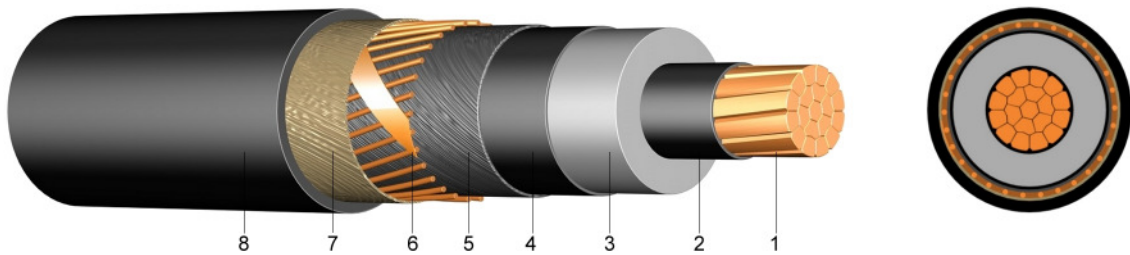


Datenblatt N2XS(F)2Y

Ausgabe 1/2009

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 aus Kunststoffolie
 - 8 Außenmantel aus Polyethylen (PE), schwarz

Normen: DIN VDE 0276-620
HD 620 S1 : 1995
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
Brennverhalten	Norm		EN 50265-2-1

Aderzahl und Nennquerschnitt	Kupferzahl	Außen-durchm.	Außen-durchm. Höchstwert	Gewicht ca.	Belastbarkeit Erde A	Belastbarkeit Luft A
mm ²	kg/km	ca. mm	ca. mm	kg / km		
6 / 10 kV						
1 x 35 RM/16	540	23	28	820	187	197
1 x 50 RM/16	690	24	29	960	220	236
1 x 70 RM/16	890	26	31	1.200	268	294
1 x 95 RM/16	1.140	27	32	1.450	320	358
1 x 120 RM/16	1.390	29	34	1.700	363	413
1 x 150 RM/25	1.795	30	35	2.000	405	468
1 x 185 RM/25	2.145	32	37	2.350	456	535
1 x 240 RM/25	2.695	34	39	2.900	526	631
1 x 300 RM/25	3.295	36	41	3.550	591	722
1 x 400 RM/35	4.410	40	45	4.500	662	827
1 x 500 RM/35	5.410	43	48	5.550	744	949

Datenblatt

Ausgabe 1/2009

Aderzahl und Nennquerschnitt	Kupferzahl	Außen-durchm.	Außen-durchm. Höchstwert	Gewicht	Belastbarkeit Erde	Belastbarkeit Luft
mm ²	kg/km	ca. mm	ca. mm	ca. kg / km	A	A
12 / 20 kV						
1 x 50 RM/16	690	28	33	1.150	222	239
1 x 70 RM/16	890	30	35	1.350	271	297
1 x 95 RM/16	1.140	31	36	1.600	232	361
1 x 120 RM/16	1.390	33	38	1.850	367	416
1 x 150 RM/25	1.795	34	39	2.250	409	470
1 x 185 RM/25	2.145	36	41	2.600	461	538
1 x 240 RM/25	2.695	39	44	3.150	532	634
1 x 300 RM/25	3.295	41	46	3.800	599	724
1 x 400 RM/35	4.410	44	49	4.750	671	829
1 x 500 RM/25	5.410	47	52	6450	750	927

Aderzahl und Nennquerschnitt	Kupferzahl	Außen-durchm.	Außen-durchm. Höchstwert	Gewicht	Belastbarkeit Erde	Belastbarkeit Luft
mm ²	kg/km	ca. mm	ca. mm	ca. kg / km	A	A
18 / 30 kV						
1 x 50 RM/16	690	33	38	1.350	225	241
1 x 95 RM/16	1.140	36	41	1.900	327	363
1 x 120 RM/16	1.390	38	43	2.200	371	418
1 x 150 RM/25	1.795	39	44	2.550	414	472
1 x 185 RM/25	2.145	41	46	2.950	466	539
1 x 240 RM/25	2.695	43	48	3.500	539	635
1 x 300 RM/25	3.295	46	51	4.150	606	725
1 x 400 RM/25	4.410	49	54	5.050	680	831
1 x 500 RM/35	5.410	52	57	6.200	765	953

* bei Dreieckverlegung