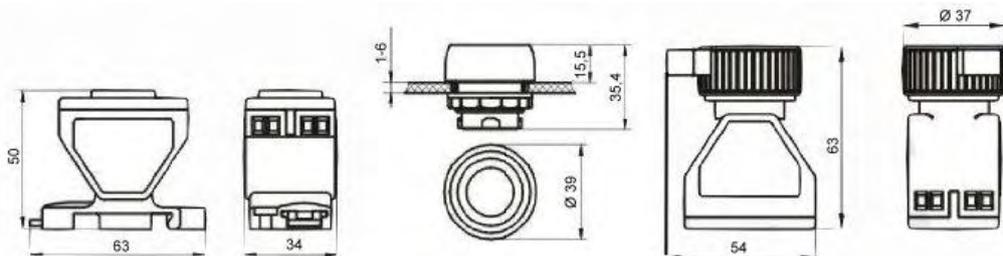
Schienen- montage		QX-0201-P_ 60
		QX-0201-P_ 61
		QX-0201-P_ 62
Deckel- montage		QX-0201-P_ 70
		QX-0201-P_ 71
		QX-0201-P_ 72

Folgende Einlegesymbole und Farben sind für Drucktaster verfügbar. Bitte vermerken Sie den Code auf Ihrer Bestellung.

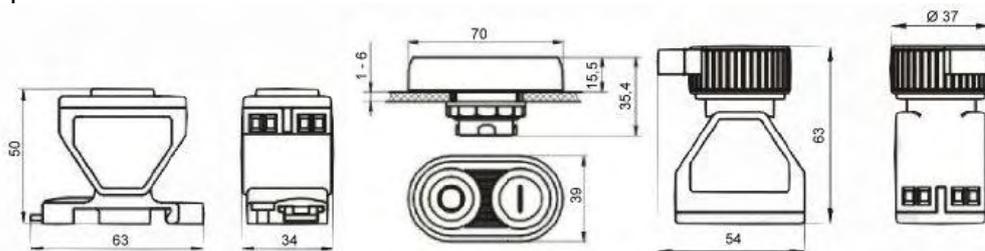
Code	Farbe Schild	Beschriftung	Farbe Beschriftung
01	grün		
02	grün	I	weiß
03	grün	ON	weiß
04	grün	START	weiß
Q1	grün	EIN	weiß
21	rot		
22	rot	O	weiß
23	rot	OFF	weiß
24	rot	STOP	weiß
Q2	rot	AUS	weiß
41	weiß		
42	weiß	II	schwarz
43	weiß	↑	schwarz
44	weiß	START	schwarz
45	weiß	STOP	schwarz
46	weiß	FW	schwarz
47	weiß	BW	schwarz
48	weiß	STOP	rot
49	weiß	↑↑	schwarz
61	gelb		
62	gelb	II	weiß
81	schwarz		
91	blau		

## Maßzeichnung

Drucktaster QX-0201-P1...



Doppel-Drucktaster QX-0201-P2...



# QX-0201-P3...

Ex Not-Aus Taster

Befehlsmeldegeräte

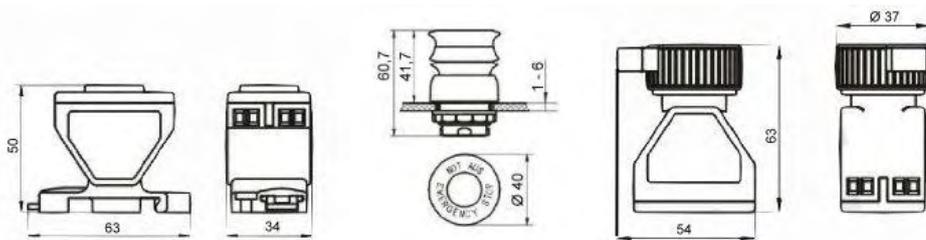


- Hohes Schaltvermögen
- Internationale Zulassungen
- Entriegelung über Zug
- Robuster Aufbau

## Beschreibung

Not-Aus Taster zum Aufbau von Befehlsmeldegeräten oder Vor-Ort Steuerstellen. Robuster und zuverlässiger Aufbau mit Silberkontakten bis 2,5mm<sup>2</sup> bei einem Spannungsbereich bis 250V.

Beliebig mit anderen Einsätzen kombinierbar. Mit gelb unterlegtem Farbring zur Verdeutlichung der Not-Aus Funktion.



## Mögliche Einsatzgebiete

- Befehlsmeldegeräte
- Vor-Ort Steuerstellen

## Technische Daten

Zonen:	1 / 2 / 21 / 22
Nennspannung max.:	250VAC / 110VDC
Schaltleistung 250VAC:	AC12: 16A bei ≤40°C AC15: 10A bei ≤60°C
Schaltleistung 110VDC:	DC12: 0,5A bei ≤60°C
Schaltleistung 24VDC:	DC13: 1A bei ≤60°C
Klemmen:	2x 2,5mm <sup>2</sup> , Silber
Schutzart:	IP 66
Temperaturbereich:	-55..+60°C
Abmessung (mm):	siehe Zeichnung
Lebensdauer Taster:	1.000.000 Zyklen
Montagevarianten:	Boden – DIN-Schiene Deckelmontage
Deckelmontage:	Materialstärke 1-6mm

## Zulassungen

ATEX, IECEX, EAC TC-RU  
Gem. Norm EN 60947-5-5

## Kennzeichnungen

Ex II 2G Ex de IIC Gb / Ex II 2D Ex tD A21 IP66

## Bestellnummern:

Schiene- montage		QX-0201-P3 60
		QX-0201-P3 61
		QX-0201-P3 62
Deckel- montage		QX-0201-P3 70
		QX-0201-P3 71
		QX-0201-P3 72

# QX-0201-P6... / -P7...

Ex Not-Aus Taster



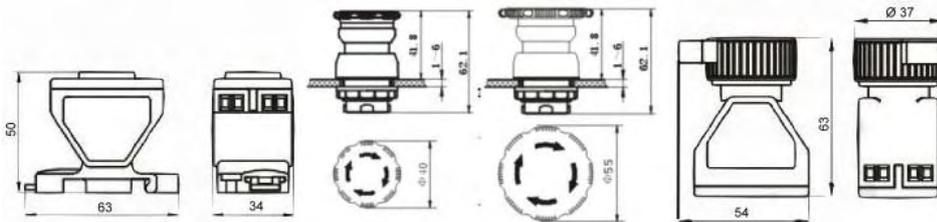
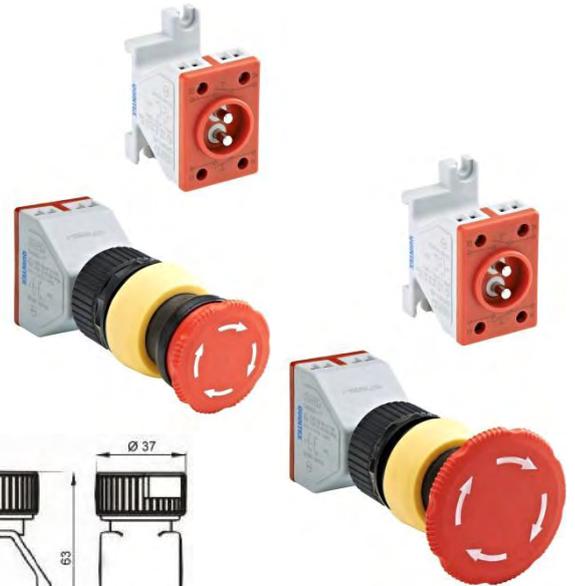
Befehlsmeldegeräte



- Hohes Schaltvermögen
- Internationale Zulassungen
- Entriegelung über drehen
- Robuster Aufbau

## Beschreibung

Not-Aus Taster zum Aufbau von Befehlsmeldegeräten oder Vor-Ort Steuerstellen. Robuster und zuverlässiger Aufbau mit Silberkontakten bis 2,5mm<sup>2</sup> bei einem Spannungsbereich bis 250V. Beliebig mit anderen Einsätzen kombinierbar. Mit gelb unterlegtem Farbring zur Verdeutlichung der Not-Aus Funktion.



## Mögliche Einsatzgebiete

- Befehlsmeldegeräte
- Vor-Ort Steuerstellen

## Technische Daten

Zonen: 1 / 2 / 21 / 22  
 Nennspannung max.: 250VAC / 110VDC  
 Schaltleistung 250VAC: AC12: 16A bei ≤40°C  
 AC15: 10A bei ≤60°C  
 Schaltleistung 110VDC: DC12: 0,5A bei ≤60°C  
 Schaltleistung 24VDC: DC13: 1A bei ≤60°C  
 Klemmen: 2x 2,5mm<sup>2</sup>, Silber  
 Schutzart: IP 66  
 Temperaturbereich: -55..+60°C  
 Abmessung (mm): siehe Zeichnung  
 Lebensdauer Taster: 1.000.000 Zyklen  
 Montagevarianten: Boden – DIN-Schiene  
 Deckelmontage  
 Deckelmontage: Materialstärke 1-6mm

## Zulassungen

ATEX, IECEx, EAC TC-RU

## Kennzeichnungen

Ⓔ II 2G Ex de IIC Gb / Ⓔ II 2D Ex tD A21 IP66

## Bestellnummern:

P6 = kleiner Betätiger 40mm / P7 = großer 55mm

Schienenmontage		QX-0201-P_ 60
		QX-0201-P_ 61
		QX-0201-P_ 62
Deckelmontage		QX-0201-P_ 70
		QX-0201-P_ 71
		QX-0201-P_ 72

# QX-0201-P4...

Ex Pilz Drucktaster schwarz



Befehlsmeldegeräte



- Hohes Schaltvermögen
- Vielfalt an Einlegesymbolen und Farben
- Internationale Zulassungen
- Robuster Aufbau

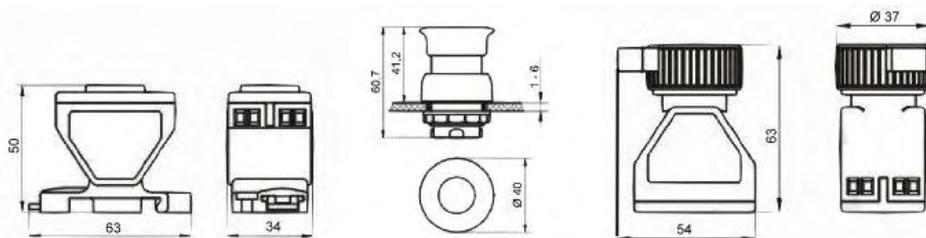
## Beschreibung

Pilz Drucktaster Taster zum Aufbau von Befehlsmeldegeräten oder Vor-Ort Steuerstellen.

Robuster und zuverlässiger Aufbau mit Silberkontakten bis 2,5mm<sup>2</sup> bei einem Spannungsbe- reich bis 250V.

Zur Kennzeichnung der Funktion stehen Einlegesymbole in verschiedenen Farben zur Verfügung.

Beliebig mit anderen Einsätzen kombinierbar.



## Mögliche Einsatzgebiete

- Befehlsmeldegeräte
- Vor-Ort Steuerstellen

## Technische Daten

Zonen:	1 / 2 / 21 / 22
Nennspannung max.:	250VAC / 110VDC
Schaltleistung 250VAC:	AC12: 16A bei ≤40°C AC15: 10A bei ≤60°C
Schaltleistung 110VDC:	DC12: 0,5A bei ≤60°C
Schaltleistung 24VDC:	DC13: 1A bei ≤60°C
Klemmen:	2x 2,5mm <sup>2</sup> , Silber
Schutzart:	IP 66
Temperaturbereich:	-55..+60°C
Abmessung (mm):	siehe Zeichnung
Lebensdauer Taster:	1.000.000 Zyklen
Montagevarianten:	Boden – DIN-Schiene Deckelmontage
Deckelmontage:	Materialstärke 1-6mm

## Zulassungen

ATEX, IECEx, EAC TC-RU

## Kennzeichnungen

Ⓔ II 2G Ex de IIC Gb / Ⓔ II 2D Ex tD A21 IP66

## Bestellnummern:

Schiene- montage		QX-0201-P4 60
		QX-0201-P4 61
		QX-0201-P4 62
Deckel- montage		QX-0201-P4 70
		QX-0201-P4 71
		QX-0201-P4 72

# QX-0201-K/S...

Ex Stellungswähler 2-polig



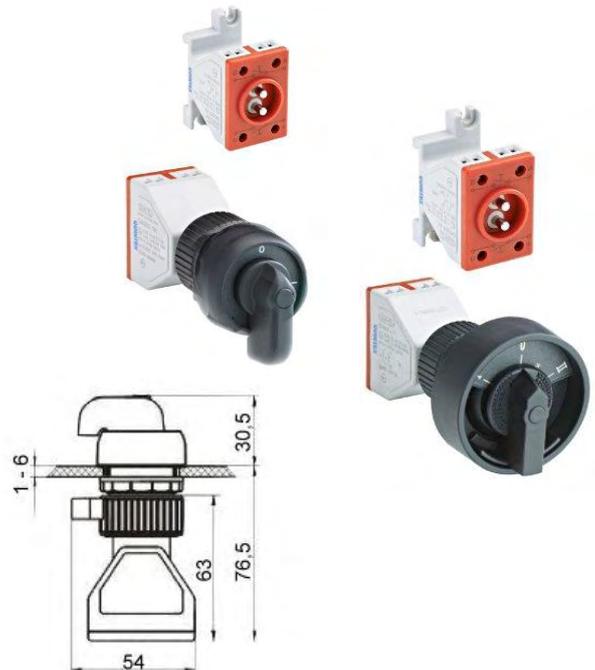
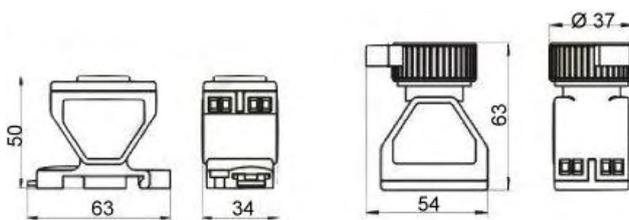
Befehlsmeldegeräte



- Hohes Schaltvermögen
- Internationale Zulassungen
- Kleine und große Vorsätze verfügbar
- Robuster Aufbau

## Beschreibung

Stellungswähler zum Aufbau von Befehlsmeldegeräten oder Vor-Ort Steuerstellen. Robuster und zuverlässiger Aufbau mit Silberkontakten bis 2,5mm<sup>2</sup> bei einem Spannungsbereich bis 250V. Beliebig mit anderen Einsätzen kombinierbar.



