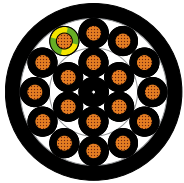


# YSLY-JZ (-OZ) 0,6/1 kV

PVC-Steuerleitung, ungeschirmt  
PVC-control cable unscreened



## AUFBAU



## DESIGN



- 1 | Feindrähtige, blanke Kupferlitze, Klasse 5 gemäß DIN EN 60228 / VDE 0295 / IEC 60228
- 2 | Aderisolation aus Spezialmischung auf Polyvinylchlorid Basis (PVC)
- 3 | Mantel aus Spezialmischung auf Polyvinylchlorid Basis (PVC), Farbe: schwarz (ähnlich RAL 9005)

- 1 | Bare copper conductors, fine wires class 5 according to DIN EN 60228 / VDE 0295 / IEC 60228
- 2 | Core insulation of special compound based on polyvinylchloride (PVC)
- 3 | Outer sheath of special compound based on polyvinylchloride (PVC), colour: black (similar RAL 9005)

## ANWENDUNG

Als flexible Steuer- und Anschlussleitung für Verbindung in elektrischen Anlagen, für feste Verlegung und flexible Anwendungen ohne Zugbeanspruchung und/oder ohne Zwangsführung, für Verlegung in trockenen, feuchten und nassen Räumen. Aufgrund des UV-beständigen PVC Mantels auch für die Verlegung im Freien geeignet.

## APPLICATION

As flexible control and connecting cable for fixed laying and flexible applications without tensile stress and/or without guided movements. Applicable in dry, damp and wet rooms, due to UV-resistant PVC sheath suitable for outdoor applications.

## BESONDERHEITEN UND HINWEISE

- weitgehend ölbeständig, UV-beständiger PVC Mantel
- flammwidrig und selbstverlöschend
- X = ohne Schutzleiter, G = mit grün/gelbem Schutzleiter

## SPECIAL FEATURES AND REMARKS

- widely oil resistant, UV-resistant PVC outer sheath
- flame retardant and self-extinguishing
- X = without ground conductor, G = with green/yellow ground conductor

## ANWENDUNGSPARAMETERN



Nennspannung:  
600/1.000 V



Prüfspannung:  
4.000 V/50 Hz



Temperaturbereich:  
fest verlegt: -40 °C bis +80 °C  
bewegt: -5 °C bis +70 °C



Mindestbiegeradius:  
fest verlegt: 4 x Leitungsdurchmesser  
bewegt: 15 x Leitungsdurchmesser



Aderkennzeichnung:  
schwarz (fortlaufend nummeriert), ab 3 Adern mit grün/gelbem Schutzleiter



Brandverhalten:  
selbstverlöschend und flammwidrig:  
EN 60332-1-2

## APPLICATION PARAMETERS



Rated voltage:  
600/1.000 V



Test voltage:  
4.000 V/50 Hz



Temperature range:  
fixed: -40 °C to +80 °C  
moving: -5 °C to +70 °C



Bending radius (min.):  
fixed: 4 x diameter of cable  
moving: 15 x diameter of cable



Core identification:  
black (continuously numbered), from 3 cores with green/yellow ground conductor



