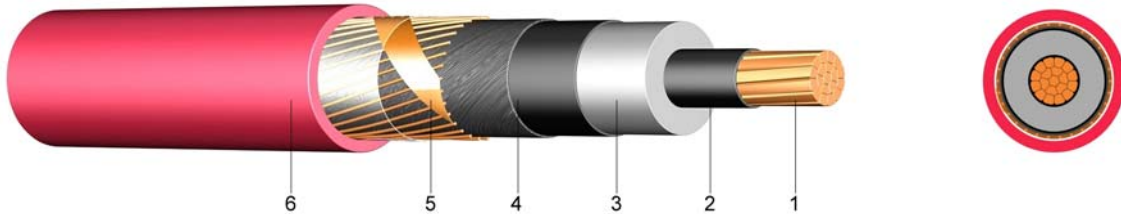


N2XSY

Einadrige VPE-isolierte Kabel mit PVC - Außenmantel

Verwendung:

In Erde, im Freien, in Innenräumen und Kabelkanälen.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, rund mehrdrätig (RM)
- 2 innere Leitschicht
- 3 Aderisolation aus vernetztem Polyethylen (VPE)
- 4 äußere Leitschicht
- 5 Kupferdrahtschirmung mit Gegenwendel
- 6 Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC), rot

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		-5°C bis +70°C
	Betriebstemperatur		-20°C bis +70°C
Betriebstemperatur Kurzschlußdauer	Kurzschluß	°C	250
Biegeradius	max.	in [sec]	5
Brennverhalten	mind.	x DA	15
	Norm		EN 60332-1-2

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	518,00	23	28	900	187	197
1 x 50 RM/16	662,00	24	29	1.050	220	236
1 x 70 RM/16	854,00	26	31	1.300	268	294
1 x 95 RM/16	1.094,00	27	32	1.600	320	358
1 x 120 RM/16	1.334,00	29	34	1.850	363	413
1 x 150 RM/25	1.723,00	30	35	2.200	405	468
1 x 185 RM/25	2.059,00	32	37	2.600	456	535
1 x 240 RM/25	2.587,00	34	39	3.150	526	631
1 x 300 RM/25	3.163,00	36	40	3.750	591	722
1 x 400 RM/35	4.234,00	40	45	4.650	662	827
1 x 500 RM/35	5.194,00	43	47	5.750	739	921

Aderzahl und Nennquerschnitt	Kupferzahl	Außen-durchm.	Außen-durchm. Höchstwert	Gewicht ca.	Belastbarkeit Erde	Belastbarkeit Luft
mm ²	kg/km	ca. mm	ca. mm	kg / km	A*	A*
12 / 20 kV						
1 x 35 RM/16	518,00	27	32	1.100	189	200
1 x 50 RM/16	662,00	28	33	1.250	222	239
1 x 70 RM/16	854,00	30	35	1.450	271	297
1 x 95 RM/16	1.094,00	31	36	1.750	323	361
1 x 120 RM/16	1.334,00	33	38	2.050	367	416
1 x 150 RM/25	1.723,00	34	39	2.400	409	470
1 x 185 RM/25	2.059,00	36	41	2.800	461	538
1 x 240 RM/25	2.587,00	39	44	3.400	532	634
1 x 300 RM/25	3.163,00	41	46	4.000	599	724
1 x 400 RM/35	4.234,00	44	49	4.950	671	829
1 x 500 RM/35	5.194,00	47	52	6.050	754	953

Aderzahl und Nennquerschnitt	Kupferzahl	Außen-durchm.	Außen-durchm. Höchstwert	Gewicht ca.	Belastbarkeit Erde	Belastbarkeit Luft
mm ²	kg/km	ca. mm	ca. mm	kg / km	A*	A*
18 / 30 kV						
1 x 50 RM/16	662,00	33	38	1.450	225	241
1 x 70 RM/16	854,00	35	40	1.700	274	299
1 x 95 RM/16	1.094,00	36	41	2.050	327	363
1 x 120 RM/16	1.334,00	38	43	2.300	371	418
1 x 150 RM/25	1.723,00	39	44	2.700	414	472
1 x 185 RM/25	2.059,00	41	46	3.100	466	539
1 x 240 RM/25	2.587,00	43	48	3.700	539	635
1 x 300 RM/25	3.163,00	46	51	4.350	606	725
1 x 400 RM/35	4.234,00	49	54	5.300	680	831
1 x 500 RM/35	5.194,00	52	57	6.450	765	953

* bei Dreieckverlegung