## Mögliche Einsatzgebiete

- Befehlsmeldegeräte
- Vor-Ort Steuerstellen

## Technische Daten

Zonen:	1 / 2 / 21 / 22
Nennspannung max.:	250VAC / 110VDC
Schaltleistung 250VAC:	AC12: 16A bei ≤40°C AC15: 10A bei ≤60°C
Schaltleistung 110VDC:	DC12: 0,5A bei ≤60°C
Schaltleistung 24VDC:	DC13: 1A bei ≤60°C
Klemmen:	2x 2,5mm <sup>2</sup> , Silber
Schutzart:	IP 66
Temperaturbereich:	-55..+60°C
Abmessung (mm):	siehe Zeichnung
Lebensdauer Taster:	1.000.000 Zyklen
Montagevarianten:	Boden – DIN-Schiene Deckelmontage
Deckelmontage:	Materialstärke 1-6mm

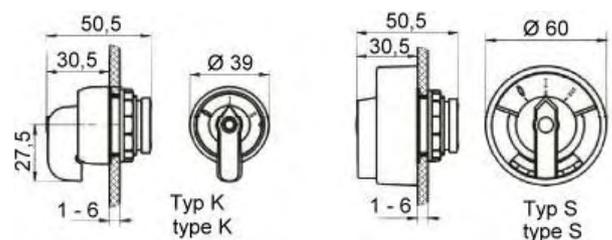
## Zulassungen

ATEX, IECEx, EAC TC-RU

## Kennzeichnungen

⊕ II 2G Ex de IIC Gb / ⊕ II 2D Ex tD A21 IP66

## Maßzeichnung Schaltvorsätze



# QX-0201-K/S...

Ex Stellungswähler 2-polig

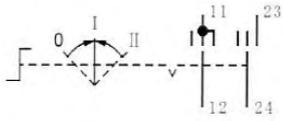
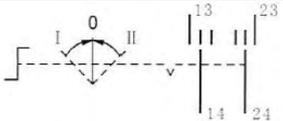
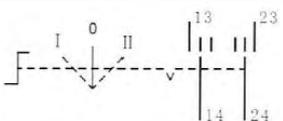
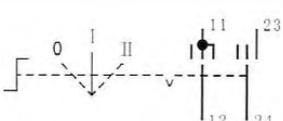
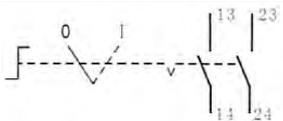
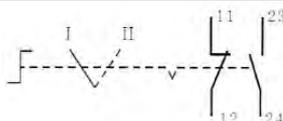
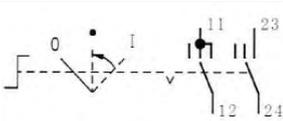


Befehlsmeldegeräte



## Bestellnummern

Bitte entnehmen Sie die Bestellnummern folgender Übersicht:

Kontaktschema		Ø 39mm 	Ø 60mm 	Montageart
<b>0-I-II</b>		K4 60 03	QX-0201-S4 60 03	Schiene
		K4 70 03	QX-0201-S4 70 03	Deckel
<b>I-0-II</b>		K4 62 04	S4 62 04	Schiene
		K4 72 04	S4 72 04	Deckel
<b>I-0-II</b>		K5 62 04	S5 62 04	Schiene
		K5 72 04	S5 72 04	Deckel
<b>0-I-II</b>		K5 60 03	S5 60 03	Schiene
		K5 70 04	S5 70 03	Deckel
<b>0 - I</b>		K6 62 01	S6 62 01	Schiene
		K6 72 01	S6 72 01	Deckel
<b>I - II</b>		K6 60 02	S6 60 02	Schiene
		K6 70 02	S6 70 02	Deckel
<b>0 . I</b>		K8 60 05	S8 60 05	Schiene
		K8 70 05	S8 70 05	Deckel

Die Beschriftung des Drehknopfes können untereinander getauscht werden. Hierzu die beiden Endziffern des betreffenden Bildes verwenden.

Bsp.: statt **0 • I** bei S8 60 05 soll  
**I 0 II** verwendet werden:  
angepasste Bestellnummer: S8 60 04

# QX-0201-P/S..5...

Ex Steuer-Schalter-Einsatz 4-polig



Befehlsmeldegeräte



- Hohes Schaltvermögen
- Internationale Zulassungen
- Kleine und große Vorsätze verfügbar
- Robuster Aufbau

## Beschreibung

4-Poliger Steuer-Schalter-Einsatz zum Aufbau von Befehlsmeldegeräten oder Vor-Ort Steuerstellen.

Robuster und zuverlässiger Aufbau mit Silberkontakten bis 2,5mm<sup>2</sup> bei einem Spannungsbereich bis 250V.

Beliebig mit anderen Einsätzen kombinierbar.

Dieser Einsatz kann sowohl mit Drucktaster-Elementen, als auch als Steuerschalter mit verschiedenen Schaltschemata eingesetzt werden.



## Mögliche Einsatzgebiete

- Befehlsmeldegeräte
- Vor-Ort Steuerstellen

## Technische Daten

Zonen:	1 / 2 / 21 / 22
Nennspannung max.:	250VAC / 110VDC
Schaltleistung 250VAC:	AC12: 16A bei ≤40°C AC15: 10A bei ≤60°C
Schaltleistung 110VDC:	DC12: 0,5A bei ≤60°C
Schaltleistung 24VDC:	DC13: 1A bei ≤60°C
Klemmen:	2x 2,5mm <sup>2</sup> , Silber
Schutzart:	IP 66
Temperaturbereich:	-55..+60°C
Abmessung (mm):	siehe Zeichnung
Lebensdauer Taster:	1.000.000 Zyklen
Montagevarianten:	Boden – DIN-Schiene Deckelmontage
Deckelmontage:	Materialstärke 1-6mm

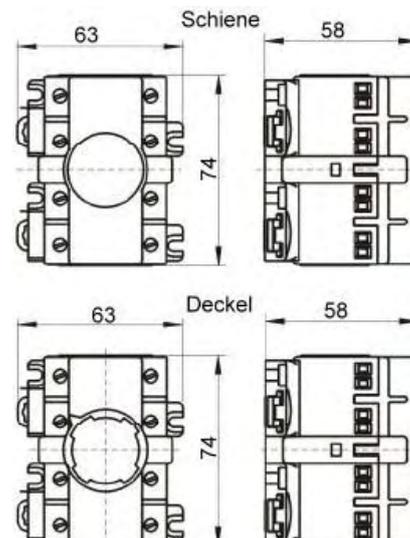
## Zulassungen

ATEX, IECEx, EAC TC-RU

## Kennzeichnungen

⊕ II 2G Ex de IIC Gb / ⊕ II 2D Ex tD A21 IP66

## Maßzeichnung



# QX-0201-P/S..5...

Ex Steuer-Schalter-Einsatz 4-polig

Befehlsmeldegeräte



## Bestellnummern

		Schaltschema						Bestellnummer QX-0201-	
				2 Öffner / 2 Schließer		□□ □50 □□			
				4 Öffner		□□ □51 □□			
				4 Schließer		□□ □52 □□			
				1 Öffner / 3 Schließer		□□ □53 □□			
				3 Öffner / 1 Schließer		□□ □54 □□			
6 – Schienenmontage 7 – Deckelmontage Code nur für Einlegesymbol Drucktaster P1									
Code →	P1 Drucktaster	P2 Doppel- drucktaster	P3 Not-Aus- ziehen	P6 Not-Aus- drehen	P7 Not-Aus groß- drehen	P4 Pilzdruck- taster	Y0 Pilzdruck- taster rot	Y5 Schlüssel- schalter I-0-II	Y6 Schlüssel- schalter 0-I
Betätiger									

		Schaltschema			Bestellnummer QX-0201-	
		I - II			S6 □50 02	
		0 - I			S6 □52 01	
		0 - I			S6 □54 01	
		I-0-II			S4 □52 04	
		I-0-II			S5 □52 04	
		I-0-II			S8 □52 04	
		0-I-II			S4 □50 03	
		0-I-II			S5 □50 03	
0 . I			S8 □50 05			
6 – Schienenmontage 7 – Deckelmontage						

Die Beschriftung des Drehknopfes können untereinander getauscht werden.  
 Hierzu die beiden Endziffern des betreffenden Bildes verwenden.  
 Bsp.: statt = **0 • I** bei S8 6 50 05 soll **I 0 II** verwendet werden:  
 angepasste Bestellnummer: S8 6 50 04

# QX-0201-Y0...

Ex Not-Aus / Pilztaster mit Schlüssel, rot



Befehlsmeldegeräte



- Hohes Schaltvermögen
- Als Schalter und Taster nutzbar
- Internationale Zulassungen
- Robuster Aufbau

## Beschreibung

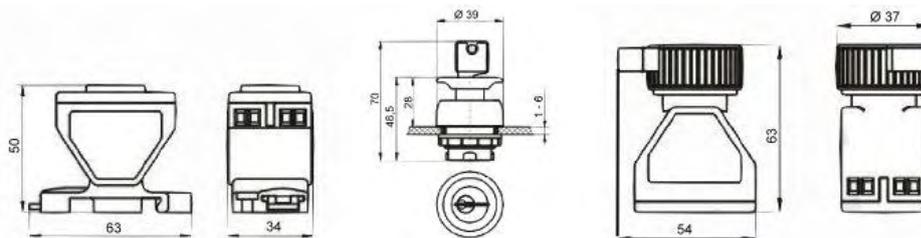
Not-Aus / Pilz-Taster mit Schlüssel zum Aufbau von Befehlsmeldegeräten oder Vor-Ort Steuerstellen.

Robuster und zuverlässiger Aufbau mit Silberkontakten bis 2,5mm<sup>2</sup> bei einem Spannungsbereich bis 250V.

Beliebig mit anderen Einsätzen kombinierbar.

Der Schlüssel kann in beiden Stellungen abgezogen werden.

Als Not-Aus Funktion nur mit Schlüssel entriegelbar.



## Mögliche Einsatzgebiete

- Befehlsmeldegeräte
- Vor-Ort Steuerstellen

## Technische Daten

Zonen:	1 / 2 / 21 / 22
Nennspannung max.:	250VAC / 110VDC
Schaltleistung 250VAC:	AC12: 16A bei ≤40°C AC15: 10A bei ≤60°C
Schaltleistung 110VDC:	DC12: 0,5A bei ≤60°C
Schaltleistung 24VDC:	DC13: 1A bei ≤60°C
Klemmen:	2x 2,5mm <sup>2</sup> , Silber
Schutzart:	IP 66
Temperaturbereich:	-55..+60°C
Abmessung (mm):	siehe Zeichnung
Lebensdauer Taster:	1.000.000 Zyklen
Montagevarianten:	Boden – DIN-Schiene Deckelmontage
Deckelmontage:	Materialstärke 1-6mm

## Zulassungen

ATEX, IECEx, EAC TC-RU

## Kennzeichnungen

Ⓔ II 2G Ex de IIC Gb / Ⓔ II 2D Ex tD A21 IP66

## Bestellnummern:

Schienenmontage		QX-0201-Y0 60
		QX-0201-Y0 61
		QX-0201-Y0 62
Deckelmontage		QX-0201-Y0 70
		QX-0201-Y0 71
		QX-0201-Y0 72

# QX-0201-Y6... / -Y5...

Ex Schlüsselschalter

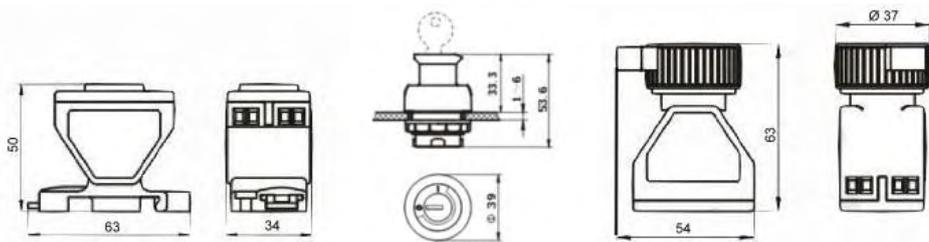
Befehlsmeldegeräte



- Hohes Schaltvermögen
- Als Schalter und Taster nutzbar
- Internationale Zulassungen
- Robuster Aufbau

## Beschreibung

Schlüsselschalter zum Aufbau von Befehlsmeldegeräten oder Vor-Ort Steuerstellen. Robuster und zuverlässiger Aufbau mit Silberkontakten bis 2,5mm<sup>2</sup> bei einem Spannungsbe- reich bis 250V. Beliebig mit anderen Einsätzen kombinierbar. Der Schlüssel kann in beiden Stellungen abgezogen werden.



## Mögliche Einsatzgebiete

- Befehlsmeldegeräte
- Vor-Ort Steuerstellen

## Technische Daten

Zonen: 1 / 2 / 21 / 22  
 Nennspannung max.: 250VAC / 110VDC  
 Schaltleistung 250VAC: AC12: 16A bei ≤40°C  
 AC15: 10A bei ≤60°C  
 Schaltleistung 110VDC: DC12: 0,5A bei ≤60°C  
 Schaltleistung 24VDC: DC13: 1A bei ≤60°C  
 Klemmen: 2x 2,5mm<sup>2</sup>, Silber  
 Schutzart: IP 66  
 Temperaturbereich: -55..+60°C  
 Abmessung (mm): siehe Zeichnung  
 Lebensdauer Taster: 1.000.000 Zyklen  
 Montagevarianten: Boden – DIN-Schiene  
 Deckelmontage  
 Deckelmontage: Materialstärke 1-6mm

## Zulassungen

ATEX, IECEX, EAC TC-RU

## Kennzeichnungen

Ⓔ II 2G Ex de IIC Gb / Ⓔ II 2D Ex tD A21 IP66

## Bestellnummern:

Y6 = 0-I / Y5 = I-0-II

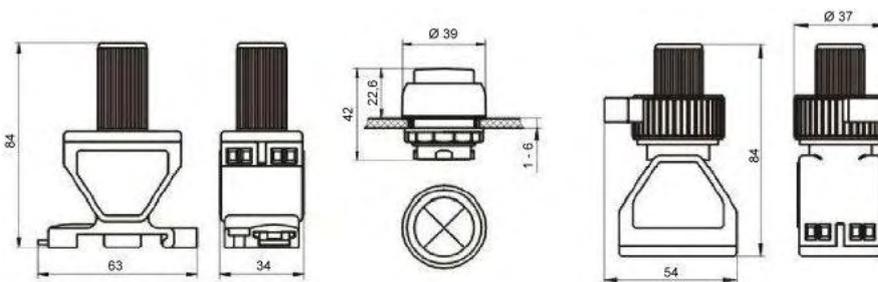
Schiene- montage		QX-0201-Y_ 60
		QX-0201-Y_ 61
		QX-0201-Y_ 62
Deckel- montage		QX-0201-Y_ 70
		QX-0201-Y_ 71
		QX-0201-Y_ 72



- Hohe Leuchtkraft
- Internationale Zulassungen
- Weiter Eingangsspannungsbereich
- Robuster Aufbau

## Beschreibung

Leuchtmeldermodul zum Aufbau von Befehlsmeldegeräten oder Vor-Ort Steuerstellen. Leuchtmelder mit hoher Leuchtkraft, sind auch am Tage gut zu erkennen. Geringe Stromaufnahme durch moderne LED Technik. Vielfalt an Farben verfügbar.



## Mögliche Einsatzgebiete

- Befehlsmeldegeräte
- Vor-Ort Steuerstellen

## Technische Daten

Zonen:	1 / 2 / 21 / 22
Nennspannung:	20-250V AC/DC
Optional:	12-28V AC/DC 250-400V AC
Klemmen:	2x 2,5mm <sup>2</sup> , Silberkontakt
Schutzart:	IP 66
Temperaturbereich:	-55..+60°C
Leistungsaufnahme:	≤1W
Abmessung (mm):	siehe Zeichnung
Lebensdauer:	100.000 h
Montagevarianten:	Boden – DIN-Schiene Deckelmontage
Deckelmontage:	Materialstärke 1-6mm

## Zulassungen

ATEX, IECEx, EAC TC-RU

## Kennzeichnungen

Ex II 2G Ex de IIC Gb / Ex II 2D Ex tD A21 IP66

## Bestellnummern

Schiene	Deckel	Farbe
QX-0202-LR60x	QX-0202-LR70x	Rot
QX-0202-LG60x	QX-0202-LG70x	Grün
QX-0202-LY60x	QX-0202-LY70x	Gelb
QX-0202-LB60x	QX-0202-LB70x	Blau
QX-0202-LW60x	QX-0202-LW70x	Weiß

x = 1: 20-250V AC/DC  
 x = 2: 250-400V AC  
 x = 3: 12-28V AC/DC



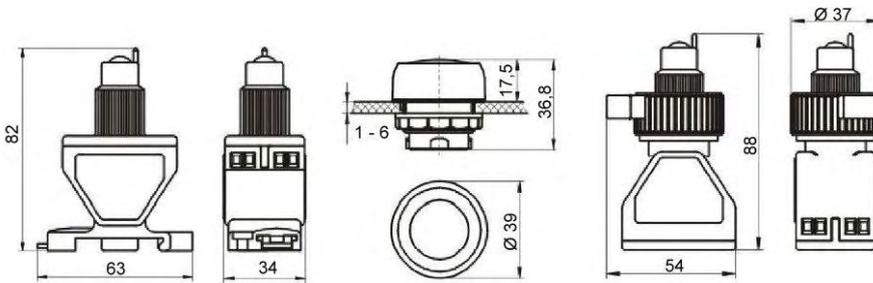
- Hohe Leuchtkraft
- Internationale Zulassungen
- Weiter Eingangsspannungsbereich
- Robuster Aufbau

## Beschreibung

Leuchtdrucktastermodul zum Aufbau von Befehlsmeldegeräten oder Vor-Ort Steuerstellen.

Leuchtmelder mit hoher Leuchtkraft, sind auch am Tage gut zu erkennen.

Geringe Stromaufnahme durch moderne LED Technik. Vielfalt an Farben verfügbar.



