We Make Modern Life Possible.

FERNMELDEKABEL UND -LEITUNGEN

A-2Y(L)2Y...St III Bd

Fernmelde-Erdkabel, geschirmt, längswasserdicht

Die Kabel sind für außenliegende Fernmelde- und Datennetzwerke
geeignet. Geeignet zur Verlegung in Erde, Wasser, Kabelkanälen usw.



TECHNISCHE DATEN

Norm
DIN VDE 0816

Prüfzeichen
VDE Deutschland

Prüfspannung
500 V (Ader/Ader) / 50 Hz
2 kV (Ader/Schirm) / 50 Hz

Nennspannung
225 Veff (Spitzenwert)

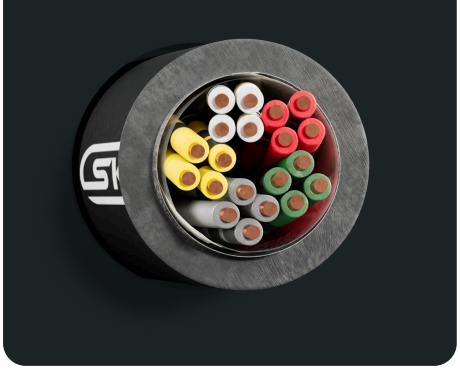
Biegeradius am Leiter (min.)
10 x Ø des Kabels

Brandeigenschaften
CPR-Klassifizierung: Fca

Aderkennzeichnung
DIN VDE 0816

Temperaturbereich
Verlegungstemperatur: min. -20°C
Festeinbau: -20°C bis zu 70°C
Flexibler Einsatz: -20°C bis zu 50°C

AUFBAU



1. Kupferleiter, rund eindrähtig (RE)
2. Aderisolation (PE), Adern sind zu Sternvierern und diese zu Bündeln verseilt
3. Gemeinsame Aderumhüllung (Kunststofffolie)
4. Schirm (copolymer beschichtete Aluminiumfolie, die mit dem PE-Mantel verschweißt ist)
5. Mantel (HDPE schwarz, UV-beständig)

Elektrische Parameter			
Durchmesser des Leiters	mm	0,6	0,8
Leiterwiderstand, max. bei 20 °C	Ω/km	130	73,2
Isolationswiderstand, min. bei 20 °C	MΩ/km	52	55
Gegenseitige Kapazität (ca. Wert), bei 800 Hz	nF/km	400	400

Doppeladeranzahl x Leiterdurchmesser	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)	Standardlängen/Aufmachung (m)
2 x 2 x 0,6	8,0	80	500 T, 1000 T
6 x 2 x 0,6	10,8	124	500 T, 1000 T
10 x 2 x 0,6	12,6	173	500 T, 1000 T
20 x 2 x 0,6	16,3	291	500 T, 1000 T
30 x 2 x 0,6	18,5	406	500 T, 1000 T
40 x 2 x 0,6	20,9	495	500 T, 1000 T
50 x 2 x 0,6	22,5	604	500 T, 1000 T
70 x 2 x 0,6	25,0	787	500 T, 1000 T
100 x 2 x 0,6	30,0	1143	500 T, 1000 T
150 x 2 x 0,6	31,0	1230	500 T, 1000 T
200 x 2 x 0,6	41,5	2193	500 T, 1000 T
2 x 2 x 0,8	9,5	89	500 T, 1000 T
4 x 2 x 0,8	12,0	146	500 T, 1000 T
6 x 2 x 0,8	12,5	171	500 T, 1000 T
10 x 2 x 0,8	15,0	253	500 T, 1000 T
20 x 2 x 0,8	19,5	446	500 T, 1000 T
30 x 2 x 0,8	22,5	615	500 T, 1000 T
40 x 2 x 0,8	25,5	821	500 T, 1000 T
50 x 2 x 0,8	28,0	988	500 T, 1000 T
70 x 2 x 0,8	31,0	1283	500 T, 1000 T
100 x 2 x 0,8	37,0	1843	500 T, 1000 T
150 x 2 x 0,8	47,0	2935	500 T, 1000 T
200 x 2 x 0,8	52,4	3652	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

