

**Energiekabel**

Mittelspannungskabel, VPE-isoliert mit Al-Leiter, längswasserdichtem Schirm und PE-Mantel

**NA2XS(F)2Y (3x) 10kV**

6/10 kV



Nach VDE 0276 Teil 620. Zur festen Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde und in Wasser.

| Merkmal-Bezeichnung | Ausprägung         | Einheit |
|---------------------|--------------------|---------|
| Leiter-Material     | Aluminium          |         |
| Leiter-Oberfläche   | blank              |         |
| Leiter-Klasse       | KL.2 = mehrdrähtig |         |
| Leiter-Form         | rund               |         |
| Ader-Zahl           | 3                  |         |
| Ader-Kennzeichnung  | ohne               |         |
| Schichtenmantel     | Nein               |         |
| LWL-Elemente        | Nein               |         |
| Mit Schutzleiter    | Nein               |         |
| Innere Leitschicht  | Ja                 |         |
| Äußere Leitschicht  | Ja                 |         |
| Schirm              | Ja                 |         |

| Merkmal-Bezeichnung                            | Ausprägung       | Einheit   |
|--|------------------|-----------|
| Konzentrischer Leiter                          | ohne             |           |
| Bewehrung                                      | Nein             |           |
| Mantelmaterial                                 | Polyolefine      |           |
| Spezifizierung Mantelmaterial                  | Polyethylen (PE) |           |
| Mantel-Farbe                                   | schwarz          |           |
| Leitfähige Beschichtung                        | Nein             |           |
| Leiter längswasserdicht                        | Nein             |           |
| Schirm längswasserdicht                        | Ja               |           |
| Brandverhalten nach EN 13501-6: Klasse         | Fca              |           |
| Halogenfrei nach EN 60754-1/2                  | Ja               |           |
| Flammwidrig                                    | nein             |           |
| Raucharm nach EN 61034-2                       | Nein             |           |
| Zul. max. Leiterr temperatur                   | 90               | °C        |
| Zul. Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling | -20 <= 70        | °C        |
| Nennspannung U0                                | 6                | kV        |
| Nennspannung U                                 | 10               | kV        |
| Zul. Kurzschlußtemperatur                      | 250              | °C        |
| Ader-Isolation                                 | XLPE (VPE)       |           |
| Biegeradius min.                               | 15               | x Außen-Ø |
| Aderkennzeichnung nach HD 308 S2               |                  |           |
| Kabelgeometrie                                 |                  |           |
| Geeignet als Installationskabel                |                  |           |
| Zertifiziert für Schiffsanwendungen            |                  |           |
| Geeignet als Mittelspannungskabel              |                  |           |
| Geeignet als Hochspannungskabel                |                  |           |
| Zertifiziert für Flughafen-Beleuchtungskabel   |                  |           |

| Produkt                                      |                              |                       |   | Aufmachung    |                    |                      |
|--|------------------------------|-----------------------|---|---------------|--------------------|----------------------|
| Leiter-Nennquerschnitt (in mm <sup>2</sup> ) | Außendurchmesser ca. (in mm) | Gewicht (in EU571166) | Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt (in mm) | Gebindeart    | Einzellänge (in m) | Nettogewicht (in kg) |
| 150  | 67                           | 3.253,35              | 1.035   | Ring, Trommel | Schnittlänge       | 3.258                |
| 185  | 71                           | 3.672,3               | 1.110   | Ring, Trommel | Schnittlänge       | 3.675                |
| 240  | 76                           | 4.263,9               | 1.170   | Ring, Trommel | Schnittlänge       | 4.267                |
| 500  | 94                           | 7.069,7               |   | Ring, Trommel | Schnittlänge       | 7.073                |