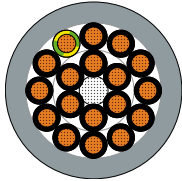


YSLY-JZ (-OZ) 300/500 V

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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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.