



Technisches Datenblatt

Steuerleitung mit nummerierten Adern YSLY-JZ/YSLY-OZ



Anwendung

Steuerleitung für Steuergeräte an Werkzeugmaschinen, Fließ- und Montagebändern, Förderanlagen, im Anlagenbau usw. Geeignet für feste Verlegung und flexible Anwendung, bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung bei mittleren mechanischen Beanspruchungen. Die Steuerleitung kann in trockenen, feuchten und nassen Räumen eingesetzt werden

Aufbau

Leiter:	Kupferlitze blank, feindrähtig 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:	PVC mit Aufdruck der Bezeichnung, Abmessung und VDE-Reg.-Nr.
Farbe:	grau



Technische Daten

Nennspannung:	300/500 V
Prüfspannung:	4000 V
Temperaturbereich:	-5 °C – +70 °C (bewegt) -40 °C – +80 °C (nicht bewegt)
Biegeradius:	4 x Leitungsdurchmesser (fest verlegt) 15 x Leitungsdurchmesser (flexibler Einsatz)
Flammwidrigkeit:	nach VDE 0472 T. 804 Prüftart B (IEC = 332-1)
Eigenschaften:	YSLY-Steuerleitungen sind weitgehend beständig gegen die Einwirkung von Chemikalien wie Säuren und Laugen und bestimmte Kohlenwasserstoffverbindungen



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

YSLY-JZ/YSLY-OZ

2X0,5 (OZ)	0,96	4,80	3,50
3X0,5 (OZ)	1,44	5,10	4,20
3G0,5	1,44	5,10	4,20
4X0,5 (OZ)	1,92	5,70	5,40
4G0,5	1,92	5,70	5,40
5X0,5 (OZ)	2,40	6,20	6,30
5G0,5	2,40	6,20	6,30
7X0,5 (OZ)	3,36	6,70	8,10
7G0,5	3,36	6,70	8,10
10G0,5	4,80	8,60	11,60
12X0,5 (OZ)	5,80	8,90	13,10
12G0,5	5,80	8,90	13,10
14G0,5	6,70	9,50	15,30
18G0,5	8,70	10,50	18,80
21G0,5	10,10	11,70	22,10
25G0,5	12,00	12,40	26,10
30G0,5	14,40	13,30	30,40
34G0,5	16,40	18,80	45,50
40G0,5	19,20	15,40	40,00
50G0,5	24,00	17,20	51,50
61G0,5	29,30	18,50	60,30
65G0,5	31,20	19,60	64,40

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

2X0,75 (OZ)	1,44	5,40	4,50
3X0,75 (OZ)	2,16	5,70	5,50
3G0,75	2,16	5,70	5,50
4G0,75	2,88	6,20	6,60
4X0,75 (OZ)	2,88	6,20	6,60
5X0,75 (OZ)	3,60	6,70	7,90
5G0,75	3,60	6,70	7,90
7X0,75 (OZ)	5,00	7,30	10,10
7G0,75	5,00	7,30	10,10
8G0,75	5,80	9,10	14,80
9G0,75	6,50	9,40	13,70
10G0,75	7,20	9,60	15,00
12X0,75 (OZ)	8,60	9,90	17,10
12G0,75	8,60	9,90	17,10
15G0,75	10,80	10,90	20,90
16G0,75	11,52	11,10	22,00
18G0,75	13,00	11,70	24,40
21G0,75	15,10	13,00	28,60
25G0,75	18,00	13,80	33,70
32G0,75	14,40	16,10	31,50
34G0,75	24,50	15,90	44,80
41G0,75	29,60	17,40	53,80
42G0,75	30,24	18,00	57,40
50G0,75	36,00	19,20	64,80
61G0,75	43,92	20,50	77,90
65G0,75	46,80	21,80	83,20
80G0,75	57,60	23,60	101,90



