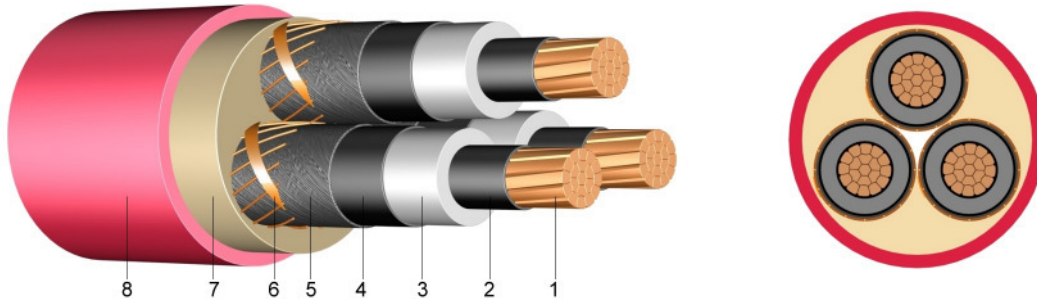


## N2XSEY

## Dreidrigge VPE-isolierte Kabel mit PVC - Außenmantel

### Verwendung:

In Erde, im Wasser, 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 Gegenwende
- 7 ..... Füllmantel
- 8 ..... Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC), rot

### Info:

Kurzschlussstemperatur 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: 1995  
 IEC 60502  
 DIN VDE 0295 Klasse 2 (Leiterraufbau)

### Technische Daten:

|                      |                    |                   |
|----------------------|--------------------|-------------------|
| Nennspannung $U_0/U$ | [V]                | 6000 / 10000 Volt |
| Prüfspannung         | [V] <sub>AC</sub>  | 21000             |
| Temperaturbereich    | bei der Verlegung  | - 5°C bis +70°C   |
|                      | Betriebstemperatur | -20°C bis +70°C   |
| Betriebstemperatur   | Kurzschluß         | 250               |
| Kurzschlußdauer      | Max                | 5                 |
| Biegeradius          | mind.              | 15,0              |
| Brennverhalten       | Norm               | EN 60332-1-2      |

| Aderzahl und<br>Nennquerschnitt | Preis     | Kupferzahl | Außen-<br>durchm. | Gewicht        | Belast-<br>barkeit<br>Erde | Belast-<br>barkeit<br>Luft |
|---------------------------------|-----------|------------|-------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|
| mm <sup>2</sup>                 | EUR / km  | kg/km      | ca.<br>mm         | ca.<br>kg / km | A                          | A                          |
| 3 x 35 RM/16                    | 24.720,37 | 1.260      | 51                | 2.600          | 178                        | 173                        |
| 3 x 50 RM/16                    | 29.370,72 | 1.690      | 49                | 2.900          | 210                        | 206                        |
| 3 x 70 RM/16                    | 36.067,74 | 2.290      | 55                | 3.350          | 256                        | 257                        |
| 3 x 95 RM/16                    | 45.878,77 | 3.040      | 58                | 4.200          | 312                        | 322                        |
| 3 x 120 RM/16                   | 53.525,61 | 3.790      | 62                | 5.050          | 355                        | 370                        |
| 3 x 150 RM/25                   | 62.102,50 | 4.795      | 66                | 6.000          | 399                        | 420                        |
| 3 x 185 RM/25                   | 70.944,11 | 5.845      | 69                | 7.200          | 451                        | 481                        |
| 3 x 240 RM/25                   | 85.822,46 | 7.495      | 75                | 9.000          | 523                        | 566                        |