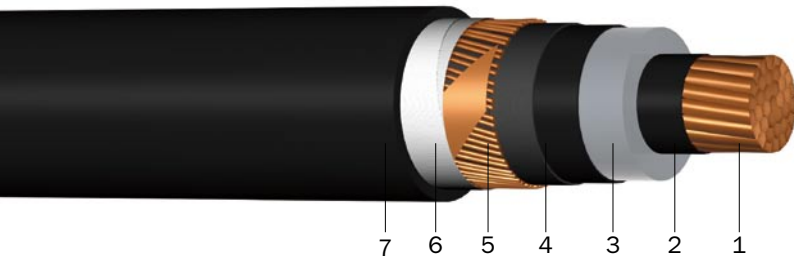


N2XS(F)2Y

Erdkabel mit VPE-Isolation und HDPE-Mantel, längswasserdicht

AUFBAU



- 1 | Kupferleiter, rund mehrdrähtig verdichtet (RM)
- 2 | Innere Leitschicht (leitfähiges VPE)
- 3 | Aderisolation (VPE)
- 4 | Äußere Leitschicht (leitfähiges VPE) und eine Bebanderung mit einem leitfähigen Band
- 5 | Schirmung (blanke Kupferdrähte und Querleitwendel)
- 6 | Quellvlies unter und über der Schirmung
- 7 | Mantel (HDPE schwarz, UV-beständig)

TECHNISCHE DATEN



Norm:
DIN VDE 0276-620 (HD 620)



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



Prüfspannung:
18 36 48 kV/50 Hz



Temperaturbereich:
bei Verlegung: min. -20 °C
Betriebstemperatur: -50 °C bis +90 °C
Leitertemperatur: max. +90 °C
Kurzschlussstemperatur am Leiter: max. +250 °C/5 s



Biegeradius (mind.):
15 x Ø des Kabels

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)
N2XS(F)2Y 6/10 kV									
1x35RM/16	0,24	0,5240	187	197	26	540	915	500 T, 1000 T	12613,40
1x50RM/16	0,26	0,3870	220	236	27	690	1 120	500 T, 1000 T	13586,60
1x70RM/16	0,30	0,2680	268	294	28	890	1 330	500 T, 1000 T	15411,00
1x95RM/16	0,31	0,1930	320	358	30	1 140	1 620	500 T, 1000 T	17776,30
1x120RM/16	0,34	0,1530	363	413	32	1 390	1 870	500 T, 1000 T	20620,90
1x150RM/25	0,39	0,1240	405	468	33	1 795	2 260	500 T, 1000 T	23799,70
1x185RM/25	0,42	0,0991	456	535	35	2 145	2 630	500 T, 1000 T	27248,40
1x240RM/25	0,47	0,0754	526	631	38	2 695	3 220	500 T, 1000 T	32454,30
1x300RM/25	0,51	0,0601	591	722	40	3 295	3 810	500 T, 1000 T	38026,60
1x400RM/35	0,57	0,0470	662	827	43	4 410	4 850	500 T, 1000 T	48101,60
1x500RM/35	0,63	0,0366	744	949	46	5 410	5 800	500 T, 1000 T	60446,40



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									
1x35RM/16	0,16	0,5240	189	200	30	540	1 075	500 T, 1000 T	18168,30
1x50RM/16	0,18	0,3870	222	239	31	690	1 270	500 T, 1000 T	19423,40
1x70RM/16	0,20	0,2680	271	297	33	890	1 520	500 T, 1000 T	21660,00
1x95RM/16	0,22	0,1930	323	361	35	1 140	1 780	500 T, 1000 T	24570,20
1x120RM/16	0,24	0,1530	367	416	36	1 390	2 090	500 T, 1000 T	27939,70
1x150RM/25	0,26	0,1240	409	470	37	1 795	2 460	500 T, 1000 T	31533,40
1x185RM/25	0,27	0,0991	461	538	39	2 145	2 840	500 T, 1000 T	35703,00
1x240RM/25	0,31	0,0754	532	634	42	2 695	3 400	500 T, 1000 T	40295,30
1x300RM/25	0,33	0,0601	599	724	44	3 295	4 150	500 T, 1000 T	45631,50
1x400RM/35	0,37	0,0470	671	829	47	4 410	5 190	500 T, 1000 T	53683,30
1x500RM/35	0,41	0,0366	754	953	50	5 410	6 170	500 T, 1000 T	70021,90
N2XS(F)2Y 18/30 kV									
1x50RM/16	0,14	0,3870	225	241	36	690	1 520	500 T, 1000 T	26444,30
1x70RM/16	0,15	0,2680	274	299	38	890	1 790	500 T, 1000 T	28511,60
1x95RM/16	0,17	0,1930	327	363	40	1 140	2 070	500 T, 1000 T	30033,90
1x120RM/16	0,18	0,1530	371	418	41	1 390	2 360	500 T, 1000 T	33925,60
1x150RM/25	0,19	0,1240	414	472	42	1 795	2 760	500 T, 1000 T	37266,90
1x185RM/25	0,21	0,0991	466	539	44	2 145	3 170	500 T, 1000 T	41341,10
1x240RM/25	0,23	0,0754	539	635	47	2 695	3 860	500 T, 1000 T	46144,20
1x300RM/25	0,25	0,0601	606	725	49	3 295	4 490	500 T, 1000 T	51421,40
1x400RM/35	0,27	0,0470	680	831	52	4 410	5 580	500 T	59117,40
1x500RM/35	0,30	0,0366	765	953	55	5 410	6 600	500 T	78011,90

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

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.