



Technisches Datenblatt Steuerleitung YSLY-0 (E) eigensicher, blau



Anwendung

Anschluss- und Verbindungsleitung für eigensichere Stromkreise. Geeignet für feste Verlegung und flexible Anwendung, bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung. Die Steuerleitung kann in trockenen, feuchten und nassen Räumen eingesetzt werden. Darüber hinaus kann es an Steuergeräten in explosionsgefährdeten Räumen eingesetzt werden.

Aufbau

Leiter:	Kupferlitze blank, feindrähtig
Aderisolation:	PVC
Aderkennzeichnung:	O = schwarze Adern mit fortlaufendem Ziffernaufdruck ohne Schutzleiter in Lagen verseilt
Mantel:	PVC
Farbe:	blau

Technische Daten

Nennspannung:	300/500 V
Prüfspannung:	3000 V
Temperaturbereich:	+5 °C – +70 °C (bewegt) -30 °C – +70 °C (nicht bewegt)
Biegeradius:	7,5 x Leitungsdurchmesser
Flammwidrigkeit:	nach VDE 0472 T. 804 Prüfart B (IEC = 332-1)



Aderzahl x Nenn-Ø ca.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/100 m	Gewicht ca. kg/100 m
YSLY-0 (E)			
2X0,75	5,9	1,47	5,0
3X0,75	6,2	2,21	6,0
4X0,75	6,7	2,94	8,1
5X0,75	7,3	3,68	8,8
7X0,75	7,8	5,15	11,5
12X0,75	10,6	8,82	18,5
18X0,75	12,5	13,23	28,2
25X0,75	14,2	18,38	39,3
2X1	6,3	1,97	5,7
3X1	6,6	2,96	7,3
5X1	7,8	4,94	10,5
7X1	8,4	6,91	13,8
12X1	11,4	11,84	23,1
18X1	13,4	17,77	33,1
2X1,5	7,2	2,90	8,9
3X1,5	7,6	4,30	11,5
4X1,5	8,3	5,80	14,5
5X1,5	9,3	7,20	18,0
7X1,5	10,5	10,08	23,0

