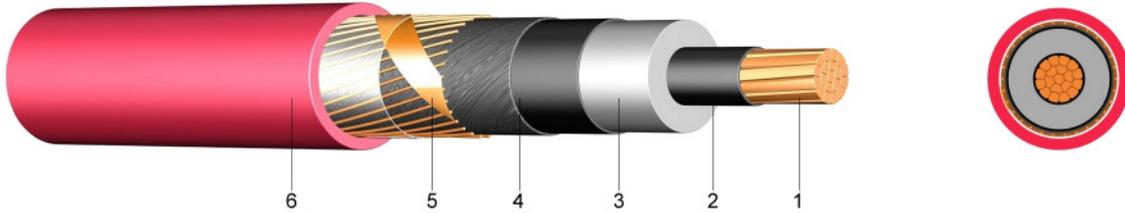


## Datenblatt N2XSy

Ausgabe 1/2009

## Einadrige VPE-isolierte Kabel mit PVC - Außenmantel

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



**Aufbau:**

- 1 ..... Kupferleiter, rund mehrdrähtig (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	Kurzschluß	°C	250
Kurzschlußdauer	max.	in [sec]	5
Biegeradius	mind.	x DA	15
Brennverhalten	Norm		EN 60332-1-2

Aderzahl und Nennquerschnitt	Kupferzahl	Außen-durchm.	Außen-durchm. Höchstwert	Gewicht ca.	Belastbarkeit Erde A*	Belastbarkeit Luft A*
mm <sup>2</sup>	kg/km	ca. mm	ca. mm	kg / km		
<b>6 / 10 kV</b>						
1 x 35 RM/16	540	23	28	900	187	197
1 x 50 RM/16	690	24	29	1.050	220	236
1 x 70 RM/16	890	26	31	1.300	268	294
1 x 95 RM/16	1.140	27	32	1.600	320	358
1 x 120 RM/16	1.390	29	34	1.850	363	413
1 x 150 RM/25	1.795	30	35	2.200	405	468
1 x 185 RM/25	2.145	32	37	2.600	456	535
1 x 240 RM/25	2.695	34	39	3.150	526	631
1 x 300 RM/25	3.295	36	40	3.750	591	722
1 x 400 RM/35	4.410	40	45	4.650	662	827
1 x 500 RM/35	5.410	43	47	5.750	739	921

## Datenblatt

Ausgabe 1/2009

Aderzahl und Nennquerschnitt	Kupferzahl	Außen-durchm.	Außen-durchm. Höchstwert	Gewicht	Belast-barkeit Erde	Belast-barkeit Luft
mm <sup>2</sup>	kg/km	ca. mm	ca. mm	ca. kg / km	A*	A*
<b>12 / 20 kV</b>						
1 x 35 RM/16	540	27	32	1.100	189	200
1 x 50 RM/16	690	28	33	1.250	222	239
1 x 70 RM/16	890	30	35	1.450	271	297
1 x 95 RM/16	1.140	31	36	1.750	323	361
1 x 120 RM/16	1.390	33	38	2.050	367	416
1 x 150 RM/25	1.795	34	39	2.400	409	470
1 x 185 RM/25	2.145	36	41	2.800	461	538
1 x 240 RM/25	2.695	39	44	3.400	532	634
1 x 300 RM/25	3.295	41	46	4.000	599	724
1 x 400 RM/35	4.410	44	49	4.950	671	829
1 x 500 RM/35	5.410	47	52	6.050	754	953

Aderzahl und Nennquerschnitt	Kupferzahl	Außen-durchm.	Außen-durchm. Höchstwert	Gewicht	Belast-barkeit Erde	Belast-barkeit Luft
mm <sup>2</sup>	kg/km	ca. mm	ca. mm	ca. kg / km	A*	A*
<b>18 / 30 kV</b>						
1 x 50 RM/16	690	33	38	1.450	225	241
1 x 70 RM/16	890	35	40	1.700	274	299
1 x 95 RM/16	1.140	36	41	2.050	327	363
1 x 120 RM/16	1.390	38	43	2.300	371	418
1 x 150 RM/25	1.795	39	44	2.700	414	472
1 x 185 RM/25	2.145	41	46	3.100	466	539
1 x 240 RM/25	2.695	43	48	3.700	539	635
1 x 300 RM/25	3.295	46	51	4.350	606	725
1 x 400 RM/35	4.410	49	54	5.300	680	831
1 x 500 RM/35	5.410	52	57	6.450	765	953

\* bei Dreieckverlegung