

Datenblatt YSL11Y

Ausgabe 1/2009

PUR - Steuerleitung

Verwendung:

Verwendung als Energie- oder Verbindungsleitung, als Mess-, Kontroll- und Steuerleitung im Werkzeugmaschinenbau, an Fließbändern und Fertigungsstraßen. Geeignet für feste Verlegung oder flexible Anwendungen bei freier, nicht ständig wiederkehrender Bewegung ohne zwangsweiser Bewegungsführung und ohne Zugbeanspruchung, in trockenen und feuchten Räumen.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, blank, feindrähtig
- 2 Aderisolation aus Polyvinylchlorid (PVC)
- 3 Außenmantel aus Polyurethan (PUR), grau, ölbeständig

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 ₀ /U		[V]	300 / 500 Volt
Prüfspannung		[V] _{AC}	3000
Temperaturbereich	bewegt		-5 °C bis +70 °C
	fest verlegt		-40 °C bis +70 °C
Biegeradius	einmal / verlegt	x DA	6
	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	15,0	24 x 0,21	5,4	43
3 x 0,75	22,5	24 x 0,21	5,7	61
4 x 0,75	30,0	24 x 0,21	6,2	75
5 x 0,75	37,5	24 x 0,21	6,7	100
7 x 0,75	52,5	24 x 0,21	7,3	125
2 x 1	20,0	32 x 0,21	5,7	57
3 x 1	30,0	32 x 0,21	6,0	80
4 x 1	40,0	32 x 0,21	6,5	106
5 x 1	50,0	32 x 0,21	7,1	123
7 x 1	70,0	32 x 0,21	8,0	149
2 x 1,5	30,0	30 x 0,26	6,3	100
3 x 1,5	45,0	30 x 0,26	6,7	110
4 x 1,5	60,0	30 x 0,26	7,2	125
5 x 1,5	75,0	30 x 0,26	8,1	145
7 x 1,5	105,0	30 x 0,26	8,9	195
3 x 2,5	75,0	48 x 0,26	8,1	170
4 x 2,5	100,0	48 x 0,26	8,9	180
5 x 2,5	125,0	48 x 0,26	10,0	190
7 x 2,5	175,0	48 x 0,26	11,1	280