



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

Fernmelde-Erdkabel, geschirmt, längswasserdicht

TELECOMMUNICATIONS CABLES

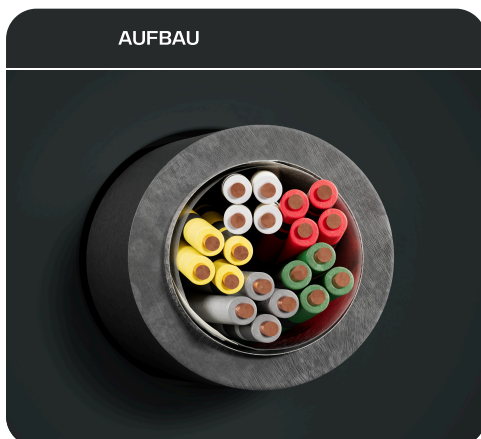
Die Kabel sind für außenliegende Fernmelde- und Datennetzwerke geeignet.
Geeignet zur Verlegung in Erde, Wasser, Kabelkanälen usw.



TECHNISCHE DATEN

Norm DIN VDE 0816	Nennspannung 225 Veff (Spitzenwert)	Aderkennzeichnung DIN VDE 0816
Prüfzeichen VDE Deutschland	Biegeradius am Leiter (min.) 10 x Ø des Kabels	Temperaturbereich Verlegungstemperatur: min. -20°C Festeinbau: -20°C bis zu 70°C Flexibler Einsatz: -20°C bis zu 50°C
Prüfspannung 500 V (Ader/Ader) / 50 Hz 2 kV (Ader/Schirm) / 50 Hz	Brandeigenschaften OPR-Klassifizierung: Fca	

AUFBAU



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

Electrical parameters

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	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	787	500 T, 1000 T
100 x 2 x 0.6	30	1143	500 T, 1000 T
150 x 2 x 0.6	31	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	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	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	988	500 T, 1000 T
70 x 2 x 0.8	31	1283	500 T, 1000 T
100 x 2 x 0.8	37	1843	500 T, 1000 T
150 x 2 x 0.8	47	2935	500 T, 1000 T
200 x 2 x 0.8	52.4	3652	500 T, 1000 T

ANSPRECHPARTNER

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

