

## Datenblatt YSLY EB

Ausgabe 1/2009

### 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, feindrähtig
- 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 0281  
 DIN EN 60228 Klasse 5 (Leiteraufbau)  
 Aderkennzeichnung JZ : 1 Ader gg, weitere Adern sw mit Ziffern  
 Aderkennzeichnung OZ : alle Adern sw mit Ziffern

#### Technische Daten:

Nennspannung U <sub>0</sub> /U	[V]	300 / 500 Volt
Prüfspannung	[V] <sub>AC</sub>	2000
Temperaturbereich	bewegt	- 5°C bis +70°C
	fest verlegt	-30°C bis +70°C
Betriebstemperatur	Kurzschluß	150
Kurzschlußdauer	max.	in [sec] 5
Biegeradius	einmal / verlegt	x DA 6
	bewegt	x DA 15
Brennverhalten	Norm	EN 60332-1-2

Aderzahl und Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Kupferzahl kg/km	Leiteraufbau (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