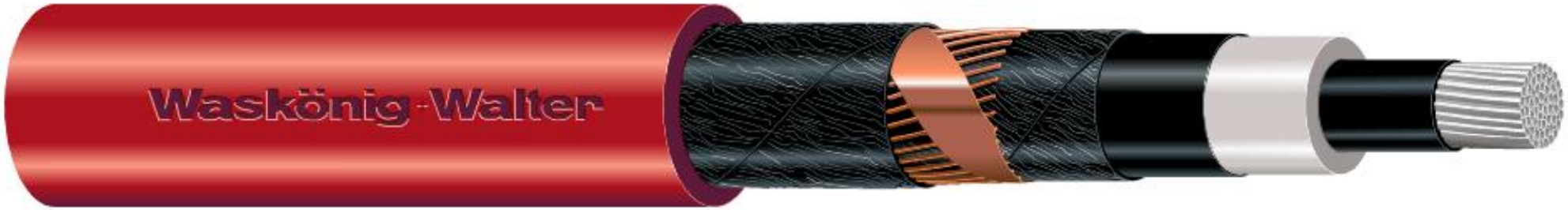
Waskönig + Walter

# Energiekabel

**NA2XSY 10kV**

Mittelspannungskabel, VPE-isoliert mit Al-Leiter und PVC-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 | 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 | |

| Merkmal-Bezeichnung | Ausprägung | Einheit |
|---|---|---|
| Äußere Leitschicht | Ja | |
| Schirm | Ja | |
| Konzentrischer Leiter | ohne | |
| Konzentrischer Leiter-Nennquerschnitt | 16 | mm² |
| Bewehrung | Nein | |
| Mantelmaterial | Polyvinylchlorid (PVC) | |
| Spezifizierung Mantelmaterial | sonstige | |
| Mantel-Farbe | rot | |
| Leitfähige Beschichtung | Nein | |
| Leiter längswasserdicht | Nein | |
| Schirm längswasserdicht | Nein | |
| Brandverhalten nach EN 13501-6: Klasse | Fca | |
| Halogenfrei nach EN 60754-1/2 | Nein | |
| Flammwidrig | nach IEC/EN 60332-1-2 | |
| Raucharm nach EN 61034-2 | Nein | |
| Zul. max. Leitertemperatur | 90 | °C |
| Zul. Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling | -5 => 70 | °C |
| Nennspannung U0 | 6 | kV |
| Nennspannung U | 10 | kV |
| Zul. Kurzschlußtemperatur | 250 | °C |
| Ader-Isolation | XLPE (VPE) | |
| Biegeradius min. | 15 | x Außen-Ø |

| Außendurchmesser ca. | Gewicht | Leiter-Nennquerschnitt | Metallzahl | Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt | Einzellänge | Nettogewicht | Gebindeart |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 mm | 703,73 | 50 mm² | Kupfer 182, Aluminium 145 | 390 mm | Schnittlänge | 704 kg | Ring, Trommel |
| 30 mm | 912,89 | 95 mm² | Kupfer 182, Aluminium 276 | 450 mm | Schnittlänge | 913 kg | Ring, Trommel |

Waskönig + Walter Kabel-Werk GmbH u. Co. KG
Ostermoorstraße 77, 26683 Saterland
Telefon: +49 4498 88-0 | Fax: +49 4498 88-900
https://www.waskoenig.de

| Außendurchmesser ca. | Gewicht | Leiter-Nennquerschnitt | Metallzahl | Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt | Einzellänge | Nettogewicht | Gebindeart |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31 mm | 1.013,9 | 120 mm² | Kupfer 182, Aluminium 348 | 465 mm | Schnittlänge | 1.014 kg | Ring, Trommel |
| 32 mm | 1.195,1 | 150 mm² | Kupfer 283, Aluminium 435 | 480 mm | Schnittlänge | 1.195 kg | Ring, Trommel |
| 39 mm | 1.762,1 | 300 mm² | Kupfer 283, Aluminium 870 | 585 mm | Schnittlänge | 1.762 kg | Ring, Trommel |

Waskönig + Walter Kabel-Werk GmbH u. Co. KG
Ostermoorstraße 77, 26683 Saterland
Telefon: +49 4498 88-0 | Fax: +49 4498 88-900
https://www.waskoenig.de