

# Kabelübergangskästen

## Reihe 8146



- > Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyesterharz
- > Für Klemmen von 35 ... 185 mm<sup>2</sup>
- > Bemessungsbetriebsstrom bis max. 400 A je nach Gehäuseausführung
- > Schutzart IP66 gemäß IEC/EN 60259



01367E00

Die Kabelübergangskästen der Reihe 8146 können mit Klemmen bis zu 185 mm<sup>2</sup> bestückt werden. Die Zu- und Abgangsleitungen werden über Kabel- und Leitungseinführungen in die Gehäuse eingeführt.

	ATEX / IECEx							NEC 505			NEC 506				NEC 500							
	0	1	2	20	21	22		Zone	Class I			Class II			Division	Class I		Class II		Class III		
8146/1: Einsetzbar in		x	x		x	x	8146/1: Einsetzbar in		x	x					8146/1: Einsetzbar in		x		x	x		
8146/2: Einsetzbar in		x	x		x	x	8146/2: Einsetzbar in		*)	*)					8146/2: Einsetzbar in		x		x	x		

\*) Zulassung nicht erforderlich

### Explosionsschutz

#### Global (IECEx)

Gas und Staub | IECEx PTB 06.0046  
Ex d e ia/ib [ia Ga] mb IIA, IIB, IIC T6, T5, T4 Gb  
Ex tb IIIA, IIIB, IIIC, T80°C, T95°C, T130°C Db IP66

#### Europa (ATEX)

Gas und Staub | PTB 01 ATEX 1016  
⊕ II 2 G Ex d e ia/ib [ia Ga] mb IIA, IIB, IIC T6, T5, T4 Gb  
⊕ II 2 D Ex tb IIIA, IIIB, IIIC T80°C, T95°C, T130°C Db IP66

#### Bescheinigungen und Zertifikate

Bescheinigungen | IECEx, ATEX, China (China-Ex), Brasilien (INMETRO), Kanada (CSA), Kasachstan (GOST K), Korea (KCs), Russland (GOST R), Taiwan (ITRI), Ukraine (TR), Weißrussland (Betriebslaubnis), USA (UL)

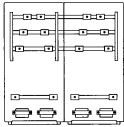
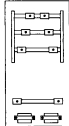
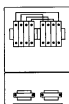
Schiffszertifikate | GL, RS

**WebCode 8146B**

# Kabelübergangskästen

## Reihe 8146

### Auswahltabelle

Ausführung	Klemmen- bestückung	Bemessungs- betriebsstrom abhängig von der Temperatur- klasse	PE-Klemmen (Größe / Anzahl)	Gehäuse- anordnung	Bestellnummer	Gewicht  kg
Kabelübergangskästen aus Polyesterharz Reihe 8146	12 Bolzenklemmen 185 mm <sup>2</sup>	400 A / T5 315 A / T6	185 mm <sup>2</sup> (4 Stück)	 <small>07946E00</small>	<b>8146/1000-C923</b>	28,700
	6 Bolzenklemmen 185 mm <sup>2</sup>	400 A / T5 315 A / T6	185 mm <sup>2</sup> (2 Stück)	 <small>07945E00</small>	<b>8146/1093-C924</b>	14,000
	6 Reihen- klemmen 70 mm <sup>2</sup>	160 A / T5 125 A / T6	70 mm <sup>2</sup> (2 Stück)	 <small>07944E00</small>	<b>8146/1000-C958</b>	9,500

### Technische Daten

#### Elektrische Daten

##### Ausführung

Bemessungsbetriebs-  
spannung  
Bemessungsbetriebs-  
strom abhängig von der  
Temperaturklasse

##### 8146/1000-C923

max. 750 V AC  
315 A / T6400 A / T5

##### 8146/1093-C924

max. 750 V AC  
315 A / T6400 A / T5

##### 8146/1000-C958

max. 750 V AC  
125 A / T6160 A / T5

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur -40 ... +55 °C

#### Mechanische Daten

##### Ausführung

Schutzart  
Klemmen

##### 8146/1000-C923

12 Bolzenklemmen  
M12 185 mm<sup>2</sup>;  
4 PE-Bolzenklemmen  
185 mm<sup>2</sup>

##### 8146/1093-C924

6 Bolzenklemmen  
M12 185 mm<sup>2</sup>;  
2 PE-Bolzenklemmen  
185 mm<sup>2</sup>

##### 8146/1000-C958

8 Reihen-  
klemmen 70 mm<sup>2</sup>

##### Abmessungen

696,3 x 682,2 x 150 mm

696,3 x 340,5 x 150 mm

526,5 x 340,5 x 150 mm

#### Montage / Installation

##### Ausführung

Leitungseinführung

##### 8146/1000-C923

Messingplatte mit 2 x M75  
Verschraubung separat  
bestellen, siehe Zubehör

##### 8146/1093-C924

Messingplatte mit 2 x M75  
Verschraubung separat  
bestellen, siehe Zubehör

##### 8146/1000-C958

Messingplatte mit 2 x M75  
Verschraubung separat  
bestellen, siehe Zubehör

Innere Verdrahtung

Kupferschiene 20 x 10 mm  
(E-Cu F30)