Aderzahl x gmm	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. (kg/%m)
2X1 (OZ)	1,92	5,70	5,30
3X1 (OZ)	2,88	6,00	6,50
3G1	2,88	6,00	6,50
4X1 (OZ)	3,84	6,50	7,90
4G1	3,84	6,50	7,90
5X1 (OZ)	4,80	7,10	9,40
5G1	4,80	7,10	9,40
6G1	5,80	8,00	11,30
7X1 (OZ)	6,70	8,00	12,60
7G1	6,70	8,00	12,60
8G1	7,70	9,50	14,90
9G1	8,60	10,00	16,40
10G1	9,60	10,20	18,00
12X1 (OZ)	11,50	10,50	20,50
12G1	11,50	10,50	20,50
14G1	13,40	11,20	23,80
16G1	15,36	11,80	26,60
18X1 (OZ)	17,30	12,70	32,00
18G1	17,30	12,70	32,00
20G1	19,20	13,40	33,00
25G1	24,00	14,70	40,80
34G1	32,60	17,10	55,10
41G1	39,40	18,80	66,10
42G1	40,30	19,30	68,00
50G1	48,00	20,60	79,70
56G1	53,80	21,40	88,80
61G1	58,60	22,10	95,80
65G1	62,40	23,60	103,30
2X1,5 (OZ)	2,90	6,30	6,80
3X1,5 (OZ)	4,30	6,70	8,40
3G1,5	4,30	6,70	8,40
4X1,5 (OZ)	5,80	7,20	10,40
4G1,5	5,80	7,20	10,40
5X1,5 (OZ)	7,20	8,10	12,80
5G1,5	7,20	8,10	12,80
6G1,5	8,64	8,40	15,70
7X1,5 (OZ)	10,10	8,90	16,60
7G1,5	10,10	8,90	16,60
8G1,5	11,60	10,60	21,00
9G1,5	13,00	11,40	22,10
10G1,5	14,30	11,60	24,30
12X1,5 (OZ)	17,30	12,00	27,90
12G1,5	17,30	12,00	27,90
14G1,5	20,20	12,70	32,30
16G1,5	23,04	13,40	36,10
18G1,5	25,90	14,40	40,70
21G1,5	30,20	15,70	46,90
25G1,5	36,00	16,90	56,00
32G1,5	46,10	18,70	70,40
34G1,5	49,00	19,40	74,60
41G1,5	59,10	21,30	89,50
42G1,5	60,48	21,50	93,00
50G1,5	72,00	23,50	108,90
61G1,5	87,80	25,20	130,90
65G1,5	93,60	26,70	139,80
80G1,5	115,20	29,38	187,10

Aderzahl x gmm	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. (kg/%m)
2X2,5 (OZ)	4,80	7,50	10,10
3G2,5	7,20	8,10	13,20
4G2,5	9,60	8,90	16,30
5G2,5	12,00	10,00	20,00
7G2,5	16,80	11,10	26,70
12G2,5	28,80	14,80	44,50
14G2,5	33,60	15,80	51,50
18G2,5	43,20	17,80	64,80
25G2,5	60,00	20,80	89,00
34G2,5	81,60	24,40	120,80
2X4 (OZ)	7,70	9,20	19,50
3G4	11,50	9,90	20,10
3G6	17,28	11,70	28,90
3G10	28,80	14,60	46,60
4G4	15,40	10,80	24,90
4G6	23,00	13,00	36,50
4G10	38,40	16,20	59,00
4G16	61,40	18,80	108,70
4G25	96,00	23,50	158,20
4G35	134,40	26,40	210,60
4G50	192,00	32,90	251,10
4G70	268,80	35,70	341,80
5G4	19,20	12,10	29,40
5G6	28,80	14,50	44,70
5G10	48,00	18,10	72,20
5G16	76,80	21,20	137,00
5G25	120,00	26,40	199,80
5G35	168,00	29,60	263,50
7G4	26,90	13,40	40,70
7G6	40,30	16,00	60,00
7G10	67,20	20,00	96,80
7G16	107,50	23,40	177,90
12G4	46,10	18,10	66,00