



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 ⊖
Schaltelemente	2 Öffner/2 Schließer, Form Zb
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



Schleichschaltung
2 Öffner/2 Schließer

Typ
Ex ZS 90 S 2Ö/2S VD - 3m

Mat.-Nr.
1184968

Zubehör



Seilspanner TS 65 5704

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

Mat.-Nr.
1170601
1189687
1032610



Augenschraube offen

Typ
Augenschraube offen M10 x 55 mit 2 Muttern

Mat.-Nr.
1279170



Ausgleichsfeder ZS 90/91 S
3634

Typ
Ausgleichsfeder ZS 90/91 S

Mat.-Nr.
1184540