We Make Modern Life Possible.

FERNMELDEKABEL UND -LEITUNGEN

J-Y(St)Y...Lg

Installationskabel, geschirmt

Installationskabel zur Anwendung in Fernmeldeanlagen sowie artverwandten Anlagen. Vorzugsweise für die Innenraumverlegung, aber auch zur festen Verlegung an Außenwänden von Gebäuden. Nicht jedoch für Starkstrominstallationen und die Erdverlegung geeignet.



TECHNISCHE DATEN

Norm
DIN VDE 0815

Prüfzeichen
VDE Deutschland

Prüfspannung
800 V (Ader/Ader) / 50 Hz
800 V (Ader/Schirm) / 50 Hz

Nennspannung
max. 300 Vss
(Ø 0,8 mm kurzzeitig – max. 600 V GS)

Biegeradius am Leiter (min.)
7,5 x Ø des Kabels

Brandeigenschaften
EN 60332-1-2: selbstverlöschend und flammwidrig

Aderkennzeichnung
DIN VDE 0815

Temperaturbereich
Verlegungstemperatur: min. -5°C
Festeinbau: -30°C bis zu 70°C
Flexibler Einsatz: -5°C bis zu 50°C

AUFBAU



1. Kupferleiter, rund eindrähtig (RE)
2. Aderisolation (PVC), Adern paarverseilt, Paare in Lagen verseilt
3. Gemeinsame Aderumhüllung (Kunststofffolie)
4. Schirm (kunststoffkaschierte Aluminiumfolie mit Beidraht)
5. Mantel (PVC grau RAL 7001)

Elektrische Parameter			
Durchmesser des Leiters	mm	0,6	0,8
Schleifenwiderstand max	Ω/km	130	73,2
Isolationswiderstand, min. bei 20 °C	MΩ/km	100	100
Gegenseitige Kapazität (ca. Wert), bei 800 Hz	nF/km	120	120
Betriebskapazität, max.	nF/km	100	100
Kapazitive Kopplung, max k	pF/500m	300	300
Kapazitive Kopplung k1 (Vierer), max. bei 800 Hz	pF/km	500	500

Doppeladeranzahl x Leiterdurchmesser	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)	Standardlängen/Aufmachung (m)
2 x 2 x 0,6	5,5	40	100 R, 500 SP, 1000 SP
3 x 2 x 0,6	6,3	50	100 R, 500 SP, 1000 SP
4 x 2 x 0,6	6,8	60	100 R, 500 SP, 1000 SP
5 x 2 x 0,6	7,2	70	100 R, 500 SP, 1000 SP
6 x 2 x 0,6	7,5	80	500 SP, 1000 SP
10 x 2 x 0,6	9,0	110	500 SP, 1000 SP
12 x 2 x 0,6	9,5	130	500 SP, 1000 SP
16 x 2 x 0,6	10,5	160	500 SP, 1000 SP
20 x 2 x 0,6	11,0	190	500 T, 1000 T
30 x 2 x 0,6	13,4	285	500 T, 1000 T
40 x 2 x 0,6	17,5	383	500 T, 1000 T
50 x 2 x 0,6	16,0	390	500 T, 1000 T
60 x 2 x 0,6	21,9	574	500 T, 1000 T
100 x 2 x 0,6	21,0	780	500 T, 1000 T
1 x 2 x 0,8	6,0	40	100 R, 500 SP, 1000 SP
2 x 2 x 0,8	7,0	60	100 R, 500 SP, 1000 SP
3 x 2 x 0,8	8,5	80	100 R, 500 SP, 1000 SP
4 x 2 x 0,8	9,0	100	100 R, 500 SP, 1000 SP
5 x 2 x 0,8	9,5	120	100 R, 500 SP, 1000 SP
6 x 2 x 0,8	10,5	140	100 R, 500 SP, 1000 SP
10 x 2 x 0,8	13,0	220	100 R, 500 SP, 1000 SP
12 x 2 x 0,8	14,0	250	100 R, 500 SP, 1000 SP
16 x 2 x 0,8	15,5	320	500 T, 1000 T
20 x 2 x 0,8	16,5	380	500 T, 1000 T
30 x 2 x 0,8	18,3	570	500 T, 1000 T
40 x 2 x 0,8	24,0	751	500 T, 1000 T
50 x 2 x 0,8	23,0	800	500 T, 1000 T
60 x 2 x 0,8	30,0	1105	500 T, 1000 T
100 x 2 x 0,8	32,0	1600	500 T, 1000 T

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.



CONTACT PERSON

Natalia Dikovits
Vertrieb
+43 (0) 1 70170-120
natalia.dikovits@skw.at