## Mögliche Einsatzgebiete

- Befehlsmeldegeräte
- Vor-Ort Steuerstellen

## Technische Daten

Zonen:	1 / 2 / 21 / 22
Nennspannung:	20-250V AC/DC
Optional:	12-28V AC/DC
Schaltleistung:	AC15: 6A bei 250V DC13: 1A bei 24V
Klemmen:	2x 2,5mm <sup>2</sup> , Silberkontakt
Schutzart:	IP 66
Temperaturbereich:	-55..+60°C
Leistungsaufnahme:	≤1W
Abmessung (mm):	siehe Zeichnung
Lebensdauer Taster:	300.000 Zyklen
Montagevarianten:	Boden – DIN-Schiene Deckelmontage
Deckelmontage:	Materialstärke 1-6mm

## Zulassungen

ATEX, IECEx, EAC TC-RU

## Kennzeichnungen

Ex II 2G Ex de IIC Gb / Ex II 2D Ex tD A21 IP66

## Bestellnummern

Schiene	Deckel	Farbe	Kontaktart
QX-0212-..	QX-0212-..		
..PR630x	..PR730x	Rot	 Öffner 1 X1 2 X2
..PG630x	..PG730x	Grün	
..PY630x	..PY730x	Gelb	
..PB630x	..PB730x	Blau	
..PW630x	..PW730x	Weiß	
..PR640x	..PR740x	Rot	 Schließer 3 X1 4 X2
..PG640x	..PG740x	Grün	
..PY640x	..PY740x	Gelb	
..PB640x	..PB740x	Blau	
..PW640x	..PW740x	Weiß	

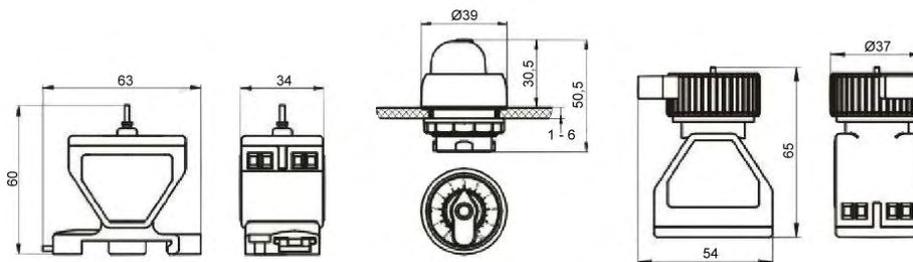
x=1: 20-250V AC/DC x=3: 12-28V AC/DC



- Weites Spektrum an Werten
- Exakt einstellbar
- Internationale Zulassungen
- Robuster Aufbau

## Beschreibung

Potentiometer zum Aufbau von Befehlsmeldegeräten oder Vor-Ort Steuerstellen. Robuster und zuverlässiger Aufbau mit Silberkontakten bis 2,5mm<sup>2</sup>. Das Potentiometer verfügt über einen 3-poligen Abgriff, einstellbar zwischen 0 bis 100%.



## Mögliche Einsatzgebiete

- Befehlsmeldegeräte
- Vor-Ort Steuerstellen

## Technische Daten

Zonen:	1 / 2 / 21 / 22
Nennspannung max.:	200VDC
Leistung max.:	0,1W
Klemmen:	2x 2,5mm <sup>2</sup> , Silber
Schutzart:	IP 66
Temperaturbereich:	-55..+60°C
Abmessung (mm):	siehe Zeichnung
Einstellbereich:	0-100%
Montagevarianten:	Boden – DIN-Schiene Deckelmontage
Deckelmontage:	Materialstärke 1-6mm

## Zulassungen

ATEX, IECEx, EAC TC-RU

## Kennzeichnungen

Ex II 2G Ex de IIC Gb / Ex II 2D Ex tD A21 IP66

## Bestellnummern:

x = 6: Schienenmontage / x = 7: Deckelmontage

Wert	Bestellnummer
100 Ω	QX-0203-DWx01
200 Ω	QX-0203-DWx02
500 Ω	QX-0203-DWx03
1.000 Ω	QX-0203-DWx04
2.000 Ω	QX-0203-DWx05
5.000 Ω	QX-0203-DWx06
10.000 Ω	QX-0203-DWx07
20.000 Ω	QX-0203-DWx08
50.000 Ω	QX-0203-DWx09
100.000 Ω	QX-0203-DWx10
200.000 Ω	QX-0203-DWx11
500.000 Ω	QX-0203-DWx12
1.000.000 Ω	QX-0203-DWx13
2.000.000 Ω	QX-0203-DWx14

# QX-0205...

Ex Ampere- / Voltmeter



Befehlsmeldegeräte



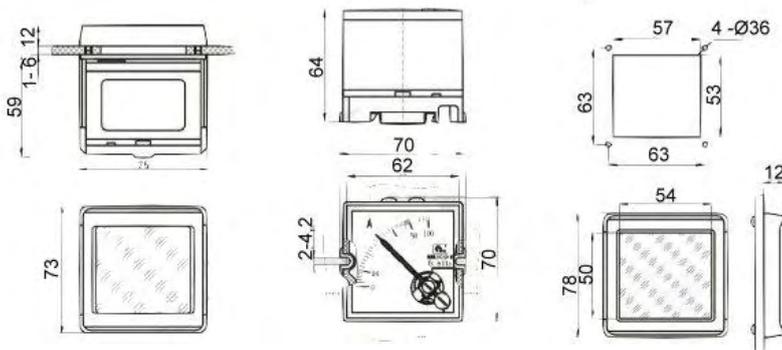
- Weiter Messbereich
- Dreheiseninstrument
- Internationale Zulassungen
- Robuster Aufbau

## Beschreibung

Amperemeter bzw. Voltmeter zum Aufbau von Befehlsmeldegeräten oder Vor-Ort Steuerstellen.

Robuster und zuverlässiger Aufbau mit Klemmen bis 2,5mm<sup>2</sup>.

Direkte und indirekte Messung (über Messwandler) verfügbar.



## Mögliche Einsatzgebiete

- Befehlsmeldegeräte
- Vor-Ort Steuerstellen

## Technische Daten

Zonen:	1 / 2 / 21 / 22
Messbereiche:	Siehe Tabelle
Genauigkeitsklasse:	1,5
Für Messwandler:	2 oder 5A
Überlastbereich:	2 oder 5-fach
Klemmen:	2x 2,5mm <sup>2</sup>
Schutzart:	IP 66
Temperaturbereich:	-55..+60°C
Abmessung (mm):	siehe Zeichnung
Montagevarianten:	Boden – DIN-Schiene Deckelmontage
Deckelmontage:	Materialstärke 1-6mm

## Zulassungen

ATEX, IECEX, EAC TC-RU

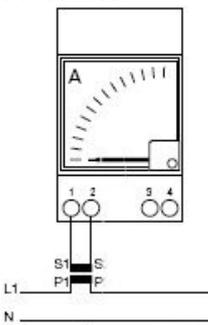
## Kennzeichnungen

⊕ II 2G Ex e IIC Gb / ⊕ II 2D Ex tD A21 IP66

## Bestellnummern

Auf nachfolgender Seite



Voltmeter, Schienenmontage:	Kalotte	Messart	Überlastfaktor	Messbereich	Bestellnummer QX-0205-
	EXM	Spannung AC		0-25V 0-40V 0-150V 0-250V 0-500V	M□V 25 M□V 40 M□V 150 M□V 250 M□V 500
Amperemeter, Schienenmontage:		Strom AC/DC (0)4-20mA	2	0-20 / 40mA 4-20 / 40mA	M□MA 11 M□MA 12
		Strom AC direkte Messung	2	0-1 / 2A 0-4 / 8A 0-5 / 10A 0-10 / 20A 0-15 / 30A	M□DA 1 M□DA 4 M□DA 5 M□DA 10 M□DA 15
Amperemeter, Deckelmontage:		Strom AC für Messwandler	2	0-1 / 2A 0-2.5 / 5A 0-5 / 10A 0-15 / 30A 0-25 / 50A 0-40 / 80A 0-50 / 100A 0-60 / 120A 0-75 / 150A 0-100 / 200A 0-150 / 300A 0-200 / 400A 0-250 / 500A 0-300 / 600A 0-400 / 800A 0-500 / 1000A 0-600 / 1200A	M□WA 01 / □ -2 M□WA 2.5 / □ -2 M□WA 5 / □ -2 M□WA 15 / □ -2 M□WA 25 / □ -2 M□WA 40 / □ -2 M□WA 50 / □ -2 M□WA 60 / □ -2 M□WA 75 / □ -2 M□WA 100 / □ -2 M□WA 150 / □ -2 M□WA 200 / □ -2 M□WA 250 / □ -2 M□WA 300 / □ -2 M□WA 400 / □ -2 M□WA 500 / □ -2 M□WA 600 / □ -2
					
		Strom AC für Messwandler	5		
					
<p>6 – Schienenmontage 7 – Deckelmontage</p> <p>Anschluss an Messwandler: 1A = 1 5A = 5</p>					



QX-02/4031/1

### Kennzeichnungsschild

Dieses Schild wird zur Kennzeichnung der Befehlsmeldegeräte eingesetzt und auf Wunsch lasergraviert geliefert.



QX-02/4031/4

### Kennzeichnungsschild groß

Dieses Schild wird zur Kennzeichnung von großen Stellungswählern eingesetzt und auf Wunsch lasergraviert geliefert.



QX-02/4003/1

### Not-Aus Markierung rund

Zum Aufkleben unter dem Not-Aus Taster



QX-02/4003/2

### Not-Aus Markierung quer

Zum Aufkleben unter dem Not-Aus Taster



QX-02/4009-25

### Bügelaufhängung

Hierüber können Standard-Befehlsmeldegeräte über eine M25 Verschraubung bei Aufzügen, Hebezeugen usw. aufgehängt werden.



QX-02/4006

### Befestigungswerkzeug

Dieses Werkzeug dient zur Befestigung der Vorsätze auf Türe oder Deckel.



QX-02/4019

### Sicherheitsabdeckung

Hierüber wird ein unbeabsichtigtes Betätigen von Vorsätzen wirkungsvoll verhindert



QX-02/4019/3-7

### Sicherheitsklappe für Drucktaster, abschließbar

Hierüber wird ein unbeabsichtigtes Betätigen von Vorsätzen wirkungsvoll verhindert



QX-02/4019/2

### Schutzkragen für Not-Aus Taster

Hierüber wird ein unbeabsichtigtes Betätigen eines Not-Aus-Tasters verhindert.



QX-02/4019/2+9

### Schutzkragen für Not-Aus Taster, abschließbar

Hierüber wird ein unbeabsichtigtes Betätigen eines Not-Aus-Tasters verhindert. Weiterhin kann der Not-Aus-Taster in gedrückter Stellung über einen Bügel verriegelt und abgeschlossen werden.

# LED-0865 / 0866

Ex zugelassene LED Langfeldleuchten



Ex LED-Leuchten



- Für Gas- und Staub Ex, Zone 1/2/21/22
- Modernste LED-Technik, wartungsfrei
- Mit Notbeleuchtung verfügbar
- Weiter Eingangsspannungsbereich
- Robuster Aufbau / einfache Installation
- Vielfältiges Montagezubehör

## Beschreibung

Die Vollkunststoffgehäuse der Ex LED Langfeldleuchten sind aus glasfaserverstärktem Polyester hergestellt. Der transparente Deckel ist aus UV-beständigem Polycarbonat gefertigt.

Die Leuchten sind optional mit einem Diffusor ausgestattet lieferbar, welcher das Licht gleichmäßiger verteilt.

Bei der Version mit Notbeleuchtung werden die LED-Lampen nach Spannungsausfall durch einen integrierten Akku bei verminderter Leuchtstärke weiter betrieben.

Die LED-Leuchten neuester Technologie bieten extrem hohe Leuchtstärke bei niedrigem Stromverbrauch und sind somit wartungsfrei.

Es sind diverse Montagemöglichkeiten wie Deckenmontage, Wandmontage, Kettenabhängung, Halter mit Deckenabstand oder mit Bügelschellen verfügbar.



## Mögliche Einsatzgebiete

- Petrochemie / Raffinerien / Offshore
- Abwasserindustrie / Kläranlagen
- Schiffsbau / Tanker / Tankanlagen
- Ex-Fertigungsanlagen / Abfüllstationen

## Technische Daten

Nennspannung:	100..250VAC 50/60Hz
Klemmen:	L/N/PE je 2x1,5-10mm <sup>2</sup>
Kabelverschraubung:	1x M25x1,5 (8-17mm)
Blindverschraubungen:	2x M25x1,5
Schutzart:	IP66
Farbtemperatur:	5700K
Farbindex Ra:	≥80
Leistungsfaktor λ:	> 0,95
Abmessung: 1x30W:	698 x 222 x 145mm
2x30W:	1310 x 222 x 145mm

## Zulassungen / Kennzeichnung

ATEX, IECEx, Ex Zone 1 / 2 / 21 / 22

Ex II 2G Ex db eb mb op is q IIC (T5)/T4 Gb

Ex II 2D Ex tb op is IIIC T80° Db

## Daten ohne Notbeleuchtungsfunktion

Temperaturklasse:	T5 / T4
Temperaturbereich:	-25..+40°C bei T5 -25..+55°C bei T4
Lichtstrom:	1x30W: 3396lm / m. Diff. 2923lm 2x30W: 6836lm / m. Diff. 5868lm
Gewichte:	1x30W: 5,5Kg / mit Diff. 5,6Kg 2x30W: 8,9Kg / mit Diff. 9,1Kg

## Daten mit Notbeleuchtungsfunktion

Temperaturklasse:	T4
Temperaturbereich:	-25..+50°C bei 1x30W -25..+55°C bei 2x30W
Lichtstrom:	1x30W: 2920lm / m. Diff. 2377lm 2x30W: 5978lm / m. Diff. 4671lm
Lichtstrom bei Notbel.	1x30W: 893lm / m. Diff. 712lm 2x30W: 1794lm / m. Diff. 1435lm
Notbeleuchtungsdauer:	>120min
Ladezeit / Startzeit:	24h / 0,1sek.
Gewichte:	1x30W: 8,6Kg / mit Diff. 8,7Kg 2x30W: 11,9Kg / mit Diff. 12,1Kg

# LED-0865 / 0866



Ex zugelassene LED Langfeldleuchten

Ex LED-Leuchten

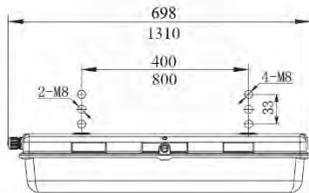


## Bestellnummern

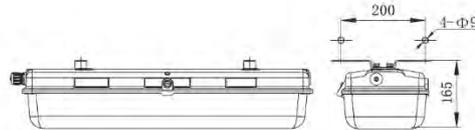
	Ohne Notbeleuchtung ohne Diffusor	Ohne Notbeleuchtung mit Diffusor	Mit Notbeleuchtung ohne Diffusor	Mit Notbeleuchtung mit Diffusor
1x 30W	LED-0865 1x30W1-B	LED-0865 1x30W2-B	LED-0865 1x30W1-YJ-B	LED-0865 1x30W2-YJ-B
2x 30W	LED-0866 2x30W1-B	LED-0866 2x30W2-B	LED-0866 2x30W1-YJ-B	LED-0866 2x30W2-YJ-B

## Montagezubehör

Alle Lampen werden als Standard mit 2 Montagebügeln für Decken- / Wandmontage geliefert.

