

YSLY-EB



Verwendung

Für explosionsgefährdete Bereiche mit der Zündschutzart „i“ als eigensicher gekennzeichnete (blau) flexible Steuer- bzw. Messleitung für eigensichere Anlage in der Mess- und Steuertechnik. Die Leitung entspricht den Anforderungen der DIN VDE 0165-1 / DIN EN 60079-14 / IEC 60079-14, Abschnitt 16.2.2 für die Zündschutzart Eigensicherheit „i“, in der eine besondere Kennzeichnung des Außenmantels gefordert wird. Nicht geeignet für Erdverlegung.

Aufbau und Normen

in Anlehnung an DIN VDE 0285-525-2-51

- Cu-Litze, blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl.5, IEC 60228 cl.5
- Aderkennzeichnung:
JZ: schwarz mit Ziffernaufdruck eine Ader grün-gelb
OZ: schwarz mit Ziffernaufdruck
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- PVC – Aussenmantel TM2
- Mantelfarbe blau (RAL 5015)

Technische Daten

Nennspannung U_0/U:	300/500 V
Prüfspannung:	2000 V
Isolationswiderstand:	$\geq 20 \text{ MOhm} \times \text{km}$
Temperaturbereich	
Bei Verlegung:	max. -5°C
Betriebstemperatur:	-30°C bis +70°C
Leiterbetriebstemp.:	max. +70°C
Kurzschlussstemperatur:	max. +150°C/5 sec.
Mindestbiegeradius	
Bei Verlegung:	15 x DA
Fest Verlegt:	4 x DA
CPR-Leistungsklasse:	Eca

YSLY-EB

Produkteigenschaften

Aderanzahl x Nennquerschnitt	Leiter Ø	Aussen Ø	Gewicht	Leiterwiderstand bei 20°C	Cu Zahl
mm ²	ca. mm	ca. mm	ca. kg/km	ca. Ω/km	kg/km
2 x 0,75	1,1	5,5	42,0	26,0	15,0
3 x 0,75	1,1	5,7	55,0	26,0	22,5
4 x 0,75	1,1	6,2	65,0	26,0	30,0
5 x 0,75	1,1	6,9	80,0	26,0	37,5
7 x 0,75	1,1	7,6	100,0	26,0	52,5
18 x 0,75	1,1	12,0	245,0	26,0	135,0
25 x 0,75	1,1	14,1	325,0	26,0	187,5
2 x 1	1,3	5,8	50,0	19,5	20,0
3 x 1	1,3	6,3	61,0	19,5	30,0
4 x 1	1,3	6,7	75,0	19,5	40,0
5 x 1	1,3	7,3	95,0	19,5	50,0
7 x 1	1,3	8,3	125,0	19,5	70,0
12 x 1	1,3	10,7	195,0	19,5	120,0
18 x 1	1,3	12,8	300,0	19,5	180,0
25 x 1	1,3	14,7	390,0	19,5	250,0
2 x 1,5	1,5	6,6	65,0	13,3	30,0
3 x 1,5	1,5	6,8	80,0	13,3	45,0
4 x 1,5	1,5	7,4	100,0	13,3	60,0
5 x 1,5	1,5	8,3	130,0	13,3	75,0
7 x 1,5	1,5	9,1	160,0	13,3	105,0
12 x 1,5	1,5	12,3	265,0	13,3	180,0
18 x 1,5	1,5	14,7	405,0	13,3	270,0
25 x 1,5	1,5	17,2	550,0	13,3	375,0

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.