



# 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 (U<sub>0</sub>/U)

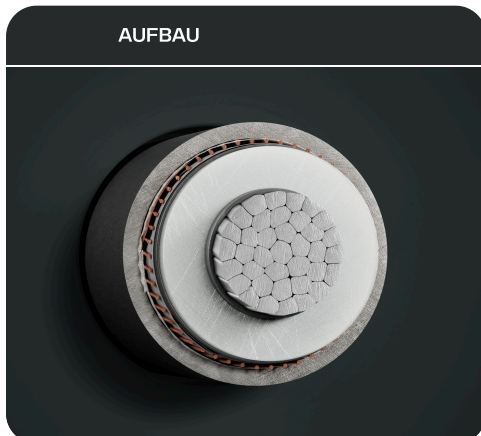


**Biegeradius am Leiter (min.)**  
15 x Ø des Kabels



**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 <sup>2</sup> )	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	28,0	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	0,078	535	660	45,2	2350
1 x 500 RM / 35	0,41	0,061	602	767	48,5	2750
1 x 630 RM / 35	0,43	0,047	675	890	52,0	3240
1 x 800 RM / 35	0,48	0,037	750	1015	56,2	3880
1 x 1000 RM / 35	0,54	0,029	820	1135	60,9	4570

**ANSPRECHPARTNER**

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

