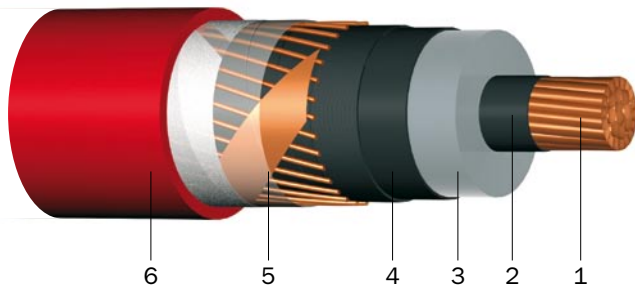


N2XSY

Erdkabel mit VPE-Isolation und PVC-Mantel, einadrig
Norm: DIN VDE 0276 Teil 620 (HD 620)

Verwendung:


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




Aufbau:

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

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

 **Prüfspannung:** 18 36 48 kVeff

 **Temperaturbereich:**
 bei Verlegung: min. -5 °C
 Betriebstemperatur: -20 °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

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	0,5240	187	197	25,0	540	900	500 T, 1000 T	10.201,24
1 x 50 RM/16	0,26	0,3870	220	236	26,0	690	950	500 T, 1000 T	11.166,85
1 x 70 RM/16	0,30	0,2680	268	294	28,0	890	1.300	500 T, 1000 T	13.001,04
1 x 95 RM/16	0,31	0,1930	320	358	29,0	1.140	1.600	500 T, 1000 T	15.367,15
1 x 120 RM/16	0,34	0,1530	363	413	31,0	1.390	1.850	500 T, 1000 T	18.232,85
1 x 150 RM/25	0,39	0,1240	405	468	32,0	1.795	2.200	500 T, 1000 T	21.426,80
1 x 185 RM/25	0,42	0,0991	456	535	34,0	2.145	2.600	500 T, 1000 T	24.853,17
1 x 240 RM/25	0,47	0,0754	526	631	36,0	2.695	3.150	500 T, 1000 T	30.028,67
1 x 300 RM/25	0,51	0,0601	591	722	38,0	3.295	3.750	500 T, 1000 T	35.555,19
1 x 400 RM/35	0,57	0,0470	662	827	42,0	4.410	4.650	500 T, 1000 T	48.217,18
1 x 500 RM/35	0,63	0,0366	744	949	45,0	5.410	5.750	500 T, 1000 T	54.682,96
N2XSY 12/20 kV									
1 x 35 RM/16	0,16	0,5240	189	200	29,0	540	1.100	500 T, 1000 T	13.397,58
1 x 50 RM/16	0,18	0,3870	222	239	30,0	690	1.250	500 T, 1000 T	14.480,60
1 x 70 RM/16	0,20	0,2680	271	297	32,0	890	1.350	500 T, 1000 T	16.410,64

N2XSY

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 12/20 kV									
1 x 95 RM/16	0,22	0,1930	323	361	33,0	1.140	1.750	500 T, 1000 T	18.934,90
1 x 120 RM/16	0,24	0,1530	367	416	35,0	1.390	1.900	500 T, 1000 T	21.854,49
1 x 150 RM/25	0,26	0,1240	409	470	36,0	1.795	2.400	500 T, 1000 T	24.951,40
1 x 185 RM/25	0,27	0,0991	461	538	38,0	2.145	2.800	500 T, 1000 T	28.533,52
1 x 240 RM/25	0,31	0,0754	532	634	41,0	2.695	3.400	500 T, 1000 T	32.425,92
1 x 300 RM/25	0,33	0,0601	599	724	43,0	3.295	4.000	500 T, 1000 T	36.942,50
1 x 400 RM/35	0,37	0,0470	671	829	46,0	4.410	4.950	500 T, 1000 T	43.737,74
1 x 500 RM/35	0,41	0,0366	754	953	49,0	5.410	6.050	500 T, 1000 T	57.916,44
N2XSY 18/30 kV									
1 x 50 RM/16	0,14	0,3870	225	241	35,0	690	1.450	500 T, 1000 T	17.629,03
1 x 70 RM/16	0,15	0,2680	274	299	37,0	890	1.700	500 T, 1000 T	20.637,30
1 x 95 RM/16	0,17	0,1930	327	363	38,0	1.140	2.050	500 T, 1000 T	22.713,49
1 x 120 RM/16	0,18	0,1530	371	418	39,0	1.390	2.350	500 T, 1000 T	25.010,10
1 x 150 RM/25	0,19	0,1240	414	472	41,0	1.795	2.700	500 T, 1000 T	29.674,04
1 x 185 RM/25	0,21	0,0991	466	539	43,0	2.145	3.100	500 T, 1000 T	33.174,70
1 x 240 RM/25	0,23	0,0754	539	635	45,0	2.695	3.700	500 T, 1000 T	38.493,95
1 x 300 RM/25	0,25	0,0601	606	725	48,0	3.295	4.350	500 T, 1000 T	41.719,05
1 x 400 RM/35	0,27	0,0470	680	831	51,0	4.410	5.300	500 T	48.181,24
1 x 500 RM/35	0,30	0,0366	765	953	54,0	5.410	6.450	500 T	64.560,73

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

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.