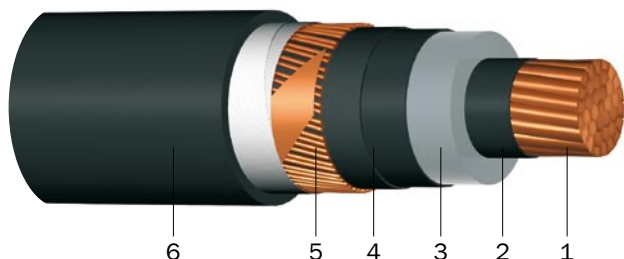


N2XS2Y

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






Verwendung:

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.



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 (HDPE schwarz, UV-beständig, min. Härte 55 ShD)

	Nennspannung:	6/10 12/20 18/30 kV
	Prüfspannung:	18 36 48 kVeff
	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

Energiekabel

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	10.201,24
1 x 50 RM/16	0,26	0,3870	220	236	26	690	950	500 T, 1000 T	11.166,85
1 x 70 RM/16	0,30	0,2680	268	294	27	890	1.150	500 T, 1000 T	13.001,04
1 x 95 RM/16	0,31	0,1930	320	358	29	1.140	1.450	500 T, 1000 T	15.367,15
1 x 120 RM/16	0,34	0,1530	363	413	31	1.390	1.700	500 T, 1000 T	18.232,85
1 x 150 RM/25	0,39	0,1240	405	468	32	1.795	2.050	500 T, 1000 T	21.426,80
1 x 185 RM/25	0,42	0,0991	456	535	34	2.145	2.450	500 T, 1000 T	24.853,17
1 x 240 RM/25	0,47	0,0754	526	631	37	2.695	3.000	500 T, 1000 T	30.028,67
1 x 300 RM/25	0,51	0,0601	591	722	39	3.295	3.600	500 T, 1000 T	35.555,19
1 x 400 RM/35	0,57	0,0470	662	827	42	4.410	4.500	500 T, 1000 T	48.217,18
1 x 500 RM/35	0,63	0,0366	744	949	45	5.410	5.550	500 T, 1000 T	54.682,96

N2XS2Y

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	13.397,58
1 x 50 RM/16	0,18	0,3870	222	239	30	690	1.100	500 T, 1000 T	14.480,60
1 x 70 RM/16	0,20	0,2680	271	297	32	890	1.350	500 T, 1000 T	16.410,64
1 x 95 RM/16	0,22	0,1930	323	361	34	1.140	1.650	500 T, 1000 T	18.934,90
1 x 120 RM/16	0,24	0,1530	367	416	35	1.390	1.900	500 T, 1000 T	21.854,49
1 x 150 RM/25	0,26	0,1240	409	470	36	1.795	2.300	500 T, 1000 T	24.951,40
1 x 185 RM/25	0,27	0,0991	461	538	38	2.145	2.650	500 T, 1000 T	28.533,52
1 x 240 RM/25	0,31	0,0754	532	634	42	2.695	3.200	500 T, 1000 T	32.425,92
1 x 300 RM/25	0,33	0,0601	599	724	43	3.295	3.850	500 T, 1000 T	36.942,50
1 x 400 RM/35	0,37	0,0470	671	829	46	4.410	4.750	500 T, 1000 T	43.737,74
1 x 500 RM/35	0,41	0,0366	754	953	49	5.410	5.850	500 T, 1000 T	57.916,44
N2XS2Y 18/30 kV									
1 x 50 RM/16	0,14	0,3870	225	241	35	690	1.350	500 T, 1000 T	17.629,03
1 x 70 RM/16	0,15	0,2680	274	299	37	890	1.550	500 T, 1000 T	20.637,30
1 x 95 RM/16	0,17	0,1930	327	363	39	1.140	1.900	500 T, 1000 T	22.713,49
1 x 120 RM/16	0,18	0,1530	371	418	40	1.390	2.150	500 T, 1000 T	25.010,10
1 x 150 RM/25	0,19	0,1240	414	472	41	1.795	2.550	500 T, 1000 T	29.674,04
1 x 185 RM/25	0,21	0,0991	466	539	43	2.145	2.950	500 T, 1000 T	33.174,70
1 x 240 RM/25	0,23	0,0754	539	635	46	2.695	3.500	500 T, 1000 T	38.493,95
1 x 300 RM/25	0,25	0,0601	606	725	48	3.295	4.150	500 T, 1000 T	41.719,05
1 x 400 RM/35	0,27	0,0470	680	831	51	4.410	5.050	500 T	48.181,24
1 x 500 RM/35	0,30	0,0366	765	953	54	5.410	6.200	500 T	64.560,73

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

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.