Kupferschiene 20 x 10 mm  
(E-Cu F30)





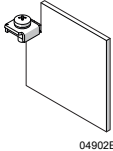
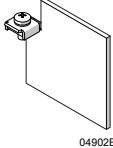
Leitung NSGAFöu 70; 70 mm<sup>2</sup>

# Kabelübergangskästen

## Reihe 8146



### Zubehör und Ersatzteile

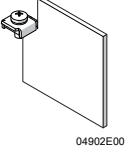
Benennung	Abbildung	Beschreibung	Art.Nr.	Gewicht kg	
Flansch	 05742E00	Größe 1                      2,8 mm dick	<b>135978</b>	0,077	
		Größe 1                      5,8 mm dick	<b>136032</b>	0,106	
		montierbar an Gehäuse      Gehäuseseite 8146/.051    /.052            C / D 8146/.061    /.062            A / B / C / D 8146/.071    /.072            A / B / C / D 8146/.S71                    C / D 8146/.081    /.082            A / B / C / D 8146/.091    /.092            A / B / C / D			
	 05741E00	Größe 2                      2,8 mm dick	<b>136045</b>	0,210	
		Größe 2                      5,8 mm dick	<b>136083</b>	0,317	
		montierbar an Gehäuse      Gehäuseseite 8146/.073    /.075            C / D 8146/.S73                    C / D 8146/.083    /.085    /.086            A / B / C / D 8146/.093    /.095            A / B / C / D			
	 05743E00	Größe 3                      2,8 mm dick	<b>136199</b>	0,115	
		Größe 3                      5,8 mm dick	<b>136237</b>	0,166	
		montierbar an Gehäuse      Gehäuseseite 8146/.073    /.075            A / B			
	Rahmen	 04901E00	Größe 0    68 x 68 mm	<b>136012</b>	0,014
			Größe 1    68 x 128 mm	<b>135974</b>	0,020
			Größe 2    126 x 266 mm	<b>136031</b>	0,041
			Größe 3    126 x 126 mm	<b>136235</b>	0,027
	Messingplatte 2 mm für Flansche <sup>1) 2)</sup>	 04902E00	für Flansch Größe 1    (68 x 128 mm)	<b>136888</b>	0,040
			für Flansch Größe 2    (126 x 266 mm)	<b>136960</b>	0,220
für Flansch Größe 3    (126 x 126 mm)			<b>136963</b>	0,120	
Messingplatte 3 mm für Flansche <sup>1)</sup>	 04902E00	für Flansch Größe 1    (68 x 128 mm)	<b>136201</b>	0,200	
		für Flansch Größe 2    (126 x 266 mm)	<b>136568</b>	0,100	
		für Flansch Größe 3    (126 x 126 mm)	<b>136726</b>	0,320	

E3

# Kabelübergangskästen

## Reihe 8146

### Zubehör und Ersatzteile

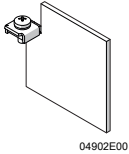


Benennung	Abbildung	Beschreibung	Art.Nr.	Gewicht kg	
Messingplatte 2 mm für Gehäuse <sup>1) 2)</sup>		für Gehäuse	Gehäuseseiten		
		8146/.031 8146/.041	C / D A / B	<b>136940</b>	0,040
		8146/.041	C / D	<b>136945</b>	0,060
		8146/.051 / .052 8146/.S71	A / B A / B	<b>136914</b>	0,050
		8146/.051 / .052 8146/.061 / .062 8146/.071 / .072	C / D A / B A / B	<b>136921</b>	0,070
		8146/.061 / .062	C / D	<b>136933</b>	0,080
		8146/.071 / .072 8146/.081 / .082 8146/.091 / .092	C / D A / B C1 / D1	<b>136927</b>	0,140
		8146/.073	A / B	<b>136975</b>	0,140
		8146/.073 8146/.083 8146/.093	C / D A / B C1 / D1	<b>136977</b>	0,270
		8146/.S71 8146/.081 / .082 8146/.091 / .092	C / D C / D A / B	<b>136950</b>	0,160
		8146/.S73	A / B	<b>136973</b>	0,100
		8146/.S73 8146/.083 8146/.093	C / D C / D A / B	<b>136979</b>	0,310
		8146/.091 / .092	C2 / D2	<b>136957</b>	0,160
		8146/.093	C2 / D2	<b>136982</b>	0,310

