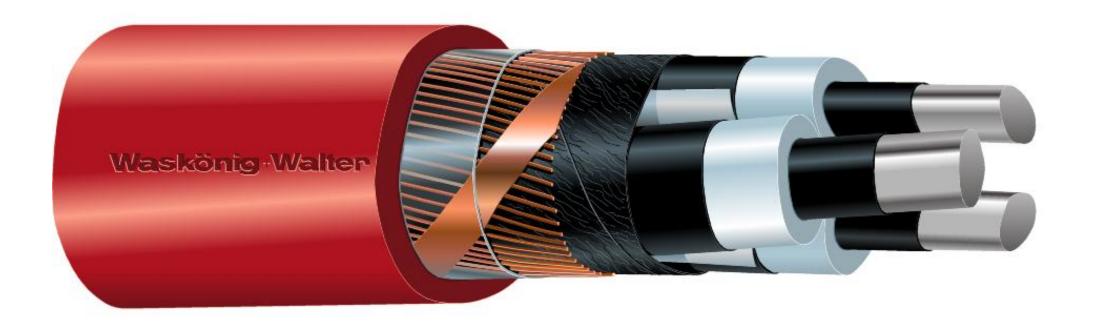
Waskönig + **Walter**

Energiekabel PEX-S-AL 12kV

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

6/10 kV



Nach HD 620 Teil 6D.

| Merkmal-Bezeichnung | Ausprägung | Einheit |
|---------------------|-------------------|---------|
| Leiter-Material | Aluminium | |
| Leiter-Oberfläche | blank | |
| Leiter-Klasse | KI.1 = eindrähtig | |
| Leiter-Form | sektorförmig | |



| Merkmal-Bezeichnung | Ausprägung | Einheit |
|--|------------------|---------|
| Ader-Zahl | 3 | |
| Aderkennzeichnung nach HD 308 S2 | Nein | |
| Ader-Kennzeichnung | Ziffern | |
| Schichtenmantel | Nein | |
| LWL-Elemente | Nein | |
| Mit Schutzleiter | Nein | |
| Innere Leitschicht | Ja | |
| Äußere Leitschicht | Ja | |
| Schirm | Ja | |
| Konzentrischer Leiter | ohne | |
| Bewehrung | Nein | |
| Mantelmaterial | Polyolefine | |
| Spezifizierung Mantelmaterial | Polyethylen (PE) | |
| Mantel-Farbe | rot | |
| Leitfähige Beschichtung | Nein | |
| Leiter längswasserdicht | Ja | |
| 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 | 6 | kV |
| Nennspannung U | 10 | kV |



| Merkmal-Bezeichnung | Ausprägung | Einheit |
|---------------------------------------|------------|-----------|
| Zul. Kurzschlußtemperatur | 250 | °C |
| Ader-Isolation Ader-Isolation | XLPE (VPE) | |
| Biegeradius min. | 10 | x Außen-Ø |
| Konzentrischer Leiter-Nennquerschnitt | 25 | mm² |

| Außendurchmesser ca. | Gewicht | Leiter-Nennquerschnitt | Metallzahl | Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt | Einzellänge | Nettogewicht | Gebindeart |
|----------------------|---------|------------------------|----------------------------|---|--------------|--------------|---------------|
| 45 mm | 1.550,6 | 50 mm² | Aluminium 435, Kupfer 182 | 440 mm | Schnittlänge | 1.551 kg | Ring, Trommel |
| 50 mm | 2.194,9 | 95 mm² | Aluminium 827, Kupfer 283 | 500 mm | Schnittlänge | 2.195 kg | Ring, Trommel |
| 55 mm | 2.812,7 | 150 mm ² | Aluminium 1305, Kupfer 283 | 550 mm | Schnittlänge | 2.813 kg | Ring, Trommel |
| 62 mm | 3.937,6 | 240 mm ² | Aluminium 2088, Kupfer 394 | 620 mm | Schnittlänge | 3.938 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