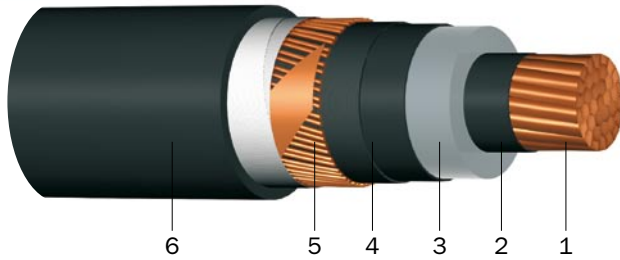


N2XS2Y

Erdkabel mit VPE-Isolation und HDPE-Mantel

AUFBAU



Aufbau:

- 1 | Kupferleiter, rund mehrdrähtig 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 (HDPE schwarz, UV-beständig, min. Härte 55 ShD)

TECHNISCHE DATEN



Norm:
DIN VDE 0276 Teil 620 (HD 620)



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



Prüfspannung:
18 36 48 kV_{eff}



Temperaturbereich:
bei Verlegung: min. -20 °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



Prüfzeichen: VDE Deutschland

ANWENDUNG

Zur festen Verlegung für hohe Anforderungen in Innenräumen, im Erdreich 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.

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)
N2XS2Y 6/10 kV									
1 x 35 RM/16	0,24	0,5240	187	197	25	540	800	500 T, 1000 T	11 430,60
1 x 50 RM/16	0,26	0,3870	220	236	26	690	950	500 T, 1000 T	12 512,70
1 x 70 RM/16	0,30	0,2680	268	294	27	890	1.150	500 T, 1000 T	14 567,90
1 x 95 RM/16	0,31	0,1930	320	358	29	1.140	1.450	500 T, 1000 T	17 219,20
1 x 120 RM/16	0,34	0,1530	363	413	31	1.390	1.700	500 T, 1000 T	20 430,30
1 x 150 RM/25	0,39	0,1240	405	468	32	1.795	2.050	500 T, 1000 T	24 009,10
1 x 185 RM/25	0,42	0,0991	456	535	34	2.145	2.450	500 T, 1000 T	27 848,50
1 x 240 RM/25	0,47	0,0754	526	631	37	2.695	3.000	500 T, 1000 T	33 647,70
1 x 300 RM/25	0,51	0,0601	591	722	39	3.295	3.600	500 T, 1000 T	39 840,30
1 x 400 RM/35	0,57	0,0470	662	827	42	4.410	4.500	500 T, 1000 T	54 028,30
1 x 500 RM/35	0,63	0,0366	744	949	45	5.410	5.550	500 T, 1000 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)
N2XS2Y 12/20 kV									
1 x 35 RM/16	0,16	0,5240	189	200	29	540	950	500 T, 1000 T	15 012,30
1 x 50 RM/16	0,18	0,3870	222	239	30	690	1.100	500 T, 1000 T	16 225,80
1 x 70 RM/16	0,20	0,2680	271	297	32	890	1.350	500 T, 1000 T	18 388,50
1 x 95 RM/16	0,22	0,1930	323	361	34	1.140	1.650	500 T, 1000 T	21 216,90
1 x 120 RM/16	0,24	0,1530	367	416	35	1.390	1.900	500 T, 1000 T	24 488,40
1 x 150 RM/25	0,26	0,1240	409	470	36	1.795	2.300	500 T, 1000 T	27 958,50
1 x 185 RM/25	0,27	0,0991	461	538	38	2.145	2.650	500 T, 1000 T	31 972,30
1 x 240 RM/25	0,31	0,0754	532	634	42	2.695	3.200	500 T, 1000 T	36 333,90
1 x 300 RM/25	0,33	0,0601	599	724	43	3.295	3.850	500 T, 1000 T	41 394,80
1 x 400 RM/35	0,37	0,0470	671	829	46	4.410	4.750	500 T, 1000 T	49 009,00
1 x 500 RM/35	0,41	0,0366	754	953	49	5.410	5.850	500 T, 1000 T	64 896,50
N2XS2Y 18/30 kV									
1 x 50 RM/16	0,14	0,3870	225	241	35	690	1.350	500 T, 1000 T	19 753,60
1 x 70 RM/16	0,15	0,2680	274	299	37	890	1.550	500 T, 1000 T	23 124,60
1 x 95 RM/16	0,17	0,1930	327	363	39	1.140	1.900	500 T, 1000 T	25 450,90
1 x 120 RM/16	0,18	0,1530	371	418	40	1.390	2.150	500 T, 1000 T	28 024,30
1 x 150 RM/25	0,19	0,1240	414	472	41	1.795	2.550	500 T, 1000 T	33 250,40
1 x 185 RM/25	0,21	0,0991	466	539	43	2.145	2.950	500 T, 1000 T	37 172,90
1 x 240 RM/25	0,23	0,0754	539	635	46	2.695	3.500	500 T, 1000 T	43 133,20
1 x 300 RM/25	0,25	0,0601	606	725	48	3.295	4.150	500 T, 1000 T	46 747,10
1 x 400 RM/35	0,27	0,0470	680	831	51	4.410	5.050	500 T	53 988,00
1 x 500 RM/35	0,30	0,0366	765	953	54	5.410	6.200	500 T	72 341,60

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

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.