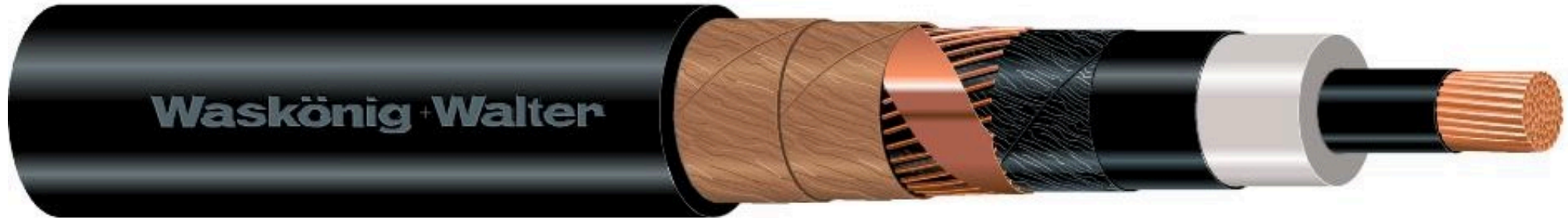


**Energiekabel**

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

**N2XS(F)2Y 20kV**

12/20 kV



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

| Merkmale-Bezeichnung | Ausprägung         | Einheit |
|----------------------|--------------------|---------|
| Leiter-Material      | Kupfer             |         |
| Leiter-Oberfläche    | blank              |         |
| Leiter-Klasse        | KL.2 = mehrdrähtig |         |
| Leiter-Form          | rund               |         |
| Ader-Zahl            | 1                  | Stck    |
| Ader-Kennzeichnung   | ohne               |         |
| Schichtenmantel      | Nein               |         |
| LWL-Elemente         | Nein               |         |
| Mit Schutzleiter     | Nein               |         |
| Innere Leitschicht   | Ja                 |         |
| Äußere Leitschicht   | Ja                 |         |
| Schirm               | Ja                 |         |

| Merkmale-Bezeichnung                                      | Ausprägung       | Einheit   |
|---|------------------|-----------|
| Konzentrischer Leiter                                     | ohne             |           |
| Bewehrung   | Nein             |           |
| Mantelmaterial  | Polyolefine      |           |
| Spezifizierung Mantelmaterial                             | Polyethylen (PE) |           |
| 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        |
| Nennspannung U0   | 12               | kV        |
| Nennspannung U  | 20               | kV        |
| Zul. Kurzschlußtemperatur                                 | 250              | °C        |
| Ader-Isolation  | XLPE (VPE)       |           |
| Biegeradius min.  | 15               | x Außen-Ø |
| Zul. Kabelaußentemperatur nach Montage ohne Erschütterung | -40 <=> 70       | °C        |
| Aderkennzeichnung nach HD 308 S2                          |                  |           |

| Produkt                         |                              |                    |                                       |              |   | Aufmachung    |                    |                      |
|---------------------------------|------------------------------|--------------------|---------------------------------------|--------------|---|---------------|--------------------|----------------------|
| Leiter-Nennquerschnitt (in mm²) | Außendurchmesser ca. (in mm) | Gewicht (in kg/km) | Konzentrischer Leiter-Nennquerschnitt | Mantel-Farbe | Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt (in mm) | Gebindeart    | Einzellänge (in m) | Nettogewicht (in kg) |
| 35                              | 29                           | 903,62             |                                       | schwarz      |   | Ring, Trommel | Schnittlänge       | 904                  |
| 50                              | 30                           | 1.038              |                                       | schwarz      | 450   | Ring, Trommel | Schnittlänge       | 1.038                |

| Produkt   |                                 |                       |   |                  |  | Aufmachung       |                       |                         |
|---|---------------------------------|-----------------------|---|------------------|--|------------------|-----------------------|-------------------------|
| Leiter-Nennquerschnitt<br>(in mm <sup>2</sup> ) | Außendurchmesser ca.<br>(in mm) | Gewicht<br>(in kg/km) | Konzentrischer Leiter-<br>Nennquerschnitt | Mantel-<br>Farbe | Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz<br>fest verlegt (in mm) | Gebindeart       | Einzellänge<br>(in m) | Nettogewicht<br>(in kg) |
| 70  | 32                              | 1.264,9               |   | schwarz          | 480  | Ring,<br>Trommel | Schnittlänge          | 1.265                   |
| 95  | 34                              | 1.535,69              |   | schwarz          | 510  | Ring,<br>Trommel | Schnittlänge          | 1.536                   |
| 120   | 35                              | 1.780,8               |   | schwarz          | 525  | Ring,<br>Trommel | Schnittlänge          | 1.781                   |
| 120   | 35                              | 1.778,6               |   | rot              | 525  | Ring,<br>Trommel | Schnittlänge          | 1.779                   |
| 150   | 37                              | 2.146,1               |   | schwarz          | 525  | Ring,<br>Trommel | Schnittlänge          | 2.146                   |
| 185   | 38                              | 2.492                 |   | rot              |  | Ring,<br>Trommel | Schnittlänge          | 2.492                   |
| 240   | 40                              | 3.047,5               | 25  | schwarz          | 615  | Ring,<br>Trommel | Schnittlänge          | 3.048                   |
| 300   | 43                              | 3.640,9               |   | schwarz          | 645  | Ring,<br>Trommel | Schnittlänge          | 3.641                   |
| 400   | 46                              | 4.540,9               |   | schwarz          | 690  | Ring,<br>Trommel | Schnittlänge          | 4.541                   |
| 500   | 49                              | 5.578,1               | 35  | schwarz          | 735  | Ring,<br>Trommel | Schnittlänge          | 5.577                   |
| 630   | 53                              | 7.091,81              |   | schwarz          |  | Ring,<br>Trommel | Schnittlänge          | 7.058                   |