



Technisches Datenblatt

Schleppkettenleitungen PVC YSLYCY-HF-JZ/OZ geschirmt



Anwendung

PVC Schleppkettenleitungen eignen sich als Mess-, Steuer- und Regelleitungen im Werkzeugmaschinenbau, im Anlagen- und Apparatebau und in der Transport- und Fördertechnik. Besonders geeignet sind diese Leitungen in Kabelschleppketten, an Montagebändern und in der Robotertechnik, sowie bei ständiger Biegebeanspruchung und dauernd bewegten Stromabnehmern. Verlegung in trockenen und feuchten Räumen, jedoch nicht im Freien. Das verzinnte Kupfergeflecht schützt vor hochfrequenten äußeren Störeinflüssen.

Aufbau

Leiter:	Kupferlitze blank, feinstdrähtig nach VDE0295 Kl. 6
Aderisolation:	PVC
Aderkennzeichnung:	VDE 0293-308 JZ = schwarze Adern mit fortlaufendem Zifferaufdruck und grün-gelben Schutzleiter OZ = schwarze Adern mit fortlaufendem Zifferaufdruck ohne Schutzleiter
Verseilung:	in extrem kurzen Schlaglängen in Lagen verseilt Vliesbandierung, Innenmantel
Abschirmung:	verzinnertes Kupfergeflecht mit ca. 85 % Bedeckung PVC-Mischung
Mantel:	
Farbe:	grau



Technische Daten

	bis 0,75 mm	ab 1,0 mm
Nennspannung:	300/500 V	500/750 V
Prüfspannung:	2000 V	3000 V
Temperaturbereich:	-5 °C – +70 °C (bewegt) -40 °C – +70 °C (nicht bewegt)	
Biegeradius:	10 x Leitungsdurchmesser (bewegt) 7,5 x Leitungsdurchmesser (fest verlegt)	
Flammwidrigkeit:	nach VDE 0472 T. 804 Prüffart B (=IEC 332-1)	

- Produktvorteile:**
- hohe Flexibilität
 - kleiner Biegeradius

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

YSLYCY-HF-JZ/OZ

2X0,5 (OZ)	3,3	6,9	7,4
3G0,5	3,9	7,3	8,4
4G0,5	4,6	7,9	9,8
5G0,5	5,4	8,4	11,0
7G0,5	7,0	9,8	14,3
12G0,5	10,0	11,3	20,1
18G0,5	15,3	13,4	28,7
25G0,5	20,2	15,9	39,4

2X0,75 (OZ)	3,9	7,3	8,5
3G0,75	4,8	7,8	9,9
4G0,75	5,9	8,4	11,6
5G0,75	6,9	9,0	13,3
7G0,75	9,0	10,7	17,8
12G0,75	12,9	12,4	25,3
18G0,75	20,5	14,9	36,8
25G0,75	27,1	17,4	49,6

2X1 (OZ)	4,6	7,7	9,7
3G1	5,7	8,2	11,4
4G1	7,0	8,9	13,4
5G1	8,1	9,8	15,9
7G1	11,0	11,4	20,7
12G1	18,2	13,4	31,4
18G1	25,4	16,1	44,3
25G1	36,5	18,8	61,2
34G1	46,3	21,5	78,7

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

2X1,5 (OZ)	5,8	8,4	11,7
3G1,5	7,5	9,0	13,9
4G1,5	9,1	9,9	16,9
5G1,5	11,2	10,9	20,1
7G1,5	14,5	12,7	26,2
12G1,5	24,7	15,1	40,4
18G1,5	34,8	17,8	56,0
25G1,5	49,8	21,2	79,3

3G2,5	11,9	10,8	20,7
4G2,5	16,1	11,8	24,7
5G2,5	19,4	13,2	30,7
7G2,5	26,2	15,8	41,8

4G4	23,8	13,7	36,0
5G4	28,0	15,3	43,6
4G6	31,8	16,1	51,4
4G10	52,1	20,2	82,4
4G16	78,0	23,6	120,7