Burning behaviour:  
self-extinguishing and flame retardant:  
EN 60332-1-2

YSLY-JZ (-OZ) 0,6/1 kV



Abmessung <i>dimension</i> n x mm <sup>2</sup>	Außen-Ø <i>outer Ø</i> mm	Cu-Zahl <i>copper index</i> kg/km	Gewicht <i>weight</i> kg/km
2 X 0,5	6,3	9,7	56
3 G 0,5	6,6	14,4	65
4 G 0,5	7,2	19,2	77
5 G 0,5	8,0	24,0	94
7 G 0,5	8,7	33,6	115
10 G 0,5	11,2	48,0	176
12 G 0,5	11,5	58,0	188
14 G 0,5	12,3	67,0	230
16 G 0,5	12,9	76,0	250
18 G 0,5	13,8	86,4	273
21 G 0,5	14,4	101,0	289
25 G 0,5	16,4	120,0	369
30 G 0,5	17,2	144,0	348
34 G 0,5	18,7	163,0	520
40 G 0,5	20,2	192,0	590
50 G 0,5	22,1	240,0	715
61 G 0,5	23,6	293,0	840
2 X 0,75	6,6	14,4	64
3 G 0,75	7,0	21,6	75
4 G 0,75	7,6	29,0	89
5 G 0,75	8,4	36,0	110
6 G 0,75	9,3	43,0	127
7 G 0,75	9,3	50,0	141
10 G 0,75	11,8	72,0	192
12 G 0,75	12,4	86,0	230
16 G 0,75	14,1	115,0	279
18 G 0,75	14,5	130,0	326
21 G 0,75	16,1	151,0	402
25 G 0,75	17,5	180,0	450
34 G 0,75	19,9	245,0	638
41 G 0,75	21,5	296,0	750
50 G 0,75	23,5	360,0	895
61 G 0,75	25,3	439,0	1.070
2 X 1	6,9	19,2	72
3 G 1	7,3	29,0	85
4 G 1	8,1	38,4	106
5 G 1	9,0	48,0	130
7 G 1	9,8	67,0	162
10 G 1	12,8	96,0	242
12 G 1	13,0	115,0	265
14 G 1	14,0	134,0	320
16 G 1	14,8	154,0	360

Abmessung <i>dimension</i> n x mm <sup>2</sup>	Außen-Ø <i>outer Ø</i> mm	Cu-Zahl <i>copper index</i> kg/km	Gewicht <i>weight</i> kg/km
18 G 1	15,5	173,0	386
21 G 1	17,4	205,0	510
25 G 1	18,7	240,0	532
30 G 1	19,9	308,0	650
34 G 1	21,5	326,0	750
50 G 1	25,6	480,0	1100
61 G 1	27,5	586,0	1266
2 X 1,5	8,1	28,8	100
3 G 1,5	8,6	43,0	118
4 G 1,5	9,5	58,0	148
5 G 1,5	10,6	72,0	181
6 G 1,5	11,2	86,0	190
7 G 1,5	11,5	101,0	226
10 G 1,5	13,5	144,0	300
12 G 1,5	15,5	173,0	379
14 G 1,5	16,6	202,0	400
16 G 1,5	17,5	230,0	450
18 G 1,5	18,4	259,0	549
21 G 1,5	20,6	302,0	600
25 G 1,5	22,3	360,0	766
32 G 1,5	24,5	461,0	880
34 G 1,5	25,6	490,0	950
42 G 1,5	27,6	605,0	1.120
50 G 1,5	30,4	720,0	1.400
61 G 1,5	32,6	878,0	1.700
2 X 2,5	9,6	48,0	145
3 G 2,5	10,2	72,0	177
4 G 2,5	11,3	96,0	217
5 G 2,5	12,5	120,0	264
7 G 2,5	13,8	168,0	341
12 G 2,5	18,6	288,0	565
18 G 2,5	22,0	432,0	817
25 G 2,5	26,7	600,0	1.134
34 G 2,5	30,4	816,0	1.450
50 G 2,5	36,2	1.200,0	2.100
2 X 4	11,0	76,8	199
3 G 4	11,6	115,0	241
4 G 4	12,9	154,0	302
5 G 4	14,3	192,0	368
7 G 4	15,8	269,0	476



## YSLY-JZ (-OZ) 0,6/1 kV

Abmessung <i>dimension</i> n x mm <sup>2</sup>	Außen-Ø <i>outer Ø</i> mm	Cu-Zahl <i>copper index</i> kg/km	Gewicht <i>weight</i> kg/km
3 G 6	13,1	173,0	323
4 G 6	14,6	230,0	406
5 G 6	16,2	288,0	494
7 G 6	18,0	403,0	652
4 G 10	18,6	384,0	670
5 G 10	20,5	480,0	816
7 G 10	22,8	672,0	1.072
4 G 16	22,4	614,0	1.024
5 G 16	25,0	768,0	1.266
7 G 16	27,4	1.075,0	1.634

Abmessung <i>dimension</i> n x mm <sup>2</sup>	Außen-Ø <i>outer Ø</i> mm	Cu-Zahl <i>copper index</i> kg/km	Gewicht <i>weight</i> kg/km
4 G 25	28,5	960,0	1.602
5 G 25	31,6	1.200,0	1.954
7 G 25	35,0	1.680,0	2.563
4 G 35	32,0	1.344,0	2.113
5 G 35	35,5	1.680,0	2.578
4 G 50	36,5	1.920,0	2.895

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.  
Subject to technical changes. Figures are without engagement.