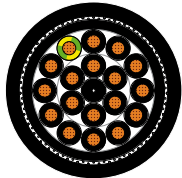


YSLYCY-JZ (-OZ) 0,6/1 kV

PVC-Steuerleitung, geschirmt
PVC-control cable screened



AUFBAU



YSLYCY-JZ 0,6/1 kV

DESIGN



- 1 | Feindrähtige, blanke Kupferlitze, Klasse 5 gemäß DIN EN 60228 / VDE 0295 / IEC 60228
- 2 | Aderisolation aus Spezialmischung auf Polyvinylchlorid Basis (PVC)
- 3 | Innenmantel aus Spezialmischung auf Polyvinylchlorid Basis (PVC), Farbe: schwarz
- 4 | Verzinnetes Kupfergeflecht; opt. Bedeckung ca. 85%
- 5 | 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 | Inner sheath of special compound based on polyvinylchloride (PVC), Colour: black
- 4 | Tinned copper wire braiding; opt. coverage approx. 85%
- 5 | 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, speziell wenn gute EMV Eigenschaften gefordert werden. 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, especially when excellent EMC characteristics are requested. Due to UV-resistant PVC sheath suitable for outdoor applications.

BESONDERHEITEN UND HINWEISE

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

SPECIAL FEATURES AND REMARKS

- widely oil resistant, UV-resistant PVC outer sheath
- additional mechanical protection by inner 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

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



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	8,3	30	107
3 G 0,5	8,6	39	118
4 G 0,5	9,2	52	135
5 G 0,5	9,8	61	153
7 G 0,5	10,9	75	190
12 G 0,5	13,7	130	289
18 G 0,5	15,6	170	372
25 G 0,5	18,0	230	476
2 X 0,75	8,7	39	119
3 G 0,75	9,1	57	134
4 G 0,75	9,7	68	154
5 G 0,75	10,5	79	180
7 G 0,75	11,7	96	224
12 G 0,75	14,8	169	340
18 G 0,75	17,4	224	472
25 G 0,75	20,7	292	646
2 X 1	8,9	52	128
3 G 1	9,3	67	145
4 G 1	9,9	78	167
5 G 1	10,8	94	196
7 G 1	12,0	122	245
12 G 1	15,2	201	376
18 G 1	17,9	275	520
25 G 1	21,5	364	728
2 X 1,5	9,9	68	157
3 G 1,5	10,4	84	182
4 G 1,5	11,3	104	217
5 G 1,5	12,4	123	257
7 G 1,5	13,7	180	323
12 G 1,5	17,9	284	515
18 G 1,5	20,8	390	705
25 G 1,5	24,8	521	965

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 2,5	11,5	99	248
3 G 2,5	12,4	124	261
4 G 2,5	13,5	170	316
5 G 2,5	14,7	202	371
7 G 2,5	16,0	268	457
12 G 2,5	21,0	423	730
18 G 2,5	24,8	572	1050
25 G 2,5	29,8	740	1425
2 X 4	13,2	156	290
3 G 4	13,8	191	338
4 G 4	15,1	236	407
5 G 4	16,5	303	483
4 G 6	16,8	319	521
5 G 6	18,8	421	641
4 G 10	21,2	576	866
4 G 16	24,2	807	1.200
4 G 25	30,5	1.169	1.820
4 G 35	33,9	1.686	2.399
4 G 50	39,1	2.374	3.273

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