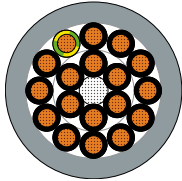


# YSLY-JZ (-OZ) 300/500 V

PVC-Steuerleitung, ungeschirmt  
PVC-control cable unscreened



## AUFBAU



- 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: grau (ähnlich RAL 7001)

## DESIGN



- 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: grey (similar RAL 7001)

## 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. Für mittlere mechanische Beanspruchungen, jedoch nicht 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, for medium mechanical stress, but not for outdoor use.

## BESONDERHEITEN UND HINWEISE

- weitgehend ölbeständiger PVC Mantel
- flammwidrig und selbstverlöschend
- X = ohne Schutzleiter, G = mit grün/gelbem Schutzleiter
- Spezielle Ausführungen mit bunten Adern nach CENELEC HD 308 S2 erhältlich – bitte Endung durch „-OB“ für Leitungen ohne Schutzleiter bzw. „-JB“ mit Schutzleiter ersetzen.

## SPECIAL FEATURES AND REMARKS

- widely oil resistant PVC outer sheath
- flame retardant and self-extinguishing
- X = without ground conductor, G = with green/yellow ground conductor
- Special designs with colour coded cores according to CENELEC HD 308 S2 available on request. Please substitute suffix by “-OB” for cables without ground conductor or “-JB” for cables with ground conductor.

## ANWENDUNGSPARAMETERN



Nennspannung:  
300/500 V



Prüfspannung:  
4.000 V



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:  
300/500 V



Test voltage:  
4.000 V



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) 300/500 V



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	4,8	9,7	36
3 G 0,5	5,0	14,4	42
4 G 0,5	5,7	19,2	55
5 G 0,5	6,2	24,0	65
7 G 0,5	6,7	33,6	81
10 G 0,5	8,8	48,0	129
12 G 0,5	9,0	58,0	142
14 G 0,5	9,5	67,0	158
16 G 0,5	10,0	76,0	176
18 G 0,5	10,7	86,4	202
21 G 0,5	11,3	101,0	229
25 G 0,5	12,9	120,0	284
30 G 0,5	13,5	144,0	330
34 G 0,5	14,5	163,0	375
40 G 0,5	15,0	192,0	410
50 G 0,5	17,0	240,0	520
61 G 0,5	19,6	293,0	620
2 X 0,75	5,2	14,4	44
3 G 0,75	5,4	21,6	53
4 G 0,75	6,2	29,0	68
5 G 0,75	6,8	36,0	83
6 G 0,75	7,0	43,0	99
7 G 0,75	7,3	50,0	104
10 G 0,75	9,6	72,0	165
12 G 0,75	9,9	86,0	183
16 G 0,75	11,4	115,0	240
18 G 0,75	11,9	130,0	267
21 G 0,75	12,8	151,0	303
25 G 0,75	14,3	180,0	376
34 G 0,75	16,3	245,0	496
41 G 0,75	18,3	296,0	620
50 G 0,75	19,2	360,0	698
61 G 0,75	20,5	439,0	790
2 X 1	5,5	19,2	51
3 G 1	5,9	29,0	64
4 G 1	6,5	38,4	80
5 G 1	7,2	48,0	99
7 G 1	8,0	67,0	127
10 G 1	11,5	96,0	200
12 G 1	10,8	115,0	223
14 G 1	11,3	134,0	249
16 G 1	12,0	154,0	286

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	12,7	173,0	316
21 G 1	13,6	205,0	369
25 G 1	14,5	240,0	456
30 G 1	16,4	308,0	530
34 G 1	17,4	326,0	591
50 G 1	20,9	480,0	855
61 G 1	24,0	586,0	1.050
2 X 1,5	6,3	28,8	69
3 G 1,5	6,6	43,0	84
4 G 1,5	7,3	58,0	105
5 G 1,5	8,2	72,0	132
6 G 1,5	8,5	86,0	158
7 G 1,5	8,9	101,0	168
10 G 1,5	11,6	144,0	263
12 G 1,5	12,0	173,0	294
14 G 1,5	12,8	202,0	336
16 G 1,5	13,5	230,0	377
18 G 1,5	14,4	259,0	426
21 G 1,5	15,2	302,0	488
25 G 1,5	17,5	360,0	612
32 G 1,5	18,5	461,0	700
34 G 1,5	19,7	490,0	795
42 G 1,5	22,2	605,0	999
50 G 1,5	23,6	720,0	1.148
61 G 1,5	27,0	878,0	1.450
2 X 2,5	7,6	48,0	106
3 G 2,5	8,1	72,0	132
4 G 2,5	9,0	96,0	167
5 G 2,5	10,1	120,0	211
7 G 2,5	11,2	168,0	273
12 G 2,5	15,1	288,0	475
18 G 2,5	18,0	432,0	688
25 G 2,5	22,1	600,0	993
34 G 2,5	30,0	816,0	1.384
50 G 2,5	32,5	1.200,0	1.860
2 X 4	9,0	76,8	138
3 G 4	9,9	115,0	205
4 G 4	11,2	154,0	263
5 G 4	12,6	192,0	332
7 G 4	13,7	269,0	422



## YSLY-JZ (-OZ) 300/500 V

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	11,2	173,0	278
4 G 6	12,6	230,0	358
5 G 6	14,1	288,0	453
7 G 6	15,6	403,0	587
4 G 10	16,5	384,0	620
5 G 10	18,4	480,0	778
7 G 10	20,1	672,0	1.001
4 G 16	19,6	614,0	938
5 G 16	21,9	768,0	1.178
7 G 16	23,9	1.075,0	1.518

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	27,0	960,0	1.590
5 G 25	30,0	1.200,0	1.954
7 G 25	38,0	1.680,0	2.563
4 G 35	29,0	1.344,0	2.113
5 G 35	33,0	1.680,0	2.635
4 G 50	35,0	1.920,0	2.950

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