

YSLY EB

PVC - Steuerleitung für eigensichere Stromkreise mit blauem Außenmantel

Verwendung:

In trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie in explosionsgefährdeten Betriebsstätten, jedoch nicht im Freien. Als Anschluss- und Steuerleitung für den Einsatz in eigensicheren Stromkreisen, bei mittlerer mechanischer Beanspruchung.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, blank, feindrätig
- 2 Aderisolation aus Polyvinylchlorid (PVC)
- 3 Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC), blau, weitgehend ölbeständig

Info:

Betriebskapazität: Ader / Ader : ca. 120 nF/km
Induktivität: ca. 0,65 mH/km

Normen:

in Anlehnung an DIN VDE 0285-525-1
 DIN EN 60228 Klasse 5 (Leiterraufbau)
 Aderkennzeichnung JZ : 1 Ader gg, weitere Adern sw mit Ziffern
 Aderkennzeichnung OZ : alle Adern sw mit Ziffern

Technische Daten:

Nennspannung U ₀ /U	[V]	300 / 500 Volt
Prüfspannung	[V] _{Ac}	2000
Temperaturbereich	bewegt	- 5°C bis +70°C
	fest verlegt	-30°C bis +70°C
Betriebstemperatur	Kurzschluß	150°C
Kurzschlußdauer	max.	5
Biegeradius	einmal / verlegt	6
	bewegt	15
Brennverhalten	Norm	EN 60332-1-2

Aderzahl und Nennquerschnitt mm ²	lagernd J	lagernd O	Kupferzahl kg/km	Leiterraufbau (Richtwert) mm	Außen-durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
2 x 0,75		●	15,0	24 x 0,21	5,3	42
3 x 0,75		●	22,5	24 x 0,21	5,5	50
4 x 0,75		●	30,0	24 x 0,21	6,2	64
5 x 0,75	○		37,5	24 x 0,21	6,7	77
7 x 0,75		○	52,5	24 x 0,21	7,4	99
25 x 0,75	○	●	187,5	24 x 0,21	13,9	333
2 x 1		●	20,0	32 x 0,21	5,5	50
7 x 1		○	70,0	32 x 0,21	8,0	114
18 x 1	●		180,0	32 x 0,21	12,7	303
2 x 1,5		●	30,0	30 x 0,26	6,3	63
3 x 1,5	●	●	45,0	30 x 0,26	6,6	79
4 x 1,5	●	●	60,0	30 x 0,26	7,3	98
5 x 1,5	●		75,0	30 x 0,26	8,1	123
7 x 1,5	●		105,0	30 x 0,26	8,9	161
12 x 1,5	●		180,0	30 x 0,26	11,8	277