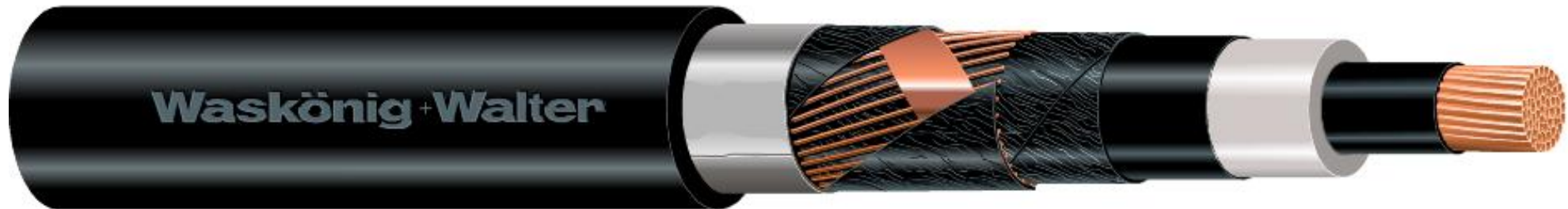


Energiekabel ≥ 1 kV, für feste Verlegung**N2XS(FL)2Y 30kV**

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

18/30 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-Isolation | XLPE (VPE) | |
| Ader-Kennzeichnung | ohne | |
| Schichtenmantel | Ja | |
| LWL-Elemente | Nein | |
| Innere Leitschicht | Ja | |
| Äußere Leitschicht | Ja | |

| Merkmale-Bezeichnung | Ausprägung | Einheit |
|--|------------------|-----------|
| Bewehrung | Nein | |
| Mantelmaterial | Polyolefine | |
| Spezifizierung Mantelmaterial | Polyethylen (PE) | |
| Mantel-Farbe | schwarz | |
| Leitfähige Beschichtung | Nein | |
| Leiter längswasserdicht | Nein | |
| Schirm längswasserdicht | Ja | |
| Brandverhaltensklasse nach EN 13501-6 | Fca | |
| Halogenfrei nach EN 60754-1/2 | Ja | |
| Flammwidrig | nein | |
| Raucharm nach EN 61034-2 | Nein | |
| Biegeradius min. | 15 | x Außen-Ø |
| Zul. max. Leitertemperatur | 90 | °C |
| Zul. Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling | -20 <=> 70 | °C |
| Nennspannung U0 | 18 | kV |
| Nennspannung U | 30 | kV |
| Zul. Kurzschlußtemperatur | 250 | °C |

| Außendurchmesser ca. | Leiter-Nennquerschnitt | Metallzahl | Min. zulässiger Biegeradius, stationärer Einsatz/fest verlegt | Einzellänge | Nettogewicht | Verpackung |
|----------------------|------------------------|-------------|---|--------------|--------------|---------------|
| 45 mm | 240 mm² | Kupfer 2698 | 675 mm | Schnittlänge | 3490 kg | Ring, Trommel |
| 47 mm | 300 mm² | Kupfer 3163 | 705 mm | Schnittlänge | 3996 kg | Ring, Trommel |