



Technisches Datenblatt

Steuerleitung PUR YSL11Y-JZ



Anwendung

Die Steuerleitungen PUR sind äußerst robust und insbesondere bei sehr rauen Einsatzbedingungen und erwartungsgemäß hohem Verschleiß geeignet wie z.B. dem Maschinen- und Anlagenbau, der Fördertechnik (u.a. Arbeitsbühnen und Transportsysteme), der Automobilindustrie, der Handhabungs- und Automatisierungstechnik, der Eisen-, Stahl- und Chemieindustrie geeignet.

Aufbau

Leiter:	Kupferlitze blank, feindrätig nach VDE 0295 Kl. 5
Aderisolation:	PVC
Aderkennzeichnung:	VDE 0293-308 JZ = schwarze Adern mit fortlaufendem Ziffernaufdruck und grün-gelben Schutzleiter OZ = schwarze Adern mit fortlaufendem Ziffernaufdruck ohne Schutzleiter in Lagen verseilt
Mantel:	PUR



Technische Daten

Nennspannung: 300/500 V

Prüfspannung: 3000 V

Temperaturbereich: -5 °C – +70 °C (bewegt)
-40 °C – +80 °C (nicht bewegt)

Biegeradius: 4 x Leitungsdurchmesser
(fest verlegt)
12,5 x Leitungsdurchmesser
(flexibler Einsatz)

Brennverhalten: schwer entflammbar

Produktvorteile:

- mikrobefest
- hydrolysebeständig
- weitgehend ölbeständig
- hohe Abriebfestigkeit
- UV-beständig



Aderzahl x gmm	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. (kg/%m)
-------------------	--------------------	-------------------	------------------------

YSL11Y-JZ

2X0,5 (OZ)	1,00	4,8	3,2
3G0,5	1,50	5,1	4,3
4G0,5	1,92	5,7	5,0
5G0,5	2,40	6,2	5,9
7G0,5	3,40	6,7	7,6
12G0,5	5,76	8,9	12,5
18G0,5	8,70	10,5	18,0
25G0,5	12,00	12,4	25,0
34G0,5	16,40	14,3	33,3

2X0,75 (OZ)	1,44	5,4	4,1
3G0,75	2,16	5,7	5,1
4G0,75	2,88	6,2	6,2
5G0,75	3,60	6,7	7,4
7G0,75	5,00	7,3	9,7
12G0,75	8,64	9,9	16,3
18G0,75	12,96	11,7	23,4
25G0,75	18,00	13,8	32,4
34G0,75	24,48	15,9	43,1

2X1 (OZ)	1,92	5,7	4,8
3G1	2,88	6,0	6,1
4G1	3,84	6,5	7,4
5G1	4,80	7,1	8,9
7G1	6,70	8,0	12,0
12G1	11,50	10,0	19,7
18G1	17,30	12,7	28,9
25G1	24,00	14,7	41,2
34G1	32,64	17,1	53,2

Aderzahl x gmm	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. (kg/%m)
-------------------	--------------------	-------------------	------------------------

2X1,5 (OZ)	2,90	6,3	6,3
3G1,5	4,30	6,7	7,9
4G1,5	5,80	7,2	9,8
5G1,5	7,20	8,1	12,1
7G1,5	10,10	8,9	15,9
12x1,5	17,30	12,0	26,8
18G1,5	25,95	13,4	39,2
25G1,5	36,00	16,9	54,1
34G1,5	48,96	19,4	72,2

3G2,5	7,20	8,1	13,2
4G2,5	9,60	8,9	16,3
5G2,5	12,00	10,0	20,0
7G2,5	16,80	11,1	26,7
12G2,5	28,80	14,8	44,5
4G4	15,40	10,8	23,7
5G4	19,20	12,1	29,1
7G4	26,90	13,4	39,1

4G6	23,04	13,0	35,0
5G6	28,80	14,5	43,0
7G6	40,30	16,0	58,0
4G10	38,40	16,2	56,7
7G10	67,20	20,0	93,7
4G16	61,44	18,8	106,4