



YSLCY

PVC Steuerleitung, geschirmt

AUTOMATION UND MOTORANSCHLUSSKABEL

Als flexible Steuer- und Anschlussleitung für Verbindungen 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. Einsetzbar bei mittlerer mechanischer Beanspruchungen, jedoch nicht für die Verlegung im Freien geeignet.



TECHNISCHE DATEN



Norm
in Anlehnung an VDE 0281



Prüfspannung
4000 V / 50 Hz



Nennspannung
300/500 V (U_o/U)



Biegeradius am Leiter (min.)
feste Verlegung: 4x Ø der Leitung
flexible Verlegung: 15 x Ø der Leitung



Brandeigenschaften
EN 60332-1-2: selbstverlöschend und flammwidrig
CPR-Klassifizierung: Eca



Aderkennzeichnung
Schwarz (fortlaufend nummeriert), mit grün/gelbem Schutzleiter ab 3 Adern (JZ) oder ohne (OZ)



Temperaturbereich
Festeinbau: -40°C bis zu 80°C
Flexibler Einsatz: -5°C bis zu 70°C

AUFBAU



- 1 Feindrähtige, blanke Kupferlitze, Klasse 5 gemäß DIN EN 60228 / VDE 0295 / IEC 60228
- 2 Aderisolation aus Spezialmischung auf Polyvinylchlorid Basis (PVC)
- 3 Adern mit optimaler Schlaglänge in Lagen verseilt
- 4 Bewicklung mit Kunststoff-Folie
- 5 Verzinntes Kupfergeflecht
- 6 Mantel aus Spezialmischung auf Polyvinylchlorid Basis (PVC), Farbe: grau (RAL 7001) oder schwarz (RAL 9005)

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Außendurchmesser ca. (mm)	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
2 x 0.5	5.6	36	45
3 x 0.5	6.1	43	56
4 x 0.5	6.7	49	68
5 x 0.5	7.3	57	80
7 x 0.5	7.9	59	100
10 x 0.5	9.5	92	143
12 x 0.5	10.4	104	160
14 x 0.5	11.0	116	180
16 x 0.5	11.5	129	202
21 x 0.5	12.8	159	252
25 x 0.5	14.5	211	318
30 x 0.5	15.3	238	363
34 x 0.5	16.3	270	420
40 x 0.5	17.3	297	465
50 x 0.5	19.6	362	575
61 x 0.5	20.8	424	675
2 x 0.75	6.5	43	63
3 x 0.75	7.0	52	65
4 x 0.75	9.5	61	79
5 x 0.75	7.6	72	95
7 x 0.75	8.2	89	120
8 x 0.75	9.0	100	134
10 x 0.75	10.5	121	168
12 x 0.75	10.9	138	190
16 x 0.75	12.1	174	241
18 x 0.75	12.7	211	268
21 x 0.75	13.7	237	319
25 x 0.75	15.2	280	377
34 x 0.75	17.0	357	497
44 x 0.75	19.2	448	600
50 x 0.75	20.6	496	695
61 x 0.75	23.0	619	720
2 x 1	6.5	51	63
3 x 1	6.9	62	76
4 x 1	7.5	74	94
5 x 1	8.2	88	110
7 x 1	8.9	112	141
10 x 1	11.4	152	202
12 x 1	11.8	174	232
14 x 1	12.4	217	259
16 x 1	13.0	241	305
18 x 1	14.2	268	342
21 x 1	15.0	302	386
25 x 1	17.0	354	464
30 x 1	17.6	407	530
34 x 1	19.1	548	604
50 x 1	22.6	671	549
2 x 1.5	7.7	65	97
3 x 1.5	8.1	82	106
4 x 1.5	8.9	100	131
5 x 1.5	9.5	110	156
7 x 1.5	10.7	154	203



Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Außendurchmesser ca. (mm)	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
8 x 1.5	11.7	172	227
10 x 1.5	14.0	236	310
12 x 1.5	13.5	268	341
14 x 1.5	15.3	302	389
16 x 1.5	16.1	338	438
18 x 1.5	17.1	373	490
21 x 1.5	18.1	422	553
25 x 1.5	20.6	530	667
32 x 1.5	22.3	645	817
34 x 1.5	23.2	686	874
44 x 1.5	26.5	899	1139
50 x 1.5	27.8	1001	1269
61 x 1.5	29.4	1183	1490
2 x 2.5	8.5	91	101
3 x 2.5	9.0	119	148
4 x 2.5	10.7	149	190
5 x 2.5	11.0	179	222
7 x 2.5	12.8	254	298
3 x 4	10.9	172	207
4 x 4	12.0	239	251
5 x 4	13.5	288	340
4 x 6	14.3	334	384
5 x 6	15.7	403	472
4 x 10	20.0	518	683
5 x 10	22.1	662	824
4 x 16	22.0	809	930
5 x 16	26.2	990	1203

**ANSPRECHPARTNER**

Jan Pietron
Key Account Manager
+420 604 471 907
jan.pietron@koneka.cz

