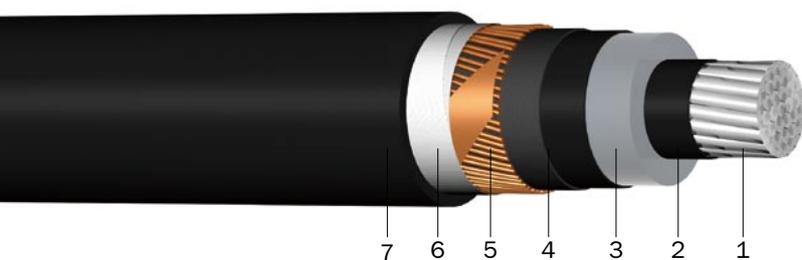


NA2XS(F)2Y

Erdkabel mit VPE-Isolation und HDPE-Mantel, längswasserdicht

AUFBAU



- 1 | Aluminiumleiter, rund mehrdrätig 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.	Al-Zahl (kg/km)	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/ Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
NA2XS(F)2Y 6/10 kV										
1x35RM/16	0,24	0,8680	145	153	26	103	190	650	500 T, 1000 T	12175,70
1x50RM/16	0,26	0,6410	171	183	27	147	190	750	500 T, 1000 T	13024,10
1x70RM/16	0,30	0,4430	208	228	28	206	190	850	500 T, 1000 T	14389,40
1x95RM/16	0,31	0,3200	248	278	30	279	190	950	500 T, 1000 T	17624,60
1x120RM/16	0,34	0,2530	283	321	32	353	190	1 100	500 T, 1000 T	18697,20
1x150RM/25	0,39	0,2060	315	364	33	441	295	1 300	500 T, 1000 T	20835,70
1x185RM/25	0,42	0,1640	357	418	35	544	295	1 450	500 T, 1000 T	22124,40
1x240RM/25	0,47	0,1250	413	494	38	706	295	1 600	500 T, 1000 T	25456,30
1x300RM/25	0,51	0,1000	466	568	40	882	295	1 850	500 T, 1000 T	30399,10
1x400RM/35	0,57	0,0778	529	660	43	1176	410	2 350	500 T, 1000 T	36167,40



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.	Al-Zahl (kg/km)	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/ Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
NA2XS(F)2Y 12/20 kV										
1x35RM/16	0,16	0,8680	146	155	30	103	190	850	500 T, 1000 T	17035,30
1x50RM/16	0,18	0,6410	172	185	31	147	190	900	500 T, 1000 T	17584,40
1x70RM/16	0,20	0,4430	210	231	33	206	190	1 050	500 T, 1000 T	18698,50
1x95RM/16	0,22	0,3200	251	280	35	279	190	1 150	500 T, 1000 T	21269,30
1x120RM/16	0,24	0,2530	285	323	36	353	190	1 300	500 T, 1000 T	23107,10
1x150RM/25	0,26	0,2060	319	366	37	441	295	1 500	500 T, 1000 T	25417,40
1x185RM/25	0,27	0,1640	361	420	39	544	295	1 650	500 T, 1000 T	27567,90
1x240RM/25	0,31	0,1250	417	496	42	706	295	1 850	500 T, 1000 T	30929,30
1x300RM/25	0,33	0,1000	471	569	44	882	295	2 100	500 T, 1000 T	35190,20
1x400RM/35	0,37	0,0778	535	660	47	1 176	410	2 550	500 T, 1000 T	42062,00
NA2XS(F)2Y 18/30 kV										
1x50RM/16	0,14	0,6410	174	187	36	147	190	1 150	500 T, 1000 T	22347,30
1x70RM/16	0,15	0,4430	213	232	38	206	190	1 300	500 T, 1000 T	23265,50
1x95RM/16	0,17	0,3200	254	282	40	279	190	1 450	500 T, 1000 T	26053,60
1x120RM/16	0,18	0,2530	289	325	41	353	190	1 550	500 T, 1000 T	26728,90
1x150RM/25	0,19	0,2060	322	367	42	441	295	1 800	500 T, 1000 T	30232,60
1x185RM/25	0,21	0,1640	364	421	44	544	295	1 950	500 T, 1000 T	32855,70
1x240RM/25	0,23	0,1250	422	496	47	706	295	2 200	500 T, 1000 T	35771,40
1x300RM/25	0,25	0,1000	476	568	49	882	295	2 500	500 T, 1000 T	40812,20
1x400RM/35	0,27	0,0778	541	659	52	1 176	410	3 000	500 T	48776,30

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

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.