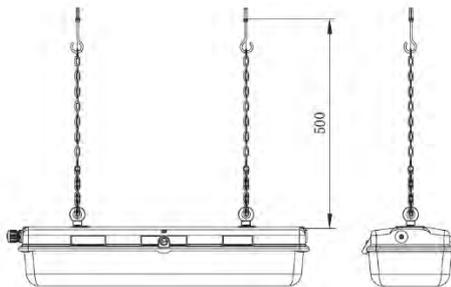


Abmessungen

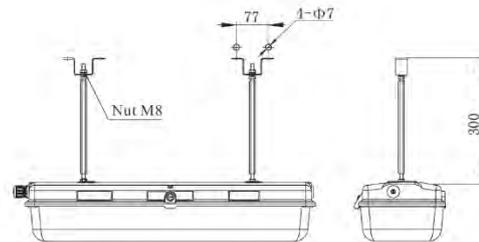


Decken- / Wandbefestigung

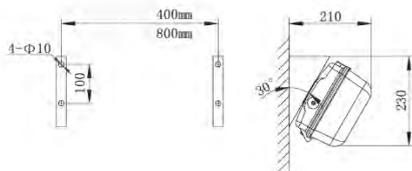
## Montagezubehör als Option



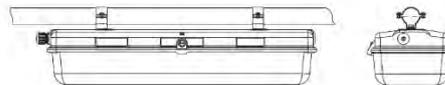
Kettenabhängung



Halter mit Deckenabstand

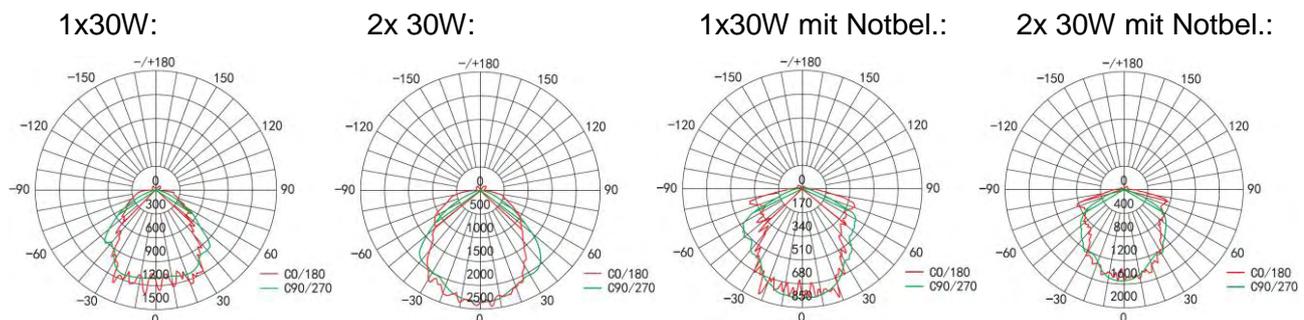


Wandbefestigung



Bügelschellen

## Lichtstärke in cd (ohne Diffusor)





- Weiter Eingangsspannungsbereich
- Robuster Aufbau
- Mit Notbeleuchtung verfügbar
- Trennschalter über Deckelverriegelung
- Einfache Installation
- Vielfältiges Montagezubehör

## Beschreibung

Die Vollkunststoffgehäuse der Ex Langfeldleuchten sind aus glasfaserverstärktem Polyester hergestellt. Der transparente Deckel ist aus UV-beständigem Polycarbonat gefertigt.

Bei der Version mit Notbeleuchtung wird eine der Röhren nach Spannungsausfall durch einen integrierten Akku weiter betrieben.

Ein Trennschalter wird durch die Deckelverriegelung betätigt. Im Gehäuse integriert sind folgende ex-geschützte Komponenten: Vorschaltgerät, Trennschalter, Leuchtenfassung, Sicherung und optionaler Akku.

Es sind diverse Montagemöglichkeiten wie Deckenmontage, Wandmontage, Kettenabhängung, Halter mit Deckenabstand oder mit Bügelschellen verfügbar.

Leuchtmittel sind 2-Stift Leuchtstoffröhren von Philips, welche im Lieferumfang enthalten sind.



## Technische Daten

Nennspannung:	110..240VAC 50/60Hz
Klemmen:	L, N, PE je 2 x 1,5-10mm <sup>2</sup>
Schutzart:	IP66
Temperaturbereich.:	-25..+40°C
Leistungsfaktor λ:	> 0,98
Energieeffizienz:	EEL = A2
Temperaturklasse:	T4
Sockel / Röhrentyp:	G13 / T8
Kabelverschraubung:	1x M25x1,5 (8-17mm)
Blindverschraubungen:	2x M25x1,5
Bei Notbeleuchtungsfunktion:	
Notbeleuchtungsdauer:	>120min
Ladezeit / Startzeit:	24h / 0,1sek.
Abmessung (mm):	
2x18W:	725 x 222 x 145
2x36W:	1335 x 222 x 145
Gewichte	
2x18W:	5,0Kg / Notbel. 6,8Kg
2x36W:	7,9Kg / Notbel. 9,9Kg

## Mögliche Einsatzgebiete

Ex Zone 1 / 2 / 21 / 22

## Zulassungen

ATEX, IECEx

## Kennzeichnungen

Ohne Sicherung:

⊕ II 2GD Ex deq IIC T4 Gb / Ex tD A21 T80°

Mit Sicherung:

⊕ II 2GD Ex deqmb IIC T4 Gb / Ex tD A21 T80°

## Bestellnummern

Ohne Notbeleuchtung:

2x18W: FL-0865 2x18W-1-B

2x36W: FL-0866 2x36W-1-B

Mit Notbeleuchtung:

2x18W: FL-0865 2x18W-1-YJ-B

2x36W: FL-0866 2x36W-1-YJ-B

Alle Lampen werden mit 2 Montagebügeln für Decken- / Wandmontage geliefert.

# FL-0865 / 0866

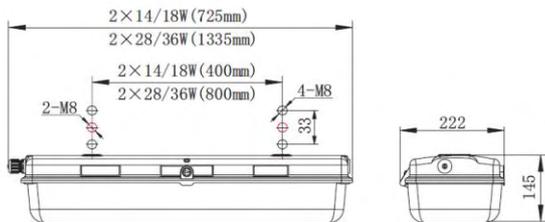
Ex zugelassene Polyester Langfeldleuchten

Ex Leuchten

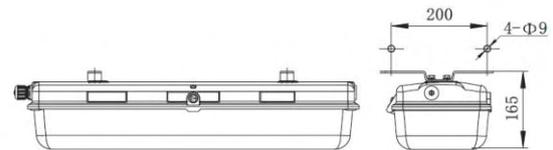


## Montagezubehör

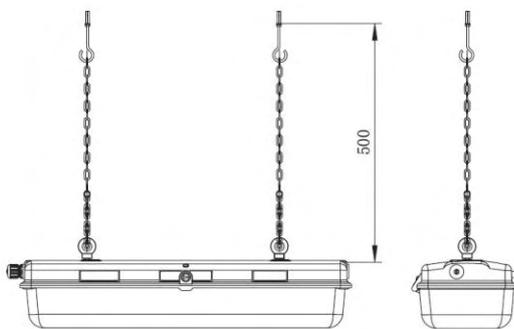
Weiteres Montagezubehör ist auf Nachfrage erhältlich



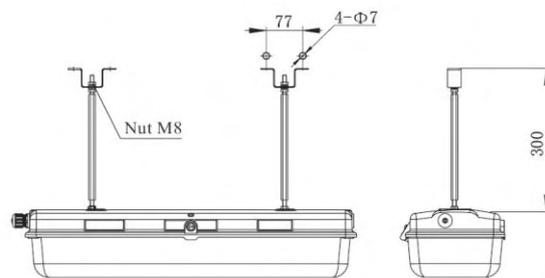
Abmessungen



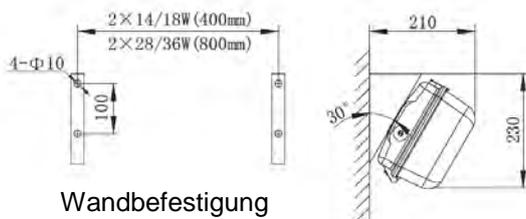
Deckenbefestigung



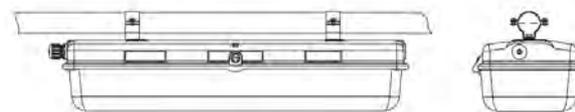
Kettenabhängung



Halter mit Deckenabstand



Wandbefestigung

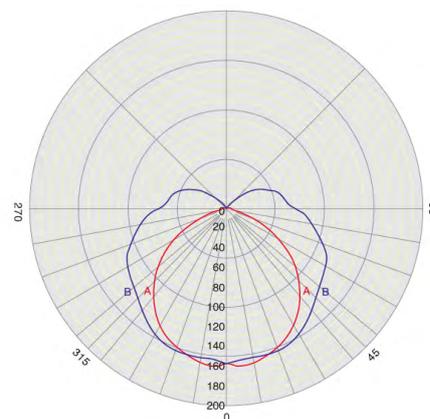
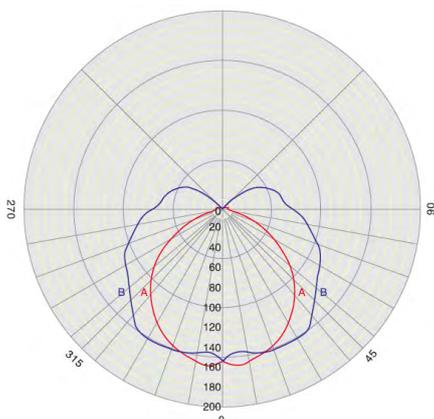


Bügelschellen

## Leuchtstärke

2x18W: I (cd / 1000lm)

2x36W: I (cd / 1000lm)



Ex zugelassene Signalsäule im druckfesten Gehäuse

Ex-d Signalsäule



- Für Gas- und Staub Ex, Zone 1/2/21/22
- Modernste LED-Technik
- Mit Leitungsdurchführung bestückbar
- Flexibel mit Meldern bestückbar
- Sehr robuster Aufbau
- Hohe chemische Beständigkeit

### Beschreibung

Die Ex zugelassenen Signalsäulen sind mit modernster, lichtstarker und wartungsfreier LED-Technik ausgestattet.

Einsatzbereiche sind Zustands- und Statusanzeigen, Signalisieren von Störungen sowie Füllstandsanzeigen, Zutrittsberechtigungen und Ampeln.

Es sind 2 Gehäusegrößen für bis zu 4 (430mm) bzw. 5 (470mm) Meldeleuchten verfügbar.

Die Signalsäulen werden fertig bestückt und mit Kabelverschraubung oder anschlussfertiger Leitungsdurchführung versehen geliefert.

Eine Leitungsdurchführung bietet den Vorteil einer vorverdrahteten anschlussfertigen Einheit. Es sind bis zu 2 Kabelverschraubungen oder Leitungsdurchführungen möglich. Somit können auch mehrere Signalsäulen hintereinander verbunden werden.



### Mögliche Einsatzgebiete

- Petrochemie / Raffinerien / Offshore
- Abwasserindustrie / Kläranlagen
- Schiffsbau / Tanker
- Tankanlagen / Abfüllstationen
- Ex-Fertigungsanlagen

### Technische Daten

Material:	Aluminium Druckguß mit Röhre aus Borosilikatglas
Abmessung:	430(470)x174x210mm
Befestigungsmaß:	345(385)mm / 2x10Ø
Schutzart:	IP 66
Schlagfestigkeit:	7 Joule
Temperaturbereich:	-40...+50°C
Gewicht:	
1..4 Module:	5,7 kg
5 Module:	6,0 kg

### Zulassungen

ATEX, IECEx, EAC TC-RU, Zone 1 / 2 / 21 / 22

### Kennzeichnungen

 II 2G Ex db IIC T6/T5  
 II 2D Ex db IIIC T120°C

### Technische Daten der Module

Dauerlicht 24V AC/DC:	I=0,054A
Dauerlicht 230V AC:	I=0,028A
Dauerlicht 110V AC:	I=0,031A
Blitzlicht 24V AC/DC:	I=0,136A
Blitzlicht 230V AC:	I=0,01A
Blitzlicht 110V AC:	I=0,01A

Lichtquelle: 12 Stück LEDs je Modul  
 Lebensdauer: bis zu 100.000h  
 Entspricht Dauerbetrieb > 10 Jahre

Anschlussklemme in Zugfedertechnik:  
 bis 2,5mm<sup>2</sup> / 14AWG



## Bestellschlüssel

	ST	U	M1	M2	M3	M4	M5
<b>Quintex</b> Signalsäule (Signal Tower)							
<b>Spannung:</b> 1 = 24V AC/DC +/-10% 2 = 230/240V AC +/-10% 3 = 110/120V AC +/-10%							
<b>Module 1...5 Farbe + Funktion</b> R = Rot / G = Grün / Y = Gelb O = Orange / B = Blau / W = Weiß (Klar) X = Rot Blitzlicht / Z = Orange Blitzlicht							



Beispiel für Standard Signalsäule:

ST-1-G-O-R: (Spannung = 24V / Modul1 = Grün / Modul2 = Orange / Modul3 = rot)

## Zubehör

Die Signalsäulen werden als Standard mit 2 Blindverschlüssen M20 ausgeliefert.

Auf Wunsch montieren wir die passenden Kabelverschraubungen. Hierzu benötigen wir zur Bestellung den gewünschten Kabeldurchmesser.

Weiterhin bestücken wir die Signalsäule auf Wunsch mit Leitungsdurchführungen. Hierzu benötigen wir zur Bestellung die gewünschte Kabellänge und Type (Standard ist Ölflex 5G0,75 bzw. 7G0,75).

## Anschlussarten

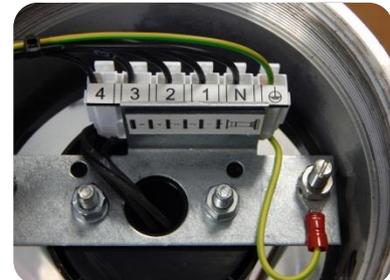
Leitungsdurchführung:



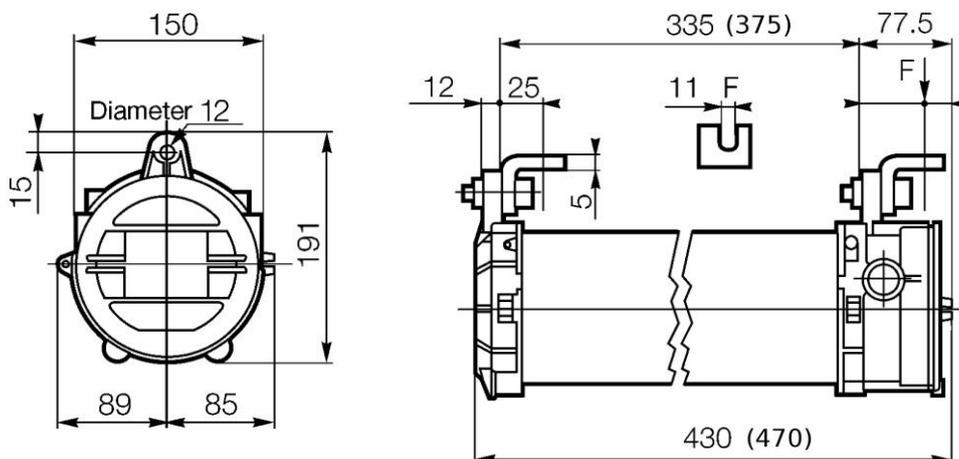
Kabelverschraubung:



Anschlussklemme:



## Maßzeichnung



# EL-EXIT... / EL-WAY...



Ex zugelassene Notausgangsleuchte und Flucht- / Rettungswegebeleuchtung im druckfesten Gehäuse

Ex-d Notbeleuchtung



- Für Gas- und Staub Ex, Zone 1/2/21/22
- Modernste LED-Technik
- Mit internem Akku oder zentral versorgt
- Anschlussfertig mit Leitungsdurchführung
- Sehr robuster Aufbau
- Hohe chemische Beständigkeit

## Beschreibung

Die Ex zugelassenen Notausgangs- und Fluchtwegeleuchten sind mit moderner, lichtstarker und wartungsfreier LED-Technik ausgestattet. Sie werden mit Akku geliefert, welcher durch die intelligente Ladeelektronik überwacht, getestet und schonend geladen wird.

Weiterhin ist eine Version ohne Akku, d.h. über zentrale Notversorgung verfügbar.

Einsatzbereiche sind Fluchttüren, Notausgänge, Fluchtwege und alle Bereiche in denen nach Spannungsausfall weiterhin Licht benötigt wird. Die Notleuchten werden mit anschlussfertiger Leitungsdurchführung versehen geliefert und sind somit schnell zu installieren.

Es sind bis zu zwei Kabelverschraubungen oder Leitungsdurchführungen möglich. Somit können auch mehrere Notleuchten parallel geschaltet werden.



