

Energiekabel

Starkstromkabel, VPE-isoliert mit Cu-Leitern

N2XY-J

0.6/1 kV



Nach VDE 0276 Teil 603. Zur festen Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, in Wasser und in Beton

| Merkmal-Bezeichnung   | Ausprägung | Einheit |
|-----------------------|------------|---------|
| Leiter-Material       | Kupfer     |         |
| Leiter-Oberfläche     | blank      |         |
| Leiter-Form           | rund       |         |
| Ader-Zahl             | 5          |         |
| Ader-Kennzeichnung    | Farbe      |         |
| Schichtenmantel       | Nein       |         |
| LWL-Elemente          | Nein       |         |
| Mit Schutzleiter      | Ja         |         |
| Innere Leitschicht    | Nein       |         |
| Äußere Leitschicht    | Nein       |         |
| Schirm                | Nein       |         |
| Konzentrischer Leiter | ohne       |         |
| Bewehrung             | Nein       |         |

| Merkmal-Bezeichnung                    | Ausprägung             | Einheit   |
|----------------------------------------|------------------------|-----------|
| Mantelmaterial                         | Polyvinylchlorid (PVC) |           |
| Spezifizierung Mantelmaterial          | sonstige               |           |
| Mantel-Farbe                           | schwarz                |           |
| Leitfähige Beschichtung                | Nein                   |           |
| Schirm längswasserdicht                | Nein                   |           |
| Brandverhalten nach EN 13501-6: Klasse | Fca                    |           |
| Halogenfrei nach EN 60754-1/2          | Nein                   |           |
| Flammwidrig                            | nach IEC/EN 60332-1-2  |           |
| Raucharm nach EN 61034-2               | Nein                   |           |
| Zul. max. Leitertemperatur             | 70                     | °C        |
| Nennspannung U <sub>0</sub>            | 0,6                    | kV        |
| Nennspannung U                         | 1                      | kV        |
| Zul. Kurzschlußtemperatur              | 250                    | °C        |
| Ader-Isolation                         | XLPE (VPE)             |           |
| Biegeradius min.                       | 12                     | x Außen-Ø |
| Paletteinheit                          | 2.000                  | m         |
| Außendurchmesser                       | 752                    | mm        |
| Kerndurchmesser                        | 315                    | mm        |
| Höhe                                   | 419                    | mm        |
| Bruttogewicht pro Paletteinheit        | 752,48                 | kg        |

| Außendurchmesser ca. | Gewicht | Leiter längswasserdicht | Leiter-Klasse     | Leiter-Nennquerschnitt | Metallzahl | Einzellänge  | Nettogewicht | Gebindeart    |
|----------------------|---------|-------------------------|-------------------|------------------------|------------|--------------|--------------|---------------|
| 14 mm                | 339,52  | Ja                      | Kl.1 = eindrätig  | 4 mm²                  | Kupfer 192 | 500 m        | 170 kg       | Trommel       |
| 21 mm                | 1.017,3 | Nein                    | Kl.2 = mehrdrätig | 16 mm²                 | Kupfer 768 | Schnittlänge | 1.017 kg     | Ring, Trommel |