

Ex e Gehäuse aus Formstoff

Reihe 8146

www.stahl.de



- > Gehäuse aus glasfaser-
verstärktem Polyesterharz
- > Sicherer Schutz eingebauter
Geräte
- > Korrosionsbeständig
- > Modulare Gehäuseabmessung
- > Geringes Gewicht
- > Geringe Wartung



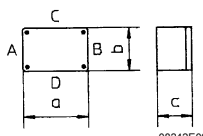
00119E00

Zone	ATEX / IECEx					
	0	1	2	20	21	22
Einsetzbar in		x	x		x	x

Ex e Gehäuse aus Formstoff

Reihe 8146

Auswahltabelle

Ausführung	Abmessungen [mm]			Bestellnummer	Gewicht kg	
	a	b	c			
Gehäuse  8146 Ex e Gehäuse	112.5	112.5	91	8146/5031	0,470	
	170	112.5	91	8146/5041	0,580	
		170	91	8146/5051	0,860	
			131	8146/5052	1,100	
		227	170	91	8146/5061	1,150
	340.5		131	8146/5062	1,400	
			91	8146/5S71	1,600	
				8146/5071	1,600	
			131	8146/5072	1,950	
			150	8146/6B73	1,800	
				8146/5S73	1,800	
				8146/5073	1,800	
			190	8146/6B75	2,100	
				8146/5075	2,300	
			340.5	91	8146/5081	2,950
				131	8146/5082	3,450
				150	8146/5083	3,400
	681.5	340.5	171	8146/5084	3,700	
			190	8146/5085	3,900	
			230	8146/5086	4,200	
91			8146/5091	5,600		
131			8146/5092	6,300		
150			8146/5093	6,200		
	190	8146/5095	6,900			

Ex e Gehäuse aus Formstoff

Reihe 8146

STAHL

Explosionsschutz

Geräte-Ausführung	Leergehäuse
Kennzeichnung	
IECEX	
Gasexplosionsschutz	Ex eII
Staubexplosionsschutz	Ex tD A21 IP66
Europa (ATEX)	
Gasexplosionsschutz	Ex II 2G Ex eII
Staubexplosionsschutz	Ex II 2D Ex tD A21 IP66
Bescheinigungen	
IECEX	IECEX PTB 06.0044 U
Europa (ATEX)	
Gasexplosionsschutz	PTB 01 ATEX 1015 U
Staubexplosionsschutz	PTB 01 ATEX 1015 U

Explosionsschutz

Geräte-Ausführung	Steuerung
Kennzeichnung	
IECEX	
Gasexplosionsschutz	Ex dem ia/ib [ja/ib] IIA, IIB, IIC, T6, T5, T4
Staubexplosionsschutz	Ex tD A21 IP66 T80°C, T95°C, T130°C
Europa (ATEX)	
Gasexplosionsschutz	Ex II 2G Ex de ia/ib [ja/ib] mq IIA, IIB, IIC T6, T5, T4
Staubexplosionsschutz	Ex II 2D Ex tD A21 IP6X T80°C, T95°C, T130°C
Bescheinigungen	
IECEX	IECEX PTB 06.0090
Europa (ATEX)	
Gasexplosionsschutz	PTB 01 ATEX 1024
Staubexplosionsschutz	PTB 01 ATEX 1024
Weitere Bescheinigungen	Kanada (CSA), USA (UL), Brasilien (UL do Brasil), Russland (CTB), Kasachstan (JSC)

Technische Daten

Elektrische Daten	
Bemessungsspannung	max. 1100 V (abhängig von den eingesetzten Einbaugeräten) abhängig vom Klemmentyp und verwendeten Ex-Bauteilen
Bemessungsstrom	max. 630 A abhängig vom Klemmentyp und verwendeten Ex-Bauteilen
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	- 40 ... + 55 °C
Mechanische Daten	
Schutzart	IP66 (abhängig von eingesetzten Einbaugeräten)
Material	
Gehäuse	Polyesterharz glasfaserverstärkt, dunkelgrau ähnlich RAL 7024 Schlagfestigkeit ≥ 7 J Oberflächenwiderstand $\leq 10^9 \Omega$ Schwer entflammbar gem. IEC/EN 60695, UL 94, VO ASTM D635 silikonfrei
Dichtung	Polyurethan, geschäumt
Bemessungsquerschnitt	max. 240 mm ² abhängig vom Klemmentyp und verwendeten Ex-Bauteilen
Deckelverschluss	
Standard	mit unverlierbaren M6 Edelstahl-Kombischlitzschrauben
Option	mit Deckelscharnier
Gehäuseausführung	Standard: ohne Flansch alternativ mit montierten Flanschen
Leitungseinführung	auftragsgemäß, Einführungsseite angeben, siehe Katalogteil E10

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

E9