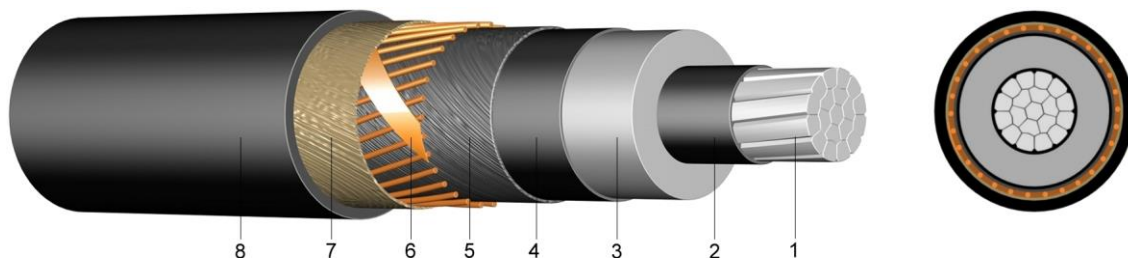


NA2XS(F)2Y Einadrige längswasserdichte VPE-isolierte Kabel mit PE - Außenmantel

Verwendung: In Erde, im Freien, im Wasser, in Innenräumen und Kabelkanälen.



- Aufbau:**
- 1 Aluminiumleiter, rund mehrdrätig (RM)
 - 2 innere Leitschicht
 - 3 Aderisolation aus vernetztem Polyethylen (VPE)
 - 4 äußere Leitschicht
 - 5 leitendes Quellvlies
 - 6 Kupferdrahtschirmung mit Gegenwendel
 - 7 wassersperrende Bänderung
 - 8 Außenmantel aus Polyethylen (PE), schwarz

Normen: DIN VDE 0276-620
 HD 620 S1: 1996
 DIN EN 60228 Klasse 2 (Leiteraufbau)

Technische Daten:

Prüfspannung	6 / 10 kV	[kV]	21 / 5 min.
	12 / 20 kV	[kV]	42 / 5 min.
	18 / 30 kV	[kV]	63 / 5 min.
Temperaturbereich	bei der Verlegung		-20°C bis +90°C
	Betriebstemperatur		-20°C bis +90°C
Betriebstemperatur	Kurzschluß	°C	250°C
Kurzschlußdauer	max.	in [sec]	5
Biegeradius	mind.	x DA	15

Aderzahl und Nennquerschnitt mm ²	lagernd	Aluminiumzahl kg/km	Kupferzahl kg/km	Außendurchm. ca. mm	Außendurchm. Höchstwert ca. mm	Gewicht ca. kg / km	Belastbarkeit Erde A*	Belastbarkeit Luft A*
6 / 10 kV								
1 x 50 RM/16	●	147	190	24	29	670	171	183
1 x 70 RM/16	○	206	190	26	31	770	209	226
1 x 95 RM/16	●	279	190	27	32	880	248	278
1 x 120 RM/16	○	353	190	29	34	950	283	321
1 x 150 RM/25	●	441	295	30	35	1.150	315	364
1 x 185 RM/25	●	544	295	32	37	1.250	357	418
1 x 240 RM/25	●	706	295	34	39	1.500	413	494
1 x 300 RM/25	●	882	295	36	41	1.700	466	568
1 x 400 RM/35	○	1.176	410	40	45	2.100	529	660
1 x 500 RM/35	○	1.470	410	43	48	2.450	602	767
1 x 630 RM/35	○	1.853	410	49	54	3.060	**	**



Aderzahl und Nennquerschnitt	lagernd	Aluminiumzahl kg/km	Kupferzahl kg/km	Außendurchm. ca. mm	Außendurchm. Höchstwert ca. mm	Gewicht ca. kg / km	Belastbarkeit Erde A*	Belastbarkeit Luft A*
mm ²								
12 / 20 kV								
1 x 50 RM/16	●	147	190	28	33	820	172	185
1 x 70 RM/16	●	206	190	30	35	930	210	231
1 x 95 RM/16	●	279	190	31	36	1.050	251	280
1 x 120 RM/16	●	353	190	33	38	1.150	285	323
1 x 150 RM/25	●	441	295	34	39	1.350	319	366
1 x 185 RM/25	●	544	295	36	41	1.500	361	420
1 x 240 RM/25	●	706	295	39	44	1.750	417	496
1 x 300 RM/25	●	882	295	41	46	2.000	471	569
1 x 400 RM/35	●	1.176	410	44	49	2.350	535	660
1 x 500 RM/35	●	1.470	410	47	52	2.800	609	766
1 x 630 RM/35	●	1.853	410	52	57	3.400	**	**
1 x 800 RM/35	○	2.352	410	58	63	4.400	**	**

Aderzahl und Nennquerschnitt	lagernd	Aluminiumzahl kg/km	Kupferzahl kg/km	Außendurchm. ca. mm	Außendurchm. Höchstwert ca. mm	Gewicht ca. kg / km	Belastbarkeit Erde A*	Belastbarkeit Luft A*
mm ²								
18 / 30 kV								
1 x 50 RM/16	●	147	190	33	38	1.100	174	187
1 x 70 RM/16	○	206	190	35	40	1.200	213	232
1 x 95 RM/16	●	279	190	36	41	1.350	254	282
1 x 120 RM/16	●	353	190	38	43	1.450	289	325
1 x 150 RM/25	●	441	295	39	44	1.700	322	367
1 x 185 RM/25	○	544	295	41	46	1.850	364	421
1 x 240 RM/25	●	706	295	43	48	2.050	422	496
1 x 300 RM/25	●	882	295	46	51	2.350	476	568
1 x 400 RM/35	●	1.176	410	49	54	2.800	541	650
1 x 500 RM/35	●	1.470	410	50	55	3.091	616	764
1 x 630 RM/35	●	1.853	410	58	63	3.790	**	**
1 x 800 RM/35	○	2.352	410	61	66	4.400	**	**

* bei Dreieckverlegung

** für Leiternennquerschnitte über 500 mm² entsprechend den bestimmten Lege- und Betriebsbedingungen zu berechnen.