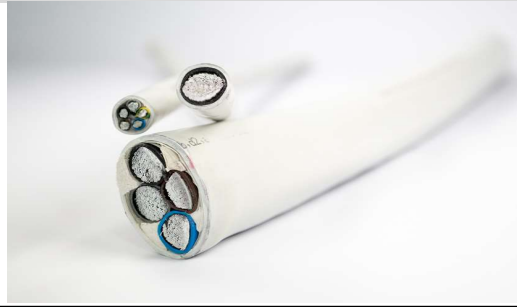


ALUKAFLEX® ECO - Halogenfreie Aluminium Installationsleitung

Anwendung

Als halogenfreie Installationsleitung mit flexiblen Aluminiumleitern in Anwendungen wo eine hohe Flexibilität und enge Biegeradien benötigt werden. Zur festen Verlegung in Gebäuden, im Freien sowie der direkten Verlegung in der Erde.



Aufbau und Technische Daten

| | | |
|---|--|--|
| Leiter Werkstoff | Aluminium | |
| Leiterklasse | Klasse 5 nach DIN VDE 0295 bzw. IEC 60228 | |
| Aderisolationwerkstoff | XLPE | |
| Füller | Halogenfreie Mischung | |
| Außenmantelwerkstoff | Halogenfreie, UV beständige Mantelmischung mit Metermarkierung | |
| Mantelfarbe | Hell grau | |
| Aderkennzeichnung | nach HD 308 | |
| Kabeldesign | nach IEC 60502-1 | |
| Halogenfrei | nach EN 60754 | |
| Rauchdichte | nach EN 61034 | |
| Brandverhalten | nach IEC 60332-1 | |
| Zul. Temperatur am Leiter | max. 90 °C | |
| Kurzschlussstemp. am Leiter | max. 250 °C | |
| Min. Umgebungstemperatur bei Installation | >- 5 °C | |
| kleinster Biegeradius | 6xD | |
| Nennspannung U0/U | 0,6 / 1kV | |
| Prüfspannung | 3,5 kV | |
| CPR Brandklasse | mehradrige Ausführung Dca - s1, d2, a1 | 1- adrige Ausführung Dca - s2, d2, a1 |
| Konformität | RoHS und REACH | |
| Kennzeichnung | CE entsprechend der Niederspannungsrichtlinie | |

| Artikelnummer | Abmessung n x mm ² | Außen Ø in mm +/- 1,5 mm | Al-Zahl kg/km | Kabelgewicht kg/km |
|---------------|----------------------------------|-----------------------------|---------------|--------------------|
| 50100000 | 1 X 25 | 12,1 | 71 | 169 |
| 50100010 | 1 X 35 | 13,8 | 100 | 209 |
| 50100020 | 1 X 50 | 15,3 | 144 | 266 |
| 50100030 | 1 X 70 | 17,5 | 205 | 352 |
| 50100040 | 1 X 95 | 19,3 | 270 | 437 |
| 50100050 | 1 X 120 | 21,6 | 345 | 540 |
| 50100060 | 1 X 150 | 24,5 | 430 | 668 |
| 50100070 | 1 X 185 | 26,3 | 526 | 806 |
| 50100080 | 1 X 240 | 29,5 | 694 | 999 |
| 50100090 | 1 X 300 | 32,5 | 883 | 1.218 |
| 50100100 | 1 X 400 | 36,7 | 1.177 | 1.597 |
| 50100110 | 1 X 500 | 41,1 | 1.456 | 1.966 |

| ALUKAFLEX® ECO - Halogenfreie Aluminium Installationsleitung | | | | |
|---|---|----------------------|----------------------|---------------------------|
| Artikelnummer | Abmessung n x mm² | Außen Ø in mm | Al-Zahl kg/km | Kabelgewicht kg/km |
| 50100150 | 4 X 50 | 34,4 | 576 | 1.108 |
| 50100155 | 4 G 50 | 34,4 | 576 | 1.108 |
| 50100160 | 4 X 70 | 39,6 | 818 | 1.485 |
| 50100165 | 4 G 70 | 39,6 | 818 | 1.485 |
| 50100170 | 4 X 95 | 44,3 | 1.079 | 1.882 |
| 50100175 | 4 G 95 | 44,3 | 1.079 | 1.882 |
| 50100180 | 4 X 120 | 49,6 | 1.382 | 2.347 |
| 50100185 | 4 X 150 | 56,4 | 1.718 | 2.910 |
| 50100190 | 4 X 185 | 60,8 | 2.101 | 3.516 |
| 50100195 | 4 X 240 | 68,8 | 2.774 | 4.460 |
| 50100200 | 4 X 300 | 76 | 3.532 | 5.455 |
| 50100205 | 4 X 400 | 85,3 | 4.708 | 7.045 |
| 50100210 | 4 X 500 | 95,8 | 5.824 | 8.735 |
| 50100225 | 5 G 35 | 33,9 | 500 | 1.034 |
| 50100230 | 5 G 50 | 38,1 | 720 | 1.357 |
| 50100235 | 5 G 70 | 43,9 | 1.022 | 1.819 |
| 50100240 | 5 G 95 | 49,0 | 1.349 | 2.308 |
| 50100245 | 5 G 120 | 55,0 | 1.727 | 2.877 |
| 50100250 | 5 G 150 | 62,7 | 2.148 | 3.598 |
| 50100255 | 5 G 185 | 67,5 | 2.628 | 4.344 |
| 50100260 | 5 G 240 | 76,4 | 3.468 | 5.506 |
| 50100265 | 5 G 300 | 84,4 | 4.415 | 6.732 |
| 50100270 | 5 G 400 | 94,7 | 5.885 | 8.694 |
| 50100275 | 5 G 500 | 106,6 | 7.280 | 10.830 |