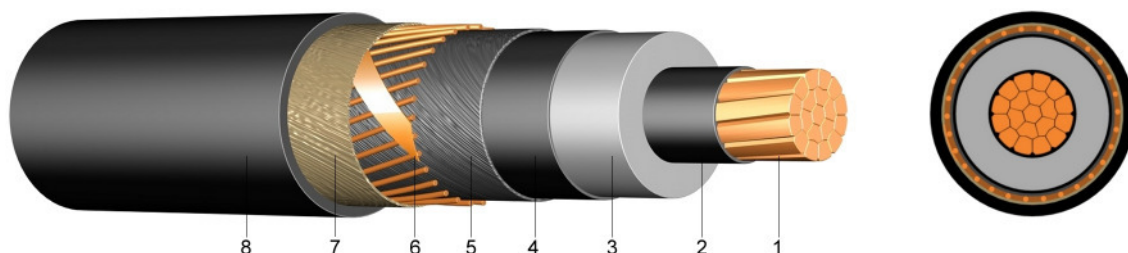


N2XS(F)2Y

Einadrige längswasserdichte VPE-isolierte Kabel mit PE - Außenmantel

Verwendung:

In Erde, im Freien, in Innenräumen und Kabelkanälen



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, rund mehrdrähtig (RM)
- 2 innere Leitschicht
- 3 Aderisolation aus vernetztem Polyethylen (PE)
- 4 äußere Leitschicht
- 5 leitendes Quellvlies
- 6 Kupferdrahtschirmung mit Gegenwendel
- 7 Bandierung
- 8 Außenmantel aus Polyethylen (PE), schwarz

Normen:

DIN VDE 0276-620
HD 620 S1 : 1995
DIN VDE 0295 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	15,0
Brennverhalten	Norm		EN 60332-1-2

Aderzahl und Nennquerschnitt	Preis	Kupferzahl	Außen-durchm. ca. mm	Außen-durchm. Höchstwert ca. mm	Gewicht ca. kg / km	Belast-barkeit Erde A*	Belast-barkeit Luft A*
mm ²	EUR / km	kg/km					
6 / 10 kV							
1 x 35 RM/16	10.669,86	540	23	28	820	187	197
1 x 50 RM/16	11.493,15	690	24	29	960	220	236
1 x 70 RM/16	13.036,40	890	26	31	1.200	268	294
1 x 95 RM/16	15.037,28	1.140	27	32	1.450	320	358
1 x 120 RM/16	17.443,57	1.390	29	34	1.700	363	413
1 x 150 RM/25	20.132,61	1.795	30	35	2.000	405	468
1 x 185 RM/25	23.049,90	2.145	32	37	2.350	456	535
1 x 240 RM/25	27.453,66	2.695	34	39	2.900	526	631
1 x 300 RM/25	32.167,43	3.295	36	41	3.550	591	722
1 x 400 RM/35	40.689,93	4.410	40	45	4.500	662	827
1 x 500 RM/35	51.132,67	5.410	43	48	5.550	744	949

Aderzahl und Nennquerschnitt	Preis	Kupferzahl	Außen- durchm.	Außen- durchm. Höchstwert	Gewicht	Belast- barkeit Erde	Belast- barkeit Luft
mm ²	EUR / km	kg/km	mm	ca. mm	ca. kg / km	A*	A*
12 / 20 kV							
1 x 50 RM/16	16.430,63	690	28	33	1.150	222	239
1 x 70 RM/16	18.322,50	890	30	35	1.350	271	297
1 x 95 RM/16	20.784,42	1.140	31	36	1.600	232	361
1 x 120 RM/16	23.634,72	1.390	33	38	1.850	367	416
1 x 150 RM/25	26.674,66	1.795	34	39	2.250	409	470
1 x 185 RM/25	30.201,75	2.145	36	41	2.600	461	538
1 x 240 RM/25	34.086,56	2.695	39	44	3.150	532	634
1 x 300 RM/25	38.600,47	3.295	41	46	3.800	599	724
1 x 400 RM/35	45.411,65	4.410	44	49	4.750	671	829
1 x 500 RM/35	59.232,73	5.410	47	52	5.850	750	927

Aderzahl und Nennquerschnitt	Preis	Kupferzahl	Außen- durchm.	Außen- durchm. Höchstwert	Gewicht	Belast- barkeit Erde	Belast- barkeit Luft
mm ²	EUR / km	kg/km	mm	ca. mm	ca. kg / km	A*	A*
18 / 30 kV							
1 x 50 RM/16	22.369,69	690	33	38	1.350	225	241
1 x 95 RM/16	25.406,22	1.140	36	41	1.900	327	363
1 x 120 RM/16	28.698,25	1.390	38	43	2.200	371	418
1 x 150 RM/25	31.524,70	1.795	39	44	2.550	414	472
1 x 185 RM/25	34.971,16	2.145	41	46	2.950	466	539
1 x 240 RM/25	39.034,25	2.695	43	48	3.500	539	635
1 x 300 RM/25	43.498,20	3.295	46	51	4.150	606	725
1 x 400 RM/35	50.008,45	4.410	49	54	5.050	684	823
1 x 500 RM/35	65.991,67	5.410	52	57	6.200	765	953

* bei Dreieckverlegung