



Technisches Datenblatt

Steuerleitung YSLYCY-JZ/JB geschirmt



Anwendung

Steuerleitungen 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. Das Zahlenkabel YSLYCY- JZ kann in trockenen, feuchten und nassen Räumen bei mittleren mechanischen Beanspruchungen eingesetzt werden. Bei Verwendung als Signal- oder Messleitung werden hochfrequente äußere Einflüsse durch den Cu-Schirm abgewehrt.

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 PVC-Innenmantel grau
Abschirmung:	verzinnertes Kupfergeflecht



Mantel: PVC

Farbe: transparent

Technische Daten

Nennspannung: 300/500 V

Prüfspannung: 4000 V

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

Biegeradius: 6 x Leitungsdurchmesser
(fest verlegt)

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

YSLYCY-JZ/OZ

2X0,5 (OZ)	4,10	7,0	7,5
3X0,5 (OZ)	4,55	7,3	8,3
4X0,5 (OZ)	5,50	7,9	9,9
5X0,5 (OZ)	6,60	8,4	11,2
7X0,5 (OZ)	8,05	8,9	13,2
12X0,5 (OZ)	13,85	11,3	20,2
3G0,5	4,55	7,3	8,3
4G0,5	5,50	7,9	9,9
5G0,5	6,60	8,4	11,2
7G0,5	8,05	8,9	13,2
12G0,5	13,85	11,3	20,2
18G0,5	15,64	13,3	28,9
25G0,5	25,00	15,2	37,8
30G0,5	29,70	16,1	42,9
40G0,5	34,30	18,2	54,2
52G0,5	37,70	22,0	73,0
61G0,5	47,90	25,0	84,0
2X0,75 (OZ)	4,60	7,4	8,6
3X0,75 (OZ)	5,79	7,9	10,0
4X0,75 (OZ)	6,40	8,4	11,5
5X0,75 (OZ)	7,74	8,9	13,0
12X0,75 (OZ)	17,70	12,3	24,7



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

3G0,75	5,79	7,9	10,0
4G0,75	6,40	8,4	11,5
5G0,75	7,74	8,9	13,0
7G0,75	10,20	9,7	16,1
12G0,75	17,70	12,3	24,7
18G0,75	24,30	14,5	35,6
25G0,75	30,73	16,6	46,5
34G0,75	32,32	18,9	60,1
41G0,75	48,80	20,6	72,8
2X1 (OZ)	5,60	7,9	9,8
3X1 (OZ)	6,53	8,2	11,1
4X1 (OZ)	7,81	8,7	13,0
3G1	6,53	8,2	11,1
4G1	7,81	8,7	13,0
5G1	8,94	9,5	15,3
7G1	11,33	10,2	18,5
12G1	18,81	13,3	30,7
18G1	28,60	15,5	41,8
25G1	38,85	17,5	54,4
34G1	50,50	20,3	73,8
41G1	57,80	22,0	86,4
50G1	68,80	23,8	101,1



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

2X1,5 (OZ)	6,50	8,5	11,7
3X1,5 (OZ)	8,30	8,9	13,6
4X1,5 (OZ)	10,00	9,6	16,3
5X1,5 (OZ)	12,50	10,3	18,8
7X1,5 (OZ)	14,90	13,9	23,7

3G1,5	8,30	8,9	13,6
4G1,5	10,00	9,6	16,3
5G1,5	12,50	10,3	18,8
7G1,5	14,90	11,3	23,7
12G1,5	28,00	14,8	39,3
18G1,5	38,90	17,2	53,8
25G1,5	53,50	20,1	74,5
34G1,5	70,20	22,8	96,4
41G1,5	84,46	24,7	112,3
50G1,5	100,60	27,1	137,2

2X2,5 (OZ)	11,20	9,9	16,5
3G2,5	14,60	10,3	19,2
4G2,5	16,70	11,3	23,3
5G2,5	20,00	12,6	28,3
7G2,5	28,80	13,9	37,1
12G2,5	47,73	17,6	98,5

4G4	23,70	13,4	34,7
4G6	31,80	15,8	48,5
5G4	28,00	14,7	41,3
5G6	44,10	17,3	70,2
7G4	38,80	18,8	62,0
7G6	53,00	18,8	95,0
4G10	55,80	19,0	73,5
5G10	59,50	21,2	84,7
4G16	80,40	22,2	139,5
5G16	93,50	26,7	144,0
4G25	116,10	28,7	173,0
4G35	154,30	32,0	221,0
5G25	140,00	31,6	209,0
5G35	190,10	35,5	271,0

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

YSLYCY-JB

4G25	128,9	29,4	190,3
4G35	169,3	32,4	248,9
4G50	234,2	38,8	336,2
4G70	303,5	43,7	371,9
4G95	405,5	50,4	584,9
4G120	522,5	56,8	750,9

5G6	44,1	18,2	62,4
5G10	71,4	23,1	100,4
5G16	105,0	26,8	181,2
5G25	144,6	32,6	237,4
5G35	197,5	36,0	277,1