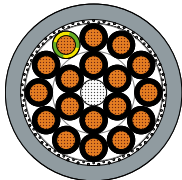


YSLCY-JZ (-OZ) 300/500 V

PVC-Steuerleitung, geschirmt
PVC-control cable screened



AUFBAU



- 1 | Feindrähtige, blanke Kupferlitze, Klasse 5 gemäß DIN EN 60228 / VDE 0295 / IEC 60228
- 2 | Aderisolation aus Spezialmischung auf Polyvinylchlorid Basis (PVC)
- 3 | Bebänderung mit Kunststoff-Folie
- 4 | Verzinnertes Kupfergeflecht
- 5 | 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 | Wrapping with plastic tape
- 4 | Tinned copper wire braiding
- 5 | 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, speziell wenn gute EMV Eigenschaften gefordert werden. 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, especially when excellent EMC characteristic are requested. Applicable 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

YSLCY-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	5,6	36,0	45,0
3 G 0,5	6,1	43,0	56,0
4 G 0,5	6,7	49,0	68,0
5 G 0,5	7,3	57,0	80,0
7 G 0,5	7,9	59,0	100,0
10 G 0,5	0,0	92,0	143,0
12 G 0,5	10,4	104,0	160,0
14 G 0,5	11,0	116,0	180,0
16 G 0,5	11,5	129,0	202,0
21 G 0,5	12,8	159,0	252,0
25 G 0,5	14,5	211,0	318,0
30 G 0,5	15,3	238,0	363,0
34 G 0,5	16,3	270,0	420,0
40 G 0,5	17,3	297,0	465,0
50 G 0,5	19,6	362,0	575,0
61 G 0,5	20,8	424,0	675,0
2 X 0,75	6,5	43,0	63,0
3 G 0,75	7,0	52,0	65,0
4 G 0,75	9,5	61,0	79,0
5 G 0,75	7,6	72,0	95,0
7 G 0,75	8,2	89,0	120,0
8 G 0,75	9,0	100,0	134,0
10 G 0,75	10,5	121,0	168,0
12 G 0,75	10,9	138,0	190,0
16 G 0,75	12,1	174,0	241,0
18 G 0,75	12,7	444,0	268,0
21 G 0,75	13,7	237,0	319,0
25 G 0,75	15,2	280,0	377,0
34 G 0,75	17,0	357,0	497,0
44 G 0,75	19,2	448,0	600,0
50 G 0,75	20,6	496,0	695,0
61 G 0,75	23,0	619,0	720,0
2 X 1	6,5	51,0	63,0
3 G 1	6,9	62,0	76,0
4 G 1	7,5	74,0	94,0
5 G 1	8,2	88,0	110,0
7 G 1	8,9	112,0	141,0
10 G 1	11,4	152,0	202,0
12 G 1	11,8	174,0	232,0
14 G 1	12,4	217,0	259,0
16 G 1	13,0	241,0	305,0
18 G 1	14,2	268,0	342,0

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
21 G 1	15,0	302,0	386,0
25 G 1	17,0	354,0	464,0
30 G 1	17,6	407,0	530,0
34 G 1	19,1	458,0	604,0
50 G 1	22,6	671,0	849,0
2 X 1,5	7,7	65,0	97,0
3 G 1,5	8,1	82,0	106,0
4 G 1,5	8,9	100,0	131,0
5 G 1,5	9,5	11,0	156,0
7 G 1,5	10,7	154,0	203,0
8 G 1,5	11,7	172,0	227,0
10 G 1,5	14,0	236,0	310,0
12 G 1,5	13,5	268,0	341,0
14 G 1,5	15,3	302,0	389,0
16 G 1,5	16,1	338,0	438,0
18 G 1,5	17,1	373,0	490,0
21 G 1,5	18,1	422,0	553,0
25 G 1,5	20,6	530,0	667,0
32 G 1,5	22,3	645,0	817,0
34 G 1,5	23,2	686,0	874,0
44 G 1,5	26,5	899,0	1.139,0
50 G 1,5	27,8	1.001,0	1.269,0
61 G 1,5	29,4	1.183,0	1.490,0
2 X 2,5	8,5	91,0	161,0
3 G 2,5	9,0	119,0	148,0
4 G 2,5	10,7	149,0	190,0
5 G 2,5	11,0	179,0	222,0
7 G 2,5	12,8	254,0	298,0
10 G 2,5	16,8	353,0	454,0
12 G 2,5	17,4	407,0	519,0
18 G 2,5	20,6	610,0	747,0
50 G 2,5	32,9	1.553,0	1.898,0
3 G 4	10,9	172,0	207,0
4 G 4	12,0	239,0	251,0
5 G 4	13,5	288,0	340,0
7 G 4	14,8	378,0	442,0
4 G 6	14,3	334,0	384,0
5 G 6	15,7	403,0	472,0
7 G 6	17,3	534,0	604,0

YSLCY-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
4 G 10	20,0	518,0	683,0
5 G 10	22,1	662,0	824,0
7 G 10	24,4	882,0	1.079,0

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 16	22,0	809,0	930,0
5 G 16	26,2	990,0	1.203,0
7 G 16	28,8	1.370,0	1.587,0

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