



## Ex Seilzug-Notschalter Ex ZS 90 S

### Merkmale/Optionen:

- Ex Zone 1 und 21
- Kunststoffgehäuse
- 4 Kontakte
- Seillänge bis 2 x 50 m
- Hebelentriegelung
- Seilzug- und Seilrisserkennung
- Hinweis: Benötigte Zulassungen für Russland und Brasilien bei Bestellung bitte mit angeben!

### Technische Daten

Vorschriften	EN 60947-5-1; EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31; EN ISO 13850; EN ISO 13849-1
Gehäuse	Duroplast, UV-beständig nach EN ISO 4892
Deckel	Duroplast, UV-beständig nach EN ISO 4892
Schalteinsatz	Ex 14
Schutzart	IP 65 nach IEC/EN 60529
Kontaktmaterial	Silber
Schaltsystem	Schleichschaltung, Öffner zwangsöffnend $\ominus$
Schaltelemente	2 Öffner/2 Schließer mit Doppelunterbrechung
Anschlussart	Anschlussleitung H05VV-F, Länge 3 m
$B_{10d}$ (10 % Nennlast)	200 000
$T_M$	max. 20 Jahre
$U_{imp}$	4 kV
$U_i$	250 V
$I_{the}$	T6: 6 A, T5: 3 A
Gebrauchskategorie	AC-15; DC-13
$I_e/U_e$	6 A/250 VAC; 0,25 A/230 VDC
Kurzschlusschutz	6 A gG/gN-Sicherung
Umgebungstemperatur	T6: -20 °C ... +65 °C, T5: -20 °C ... +75 °C, +90 °C bei max. 3 A
Mech. Lebensdauer	> 100 000 Schaltspiele
Max. Seillänge	2 x 50 m
Merkmale	Seilzug- und Seilrisserkennung
Schlagenergie	max. 7 J

Irrtümer und technische Änderung vorbehalten.



## Ex Seilzug-Notschalter Ex ZS 90 S

### Technische Daten

#### Ex-Kennzeichnung

⊕ II 2G Ex db IIC T6/T5 Gb,  
⊕ II 2D Ex tb IIIC  
T80 °C/T95 °C Db  
IECEX Ex db IIC T6/T5 Gb,  
Ex tb IIIC T80 °C/T95 °C Db

#### Zulassungen

PTB 03 ATEX 1070 X\*  
IECEX PTB 06.0098X\*  
\*bezogen auf den Schalteinsatz



### Bestelldaten



Schleischschaltung  
2 Öffner/2 Schließer

Typ  
Ex ZS 90 S 2Ö/2S VD - 3m

Mat.-Nr.  
1184968

### Zubehör



Seilspanner TS 65

Typ  
Seilspanner TS 65

Mat.-Nr.  
1186621



Spannschloss

Typ  
Spannschloss M6  
Spannschloss M8 Niro

Mat.-Nr.  
1033254  
1033300

Irrtümer und technische Änderung vorbehalten.



## Ex Seilzug-Notschalter Ex ZS 90 S

### Zubehör



Zugseil

Typ  
Zugseil Ø 5 mm je Meter  
Zugseil Niro Ø 5 mm je Meter

Mat.-Nr.  
1032984  
1033297



Seileinrichtung

Typ  
Seileinrichtung komplett, 5 m  
Seileinrichtung komplett, 10 m  
Seileinrichtung komplett, 15 m  
Seileinrichtung komplett, 20 m  
Seileinrichtung komplett, 25 m  
Seileinrichtung komplett, 30 m  
Seileinrichtung komplett, 40 m  
Seileinrichtung komplett, 50 m

Mat.-Nr.  
1041628  
1041633  
1041634  
1041645  
1041635  
1041641  
1041647  
1041642



Gelbes Zugseil mit Kugel und  
Anschraubklemme

Typ  
Gelbes Zugseil mit Kugel und Anschraubklemme - 1 m  
Gelbes Zugseil mit Kugel und Anschraubklemme - 2 m  
Gelbes Zugseil mit Kugel und Anschraubklemme - 3 m  
Gelbes Zugseil mit Kugel und Anschraubklemme - 4 m

Mat.-Nr.  
1041764  
1167653  
1167654  
1160281



Umlenkrolle

Typ  
Umlenkrolle

Mat.-Nr.  
1041765



Seilklemme

Typ  
Seilklemme 3 mm  
Seilklemme 3 mm Niro

Mat.-Nr.  
1033247  
1033299



## Ex Seilzug-Notschalter Ex ZS 90 S

### Zubehör



Duplex-Seilklemme

Typ  
Duplex-Seilklemme

Mat.-Nr.  
1033248



Eiform-Seilklemme

Typ  
Eiform-Seilklemme

Mat.-Nr.  
1181896



Seilkausche

Typ  
Seilkausche 3 mm  
Seilkausche 3 mm Niro

Mat.-Nr.  
1033245  
1172707



Augenschraube

Typ  
Augenschraube M8 x 70 mit Mutter  
Augenschraube BM8 x 70 mit Mutter, Niro  
Augenschraube BM10 x 40 mit Mutter  
Augenschraube offen M10 x 55 mit 2 Muttern

Mat.-Nr.  
1170601  
1189687  
1032610  
1279170



Ausgleichsfeder ZS 90/91 S  
3634

Typ  
Ausgleichsfeder ZS 90/91 S

Mat.-Nr.  
1184540