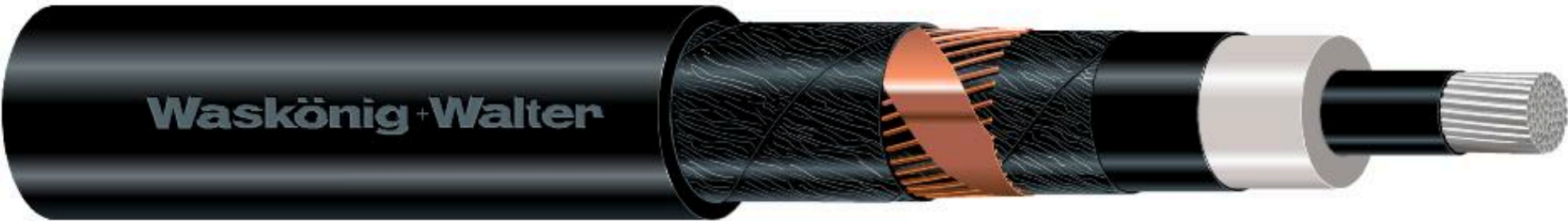


Energiekabel

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

NA2XS2Y 20kV

12/20 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 | 1 | |
| Ader-Kennzeichnung | ohne | |
| Schichtenmantel | Nein | |
| LWL-Elemente | Nein | |
| Mit Schutzleiter | Nein | |
| Innere Leitschicht | Ja | |
| Äußere Leitschicht | Ja | |

| Merkmal-Bezeichnung | Ausprägung | Einheit |
|--|------------------|-----------|
| Schirm | Ja | |
| Konzentrischer Leiter | ohne | |
| Bewehrung | Nein | |
| Mantelmaterial | Polyolefine | |
| Spezifizierung Mantelmaterial | Polyethylen (PE) | |
| Mantel-Farbe | schwarz | |
| Leitfähige Beschichtung | Nein | |
| Leiter längswasserdicht | Nein | |
| Schirm längswasserdicht | Nein | |
| 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 |

| 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) |
| 95 | 34 | 968,44 | 510 | Ring, Trommel | Schnittlänge | 971 |
| 150 | 36 | 1.175,1 | 540 | Ring, Trommel | Schnittlänge | 1.176 |
| 150 | 36 | 1.257,45 | 540 | Ring, Trommel | Schnittlänge | 1.257 |
| 150 | 36 | 1.175,1 | 540 | Ring, Trommel | Schnittlänge | 1.176 |

| 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) |
| 185 | 38 | 1.407,9 | 570 | Ring, Trommel | Schnittlänge | 1.409 |
| 300 | 42 | 1.837,04 | 630 | Ring, Trommel | Schnittlänge | 1.838 |
| 400 | 46 | 2.275,6 | 690 | Ring, Trommel | Schnittlänge | 2.248 |