



NA2XS(F)2Y 12/20 kV

XLPE/PE Mittelspannungserdkabel, längswasserdicht

MITTELSPANNUNGSKABEL BIS ZU 36 kV

Zur festen Verlegung für hohe Anforderungen im Erdbereich bei äußerer Einwirkung von Feuchtigkeit, im Freien und in Kabelkanälen für Industrie- und Verteilernetze gemäß den jeweils gültigen Errichtungsvorschriften bei starker mechanischer Beanspruchung bei Verlegung und Betrieb.



TECHNISCHE DATEN



Norm
DIN VDE 0276-620



Prüfzeichen
VDE Germany



Prüfspannung
36 kV / 50 Hz



Nennspannung
12/20 kV (U₀/U)

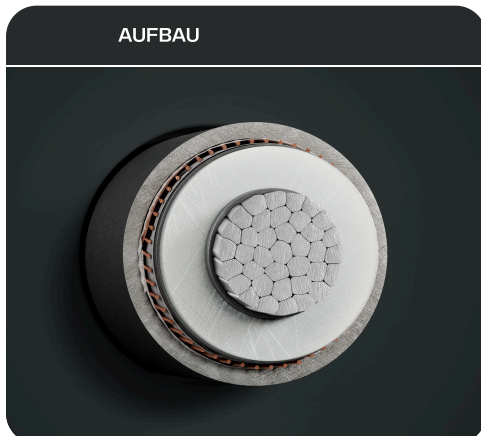


Biegeradius am Leiter (min.)
15 x Ø des Kabels



Temperaturbereich
Verlegungstemperatur: min. -20°C
Betriebstemperatur: -50°C bis zu 90°C
Leitertemperatur: max. 90°C
Kurzschlussstemperatur: max. 250°C

AUFBAU



- 1 Aluminiumleiter, rund mehrdrähtig verdichtet (RM)
- 2 Innere Leitschicht (leitfähiges XLPE)
- 3 Aderisolation (XLPE)
- 4 Äußere Leitschicht (leitfähiges XLPE)
- 5 Bebänderung mit einem leitfähigen Band
- 6 Schirm (blanke Kupferdrähte und Querleitwendel)
- 7 Quellvlies über der Schirmung
- 8 Mantel (HDPE schwarz, UV-beständig)

Aderanzahl x Nennquerschnitt / Schirmquerschnitt (mm ²)	Betriebskapazität (nF/km)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit Erde (A)	Strombelastbarkeit Luft (A)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
1 x 35 RM / 16	0.16	0.868	146	155	28	650
1 x 50 RM / 16	0.18	0.641	172	185	28.9	780
1 x 70 RM / 16	0.2	0.443	210	231	30.8	890
1 x 95 RM / 16	0.22	0.32	251	280	32.5	1000
1 x 120 RM / 16	0.24	0.253	325	289	33.9	1100
1 x 150 RM / 25	0.26	0.206	319	366	35.1	1290
1 x 185 RM / 25	0.27	0.164	361	420	36.9	1440
1 x 240 RM / 25	0.31	0.125	417	4696	39.2	1660
1 x 300 RM / 25	0.33	0.1	471	569	41.7	1900
1 x 400 RM / 35	0.37	0.0778	535	660	45.2	2350
1 x 500 RM / 35	0.41	0.0605	602	767	48.5	2750
1 x 630 RM / 35	0.43	0.0469	675	890	52	3240
1 x 800 RM / 35	0.48	0.0367	750	1015	56.2	3880
1 x 1000 RM / 35	0.54	0.0291	820	1135	60.9	4570

ANSPRECHPARTNER

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

