

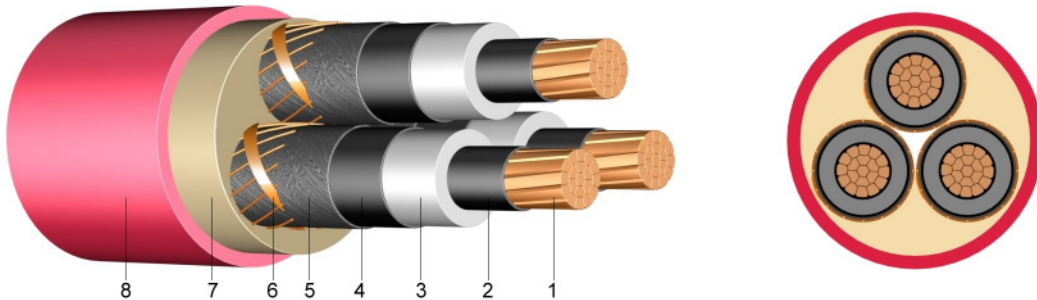
## Datenblatt N2XSEY

Ausgabe 1/2009

## Dreiadriges VPE-isoliertes Kabel mit PVC - Außenmantel

### Verwendung:

In Erde, im Freien, in Innenräumen und Kabelkanälen.  
z.B. in Industrie- und Schaltanlagen



### Aufbau:

- 1 ..... Kupferleiter, blank, mehrdrähtig
- 2 ..... innere Leitschicht
- 3 ..... Aderisolation aus vernetztem Polyethylen (VPE)
- 4 ..... äußere Leitschicht
- 5 ..... leitendes Band
- 6 ..... Kupferdrahtschirmung mit Gegenwendel
- 7 ..... Füllmantel
- 8 ..... Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC), rot

### Info:

Kurzschluss temperatur am Leiter (max. 5 sec.)  
 $\leq 300 \text{ mm}^2 \rightarrow 160^\circ\text{C}$   
 $> 300 \text{ mm}^2 \rightarrow 140^\circ\text{C}$

### Normen:

DIN VDE 0276-620  
 HD 620 S1: 1996  
 IEC 60502  
 DIN EN 60228 Klasse 2 (Leiterraufbau)

### Technische Daten:

Nennspannung $U_0/U$		[V]	6000 / 10000 Volt
Prüfspannung		[V] <sub>AC</sub>	21000
Temperaturbereich	bewegt		-5°C bis +70°C
	fest verlegt		-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.	Gewicht	Belast-barkeit Erde	Belast-barkeit Luft
mm <sup>2</sup>	kg/km	ca. mm	ca. kg / km	A	A
3 x 35 RM/16	1.260	49	2.600	213	213
3 x 50 RM/16	1.690	51	2.900	220	236
3 x 70 RM/16	2.290	55	3.350	261	265
3 x 95 RM/16	3.119	58	4.200	312	322
3 x 120 RM/16	3.790	62	5.050	355	370
3 x 150 RM/25	4.795	66	6.000	399	420
3 x 185 RM/25	5.845	69	7.200	451	481
3 x 240 RM/25	7.495	75	9.000	523	566