

# YSLY-OZ/JZ

## Kunststoff-Steuerleitung

Adern mit Zahlenaufdruck

RoHS

### Verwendung

Wird als Mess-, Kontroll- und Steuerleitung an Maschinen, Förderbändern, Klimatechnik, im Anlagenbau und in trockenen und feuchten Räumen verwendet. Die Leitung ist gegen Einwirkung von Säuren, Laugen und Ölen weitgehendst beständig.

### Aufbau

Konstruktionsaufbau in Anlehnung an DIN VDE 0245, 0250 und 0281

**Leiter:** Cu-Litze blank, feindrätig, Leiteraufbau nach VDE 0295 Klasse 5 bzw. IEC 228 class 5

**Isolation:** Aderisolation aus Spezial-PVC-Mischung

**Aderfarbe:** schwarz mit fortlaufendem weißen Zahlenaufdruck nach VDE 0293

**Schutzleiter:** grün-gelb in der Außenlage

**Verseilart:** Adern in Lagen verseilt, mit optimalen Schlaglängen

**Mantel:** Mantelmaterial aus Spezial-PVC-Mischung

**Mantelfarbe:** grau

### Technische Daten

**Leiterwiderstand:** bei 20°C nach VDE 0295 Klasse 5 bzw. IEC 228 class 5 für feindrätige Leiter

**Temperatur am Leiter:** max. +70°C im Betrieb + 150°C im Kurzschlussfall

**Isolationswiderstand:** min. 20 MOhm km

**Nennspannung:** U<sub>0</sub>/U 300/500 V

**Prüfwechselspannung:** 50 Hz 3000 V

**Durchschlagsspannung:** min. 6000 V

**min. Biegeradius:** bis 12 mm-Ø  
10 x Leitungsdurchmesser  
> 12 mm-Ø  
15 x Leitungsdurchmesser

**Temperaturbereich:** bewegt -5°C bis +70°C  
fest verl. -30°C bis +80°C

**Strahlenbeständigkeit:** 80 Mrad (80 x 10<sup>6</sup> 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

ARTIKEL	Cu-Gew.	AußenØ (mm)	Gew. (kg/km)	BESTELL-NR
YSLY-OZ 2 x 0,75	14,4	6,4	50	8111101
YSLY-JZ 3 x 0,75	21,6	6,7	60	8111102
YSLY-JZ 4 x 0,75	29,0	7,2	73	8111103
YSLY-JZ 5 x 0,75	36,0	8,0	88	8111104
YSLY-JZ 7 x 0,75	50,0	7,6	109	8111105
YSLY-JZ 10 x 0,75	72,0	10,6	153	8111106
YSLY-JZ 12 x 0,75	86,0	10,6	176	8111107
YSLY-JZ 18 x 0,75	130,0	12,2	268	8111109
YSLY-JZ 25 x 0,75	180,0	16,0	374	8111110
YSLY-JZ 50 x 0,75	360,0	21,7	688	8111116

ARTIKEL	Cu-Gew.	AußenØ (mm)	Gew. (kg/km)	BESTELL-NR
YSLY-OZ 2 x 1,00	19,0	6,8	57	8111120
YSLY-JZ 3 x 1,00	29,0	7,2	73	8111122
YSLY-JZ 4 x 1,00	38,0	7,8	85	8111123
YSLY-JZ 5 x 1,00	48,0	8,6	105	8111124
YSLY-JZ 7 x 1,00	67,0	8,2	131	8111125
YSLY-JZ 10 x 1,00	96,0	11,4	183	8111126
YSLY-JZ 12 x 1,00	115,0	11,4	220	8111127
YSLY-JZ 14 x 1,00	135,0	12,1	261	8111128
YSLY-JZ 18 x 1,00	173,0	13,4	315	8111129
YSLY-JZ 25 x 1,00	240,0	15,4	449	8111131
YSLY-JZ 34 x 1,00	326,0	18,9	594	8111132
YSLY-JZ 50 x 1,00	480,0	22,5	808	8111133
YSLY-OZ 2 x 1,50	29,0	7,7	77	8111140
YSLY-JZ 3 x 1,50	43,0	8,1	95	8111141
YSLY-JZ 4 x 1,50	58,0	9,1	117	8111142
YSLY-JZ 5 x 1,50	72,0	10,2	144	8111143
YSLY-JZ 7 x 1,50	101,0	9,7	183	8111144
YSLY-JZ 10 x 1,50	144,0	12,4	265	8111145
YSLY-JZ 12 x 1,50	173,0	13,4	307	8111146
YSLY-JZ 14 x 1,50	201,6	14,1	349	8111147
YSLY-JZ 18 x 1,50	259,0	16,2	461	8111148
YSLY-JZ 25 x 1,50	360,0	19,8	655	8111149
YSLY-JZ 34 x 1,50	489,6	21,4	850	8111150
YSLY-JZ 50 x 1,50	720,0	25,4	1107	8111151
YSLY-OZ 2 x 2,50	48,0	9,2	123	8111160
YSLY-JZ 3 x 2,50	72,0	9,8	152	8111161
YSLY-JZ 4 x 2,50	96,0	11,0	192	8111162
YSLY-JZ 5 x 2,50	120,0	12,2	243	8111163
YSLY-JZ 7 x 2,50	168,0	13,1	310	8111164
YSLY-JZ 12 x 2,50	288,0	15,7	488	8111165
YSLY-JZ 14 x 2,50	336,0	16,5	558	8111166
YSLY-JZ 25 x 2,50	600,0	22,9	989	8111167
YSLY-JZ 4 x 4,00	154,0	12,8	299	8111175
YSLY-JZ 5 x 4,00	192,0	14,1	363	8111176
YSLY-JZ 7 x 4,00	269,0	16,0	488	8111177
YSLY-JZ 4 x 6,00	231,0	14,7	480	8111180
YSLY-JZ 5 x 6,00	288,0	16,2	583	8111181
YSLY-JZ 7 x 6,00	403,0	18,2	782	8111182
YSLY-JZ 4 x 10,0	384,0	18,4	737	8111210
YSLY-JZ 5 x 10,0	480,0	20,4	914	8111211
YSLY-JZ 7 x 10,0	672,0	25,2	1165	8111212
YSLY-JZ 4 x 16,0	614,0	21,8	1087	8111225
YSLY-JZ 5 x 16,0	768,0	24,8	1370	8111226
YSLY-JZ 7 x 16,0	1075,0	28,2	1612	8111227
YSLY-JZ 4 x 25,0	960,0	28,9	1713	8111235
YSLY-JZ 5 x 25,0	1200,0	31,8	2291	8111236
YSLY-JZ 4 x 35,0	1344,0	31,8	2393	8111245
YSLY-JZ 5 x 35,0	1680,0	35,0	2684	8111246