## Mögliche Einsatzgebiete

- Petrochemie / Raffinerien / Offshore
- Abwasserindustrie / Kläranlagen
- Schiffsbau / Tanker
- Tankanlagen / Abfüllstationen
- Ex-Fertigungsanlagen

## Technische Daten

Material:	Aluminium Druckguß mit Röhre aus Borosilikatglas
Abmessung:	430x174x210mm
Befestigungsmaß:	345mm / 2x10Ø
Schutzart:	IP66
Schlagfestigkeit:	7 Joule / IK08
Temperaturbereich:	
ohne Akku:	-20...+40°C
mit Akku:	0...+40°C
Gewicht:	5,8 kg

## Kennzeichnungen

Ex II 2G Ex db IIB T6/T5  
Ex II 2D Ex tb IIIB T85°C/T100°C

## Zulassungen

ATEX, EAC TC-RU, Zone 1 / 2 / 21 / 22

## Gemäß Normen für Beleuchtung

EN 60598-1, EN 60598-2-22  
EN 61347-2-7, EN 1839, EN-ISO 7010

## Technische Daten der Leuchtmodule

Notausgangsleuchte:	
Anzahl LEDs:	2
Leuchtdauer bei Akkubetrieb:	>1h
Spannung:	230V, 50Hz
Strom / Leistung bei Akku:	17mA / 2W, 4VA
Strom / Leistung o. Akku:	7mA / 0,7W, 1,5VA
Erkennungsabstand:	25m
Flucht- / Rettungswegebeleuchtung:	
Anzahl LEDs:	4
Leuchtdauer bei Akkubetrieb:	>1h
Spannung:	230V, 50Hz
Strom / Leistung bei Akku:	50mA / 7W, 13VA
Strom / Leistung o. Akku:	65mA / 7,5W, 15VA
Lichtstrom:	440 lm

# EL-EXIT... / EL-WAY...

Ex zugelassene Notausgangsleuchte und Flucht- / Rettungs-  
wegebeleuchtung im druckfesten Gehäuse

Ex-d Notbeleuchtung



## Bestellschlüssel

EL - EXIT - D - 1 - 10

### Quintex

Notbeleuchtung  
*Emergency Light*

EXIT = Notausgangsleuchte  
WAY = Fluchtwegebeleuchtung

Notausgangsleuchte, Piktogramm:

U = Pfeil nach oben

L = Pfeil nach links

R = Pfeil nach rechts

D = Pfeil nach unten

Flucht- / Rettungswegebeleuchtung:

0 = Standard (nicht schaltbar)

S = schaltbar

1 = mit Akku

2 = zentrale Notversorgung 230V AC/DC

0 = mit Kabelverschraubung M20 3,2-8,7mm  
(andere Durchmesser oder Typen auf Anfrage)

10 = Länge der Leitung bei Leitungsdurchführung in m

Ausführungen mit DALI Ansteuerung auf Anfrage  
(Digital Addressable Light Interface)

## Standard

Die Notleuchten werden standardmäßig mit einer Leitungsdurchführung mit 10m Kabellänge und einem Blindstopfen M20 geliefert. Zur Befestigung der Signalsäule sind 2 Montagewinkel aus Edelstahl 1.4404 (316L) vorinstalliert.

## Anschlussarten

Leitungsdurchführung:



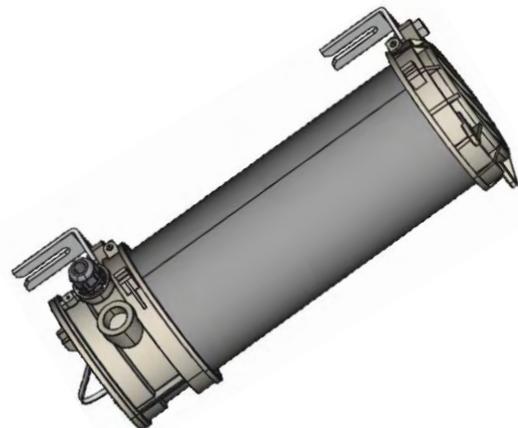
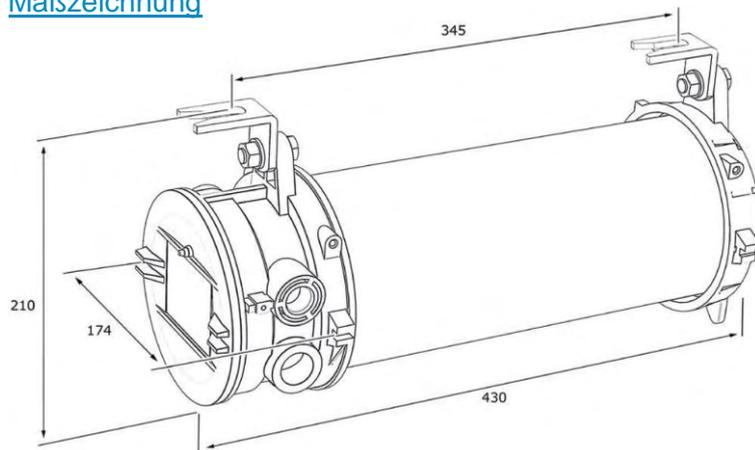
Optional: Kabelverschraubung:



Anschlussklemme:



## Maßzeichnung



## Piktogramme gem. EN-ISO 7010

y = U:

Pfeil oben

Art-Nr. Piktogramm:  
PICTO UP



y = L:

Pfeil links

Art-Nr. Piktogramm:  
PICTO LEFT



y = R:

Pfeil rechts

Art-Nr. Piktogramm:  
PICTO RIGHT



y = D:

Pfeil unten

Art-Nr. Piktogramm:  
PICTO DOWN



Sonder-Piktogramme auf Anfrage möglich.

Ex zugelassener Wireless Accesspoint als Dome oder Tower  
Version in druckfestem Spezialglas-Gehäuse

Ex-d Accesspoint



- Für Gas- und Staub Ex, Zone 1/2/21/22
- Modernste Technik
- Mit LAN Leitungsdurchführung
- Auch nach Kundenwunsch bestückbar
- Sehr robuster Aufbau
- Hohe chemische Beständigkeit

## Beschreibung

Die Quintex Ex zugelassenen Accesspoints sind in verschiedenen Gehäuseabmessungen und Konfigurationen für Wand oder Deckenmontage als Dome oder Tower Version verfügbar.

Werkseitig sind modernste und leistungsfähige Accesspoints installiert.

Vorteil ist, dass Standardkomponenten ohne teure Ex-Antennen oder Ex-i Durchführungen eingesetzt werden.

Die Accesspoints werden fertig bestückt und mit anschlussfertiger CAT-7 Leitungsdurchführung mit 10m Länge (optional anpassbar) versehen geliefert. Es besteht jederzeit die Möglichkeit kunden-seitige Wünsche zu realisieren und Access-points anderer Hersteller sowie andere Funkanlagen, 2G, 3G oder 4G einzubauen.

Typische Einsatzgebiete sind WIFI Anwendungen in Industriehallen mit Ex-Zonen, Offshore, Fertigungs- und Abfüllanlagen.



## Mögliche Einsatzgebiete

- Petrochemie / Raffinerien / Offshore
- Abwasserindustrie / Kläranlagen
- Schiffsbau / Tanker
- Tankanlagen / Abfüllstationen
- Ex-Fertigungs- und Abfüllanlagen

## Technische Daten

Material:	Aluminium Druckguß mit Röhre oder Kuppel aus Spezialglas
Abmessung:	Siehe Details
Schutzart:	IP 66
Schlagfestigkeit:	7 Joule
Temperaturbereich:	-10(-30)...+50°C
Gewicht:	Siehe Details

## Zulassungen

ATEX, Zone 1 / 2 / 21 / 22

## Kennzeichnungen

II 2G Ex db IIC T6/T5  
 II 2D Ex db IIIC T80°C

## Optionen:

- Kundenspezifische Konfigurationen
- Mit integriertem PoE Adapter
- Accesspoints anderer Hersteller möglich
- Funkanlagen (Betriebsfunk)
- Kundenspez. Kabel und Leitungslängen für Leitungsdurchführung
- Schutzgitter
- Halter für Wand / Decken / Rohrmontage
- Für Tower-Version: verschiedene Gehäusegrößen bis zu 1000mm Höhe

Bitte fragen Sie Ihre Wunschkonfiguration an.

# WirEx-Dome / WirEx-Tower

Ex zugelassener Wireless Accesspoint als Dome oder Tower  
Version in druckfestem Spezialglas-Gehäuse



Ex-d Accesspoint

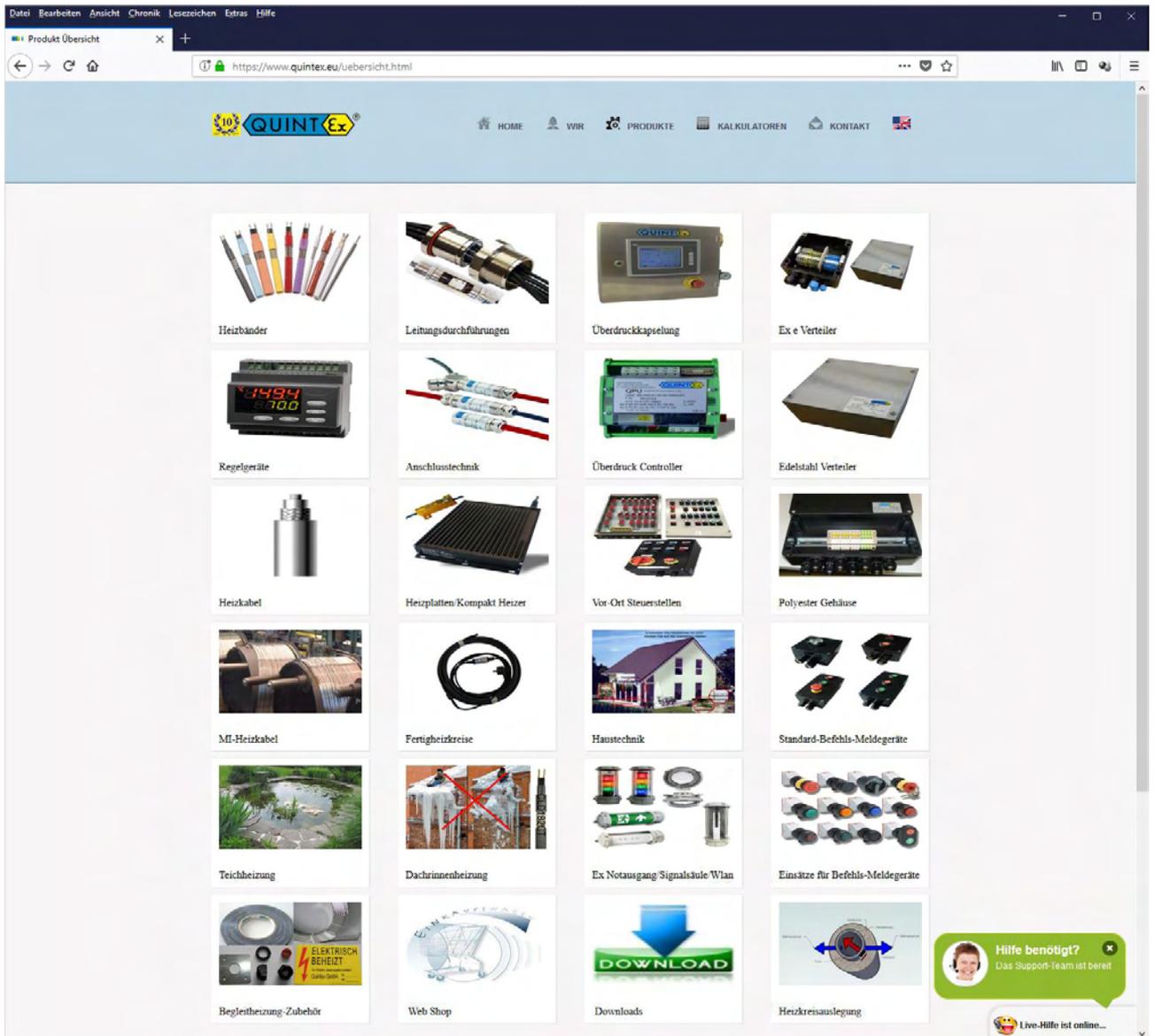


## Technische Daten im Detail:

	WirEx-Dome	WirEx-Tower
		
Simultanes Dual Band 2,4 / 5 GHz	✓	✓
2,4 GHz Radio Rate:	300 Mbps	300 Mbps
2,4 GHz MIMO:	2x2	2x2
5 GHz Radio Rate:	867 Mbps	867 Mbps
5 GHz MIMO:	2x2	2x2
Mesh technologie:	✗	✓
Power Save:	✓	✓
Max. Leistungsaufnahme:	6,5W	8,5W
Ethernet Ports:	1x 10/100/1000	1x 10/100/1000
PoE Mode:	802.3af/A PoE 24V Passive PoE	802.3af/A PoE 24V Passive PoE
Max TX Power 2,4 / 5 GHz:	24/22 dBm	20 dBm
Antennen:	2x dual-band	2 dual-band omni
2,4 GHz	3 dBi	3 dBi
5 GHz	3 dBi	4 dBi
Wi-Fi Standards:	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac
Wi-Fi Sicherheit:	WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES)	WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES)
BSSID:	Bis zu 8 per Radio	Bis zu 8 per Radio
VLAN	802.1Q	802.1Q
Clients:	250+	250+
Temperaturbereich:	-10...+50°C	-30...+50°C
Abmessungen (BxHxT):	307x330x170mm	191x150x470mm
Gewicht:	7,7 Kg	6,0Kg

## Besuchen Sie unsere Internetpräsenz

Wir unterstützen Sie auch gerne durch unseren Online Support Chat, welcher auf der Homepage verfügbar ist.



The screenshot shows the 'Produkt Übersicht' (Product Overview) page of the QUINT Ex website. The page features a grid of 20 product categories, each with a representative image and a label:

- Heizbänder
- Leitungsdurchführungen
- Überdruckkapselung
- Ex e Verteiler
- Regelgeräte
- Anschlussstechnik
- Überdruck Controller
- Edelstahl Verteiler
- Heizkabel
- Heizplatten/Kompakt Heizer
- Vor-Ort Steuerstellen
- Polyester Gehäuse
- MI-Heizkabel
- Fertigheizkreise
- Hausstechnik
- Standard-Befehls-Meldegeräte
- Teichheizung
- Dachinnenheizung
- Ex Notausgang/Signalsäule/Wlan
- Einsätze für Befehls-Meldegeräte
- Begleitheizung-Zubehör
- Web Shop
- Downloads
- Heizkreisauslegung

In the bottom right corner, there is a live chat widget with the text: 'Hilfe benötigt? Das Support-Team ist bereit' and 'Live-Hilfe ist online...'



Experten für Ihre Systeme

## Ex-Komponenten



- Qualität • Zuverlässigkeit • Termintreue
- Unser Wissen für Ihre Anwendung



### **Vorbehalt**

Technische Änderungen behalten wir uns vor. Änderungen, Irrtümer und Druckfehler begründen keinen Anspruch auf Schadenersatz. Für Sicherheitskomponenten und Systeme sind die einschlägigen Normen, sowie die entsprechenden Bedienungs- und Montageanleitungen zu beachten.

# QX-0212-...

Ex Leuchtdrucktaster



Befehlsmeldegeräte



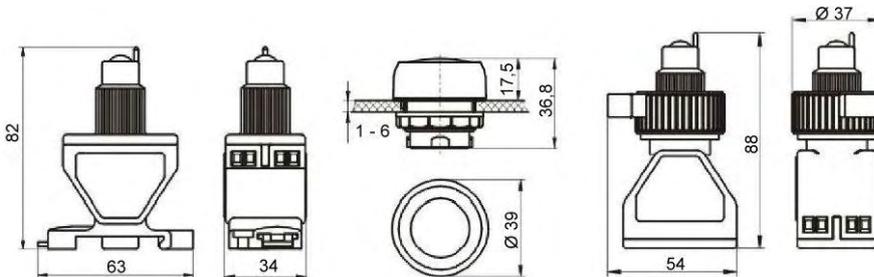
- Hohe Leuchtkraft
- Internationale Zulassungen
- Weiter Eingangsspannungsbereich
- Robuster Aufbau

## Beschreibung

Leuchtdrucktastermodul zum Aufbau von Befehlsmeldegeräten oder Vor-Ort Steuerstellen.

Leuchtmelder mit hoher Leuchtkraft, sind auch am Tage gut zu erkennen.

Geringe Stromaufnahme durch moderne LED Technik. Vielfalt an Farben verfügbar.



