

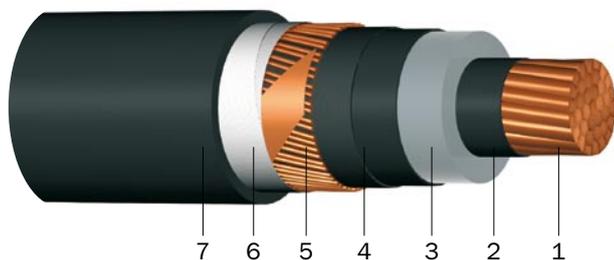
N2XS(F)2Y

Erdkabel mit VPE-Isolation und HDPE-Mantel, längswasserdicht

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 Quellvlies unter und über der Schirmung
- 7 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 (mm²)	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(F)2Y 6/10 kV									
1 x 35 RM/16	0,24	0,5240	187	197	26	540	915	500 T, 1000 T	11.256,70
1 x 50 RM/16	0,26	0,3870	220	236	27	690	1.120	500 T, 1000 T	12.125,27
1 x 70 RM/16	0,30	0,2680	268	294	28	890	1.330	500 T, 1000 T	13.753,40
1 x 95 RM/16	0,31	0,1930	320	358	30	1.140	1.620	500 T, 1000 T	15.864,33
1 x 120 RM/16	0,34	0,1530	363	413	32	1.390	1.870	500 T, 1000 T	18.402,97
1 x 150 RM/25	0,39	0,1240	405	468	33	1.795	2.260	500 T, 1000 T	21.239,90
1 x 185 RM/25	0,42	0,0991	456	535	35	2.145	2.630	500 T, 1000 T	24.317,64
1 x 240 RM/25	0,47	0,0754	526	631	38	2.695	3.220	500 T, 1000 T	28.963,61
1 x 300 RM/25	0,51	0,0601	591	722	40	3.295	3.810	500 T, 1000 T	33.936,64
1 x 400 RM/35	0,57	0,0470	662	827	43	4.410	4.850	500 T, 1000 T	42.927,88
1 x 500 RM/35	0,63	0,0366	744	949	46	5.410	5.800	500 T, 1000 T	53.944,97

N2XS(F)2Y

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(F)2Y 12/20 kV									
1 x 35 RM/16	0,16	0,5240	189	200	30	540	1.075	500 T, 1000 T	16.214,16
1 x 50 RM/16	0,18	0,3870	222	239	31	690	1.270	500 T, 1000 T	17.334,31
1 x 70 RM/16	0,20	0,2680	271	297	33	890	1.520	500 T, 1000 T	19.330,24
1 x 95 RM/16	0,22	0,1930	323	361	35	1.140	1.780	500 T, 1000 T	21.927,56
1 x 120 RM/16	0,24	0,1530	367	416	36	1.390	2.090	500 T, 1000 T	24.934,63
1 x 150 RM/25	0,26	0,1240	409	470	37	1.795	2.460	500 T, 1000 T	28.141,77
1 x 185 RM/25	0,27	0,0991	461	538	39	2.145	2.840	500 T, 1000 T	31.862,85
1 x 240 RM/25	0,31	0,0754	532	634	42	2.695	3.400	500 T, 1000 T	35.961,32
1 x 300 RM/25	0,33	0,0601	599	724	44	3.295	4.150	500 T, 1000 T	40.723,50
1 x 400 RM/35	0,37	0,0470	671	829	47	4.410	5.190	500 T, 1000 T	47.909,29
1 x 500 RM/35	0,41	0,0366	754	953	50	5.410	6.170	500 T, 1000 T	62.490,53
N2XS(F)2Y 18/30 kV									
1 x 50 RM/16	0,14	0,3870	225	241	36	690	1.520	500 T, 1000 T	23.600,02
1 x 70 RM/16	0,15	0,2680	274	299	38	890	1.790	500 T, 1000 T	25.445,00
1 x 95 RM/16	0,17	0,1930	327	363	40	1.140	2.070	500 T, 1000 T	26.803,56
1 x 120 RM/16	0,18	0,1530	371	418	41	1.390	2.360	500 T, 1000 T	30.276,65
1 x 150 RM/25	0,19	0,1240	414	472	42	1.795	2.760	500 T, 1000 T	33.258,56
1 x 185 RM/25	0,21	0,0991	466	539	44	2.145	3.170	500 T, 1000 T	36.894,57
1 x 240 RM/25	0,23	0,0754	539	635	47	2.695	3.860	500 T, 1000 T	41.181,13
1 x 300 RM/25	0,25	0,0601	606	725	49	3.295	4.490	500 T, 1000 T	45.890,60
1 x 400 RM/35	0,27	0,0470	680	831	52	4.410	5.580	500 T	52.758,93
1 x 500 RM/35	0,30	0,0366	765	953	55	5.410	6.600	500 T	69.621,21

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

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.