

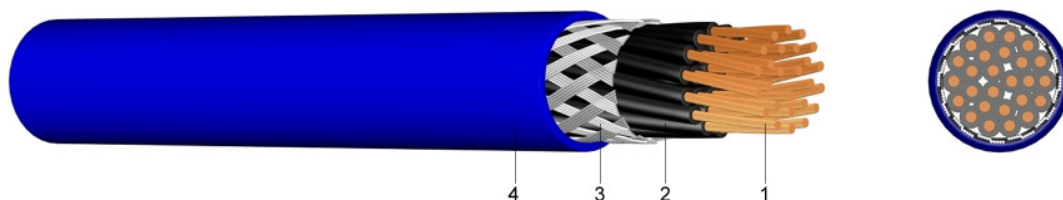
Datenblatt YSLCY EB

Ausgabe 1/2009

PVC - Steuerleitung geschirmt für eigensichere Stromkreise mit blauem Außenmantel

Verwendung:

In trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie in explosionsgefährdeten Betriebsstätten, jedoch nicht im Freien. Als MSR-Leitung für den Einsatz in eigensicheren Anlagen, wobei die Abschirmung als Schutz gegen äußere elektrische und magnetische Einflüsse dient. Die Leitung ist für mittlere mechanische Beanspruchung geeignet.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, blank, feindrähtig
- 2 Aderisolation aus Polyvinylchlorid (PVC)
- 3 Geflechschirm aus verzinntem Kupferdraht
- 4 Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC), blau, weitgehend ölbeständig

Info:

Betriebskapazität

Ader / Ader : ca. 150 nF/km

Ader / Schirm : ca. 200 nF/km

Induktivität : ca. 0,65 mH/km

Normen:

in Anlehnung an DIN VDE 0281

in Anlehnung an 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 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	°C	150
Kurzschlußdauer	max.	in [sec]	5
Biegeradius	einmal / verlegt	x DA	10
	bewegt	x DA	20
Brennverhalten	Norm		EN 60332-1-2

Aderzahl und Nennquerschnitt mm ²	Kupferzahl kg/km	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Außen- durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
2 x 0,75	43	24 x 0,21	6,2	56
3 x 0,75	52	24 x 0,21	6,5	70
4 x 0,75	61	24 x 0,21	7,0	96
5 x 0,75	72	24 x 0,21	7,8	157
7 x 0,75	89	24 x 0,21	8,4	168
12 x 0,75	138	24 x 0,21	10,9	231
18 x 0,75	211	24 x 0,21	12,8	314
25 x 0,75	280	24 x 0,21	15,2	434
2 x 1,5	65	30 x 0,26	7,1	97
3 x 1,5	82	30 x 0,26	7,6	124
4 x 1,5	100	30 x 0,26	8,2	166
5 x 1,5	119	30 x 0,26	9,0	192
7 x 1,5	154	30 x 0,26	9,8	245