## Mögliche Einsatzgebiete

- Befehlsmeldegeräte
- Vor-Ort Steuerstellen

## Technische Daten

Zonen:	1 / 2 / 21 / 22
Nennspannung:	20-250V AC/DC
Optional:	12-28V AC/DC
Schaltleistung:	AC15: 6A bei 250V DC13: 1A bei 24V
Klemmen:	2x 2,5mm <sup>2</sup> , Silberkontakt
Schutzart:	IP 66
Temperaturbereich:	-55..+60°C
Leistungsaufnahme:	≤1W
Abmessung (mm):	siehe Zeichnung
Lebensdauer Taster:	300.000 Zyklen
Montagevarianten:	Boden – DIN-Schiene Deckelmontage
Deckelmontage:	Materialstärke 1-6mm

## Zulassungen

ATEX, IECEx, GOST TC-RU

## Kennzeichnungen

Ex II 2G Ex de IIC Gb / Ex II 2D Ex tD A21 IP66

## Bestellnummern

Schiene	Deckel	Farbe	Kontaktart
QX-0212-..	QX-0212-..		
..PR630x	..PR730x	Rot	
..PG630x	..PG730x	Grün	
..PY630x	..PY730x	Gelb	
..PB630x	..PB730x	Blau	
..PW630x	..PW730x	Weiß	
..PR640x	..PR740x	Rot	
..PG640x	..PG740x	Grün	
..PY640x	..PY740x	Gelb	
..PB640x	..PB740x	Blau	
..PW640x	..PW740x	Weiß	

x=1: 20-250V AC/DC x=0: 12-28V AC/DC

# QX-0203-DW...



Ex Potentiometer

Befehlsmeldegeräte

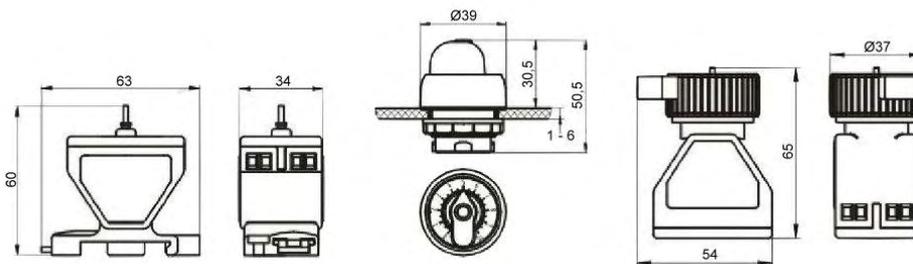


- Weites Spektrum an Werten
- Exakt einstellbar
- Internationale Zulassungen
- Robuster Aufbau

## Beschreibung

Potentiometer zum Aufbau von Befehlsmeldegeräten oder Vor-Ort Steuerstellen. Robuster und zuverlässiger Aufbau mit Silberkontakten bis 2,5mm<sup>2</sup>

Das Potentiometer verfügt über einen 3-poligen Abgriff, einstellbar zwischen 0 bis 100%.



## Mögliche Einsatzgebiete

- Befehlsmeldegeräte
- Vor-Ort Steuerstellen

## Technische Daten

Zonen:	1 / 2 / 21 / 22
Nennspannung max.:	200VDC
Leistung max.:	0,1W
Klemmen:	2x 2,5mm <sup>2</sup> , Silber
Schutzart:	IP 66
Temperaturbereich:	-55..+60°C
Abmessung (mm):	siehe Zeichnung
Einstellbereich:	0-100%
Montagevarianten:	Boden – DIN-Schiene Deckelmontage
Deckelmontage:	Materialstärke 1-6mm

## Zulassungen

ATEX, IECEx, GOST TC-RU

## Kennzeichnungen

Ⓔ II 2G Ex de IIC Gb / Ⓔ II 2D Ex tD A21 IP66

## Bestellnummern:

x = 6: Schienenmontage / x = 7: Deckelmontage

Wert	Bestellnummer
100 Ω	QX-0203-DWx01
200 Ω	QX-0203-DWx02
500 Ω	QX-0203-DWx03
1.000 Ω	QX-0203-DWx04
2.000 Ω	QX-0203-DWx05
5.000 Ω	QX-0203-DWx06
10.000 Ω	QX-0203-DWx07
20.000 Ω	QX-0203-DWx08
50.000 Ω	QX-0203-DWx09
100.000 Ω	QX-0203-DWx10
200.000 Ω	QX-0203-DWx11
500.000 Ω	QX-0203-DWx12
1.000.000 Ω	QX-0203-DWx13
2.000.000 Ω	QX-0203-DWx14

# LED-0865 / 0866

Ex zugelassene LED Langfeldleuchten



Ex LED-Leuchten



- Für Gas- und Staub Ex, Zone 1/2/21/22
- Modernste LED-Technik, wartungsfrei
- Mit Notbeleuchtung verfügbar
- Weiter Eingangsspannungsbereich
- Robuster Aufbau / einfache Installation
- Vielfältiges Montagezubehör

## Beschreibung

Die Vollkunststoffgehäuse der Ex LED Langfeldleuchten sind aus glasfaserverstärktem Polyester hergestellt. Der transparente Deckel ist aus UV-beständigem Polycarbonat gefertigt.

Die Leuchten sind optional mit einem Diffusor ausgestattet lieferbar, welcher das Licht gleichmäßiger verteilt.

Bei der Version mit Notbeleuchtung werden die LED-Lampen nach Spannungsausfall durch einen integrierten Akku bei verminderter Leuchtstärke weiter betrieben.

Die LED-Leuchten neuester Technologie bieten extrem hohe Leuchtstärke bei niedrigem Stromverbrauch und sind somit wartungsfrei.

Es sind diverse Montagemöglichkeiten wie Deckenmontage, Wandmontage, Kettenabhängung, Halter mit Deckenabstand oder mit Bügelschellen verfügbar.



## Mögliche Einsatzgebiete

- Petrochemie / Raffinerien / Offshore
- Abwasserindustrie / Kläranlagen
- Schiffsbau / Tanker / Tankanlagen
- Ex-Fertigungsanlagen / Abfüllstationen

## Technische Daten

Nennspannung:	100..250VAC 50/60Hz
Klemmen:	L/N/PE je 2x1,5-10mm <sup>2</sup>
Kabelverschraubung:	1x M25x1,5 (8-17mm)
Blindverschraubungen:	2x M25x1,5
Schutzart:	IP66
Farbtemperatur:	5700K
Farbindex Ra:	≥80
Leistungsfaktor λ:	> 0,95
Abmessung: 1x30W:	698 x 222 x 145mm
2x30W:	1310 x 222 x 145mm

## Zulassungen / Kennzeichnung

ATEX, IECEx, Ex Zone 1 / 2 / 21 / 22

Ex II 2G Ex db eb mb op is q IIC (T5)/T4 Gb

Ex II 2D Ex tb op is IIIC T80° Db

## Daten ohne Notbeleuchtungsfunktion

Temperaturklasse:	T5 / T4
Temperaturbereich:	-25..+40°C bei T5 -25..+55°C bei T4
Lichtstrom:	1x30W: 3396lm / m. Diff. 2923lm 2x30W: 6836lm / m. Diff. 5868lm
Gewichte:	1x30W: 5,5Kg / mit Diff. 5,6Kg 2x30W: 8,9Kg / mit Diff. 9,1Kg

## Daten mit Notbeleuchtungsfunktion

Temperaturklasse:	T4
Temperaturbereich:	-25..+50°C bei 1x30W -25..+55°C bei 2x30W
Lichtstrom:	1x30W: 2920lm / m. Diff. 2377lm 2x30W: 5978lm / m. Diff. 4671lm
Lichtstrom bei Notbel.:	1x30W: 893lm / m. Diff. 712lm 2x30W: 1794lm / m. Diff. 1435lm
Notbeleuchtungsdauer:	>120min
Ladezeit / Startzeit:	24h / 0,1sek.
Gewichte:	1x30W: 8,6Kg / mit Diff. 8,7Kg 2x30W: 11,9Kg / mit Diff. 12,1Kg

# LED-0865 / 0866



Ex zugelassene LED Langfeldleuchten

Ex LED-Leuchten

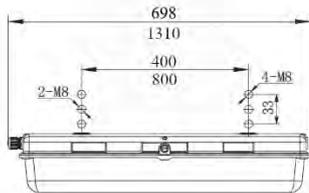


## Bestellnummern

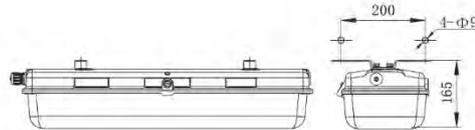
	Ohne Notbeleuchtung ohne Diffusor	Ohne Notbeleuchtung mit Diffusor	Mit Notbeleuchtung ohne Diffusor	Mit Notbeleuchtung mit Diffusor
1x 30W	LED-0865 1x30W1-B	LED-0865 1x30W2-B	LED-0865 1x30W1-YJ-B	LED-0865 1x30W2-YJ-B
2x 30W	LED-0866 2x30W1-B	LED-0866 2x30W2-B	LED-0866 2x30W1-YJ-B	LED-0866 2x30W2-YJ-B

## Montagezubehör

Alle Lampen werden als Standard mit 2 Montagebügeln für Decken- / Wandmontage geliefert.

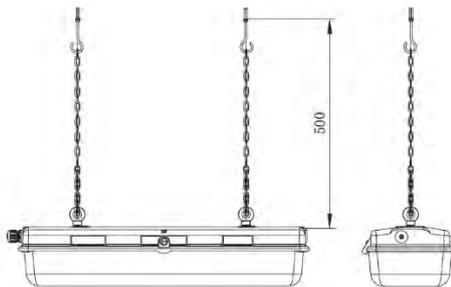


Abmessungen

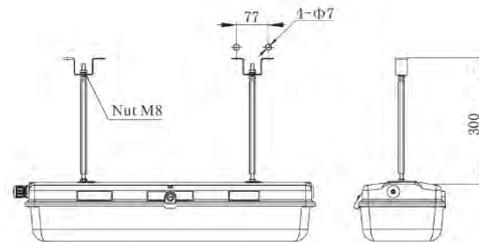


Decken- / Wandbefestigung

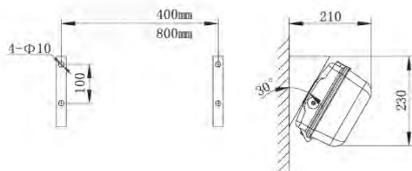
## Montagezubehör als Option



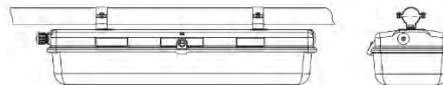
Kettenabhängung



Halter mit Deckenabstand

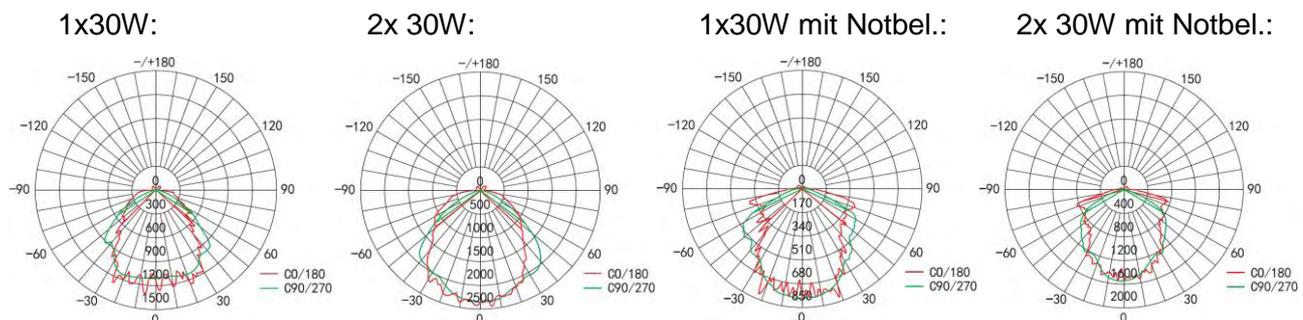


Wandbefestigung



Bügelschellen

## Lichtstärke in cd (ohne Diffusor)





- Für Gas- und Staub Ex, Zone 1/2/21/22
- Modernste LED-Technik
- Mit Leitungsdurchführung bestückbar
- Flexibel mit Meldern bestückbar
- Sehr robuster Aufbau
- Hohe chemische Beständigkeit

## Beschreibung

Die Ex zugelassenen Signalsäulen sind mit modernster, lichtstarker und wartungsfreier LED-Technik ausgestattet.

Einsatzbereiche sind Zustands- und Statusanzeigen, Signalisieren von Störungen sowie Füllstandsanzeigen, Zutrittsberechtigungen und Ampeln.

Es sind 2 Gehäusegrößen für bis zu 4 (430mm) bzw. 5 (470mm) Meldeleuchten verfügbar.

Die Signalsäulen werden fertig bestückt und mit Kabelverschraubung oder anschlussfertiger Leitungsdurchführung versehen geliefert.

Eine Leitungsdurchführung bietet den Vorteil einer vorverdrahteten anschlussfertigen Einheit. Es sind bis zu 2 Kabelverschraubungen oder Leitungsdurchführungen möglich. Somit können auch mehrere Signalsäulen hintereinander verbunden werden.



## Mögliche Einsatzgebiete

- Petrochemie / Raffinerien / Offshore
- Abwasserindustrie / Kläranlagen
- Schiffsbau / Tanker
- Tankanlagen / Abfüllstationen
- Ex-Fertigungsanlagen

## Technische Daten

Material:	Aluminium Druckguß mit Röhre aus Borosilikatglas
Abmessung:	430(470)x174x210mm
Befestigungsmaß:	345(385)mm / 2x10Ø
Schutzart:	IP 66
Schlagfestigkeit:	7 Joule
Temperaturbereich:	-40...+50°C
Gewicht:	
1..4 Module:	5,7 kg
5 Module:	6,0 kg

## Zulassungen

ATEX, Zone 1 / 2 / 21 / 22

## Kennzeichnungen

Ex II 2G Ex db IIC T6/T5  
 Ex II 2D Ex db IIIC T120°C

## Technische Daten der Module

Dauerlicht 24V AC/DC:	I=0,054A
Dauerlicht 230V AC:	I=0,028A
Dauerlicht 110V AC:	I=0,031A
Blitzlicht 24V AC/DC:	I=0,136A
Blitzlicht 230V AC:	I=0,01A
Blitzlicht 110V AC:	I=0,01A

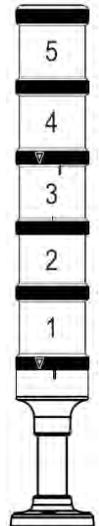
Lichtquelle: 12 Stück LEDs je Modul  
 Lebensdauer: bis zu 100.000h  
 Entspricht Dauerbetrieb > 10 Jahre

Anschlussklemme in Zugfedertechnik:  
 bis 2,5mm<sup>2</sup> / 14AWG



## Bestellschlüssel

ST	U	M1	M2	M3	M4	M5
<b>Quintex</b> Signalsäule (Signal Tower)						
<b>Spannung:</b> 1 = 24V AC/DC +/-10% 2 = 230/240V AC +/-10% 3 = 110/120V AC +/-10%						
<b>Module 1...5 Farbe + Funktion</b> R = Rot / G = Grün / Y = Gelb O = Orange / B = Blau / W = Weiß (Klar) X = Rot Blitzlicht / Z = Orange Blitzlicht						



Beispiel für Standard Signalsäule:

ST-1-G-O-R: (Spannung = 24V / Modul1 = Grün / Modul2 = Orange / Modul3 = rot)

## Zubehör

Die Signalsäulen werden als Standard mit 2 Blindverschlüssen M20 ausgeliefert.

Auf Wunsch montieren wir die passenden Kabelverschraubungen. Hierzu benötigen wir zur Bestellung den gewünschten Kabeldurchmesser.

Weiterhin bestücken wir die Signalsäule auf Wunsch mit Leitungsdurchführungen. Hierzu benötigen wir zur Bestellung die gewünschte Kabellänge und Type (Standard ist Ölflex 5G0,75 bzw. 7G0,75).

