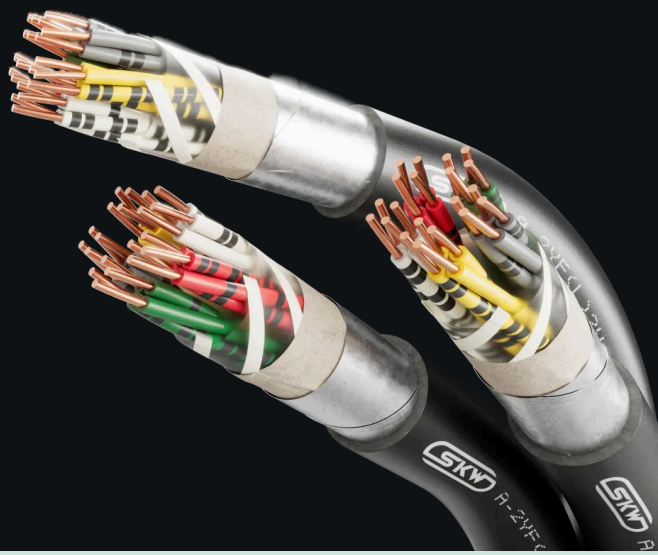
We Make Modern Life Possible.

FERNMELDEKABEL UND -LEITUNGEN

A-2YF(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 (foam-skin PE), Adern sind zu Sternvierern und diese zu Bündeln verseilt, Verseilband längswasserdicht durch Petrolatfüllung
3. Gemeinsame Aderumhüllung (Papierband)
4. Schirm (copolymer beschichtete Aluminiumfolie, die mit dem PE-Mantel verschweißt ist)
5. Mantel (PE 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	1500	1500
Gegenseitige Kapazität (ca. Wert), bei 800 Hz	nF/km	48	50

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
200 x 2 x 0,6	42,0	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	149,5	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
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