# Kabelübergangskästen

## Reihe 8146



### Zubehör und Ersatzteile


Benennung	Abbildung	Beschreibung	Art.Nr.	Gewicht kg	
Messingplatte 3 mm für Gehäuse <sup>1)</sup>	 04902E00	für Gehäuse	Gehäuseseiten		
		8146/.031	C / D	<b>136395</b>	0,100
		8146/.041	A / B		
		8146/.041	C / D	<b>136403</b>	0,160
		8146/.041	C / D	<b>136635</b>	0,150
		8146/.051 / .052	A / B	<b>136240</b>	0,140
		8146/.S71	A / B		
		8146/.051 / .052	C / D	<b>136283</b>	0,200
		8146/.061 / .062	A / B		
		8146/.071 / .072	A / B		
		8146/.051 / .052	C / D	<b>136430</b>	0,560
		8146/.061 / .062	A / B		
		8146/.071 / .072	A / B		
		8146/.061 / .062	C / D	<b>136374</b>	0,200
		8146/.071 / .072	C / D	<b>136313</b>	0,400
		8146/.081 / .082	A / B		
		8146/.091 / .092	C 1 / D1		
		8146/.071 / .072	C / D	<b>136451</b>	0,560
		8146/.081 / .082	A / B		
		8146/.073	A / B	<b>136616</b>	0,410
8146/.073	C / D	<b>136631</b>	0,770		
8146/.073	C / D	<b>136621</b>	0,810		
8146/.083	A / B				
8146/.093	C1 / D1				
8146/.S71	C / D	<b>136544</b>	0,460		
8146/.081 / .082	C / D				
8146/.091 / .092	A / B				
8146/.S73	A / B	<b>136611</b>	0,265		
8146/.S73	C / D	<b>136626</b>	0,880		
8146/.083	C / D				
8146/.093	A / B				
Fächerscheibe	 09717E00	für M25 1 Stk	<b>110706</b>	0,009	
		für M32 1 Stk	<b>110707</b>	0,007	
		für M40 1 Stk	<b>110708</b>	0,021	
		für M50 1 Stk	<b>110709</b>	0,040	
		für M63 1 Stk	<b>110710</b>	0,060	
Adapter	 16546E 00	zur Reduzierung auf Gewindegröße M63	<b>222541</b>	0,200	

E3

# Kabelübergangskästen

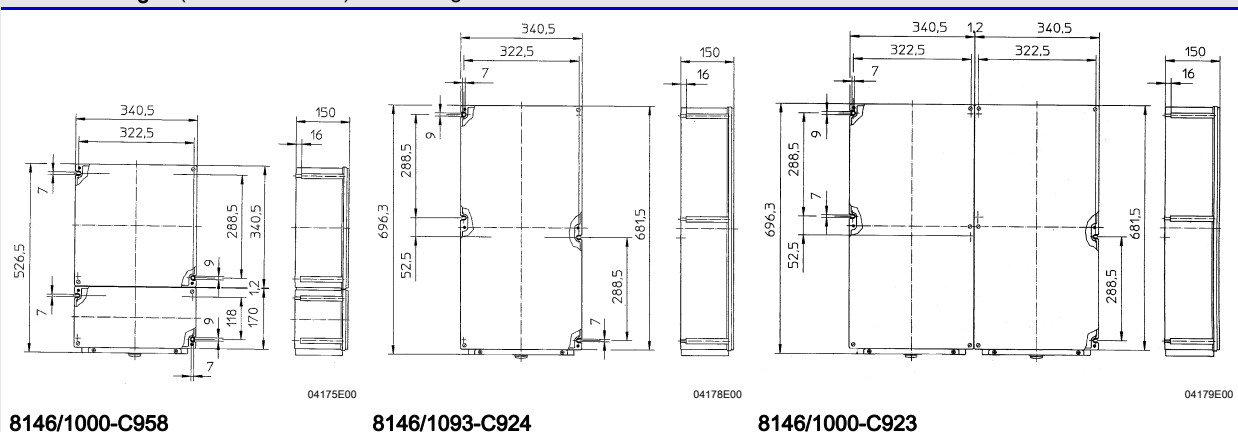
## Reihe 8146

### Zubehör und Ersatzteile

Benennung	Abbildung	Beschreibung	Art.Nr.	Gewicht kg
Kabelverschraubung		Kabelverschraubung M75 Klemmbereich 61,1 bis 68,0 mm	<b>138781</b>	0,410
		Kabelverschraubung M75 Klemmbereich 54,0 bis 62,0 mm	<b>138782</b>	0,420
		Kabelverschraubung M63 Klemmbereich 47,2 bis 56,0 mm zur Verwendung mit Adapter 222541	<b>138779</b>	0,350
		Kabelverschraubung M63 Klemmbereich 41,5 bis 50,0 mm zur Verwendung mit Adapter 222541	<b>138780</b>	0,370

- 1) Zum Erden metallener Einführungsteile bei Einsatz in Formstoffgehäusen und Formstoff-Flanschen
- 2) - Wenn die Anschlussleitung eine Armierung enthält, welche größer 6 mm<sup>2</sup> ist und als Erdungsleiter verwendet wird, muss eine 3 mm Messingplatte verwendet werden.  
- Aufgrund der größeren Belastung der Gehäusewand ist bei großen Trompetenverschraubungen ebenfalls eine 3 mm Messingplatte zu verwenden.

### Maßzeichnungen (alle Maße in mm) - Änderungen vorbehalten



Änderungen der technischen Daten, Maße, Gewichte, Konstruktionen und der Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten.  
Die Abbildungen sind unverbindlich.