



We Make Modern
Life Possible

FERNMELDEKABEL UND -LEITUNGEN

J-Y(St)Y...Lg

Installationskabel, geschirmt



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 eindrätig (RE)

2

Aderisolation (PVC), Adern paarverseilt, Paare in Lagen
verseilt

3

Gemeinsame Aderumhüllung (Kunststoffolie)

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	$\text{M}\Omega/\text{km}$	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



CONTACT PERSON

Dogan Özcan, MSc
Abteilungsleiter Technik
+43 (0) 1 70170-154
dogan.oezcan@skw.at

