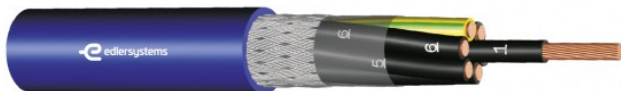


YSLCY-EB



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
- PVC – Aderisolation
- Aderkennzeichnung:
JZ: schwarz mit Ziffernaufdruck, eine Ader grün-gelb
OZ: schwarz mit Ziffernaufdruck
OB: nach DIN47100
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Abschirmgeflecht aus verzinnnten Cu-Drähten
- 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 $+70^\circ\text{C}$
Leiterbetriebstemp.:	max. $+70^\circ\text{C}$
Kurzschlussstemperatur:	max. $+150^\circ\text{C}/5 \text{ sec.}$
Mindestbiegeradius	
Bei Verlegung:	10 x DA
Fest Verlegt:	5 x DA
CPR-Leistungsklasse:	Eca

YSLCY-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 0,5	0,9	5,4	45,0	39,0	36,0
3 x 0,5	0,9	5,7	56,0	39,0	49,0
4 x 0,5	0,9	6,3	72,0	39,0	60,0
7 x 0,5	0,9	7,6	125,0	39,0	89,0
12 x 0,5	0,9	9,8	200,0	39,0	148,0
2 x 0,75	1,1	6,0	56,0	26,0	43,0
3 x 0,75	1,1	6,3	71,0	26,0	57,0
4 x 0,75	1,1	6,8	79,0	26,0	70,0
5 x 0,75	1,1	7,6	95,0	26,0	82,0
7 x 0,75	1,1	8,2	120,0	26,0	113,0
12 x 0,75	1,1	11,0	200,0	26,0	192,0
18 x 0,75	1,1	12,9	295,0	26,0	268,0
25 x 0,75	1,1	15,5	377,0	26,0	331,0
2 x 1	1,3	6,3	63,0	19,5	52,0
3 x 1	1,3	6,6	87,0	19,5	78,0
4 x 1	1,3	7,2	96,0	19,5	89,0
5 x 1	1,3	8,0	112,0	19,5	106,0
7 x 1	1,3	8,6	144,0	19,5	132,0
10 x 1	1,3	11,3	202,0	19,5	159,0
12 x 1	1,3	11,8	232,0	19,5	206,0
18 x 1	1,3	13,8	342,0	19,5	316,0
24 x 1	1,3	16,5	460,0	19,5	418,0
25 x 1	1,3	16,8	464,0	19,5	428,0
2 x 1,5	1,5	7,1	97,0	13,3	66,0
3 x 1,5	1,5	7,7	110,0	13,3	99,0
4 x 1,5	1,5	8,3	135,0	13,3	121,0
5 x 1,5	1,5	9,2	158,0	13,3	135,0
7 x 1,5	1,5	9,9	250,0	13,3	227,0
12 x 1,5	1,5	13,3	358,0	13,3	322,0
18 x 1,5	1,5	15,5	490,0	13,3	428,0
24 x 1,5	1,5	18,8	650,0	13,3	554,0
25 x 1,5	1,5	19,1	667,0	13,3	568,0

YSLCY-EB

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

Hinweis:

Ausführung in **JZ** auf Anfrage