

YSLY-CY-OZ/JZ

Kunststoff-Steuerleitung, mit Cu-Schirm

Adern mit Zahlendruck

RoHS

Verwendung

Für Mess- und Steuerzwecke, bei denen eine hohe elektro-magnetische Verträglichkeit (EMV) gefordert wird. Es ist weitgehend öl- und chemikalienbeständig. In trockenen und feuchten Räumen, jedoch nicht im Freien.

Aufbau

Konstruktionsaufbau in Anlehnung an DIN VDE 0250

Leiter:	Cu-Litze blank, feindrähtig, Leiteraufbau nach VDE 0295 Klasse 5
Isolation:	Aderisolation aus Spezial-PVC-Mischung
Aderfarbe:	schwarz mit fortlaufendem weißen Zahlendruck nach VDE 0293
Schutzleiter:	grün-gelb in der Außenlage, ab 3 Adern (-JZ), bei Adern ohne grün-gelbem Schutzleiter (-OZ)
Verseilart:	Adern konzentrisch in Lagen verseilt, mit optimalen Schlaglängen
Innenmantel:	Mantelmaterial aus Spezial-PVC-Mischung
Schirm:	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten, optische Bedeckung ca. 85%
Mantel:	Mantelmaterial aus Spezial-PVC-Mischung
Mantelfarbe:	grau RAL 7001 transparent auf Anfrage

Technische Daten

Leiterwiderstand:	bei 20°C nach VDE 0295 Klasse 5 bzw. IEC 228 class 5 für feindrähtige Leiter
Temperatur am Leiter:	max. +70°C im Betrieb + 150°C im Kurzschlussfall
Isolationswiderstand:	min. 20 MOhm km
Nennspannung:	U ₀ /U 300/500 V
Prüfwechselspannung:	50 Hz 3000 V
Durchschlagspannung:	min. 6000 V
min. Biegeradius:	bis 20 mm-Ø 15 x Leitungsdurchmesser > 20 mm-Ø 20 x Leitungsdurchmesser
Temperaturbereich:	bewegt -5°C bis +70°C fest verl. -40°C bis +80°C
Strahlenbeständigkeit:	80 Mrad (80 x 10 ⁶ cJ/kg) Prüfungen nach DIN VDE 0247 und IEC Brennverhalten: Prüfart B* nach VDE 0472 Teil 804 und IEC 332-1 PVC-Eigenschaften: selbstverlöschend und flammwidrig

* Prüfart B gilt nur für Mantelfarbe grau, jedoch nicht für transparenten Mantel

ARTIKEL		Cu-Gew.	AußenØ (mm)	Gew. (kg/km)	BESTELL-NR
YSLY-CY-OZ	2 x 0,75	46,0	7,5	92	8310001
YSLY-CY-JZ	3 x 0,75	58,0	7,9	102	8310002
YSLY-CY-JZ	4 x 0,75	64,0	8,5	118	8310003
YSLY-CY-JZ	5 x 0,75	78,0	9,0	133	8310004
YSLY-CY-JZ	7 x 0,75	102,0	10,5	190	8310005
YSLY-CY-JZ	12 x 0,75	177,0	13,0	304	8310007
YSLY-CY-JZ	18 x 0,75	243,0	14,7	374	8310009
YSLY-CY-JZ	25 x 0,75	307,0	17,7	504	8310010
YSLY-CY-JZ	34 x 0,75	413,0	18,5	822	8310011
YSLY-CY-JZ	42 x 0,75	445,0	20,0	1002	8310012
YSLY-CY-JZ	50 x 0,75	535,0	24,6	1080	8310013
YSLY-CY-JZ	61 x 0,75	620,0	26,3	1190	8310014
YSLY-CY-OZ	2 x 1,00	56,0	8,2	110	8310020
YSLY-CY-JZ	3 x 1,00	83,0	8,5	123	8310022
YSLY-CY-JZ	4 x 1,00	78,0	9,5	148	8310023
YSLY-CY-JZ	5 x 1,00	89,0	10,2	172	8310024
YSLY-CY-JZ	7 x 1,00	113,0	11,6	221	8310025
YSLY-CY-JZ	12 x 1,00	165,0	14,5	367	8310027
YSLY-CY-JZ	18 x 1,00	286,0	17,4	506	8310029
YSLY-CY-JZ	25 x 1,00	389,0	18,1	672	8310031
YSLY-CY-JZ	34 x 1,00	505,0	20,2	890	8310032
YSLY-CY-JZ	42 x 1,00	550,7	21,5	1110	8310033
YSLY-CY-JZ	50 x 1,00	662,0	28,0	1300	8310034
YSLY-CY-JZ	61 x 1,00	775,0	29,2	1362	8310035
YSLY-CY-OZ	2 x 1,50	65,0	8,6	140	8310040
YSLY-CY-JZ	3 x 1,50	83,0	9,6	162	8310041
YSLY-CY-JZ	4 x 1,50	100,0	9,9	178	8310042
YSLY-CY-JZ	5 x 1,50	125,0	10,6	211	8310043
YSLY-CY-JZ	7 x 1,50	196,0	13,3	310	8310044
YSLY-CY-JZ	12 x 1,50	280,0	16,0	454	8310046
YSLY-CY-JZ	18 x 1,50	389,0	19,6	628	8310048
YSLY-CY-JZ	25 x 1,50	535,0	22,6	794	8310049
YSLY-CY-JZ	34 x 1,50	666,6	25,9	1142	8310050
YSLY-CY-JZ	42 x 1,50	788,8	28,9	1332	8310052
YSLY-CY-JZ	50 x 1,50	915,0	30,0	1662	8310053
YSLY-CY-JZ	61 x 1,50	1196,9	33,0	1785	8310054
YSLY-CY-JZ	3 x 2,50	146,0	11,5	214	8310061
YSLY-CY-JZ	4 x 2,50	167,0	12,3	270	8310062
YSLY-CY-JZ	5 x 2,50	200,0	14,2	342	8310063
YSLY-CY-JZ	7 x 2,50	288,0	14,9	426	8310064
YSLY-CY-JZ	12 x 2,50	473,0	19,5	710	8310065
YSLY-CY-JZ	18 x 2,50	573,0	23,16	990	8310066
YSLY-CY-JZ	4 x 4,00	237,0	15,8	415	8310075
YSLY-CY-JZ	5 x 4,00	280,0	17,0	480	8310076
YSLY-CY-JZ	4 x 6,00	318,0	18,0	568	8310080
YSLY-CY-JZ	5 x 6,00	441,0	20,3	686	8310081
YSLY-CY-JZ	4 x 10,0	558,0	22,2	942	8310087
YSLY-CY-JZ	5 x 10,0	714,0	25,3	1110	8310088
YSLY-CY-JZ	4 x 16,0	804,0	25,5	1230	8310093
YSLY-CY-JZ	5 x 16,0	1050,0	28,6	1485	8310094