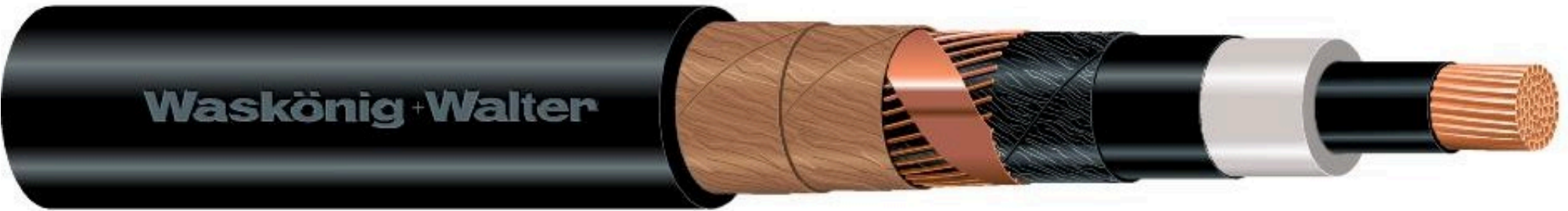


Energiekabel

N2XS(F)2Y 10kV

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

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 | Kupfer | |
| Leiter-Oberfläche | blank | |
| Leiter-Klasse | KL.2 = mehrdrähtig | |
| Leiter-Form | rund | |
| Ader-Zahl | 1 | |
| 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. Leitertemperatur | 90 | °C |
| Zul. Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling | -20 <=> 70 | °C |
| Zul. Kabelaußentemperatur nach Montage ohne Erschütterung | -40 <=> 70 | °C |
| Nennspannung U0 | 6 | kV |
| Nennspannung U | 10 | kV |
| Zul. Kurzschlußtemperatur | 250 | °C |
| Ader-Isolation | XLPE (VPE) | |
| Biegeradius min. | 15 | x Außen-Ø |

| Produkt | | | | Aufmachung | | |
|---------------------------------|------------------------------|-----------------------|---|---------------|--------------------|----------------------|
| Leiter-Nennquerschnitt (in mm²) | Außendurchmesser ca. (in mm) | Gewicht (in EU571166) | Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt (in mm) | Gebindeart | Einzellänge (in m) | Nettogewicht (in kg) |
| 300 | 38 | 3.407,8 | | Ring, Trommel | Schnittlänge | 3.409 |
| 400 | 41 | 4.288,9 | 630 | Ring, Trommel | Schnittlänge | 4.290 |
| 500 | 45 | 5.316,8 | 675 | Ring, Trommel | Schnittlänge | 5.309 |