



We Make Modern
Life Possible

KUPFERKABEL NACH VDE

N2XSY 18/30 kV

XLPE/PVC Mittelspannungserdkabel, einadrig



TECHNISCHE DATEN



Norm
DIN VDE 0276-620



Prüfzeichen
VDE Deutschland



Prüfspannung
48 kV / 50 Hz



Nennspannung
18/30 kV (U_o/U)



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



Brandeigenschaften
EN 60332-1-2: selbstverlöschend



Temperaturbereich
Verlegungstemperatur: min. -5°C
Betriebstemperatur: -20°C bis zu 80°C
Leitertemperatur: max. 90°C
Kurzschlussstemperatur: max. 250°C

AUFBAU



1

Kupferleiter, rund mehrdrähtig verdichtet (RM)

2

Innere Leitschicht (leitfähiges XLPE)

3

Aderisolation (XLPE)

4

Äußere Leitschicht (leitfähiges XLPE) und eine
Bebänderung mit einem leitfähigen Band

5

Schirm (blanke Kupferdrähte und Querleitwendel)

6

Mantel (PVC rot)

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)	Standardlänge-/Aufmachung (m)
1 x 50 RM / 16	0,14	0,387	225	241	35,0	1350	500 T, 1000 T
1 x 70 RM / 16	0,15	0,268	274	299	37,0	1550	500 T, 1000 T
1 x 95 RM / 16	0,17	0,193	327	363	39,0	1900	500 T, 1000 T
1 x 120 RM / 16	0,18	0,153	371	418	40,0	2350	500 T, 1000 T
1 x 150 RM / 25	0,19	0,124	414	472	41,0	2650	500 T, 1000 T
1 x 185 RM / 25	0,21	0,099	466	539	43,0	2950	500 T, 1000 T
1 x 240 RM / 25	0,23	0,075	539	635	45,0	3700	500 T, 1000 T
1 x 300 RM / 25	0,25	0,060	606	725	48,0	4150	500 T, 1000 T
1 x 400 RM / 35	0,27	0,047	680	831	51,0	5050	500 T, 1000 T
1 x 500 RM / 35	0,3	0,037	765	953	54,0	6200	500 T, 1000 T

CONTACT PERSON

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

