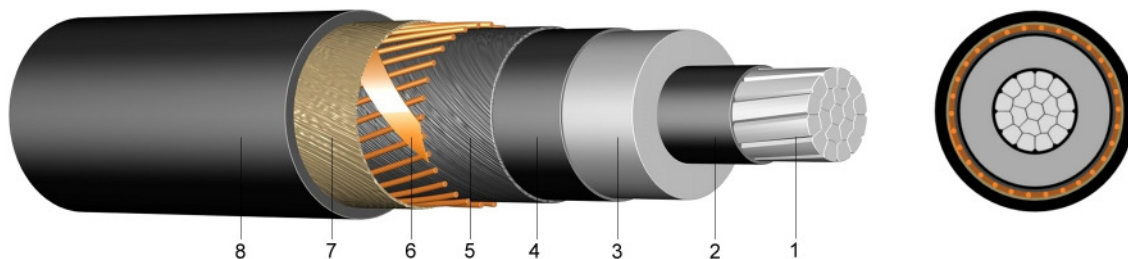


Datenblatt NA2XS(F)2Y

Ausgabe 1/2009

Einadrige längswasserdichte VPE-isolierte Kabel mit PE - Außenmantel

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



- Aufbau:**
- 1 Aluminiumleiter, rund mehrdrähtig (RM)
 - 2 innere Leitschicht
 - 3 Aderisolation aus vernetztem Polyethylen (VPE)
 - 4 äußere Leitschicht
 - 5 leitendes Quellvlies
 - 6 Kupferdrahtschirmung mit Gegenwendel
 - 7 Bandierung aus Kunststoffolie
 - 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
Kurzschlußdauer	max.	in [sec]	5
Biegeradius	mind.	x DA	15

Aderzahl und Nennquerschnitt	Alumi- nium- zahl kg/km	Kupferzahl kg/km	Außen- durchm. ca. mm	Außen- durchm. Höchstwert ca. mm	Gewicht ca. kg / km	Belast- barkeit Erde A*	Belast- barkeit Luft A*
mm ²							
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	1.479	410	43	48	2.450	602	767

Datenblatt

Ausgabe 1/2009

Aderzahl und Nennquerschnitt	Alumi- nium- zahl kg/km	Kupferzahl kg/km	Außen- durchm. ca. mm	Außen- durchm. Höchstwert ca. mm	Gewicht ca. kg / km	Belast- barkeit Erde A*	Belast- barkeit 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

Aderzahl und Nennquerschnitt	Alumi- nium- zahl kg/km	Kupferzahl kg/km	Außen- durchm. ca. mm	Außen- durchm. Höchstwert ca. mm	Gewicht ca. kg / km	Belast- barkeit Erde A*	Belast- barkeit 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

* bei Dreieckverlegung