



Technisches Datenblatt

Steuerleitung mit farbigen Adern YSLY-JB/YSLY-OB



Anwendung

Anschluss- und Verbindungsleitung 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. Die Steuerleitung kann in trockenen, feuchten und nassen Räumen bei mittleren mechanischen Beanspruchungen eingesetzt werden.

Aufbau

Leiter:	Kupferlitze blank, feindrähtig nach VDE 0295 Kl. 5
Aderisolation:	PVC
Aderkennzeichnung:	VDE 0293-308 JB = farbige Adern und grün-gelben Schutzleiter OB = farbige Adern ohne Schutzleiter in Lagen verseilt
Mantel:	PVC
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 Prüfmart 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-JB/YSLY-OB

2X0,5 (OB)	0,96	4,80	3,50
4X0,5 (OB)	1,92	5,70	5,40
3G0,5	1,44	5,10	4,20
4G0,5	1,92	5,70	5,40
5G0,5	2,40	6,20	6,30
7G0,5	3,36	6,70	8,10

2X0,75 (OB)	1,44	5,40	4,50
3X0,75 (OB)	2,16	5,70	5,50
3G0,75	2,16	5,70	5,50
4G0,75	2,88	6,20	6,60
5G0,75	3,60	6,70	7,90
7G0,75	5,04	7,30	10,90

2X1 (OB)	1,92	5,70	5,30
3X1 (OB)	2,88	6,00	6,50
3G1	2,88	6,00	6,50
4G1	3,84	6,50	7,90
5G1	4,80	7,10	9,40
7G1	6,70	8,00	13,10

2x1,5 (OB)	2,88	6,30	6,80
3X1,5 (OB)	4,32	6,70	8,40
3G1,5	4,32	6,70	8,40
4G1,5	5,76	7,20	10,40
5G1,5	7,20	8,10	12,80
7G1,5	10,10	8,90	16,60

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

2X2,5 (OB)	4,80	8,90	12,80
3G2,5	7,20	9,60	16,20
4G2,5	9,60	10,70	20,30
5G2,5	12,00	11,80	24,20
7G2,5	16,80	13,10	32,10

3G4	11,52	11,40	24,40
4G4	15,40	12,70	29,70
5G4	19,20	13,90	35,50
3G6	17,30	12,60	31,80
4G6	23,00	13,80	39,40
5G6	28,80	15,60	48,90
7G6	40,30	17,30	65,10
4G10	38,40	17,60	65,00
5G10	48,00	19,70	79,20
4G16	61,40	20,40	108,70
5G16	76,80	22,80	111,80
4G25	96,00	27,30	158,20
5G25	120,00	28,50	177,10
4G35	134,40	28,50	210,60
5G35	168,00	31,90	263,50
4G50	192,00	34,50	294,30
5G50	240,00	38,60	393,60
4G70	268,80	39,40	409,20
5G70	336,00	44,10	480,00
4G95	364,80	45,80	529,00
5G95	456,00	51,60	560,00
4G120	460,80	53,10	699,40
4G185	710,40	62,80	830,00