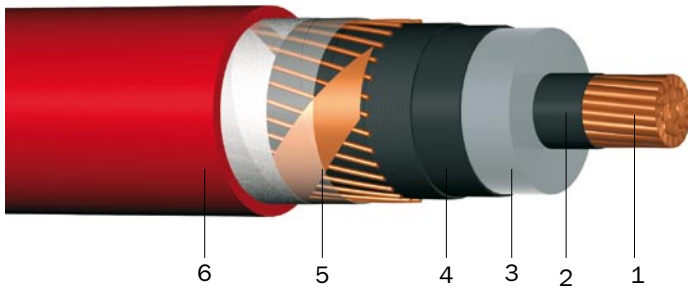


N2XSY

Erdkabel mit VPE-Isolation und PVC-Mantel, einadrig

AUFBAU



- 1 | Kupferleiter, rund mehrdrätig verdichtet (RMV)
- 2 | Innere Leitschicht (leitfähiges VPE)
- 3 | Aderisolation (VPE)
- 4 | Äußere Leitschicht (leitfähiges VPE) und eine Bebanderung mit einem leitfähigen Band
- 5 | Schirmung (blanke Cu-Drähte und Querleitwendel)
- 6 | Mantel (PVC rot)

TECHNISCHE DATEN



Norm:
DIN VDE 0276 Teil 620 (HD 620)



Nennspannung:
6/10 12/20 18/30 kV



Prüfspannung:
18 36 48 kV/50 Hz



Temperaturbereich:
bei Verlegung: min. -5 °C
Betriebstemperatur: -5°C bis +80 °C
Leitertemperatur: max. +90 °C
Kurzschlussstemperatur am Leiter: max. +250 °C/5 s



Biegeradius (mind.):
15 x Ø des Kabels



Brandverhalten:
Selbstverlöschend (EN 50265-2-1,
IEC 60332-1)



Prüfzeichen: VDE Deutschland

ANWENDUNG

Zur festen Verlegung in Innenräumen, im Erdreich, im Freien und in Kabelkanälen für Industrie- und Verteilernetze, gemäß den jeweiligen gültigen Errichtungsvorschriften.

Aderanzahl x Nennquerschnitt/ Schirmquerschnitt (mm ²)	Betriebskapazität (µF/km)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit im Erdreich ¹⁾ (A)	Strombelastbarkeit in der Luft ¹⁾ (A)	Außendurchmesser (mm) ca.	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/ Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
N2XSY 6/10 kV									
1 x 35 RM/16	0,24	0,524	187	197	25,0	540	900	500 T, 1.000 T	11 430,60
1 x 50 RM/16	0,26	0,387	220	236	26,0	690	950	500 T, 1.000 T	12 512,70
1 x 70 RM/16	0,30	0,268	268	294	28,0	890	1.300	500 T, 1.000 T	14 567,90
1 x 95 RM/16	0,31	0,193	320	358	29,0	1.140	1.600	500 T, 1.000 T	17 219,20
1 x 120 RM/16	0,34	0,153	363	413	31,0	1.390	1.850	500 T, 1.000 T	20 430,30
1 x 150 RM/25	0,39	0,124	405	468	32,0	1.795	2.200	500 T, 1.000 T	24 009,10
1 x 185 RM/25	0,42	0,099	456	535	34,0	2.145	2.600	500 T, 1.000 T	27 848,50
1 x 240 RM/25	0,47	0,075	526	631	36,0	2.695	3.150	500 T, 1.000 T	33 647,70
1 x 300 RM/25	0,51	0,060	591	722	38,0	3.295	3.750	500 T, 1.000 T	39 840,30
1 x 400 RM/35	0,57	0,047	662	827	42,0	4.410	4.650	500 T, 1.000 T	54 028,30
1 x 500 RM/35	0,63	0,037	744	949	45,0	5.410	5.750	500 T, 1.000 T	61 273,30



Aderanzahl x Nennquerschnitt/ Schirmquerschnitt (mm ²)	Betriebskapazität (µF/km)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit im Erdreich ¹⁾ (A)	Strombelastbarkeit in der Luft ¹⁾ (A)	Außendurchmesser (mm) ca.	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/ Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
N2XS_Y 12/20 kV									
1 x 35 RM/16	0,16	0,524	189	200	29,0	540	1.100	500 T, 1.000 T	15 012,30
1 x 50 RM/16	0,18	0,387	222	239	30,0	690	1.250	500 T, 1.000 T	16 225,80
1 x 70 RM/16	0,20	0,268	271	297	32,0	890	1.350	500 T, 1.000 T	18 388,50
1 x 95 RM/16	0,22	0,193	323	361	33,0	1.140	1.750	500 T, 1.000 T	21 216,90
1 x 120 RM/16	0,24	0,153	367	416	35,0	1.390	1.900	500 T, 1.000 T	24 488,40
1 x 150 RM/25	0,26	0,124	409	470	36,0	1.795	2.400	500 T, 1.000 T	27 958,50
1 x 185 RM/25	0,27	0,099	461	538	38,0	2.145	2.800	500 T, 1.000 T	31 972,30
1 x 240 RM/25	0,31	0,075	532	634	41,0	2.695	3.400	500 T, 1.000 T	36 333,90
1 x 300 RM/25	0,33	0,060	599	724	43,0	3.295	4.000	500 T, 1.000 T	41 394,80
1 x 400 RM/35	0,37	0,047	671	829	46,0	4.410	4.950	500 T, 1.000 T	49 009,00
1 x 500 RM/35	0,41	0,037	754	953	49,0	5.410	6.050	500 T, 1.000 T	64 896,50
N2XS_Y 18/30 kV									
1 x 50 RM/16	0,14	0,387	225	241	35,0	690	1.450	500 T, 1.000 T	19 753,60
1 x 70 RM/16	0,15	0,268	274	299	37,0	890	1.700	500 T, 1.000 T	23 124,60
1 x 95 RM/16	0,17	0,193	327	363	38,0	1.140	2.050	500 T, 1.000 T	25 450,90
1 x 120 RM/16	0,18	0,153	371	418	39,0	1.390	2.350	500 T, 1.000 T	28 024,30
1 x 150 RM/25	0,19	0,124	414	472	41,0	1.795	2.700	500 T, 1.000 T	33 250,40
1 x 185 RM/25	0,21	0,099	466	539	43,0	2.145	3.100	500 T, 1.000 T	37 172,90
1 x 240 RM/25	0,23	0,075	539	635	45,0	2.695	3.700	500 T, 1.000 T	43 133,20
1 x 300 RM/25	0,25	0,060	606	725	48,0	3.295	4.350	500 T, 1.000 T	46 747,10
1 x 400 RM/35	0,27	0,047	680	831	51,0	4.410	5.300	500 T	53 988,00
1 x 500 RM/35	0,30	0,037	765	953	54,0	5.410	6.450	500 T	72 341,60

¹⁾ Basisbemessungsstrom gemäß DIN VDE 0276 Teil 620 (HD 620)

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.