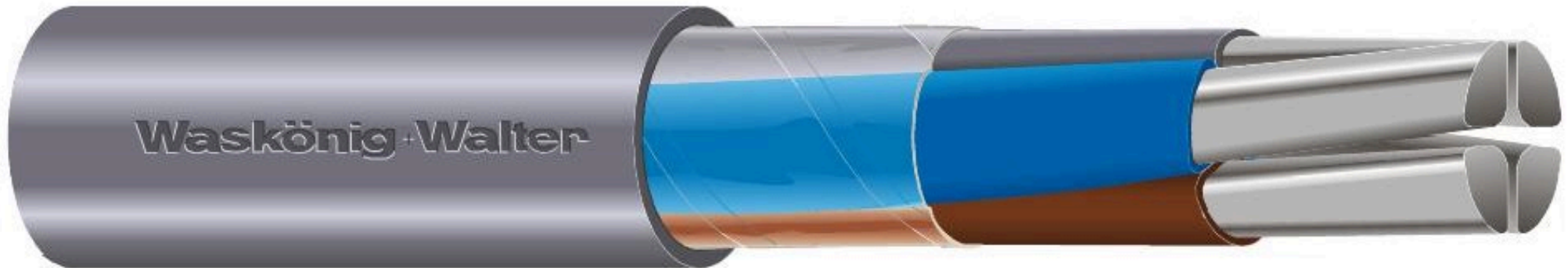


**Energiekabel**

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

**PEX-M-AL-0**

0.6/1 kV



Nach HD 603 S1:5B. Zur festen Verlegung in Innenräumen, im Freien und in Erde.

| Merkmals-Bezeichnung             | Ausprägung       | Einheit |
|----------------------------------|------------------|---------|
| Leiter-Material                  | Aluminium        |         |
| Leiter-Oberfläche                | blank            |         |
| Leiter-Klasse                    | KL.1 = eindrätig |         |
| Leiter-Form                      | rund             |         |
| Ader-Zahl                        | 4                | Stck    |
| Aderkennzeichnung nach HD 308 S2 | Ja               |         |
| Ader-Kennzeichnung               | Farbe            |         |
| Schichtenmantel                  | Nein             |         |
| LWL-Elemente                     | Nein             |         |
| Mit Schutzleiter                 | Nein             |         |

| Merkmale-Bezeichnung                           | Ausprägung       | Einheit   |
|--|------------------|-----------|
| Innere Leitschicht                             | Nein             |           |
| Äußere Leitschicht                             | Nein             |           |
| Schirm   | Nein             |           |
| Konzentrischer Leiter                          | ohne             |           |
| Bewehrung                                      | Nein             |           |
| Mantelmaterial                                 | Polyolefine      |           |
| Spezifizierung Mantelmaterial                  | Polyethylen (PE) |           |
| Mantel-Farbe                                   | grau             |           |
| 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 | -15 <=> 70       | °C        |
| Nennspannung U0                                | 0,6              | kV        |
| Nennspannung U                                 | 1                | kV        |
| Zul. Kurzschlußtemperatur                      | 250              | °C        |
| Ader-Isolation                                 | XLPE (VPE)       |           |
| Biegeradius min.                               | 12               | x Außen-Ø |

| Produkt                         |                              |                    |   | Aufmachung    |                    |                      |
|---------------------------------|------------------------------|--------------------|---|---------------|--------------------|----------------------|
| Leiter-Nennquerschnitt (in mm²) | Außendurchmesser ca. (in mm) | Gewicht (in kg/km) | Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt (in mm) | Gebindeart    | Einzellänge (in m) | Nettogewicht (in kg) |
| 50                              | 25                           | 734,68             | 300   | Ring, Trommel | Schnittlänge       | 735                  |
| 95                              | 33                           | 1.329,3            | 396   | Ring, Trommel | Schnittlänge       | 1.329                |

| Produkt                                      |                              |                    |   | Aufmachung    |                    |                      |
|--|------------------------------|--------------------|---|---------------|--------------------|----------------------|
| Leiter-Nennquerschnitt (in mm <sup>2</sup> ) | Außendurchmesser ca. (in mm) | Gewicht (in kg/km) | Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt (in mm) | Gebindeart    | Einzellänge (in m) | Nettogewicht (in kg) |
| 150  | 39                           | 2.011,4            | 468   | Ring, Trommel | Schnittlänge       | 2.011                |
| 240  | 49                           | 3.245              | 588   | Ring, Trommel | Schnittlänge       | 3.245                |