

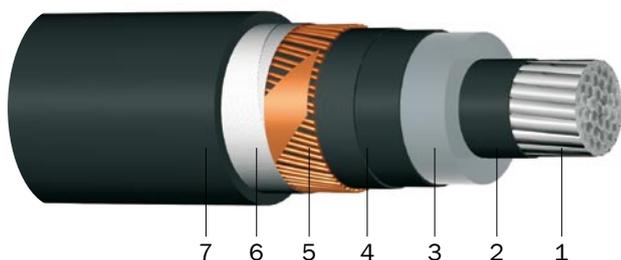
NA2XS(F)2Y

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 Aluminiumleiter, rund mehrdrähtig verdichtet (RMV)
- 2 Innere Leitschicht (leitfähiges VPE)
- 3 Aderisolation (VPE)
- 4 Äußere Leitschicht (leitfähiges VPE) und eine Befäbrung 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 ²⁾ (A)	Außendurchmesser (mm) ca.	Al-Zahl (kg/km)	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/ Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
NA2XS(F)2Y 6/10 kV										
1 x 35 RM/16	0,24	0,8680	145	153	26	103	190	650	500 T, 1000 T	10.866,15
1 x 50 RM/16	0,26	0,6410	171	183	27	147	190	750	500 T, 1000 T	11.623,30
1 x 70 RM/16	0,30	0,4430	208	228	28	206	190	850	500 T, 1000 T	12.841,70
1 x 95 RM/16	0,31	0,3200	248	278	30	279	190	950	500 T, 1000 T	15.728,95
1 x 120 RM/16	0,34	0,2530	283	321	32	353	190	1.100	500 T, 1000 T	16.686,19
1 x 150 RM/25	0,39	0,2060	315	364	33	441	295	1.300	500 T, 1000 T	18.594,65
1 x 185 RM/25	0,42	0,1640	357	418	35	544	295	1.450	500 T, 1000 T	19.744,76
1 x 240 RM/25	0,47	0,1250	413	494	38	706	295	1.600	500 T, 1000 T	22.718,26
1 x 300 RM/25	0,51	0,1000	466	568	40	882	295	1.850	500 T, 1000 T	27.129,43
1 x 400 RM/35	0,57	0,0778	529	660	43	1.176	410	2.350	500 T, 1000 T	32.277,37
NA2XS(F)2Y 12/20 kV										
1 x 35 RM/16	0,16	0,8680	146	155	30	103	190	850	500 T, 1000 T	15.203,02
1 x 50 RM/16	0,18	0,6410	172	185	31	147	190	900	500 T, 1000 T	15.693,02
1 x 70 RM/16	0,20	0,4430	210	231	33	206	190	1.050	500 T, 1000 T	16.687,38

NA2XS(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.	Al-Zahl (kg/km)	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/ Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
NA2XS(F)2Y 12/20 kV										
1 x 95 RM/16	0,22	0,3200	251	280	35	279	190	1.150	500 T, 1000 T	18.981,61
1 x 120 RM/16	0,24	0,2530	285	323	36	353	190	1.300	500 T, 1000 T	20.621,72
1 x 150 RM/25	0,26	0,2060	319	366	37	441	295	1.500	500 T, 1000 T	22.683,53
1 x 185 RM/25	0,27	0,1640	361	420	39	544	295	1.650	500 T, 1000 T	24.602,77
1 x 240 RM/25	0,31	0,1250	417	496	42	706	295	1.850	500 T, 1000 T	27.602,65
1 x 300 RM/25	0,33	0,1000	471	569	44	882	295	2.100	500 T, 1000 T	31.405,20
1 x 400 RM/35	0,37	0,0778	535	660	47	1.176	410	2.550	500 T, 1000 T	37.537,92
NA2XS(F)2Y 18/30 kV										
1 x 50 RM/16	0,14	0,6410	174	187	36	147	190	1.150	500 T, 1000 T	19.943,64
1 x 70 RM/16	0,15	0,4430	213	232	38	206	190	1.300	500 T, 1000 T	20.763,09
1 x 95 RM/16	0,17	0,3200	254	282	40	279	190	1.450	500 T, 1000 T	23.251,40
1 x 120 RM/16	0,18	0,2530	289	325	41	353	190	1.550	500 T, 1000 T	23.854,01
1 x 150 RM/25	0,19	0,2060	322	367	42	441	295	1.800	500 T, 1000 T	26.980,87
1 x 185 RM/25	0,21	0,1640	364	421	44	544	295	1.950	500 T, 1000 T	29.321,83
1 x 240 RM/25	0,23	0,1250	422	496	47	706	295	2.200	500 T, 1000 T	31.923,95
1 x 300 RM/25	0,25	0,1000	476	568	49	882	295	2.500	500 T, 1000 T	36.422,56
1 x 400 RM/35	0,27	0,0778	541	659	52	1.176	410	3.000	500 T	43.530,08

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

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.