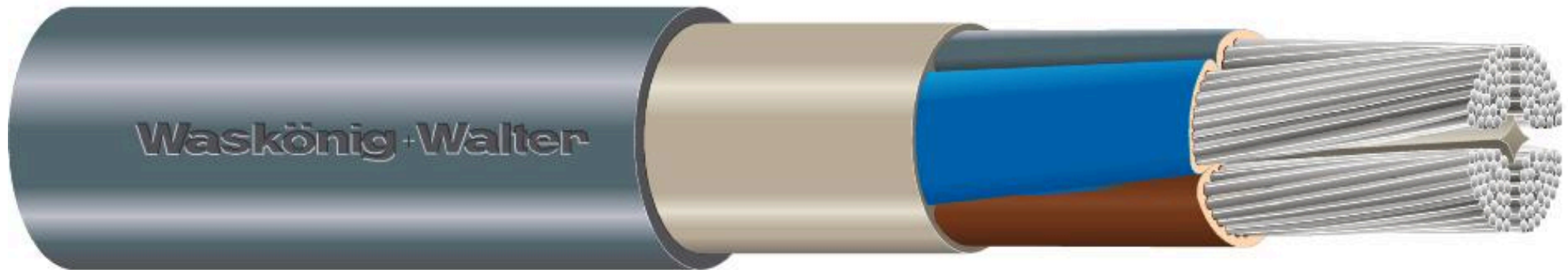


**Energiekabel**

Starkstromkabel, PVC-isoliert mit Al-Leitern und PVC-Mantel, bleifrei

**PVILDS-AL-S**

0.6/1 kV



Nach HD 603 S1:3E. Zur festen Verlegung in Innenräumen, im Freien und in Erde.

| Merkmals-Bezeichnung   | Ausprägung         | Einheit         |
|------------------------|--------------------|-----------------|
| Leiter-Material        | Aluminium          |                 |
| Leiter-Oberfläche      | blank              |                 |
| Leiter-Nennquerschnitt | 240                | mm <sup>2</sup> |
| Leiter-Klasse          | KL.2 = mehrdrähtig |                 |
| Leiter-Form            | sektorförmig       |                 |
| Ader-Zahl              | 4                  |                 |
| Ader-Kennzeichnung     | Farbe              |                 |
| Mit Schutzleiter       | Nein               |                 |
| Innere Leitschicht     | Nein               |                 |
| Äußere Leitschicht     | Nein               |                 |

| Merkmal-Bezeichnung                                     | Ausprägung             | Einheit   |
|---|------------------------|-----------|
| Schirm  | Nein                   |           |
| Konzentrischer Leiter                                   | ohne                   |           |
| Bewehrung   | Nein                   |           |
| Mantelmaterial  | Polyvinylchlorid (PVC) |           |
| Spezifizierung Mantelmaterial                           | sonstige               |           |
| Mantel-Farbe  | grau                   |           |
| 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                   |           |
| Außendurchmesser ca.                                    | 56                     | mm        |
| Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt | 732                    | mm        |
| Gewicht   | 4.543,8                | EU571166  |
| Zul. max. Leitertemperatur                              | 70                     | °C        |
| Zul. Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling          | -5 <=> 70              | °C        |
| Nennspannung U0   | 0,6                    | kV        |
| Nennspannung U  | 1                      | kV        |
| Zul. Kurzschlußtemperatur                               | 160                    | °C        |
| Ader-Isolation  | PVC                    |           |
| Biegeradius min.  | 12                     | x Außen-Ø |

| Gebindeart    | Einzellänge (in m) | Nettogewicht (in kg) |
|---------------|--------------------|----------------------|
| Ring, Trommel | Schnittlänge       | 4.544                |