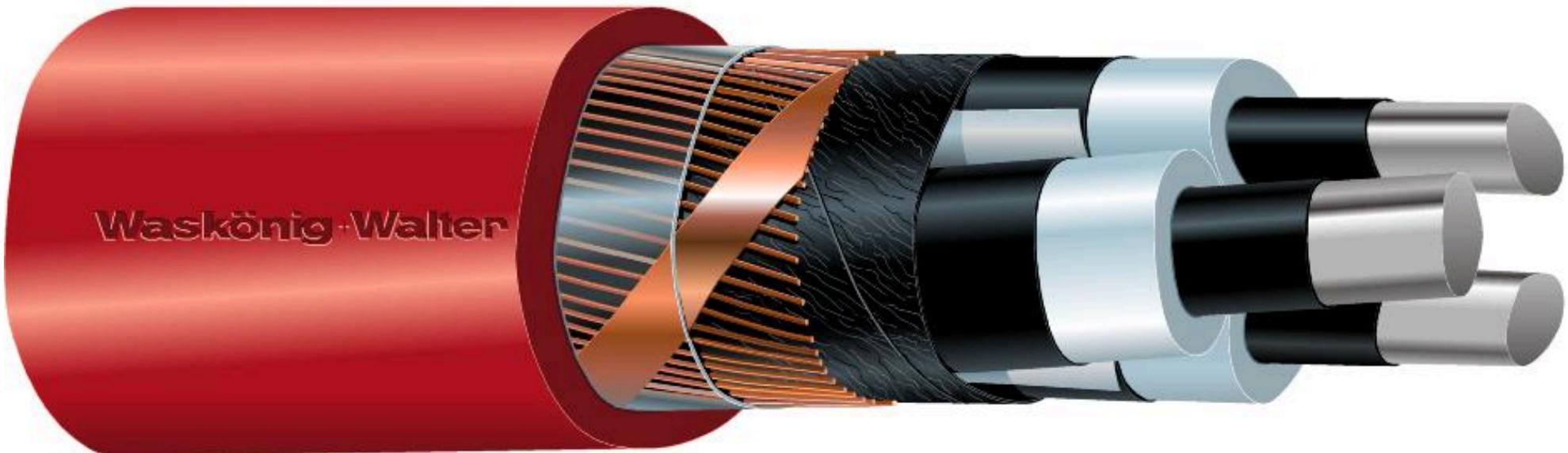


**Energiekabel**

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

**PEX-S-AL 12kV**

6/10 kV



Nach HD 620 Teil 10D.

| Merkmal-Bezeichnung | Ausprägung        | Einheit |
|---------------------|-------------------|---------|
| Leiter-Material     | Aluminium         |         |
| Leiter-Oberfläche   | blank             |         |
| Leiter-Klasse       | KL.1 = eindrähtig |         |
| Leiter-Form         | sektorförmig      |         |
| Ader-Zahl           | 3                 |         |

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

| Merkmal-Bezeichnung                   | Ausprägung | Einheit         |
|---------------------------------------|------------|-----------------|
| Konzentrischer Leiter-Nennquerschnitt | 25         | mm <sup>2</sup> |

| Produkt                                      |                              |                       |   | Aufmachung    |                    |                      |
|--|------------------------------|-----------------------|---|---------------|--------------------|----------------------|
| Leiter-Nennquerschnitt (in mm <sup>2</sup> ) | Außendurchmesser ca. (in mm) | Gewicht (in EU571166) | Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt (in mm) | Gebindeart    | Einzellänge (in m) | Nettogewicht (in kg) |
| 50   | 45                           | 1.550,6               | 440   | Ring, Trommel | Schnittlänge       | 1.549                |
| 95   | 50                           | 2.194,9               | 500   | Ring, Trommel | Schnittlänge       | 2.193                |
| 150  | 55                           | 2.812,7               | 550   | Ring, Trommel | Schnittlänge       | 2.810                |
| 240  | 62                           | 3.937,6               | 620   | Ring, Trommel | Schnittlänge       | 3.935                |