## Anschlussarten

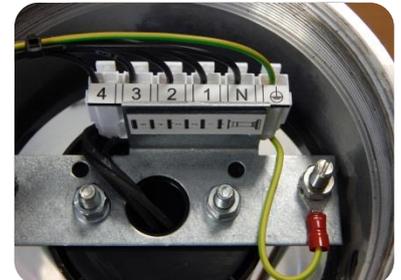
Leitungsdurchführung:



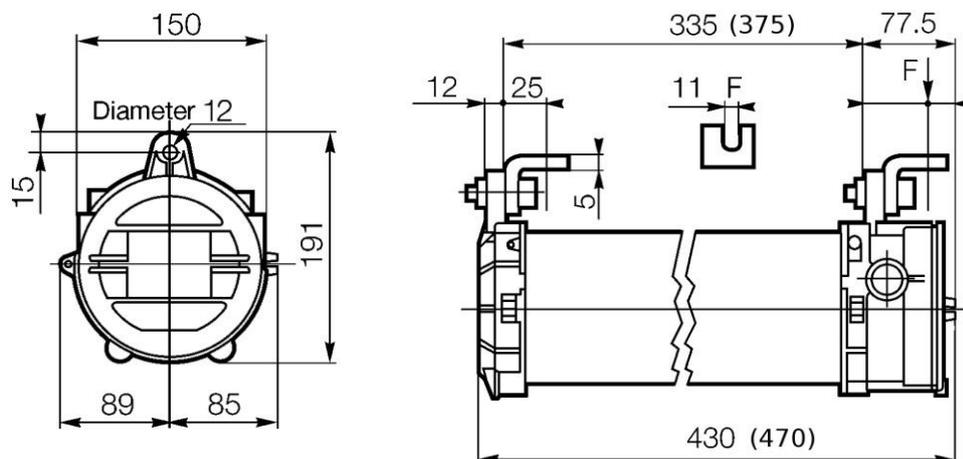
Kabelverschraubung:



Anschlussklemme:

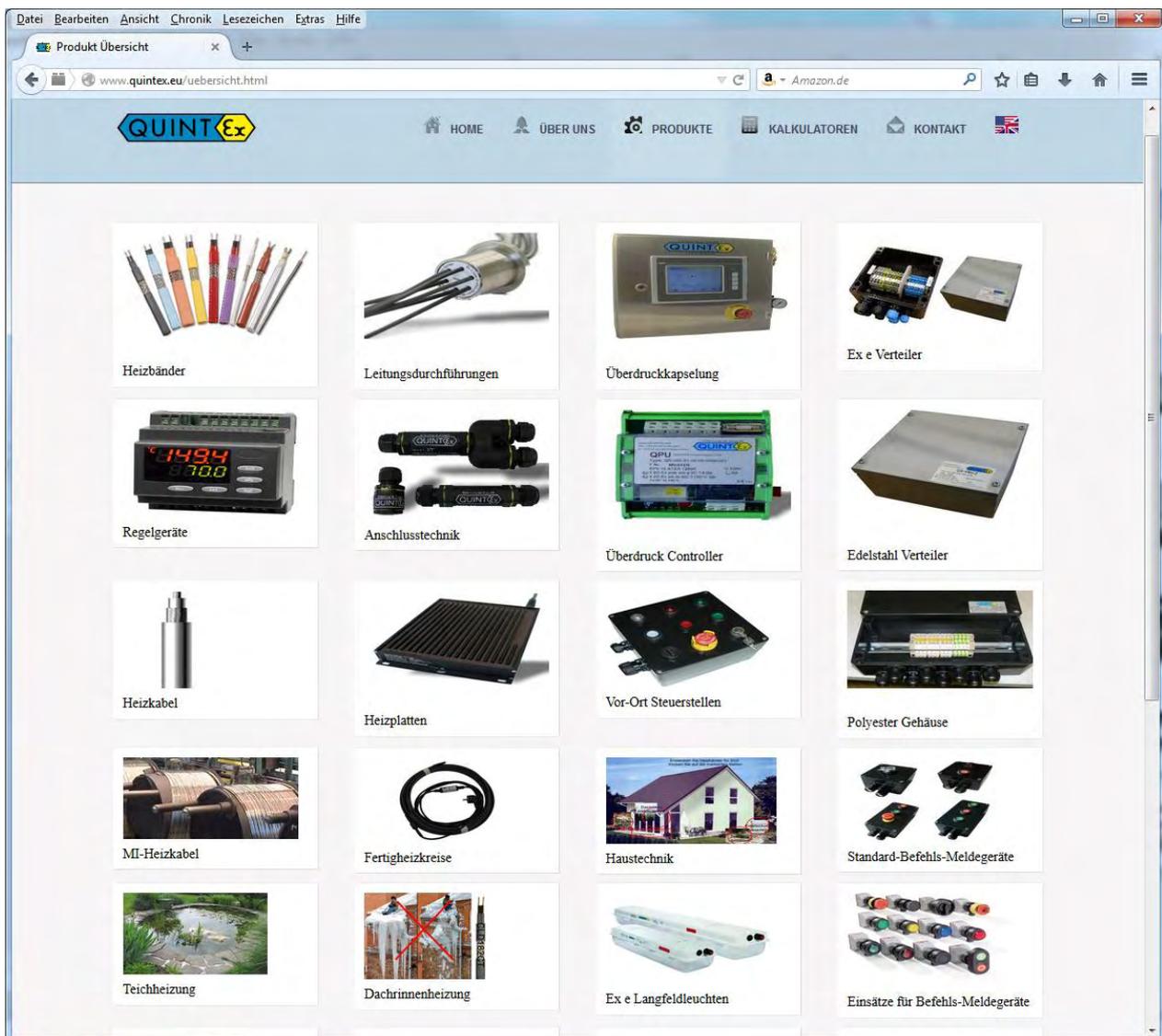


## Maßzeichnung



## Besuchen Sie unsere Internetpräsenz

Wir unterstützen Sie auch gerne durch unseren Online Support Chat, welcher auf der Homepage verfügbar ist.



Experten für Ihre Systeme

---

## Leitungsdurchführungen

---



- Qualität • Zuverlässigkeit • Termintreue
- Unser Wissen für Ihre Anwendung



### **Vorbehalt**

Technische Änderungen behalten wir uns vor. Änderungen, Irrtümer und Druckfehler begründen keinen Anspruch auf Schadenersatz. Für Sicherheitskomponenten und Systeme sind die einschlägigen Normen, sowie die entsprechenden Bedienungs- und Montageanleitungen zu beachten.

Quintex Produktkatalog Leitungsdurchführungen

Version: V1.03

Ex zugelassene Leitungsdurchführung  
 schraubbar

## Allgemeine Daten



- Großer Temperaturbereich
- Sofort einsetzbar
- Vielzahl an Zulassungen
- Keine Rezertifizierung

## Beschreibung

Die Leitungsdurchführungen dienen der elektrischen Verbindung von Geräten in explosionsgefährdeten Gehäusen. Dies kann sowohl zwischen einem druckfesten Gehäuse und einem Gehäuse einer anderen Zündschutzart oder von druckfest gekapselten Gehäusen untereinander sein.

Je nach Ausführung sind diese für eigensichere Stromkreise, Mess-, Regel- und Steuerkreise oder für Energiekreise oder Kombinationen dieser Kreise geeignet.

Die Leitungsdurchführungen sind mit hochtemperaturbeständigem, kriechstromfestem Harz vergossen und somit gegen die Gehäusewandung isoliert.



## Mögliche Einsatzgebiete

- Ex-d Gehäuse und Pumpen
- Sensortechnik, Messtechnik, Motoren, Stellantriebe, hydraulische und pneumatische Anlagen, usw.
- Eingesetzt auf Bohrinseln, in Mühlen, Tankanlagen, Klimakammern, Pressen, usw.

## Kennzeichnungen

- Ex II 2G Ex db IIC T4/T5/T6
- Ex II 2D Ex db IIIC T135°/T100°C/T85°C
- Ex I M2 Ex d I Mb

## Zertifikate

ATEX  
 IECEX / Mining  
 EAC TC-RU (GOST)  
 CSA UL  
 FM

## Technische Daten

Spannung: <i>(Je nach Ausführung)</i>	440V, 690V, 1000V, 3000V
Litzenquerschnitt:	0,08mm <sup>2</sup> bis 185mm <sup>2</sup>
Temperaturbereich: <i>(Je nach Ausführung)</i>	-55°C...+115°C
Maximalbestückung:	50 Litzen
Gewindehülse:	M10 bis M42
Länge:	> 10mm
Hülsenmaterial:	Messing vernickelt <i>(andere Materialien auf Anfrage)</i>
Standard Litzenmaterial:	RADOX 125 <i>(andere Litzen / Kabel auf Anfrage)</i>

*Sonderlösungen auf Anfrage möglich. Bitte sprechen Sie uns an.*

Ex zugelassene Leitungsdurchführung  
steckbar

Allgemeine Daten



- Großer Temperaturbereich
- Sofort einsetzbar
- Vielzahl an Zulassungen
- Keine Rezertifizierung

## Beschreibung

Die Leitungsdurchführungen dienen der elektrischen Verbindung von Geräten in explosionsgefährdeten Gehäusen. Dies kann sowohl zwischen einem druckfesten Gehäuse und einem Gehäuse einer anderen Zündschutzart oder von druckfest gekapselten Gehäusen untereinander sein.

Je nach Ausführung sind diese für eigensichere Stromkreise, Mess-, Regel- und Steuerkreise oder für Energiekreise oder Kombinationen dieser Kreise geeignet.

Die Leitungsdurchführungen sind mit hochtemperaturbeständigem, kriechstromfestem Harz vergossen und somit gegen die Gehäusewandung isoliert.



## Mögliche Einsatzgebiete

- Ex-d Gehäuse und Pumpen
- Sensortechnik, Messtechnik, Motoren, Stellantriebe, hydraulische und pneumatische Anlagen, usw.
- Eingesetzt auf Bohrinseln, in Mühlen, Tankanlagen, Klimakammern, Pressen, usw.

## Kennzeichnungen

- II 2G Ex db IIC T4/T5/T6
- II 2D Ex db IIIC T135°/T100°C/T85°C
- I M2 Ex d I Mb

## Zertifikate

ATEX  
IECEX / Mining  
EAC TC-RU (GOST)  
CSA UL  
FM

## Technische Daten

Spannung: <i>(Je nach Ausführung)</i>	440V, 690V, 1000V, 3000V
Litzenquerschnitt:	0,08mm <sup>2</sup> bis 185mm <sup>2</sup>
Temperaturbereich: <i>(Je nach Ausführung)</i>	-55°C...+115°C
Maximalbestückung:	50 Litzen
Steckhülse:	Ø10mm bis Ø40mm
Länge:	> 10mm
Hülsenmaterial: <i>(andere Materialien auf Anfrage)</i>	Messing vernickelt
Standard Litzenmaterial: <i>(andere Litzen / Kabel auf Anfrage)</i>	RADOX 125

Sonderlösungen auf Anfrage möglich. Bitte sprechen Sie uns an.

Ex zugelassene Leitungsdurchführung

2-Pfad

Allgemeine Daten



- Großer Temperaturbereich
- Einfache Montage
- Sofort einsetzbar
- Vielzahl an Zulassungen
- Schneller Austausch
- Keine Rezertifizierung

## Beschreibung

Die Leitungsdurchführungen dienen der elektrischen Verbindung von Geräten in explosionsgefährdeten Gehäusen. Dies kann sowohl zwischen einem druckfesten Gehäuse und einem Gehäuse einer anderen Zündschutzart oder von druckfest gekapselten Gehäusen untereinander sein.

Je nach Ausführung sind diese für eigensichere Stromkreise, Mess-, Regel- und Steuerkreise oder für Energiekreise oder Kombinationen dieser Kreise geeignet.

Die 2-Pfad Leitungsdurchführung vereinfacht jegliche Montage durch seinen drehbaren Adapter.

Die Leitungsdurchführungen sind mit hochtemperaturbeständigem, kriechstromfestem Harz vergossen und somit gegen die Gehäusewandung isoliert.



## Mögliche Einsatzgebiete

- Ex-d Gehäuse und Pumpen
- Sensortechnik, Messtechnik, Motoren, Stellantriebe, hydraulische und pneumatische Anlagen, usw.
- Eingesetzt auf Bohrinseln, in Mühlen, Tankanlagen, Klimakammern, Pressen, usw.

## Kennzeichnungen

- II 2G Ex db IIC T4/T5/T6
- II 2D Ex db IIIC T135°/T100°C/T85°C
- I M2 Ex d I Mb

## Zertifikate

ATEX  
IECEX / Mining  
EAC TC-RU (GOST)  
CSA UL  
FM

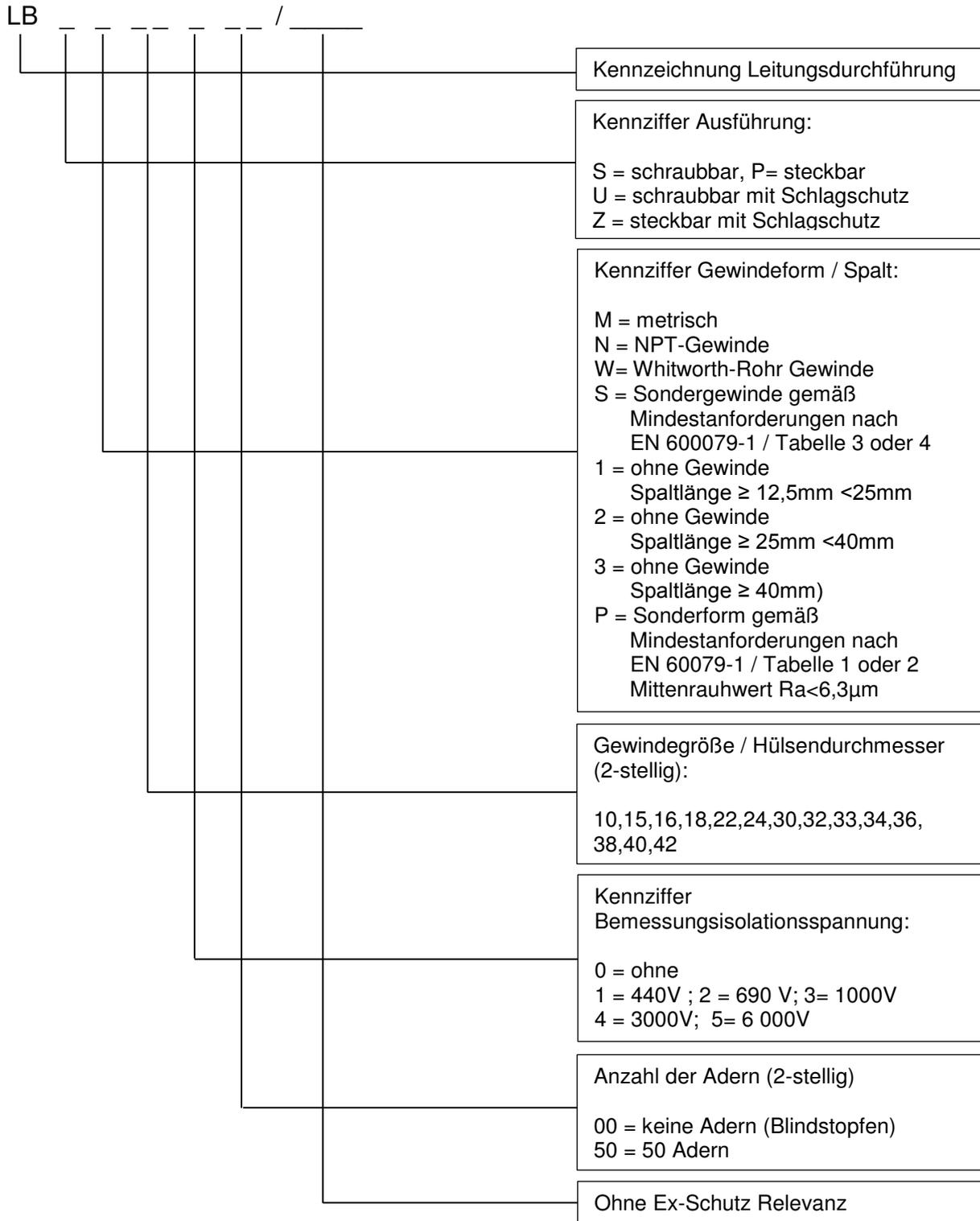
## Technische Daten

Spannung:	440V, 690V, 1000V, 3000V
(Je nach Ausführung)	
Litzenquerschnitt:	0,08mm <sup>2</sup> bis 185mm <sup>2</sup>
Temperaturbereich:	-55°C...+115°C
(Je nach Ausführung)	
Maximalbestückung:	50 Litzen
Gewindeadapter:	M14 bis M42
Länge:	> 10mm
Hülsenmaterial:	Messing vernickelt
(andere Materialien auf Anfrage)	
Standard Litzenmaterial:	RADOX 125
(andere Litzen / Kabel auf Anfrage)	

*Sonderlösungen auf Anfrage möglich. Bitte sprechen Sie uns an.*



## Typenschlüssel



Ex zugelassene Leitungsdurchführungen  
 Adernanzahl

Allgemeine Daten



- Großer Temperaturbereich
- Sofort einsetzbar
- Vielzahl an Zulassungen
- Keine Rezertifizierung

### Adernanzahl für Gewindehülse

mm²	0,25	0,34	0,5	0,75	1	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185
AWG	24	22	20	18	17	16	14	12	10	8	6	4	2	1	2/0	3/0	4/0	5/0	6/0
∅ Litze in mm	1,5	1,65	1,8	2,3	2,7	2,8	3,45	4,2	5,1	6,3	7,5	9,1	10,5	12,35	14,65	16,3	18,4	20,8	22,5
Abstand	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,5	1,5	1,5	1,5
SW12 M10	2	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SW14 M12	4	3	3	3	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SW19/21 M16	9	9	8	7	5	4	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SW24 M20	17	15	14	10	8	8	5	4	3	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
SW27 M24	29	25	23	19	14	14	9	8	5	3	2	1	1	1	1	1	0	0	0
SW27 M25	29	25	23	19	14	14	9	8	5	3	2	1	1	1	1	1	0	0	0
SW32 M30	50	46	40	32	23	23	19	13	9	7	5	3	2	1	1	1	1	0	0
SW36 M32	50	50	50	34	29	26	21	14	10	7	5	4	3	1	1	1	1	1	0
SW36 M33	50	50	50	41	32	32	22	17	13	8	7	4	3	1	1	1	1	1	0
SW41 M36	50	50	50	46	37	37	25	20	15	9	7	5	4	2	1	1	1	1	1
SW41 M38	50	50	50	46	37	37	25	20	15	9	7	5	4	2	1	1	1	1	1
SW42 M40	50	50	50	50	47	47	32	25	20	13	9	7	5	3	2	1	1	1	1
SW46 M42	50	50	50	50	50	50	37	29	22	15	10	8	5	4	2	1	1	1	1

### Adernanzahl für Stechhülse

mm²	0,25	0,34	0,5	0,75	1	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185
AWG	24	22	20	18	17	16	14	12	10	8	6	4	2	1	2/0	3/0	4/0	5/0	6/0
∅ Litze in mm	1,5	1,65	1,8	2,3	2,7	2,8	3,45	4,2	5,1	6,3	7,5	9,1	10,5	12,35	14,65	16,3	18,4	20,8	22,5
Abstand	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,5	1,5	1,5	1,5
∅10	2	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
∅12	4	3	3	3	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
∅16	9	9	8	7	5	4	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
∅19	17	15	14	10	8	8	5	4	3	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
∅22	29	25	23	19	14	14	9	8	5	3	2	1	1	1	1	1	0	0	0
∅30	50	46	40	32	23	23	19	13	9	7	5	3	2	1	1	1	1	0	0
∅32	50	50	50	34	29	26	21	14	10	7	5	4	3	1	1	1	1	1	0
∅34	50	50	50	41	32	32	22	17	13	8	7	4	3	1	1	1	1	1	0
∅36	50	50	50	46	37	37	25	20	15	9	7	5	4	2	1	1	1	1	1
∅40	50	50	50	50	47	47	32	25	20	13	9	7	5	3	2	1	1	1	1

### Adernanzahl für 2-Pfad Leitungsdurchführung

mm²	0,25	0,34	0,5	0,75	1	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185
AWG	24	22	20	18	17	16	14	12	10	8	6	4	2	1	2/0	3/0	4/0	5/0	6/0
∅ Litze in mm	1,5	1,65	1,8	2,3	2,7	2,8	3,45	4,2	5,1	6,3	7,5	9,1	10,5	12,35	14,65	16,3	18,4	20,8	22,5
Abstand	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,5	1,5	1,5	1,5
M14 ∅10	2	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M16 ∅12	4	3	3	3	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M20 ∅16	9	9	8	7	5	4	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M24/M25 ∅19	17	15	14	10	8	8	5	4	3	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
M30/M32 ∅22	29	25	23	19	14	14	9	8	5	3	2	1	1	1	1	1	0	0	0
M36 ∅30	50	46	40	32	23	23	19	13	9	7	5	3	2	1	1	1	1	0	0
M38 ∅32	50	50	50	34	29	26	21	14	10	7	5	4	3	1	1	1	1	1	0
M40 ∅34	50	50	50	41	32	32	22	17	13	8	7	4	3	1	1	1	1	1	0
M42 ∅36	50	50	50	46	37	37	25	20	15	9	7	5	4	2	1	1	1	1	1



- Großer Temperaturbereich
- Sofort einsetzbar
- Vielzahl an Zulassungen
- Keine Rezertifizierung

Leitungstyp	Leitungsart	Temperaturbereich
Radox 125	Aderleitung	-55°C...+115°C
Radox 155	Aderleitung	-55°C...+100°C
Radox UL 3271 / 3266	Aderleitung	-55°C...+115°C
Betatherm 145	Aderleitung	-55°C...+115°C
Betatherm UL 3271 / 3266	Aderleitung	-55°C...+115°C
H05V-K / H07V-K	Aderleitung	-30°C...+80°C
H05G-K / H07G-K	Aderleitung	-40°C...+110°C
Balzertherm 110HX	Aderleitung	-40°C...+110°C
NSGAFÖU	Aderleitung	-40°C...+80°C
Metrofunk Kabelunion Typ 0,09mm <sup>2</sup>	Aderleitung	-40°C...+105°C
Helutherm A 145	Aderleitung	-55°C...+115°C
FBL Typ 14x0,08mm <sup>2</sup>	Flachband	-20°C...+105°C
Radox 125	Schlauchleitung	-55°C...+115°C
specialkabel 2xAWG28/7	Schlauchleitung	-55°C...+105°C
H07RN-F	Schlauchleitung	-30°C...+60°C
CAN BUS	Schlauchleitung	-40°C...+70°C
UNITRONIC BUS CAN	Schlauchleitung	-30°C...+80°C
ÖLFLEX CLASSIC 110 CY	Schlauchleitung	-40°C...+80°C
ÖLFLEX FD90	Schlauchleitung	-40°C...+90°C
F-CY-JZ / F-CY-OZ	Schlauchleitung	-40°C...+80°C
JZ-500	Schlauchleitung	-40°C...+80°C
JZ-500 HMH-C	Schlauchleitung	-40°C...+70°C
JZ-500 PUR	Schlauchleitung	-40°C...+80°C
JZ-600-Y-CY	Schlauchleitung	-40°C...+80°C
PAAR-TRONIC-CY	Schlauchleitung	-30°C...+80°C
SUPER-PAAR-TRONIC	Schlauchleitung	-40°C...+80°C
Dätwyler Patchkabel	Schlauchleitung	-20°C...+60°C
HELUKAT 100 UTP, LAN Kabel, Cat. 5	Schlauchleitung	-20°C...+60°C
HELUKAT 100S, Ethernet, Cat. 5e	Schlauchleitung	-40°C...+80°C
HELUKAT 200IND, Ethernet, Cat. 5e	Schlauchleitung	-40°C...+80°C
HELUKAT 500IND, Ethernet, Cat. 6a	Schlauchleitung	-40°C...+70°C
HELUKAT 600IND, Ethernet, Cat. 7e	Schlauchleitung	-40°C...+80°C
RG174	Koaxialkabel	-35°C...+80°C
RG178	Koaxialkabel	-55°C...+115°C
RG213	Koaxialkabel	-35°C...+80°C
RG316	Koaxialkabel	-55°C...+115°C
G50/CWJH	LWL multi mode	-20°C...+70°C
G62,5/CWJH	LWL multi mode	-20°C...+70°C
E9/CWJH E30	LWL single mode	-20°C...+70°C
Radox FO	LWL single- und multi mode	-55°C...+85°C

Andere Litzen / Kabel auf Anfrage möglich. Bitte sprechen Sie uns an.

Ex zugelassene Leitungsdurchführungen  
 Kundenspezifische Entwicklung

Allgemeine Daten



- Großer Temperaturbereich
- Sofort einsetzbar
- Vielzahl an Zulassungen
- Keine Rezertifizierung

## Beschreibung

Auf Anfrage sind kundenspezifische Entwicklungen möglich.

Haben Sie ein spezielles Kabel oder benötigen Sie eine Schlauchleitung?  
 Sie benötigen andere Hülsenabmessungen?  
 Fragen Sie uns. Wir helfen Ihnen gerne weiter.

Hier sehen Sie einige Beispiele unserer Anwendungen:



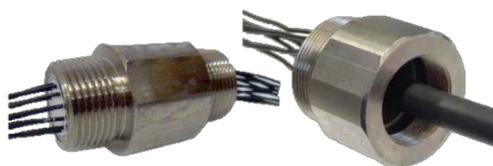
Lichtwellenleiter  
 → single mode  
 → multi mode



Ethernet Kabel  
 Patchkabel



Leitungsdurchführung mit drehbarer Verschraubung  
 ermöglicht einen Drehwinkel von 270°



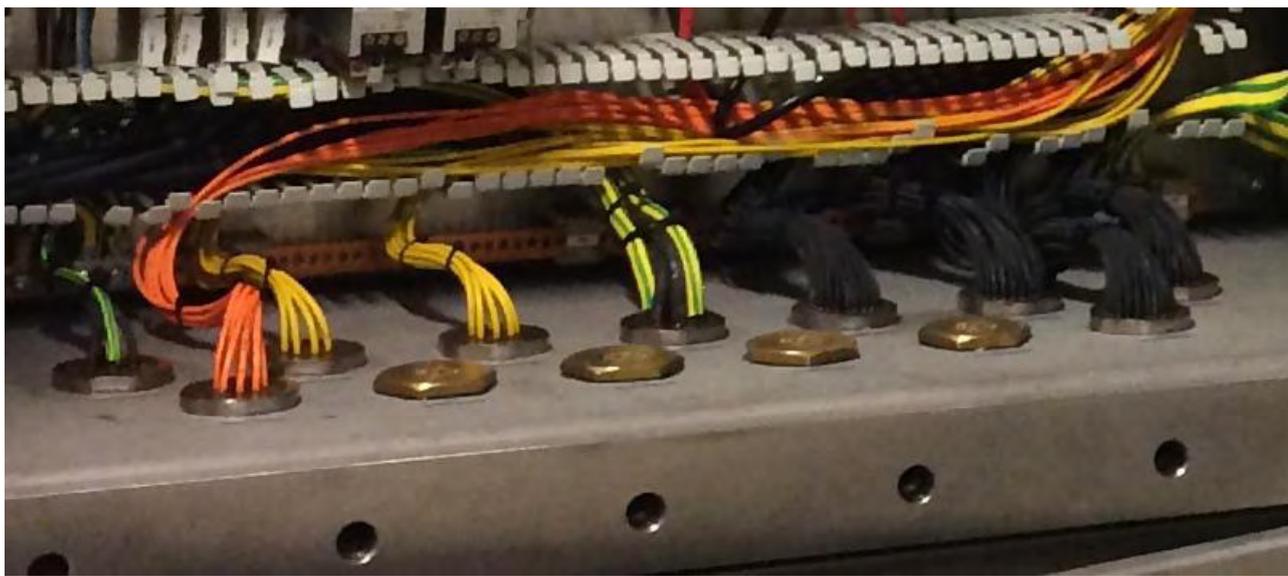
Leitungsdurchführung mit beidseitigem Gewinde  
 → Außen- und Innengewinde  
 → doppelseitig Außengewinde  
 → gleich- oder gegenläufige Gewinde



Leitungsdurchführungen mit Schleifring  
 ermöglicht eine Rotation der Leitungen um 360°



Leitungsdurchführungen mit Stecker





- Großer Temperaturbereich
- Leichte Ausführung
- Sofort einsetzbar, sofort lieferbar
- Vielzahl an Zulassungen
- Alle Hülsenvarianten umsetzbar
- Keine Rezertifizierung

### Beschreibung

Die Leitungsdurchführungen ohne Adern, auch Blindstopfen genannt, dienen als Verschlusselement und können von innen oder von außen eingesetzt werden.

Dies kann sowohl in einem druckfesten Gehäuse und einem Gehäuse einer anderen Zündschutzart oder in druckfest gekapselten Gehäusen verwendet werden.

Sie erhalten unsere Blindstopfen in schraubbarer und steckbarer Variante. Auch sonderhülsen können wir Ihnen als Blindstopfen kostengünstig ausführen.



### Mögliche Einsatzgebiete

- Ex-d Gehäuse und Pumpen
- Sensortechnik, Messtechnik, Motoren, Stellantriebe, hydraulische und pneumatische Anlagen, usw.
- Eingesetzt auf Bohrinseln, in Mühlen, Tankanlagen, Klimakammern, Pressen, usw.

### Kennzeichnungen

- II 2G Ex db IIC T4/T5/T6
- II 2D Ex db IIIC T135°/T100°C/T85°C
- I M2 Ex d I Mb

### Zertifikate

ATEX  
IECEX / Mining  
EAC TC-RU (GOST)  
CSA UL  
FM

### Technische Daten

Temperaturbereich:	-55°C...+115°C
Hüslengröße:	M10 bis M42 Ø10mm bis Ø40mm
Länge:	> 10mm
Hülsenmaterial:	Messing vernickelt (andere Materialien auf Anfrage)

*Sonderlösungen auf Anfrage möglich. Bitte sprechen Sie uns an.*



## Typenschlüssel

LBU \_\_\_ 000 / \_\_\_

Kennzeichnung Leitungsdurchführung

Kennziffer Gewindeform / Spalt:  
 M = metrisch  
 N = NPT-Gewinde  
 W = Whitworth-Rohr Gewinde  
 S = Sonder Gewinde gemäß  
 Mindestanforderungen nach  
 EN 60079-1 / Tabelle 3 oder 4  
 1 = ohne Gewinde  
 Spalllänge ≥ 12,5mm < 25mm  
 2 = ohne Gewinde  
 Spalllänge ≥ 25mm < 40mm  
 3 = ohne Gewinde  
 Spalllänge ≥ 40mm)  
 P = Sonderform gemäß  
 Mindestanforderungen nach  
 EN 60079-1 / Tabelle 1 oder 2  
 Mittenrauhwert Ra < 6,3µm

Gewindegröße / Hüsendurchmesser  
 (2-stellig):

10,15,16,18,22,24,30,32,33,34,36,  
 38,40,42

Ohne Ex-Schutz Relevanz



[www.quintex.eu](http://www.quintex.eu)

online Kalkulation

**HÜLSENSEITE**

**BUNDSEITE**

**Auswahl** → **Eingabe Litzenzahl** → **Litzenanzahl**

**Litzengröße** → **Länge Bundseite [mm]** → **Länge Hülsenseite [mm]** → **Anzahl Litzen**

mehrere Litzengrößen möglich

zeigt die min. Hülsengröße

**Auswahl Hülsengröße** M24

Anzahl der Durchführungen

Registrierung möglich

**Ihr kalkulierter Preis**

**Preiskalkulation Ex-Leitungseinführungen**  
alle Preise in Euro ohne UST, zzgl. Versand.

Artikel-Nummer:	Menge	EP	Gesamtpreis
LBSM24210/	1	39.18	39.18

Leitungsdurchführung mit M24  
10 Litzen/Kabel a 1,5 AWG 16  
Bundseite : 600 mm lang  
Gewinde Hülsenseite: 600 mm lang  
Litzenzahl: 10  
Litzenzahlmaterial: Radox 125, schwarz nummeriert

Hülsenmaterial : Messing vernickelt  
Temperaturbereich: - 50°C bis +115°C  
Zulassung : EPS 11 ATEX 1342 X (und FM, GOST, CSA, IECEx)

Bestellung  Anfrage  **bitte Auswahl unbedingt beachten** \*Pflichtangaben

Vorname  Name\*   
Firma  Abtl.:   
PLZ/Ort  Strasse   
Telefon  Fax   
Email\*   
Bemerkungen :

Seite drucken | Daten als Email senden | Seite schließen

Bei Bestellungen über Ihren Einkauf dieses Preisblatt unbedingt zufügen

Quintex GmbH, D-97922 Lauda-Königshofen, Tel.: +49 (0) 9343 6130 0, Fax +49(0) 9343 6130 105

Eine Video Anleitung finden  
Sie auf Youtube:  
[Quintex GmbH, Videoanleitung zur Konfiguration von Ex d Leitungsdurchführungen](#)

## Besuchen Sie unsere Internetpräsenz

Wir unterstützen Sie auch gerne durch unseren Online Support Chat, welcher auf der Homepage verfügbar ist.

