

ALUKAFLEX® 07BN4-AF- Aluminium Gummischlauchleitung

Anwendung

Schwere Gummischlauchleitung mit feindrähtigem Aluminiumleiter für mittlere mechanische Beanspruchung in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien, landwirtschaftlichen und gewerblichen Betrieben und auf Baustellen zum Anschluß von z.B. Werkzeugen, Geräten und Maschinen, transportablen Generatoren. Verwendbar auch für feste Verlegung direkt auf Bauteilen von Hebezeugen und Maschinen und auf Putz in provisorischen Bauten. Bei geschützter und fester Verlegung sowie Läuferanschlüssen bei Motoren auch bis 1000 V Wechselspannung einsetzbar.



Aufbau und Technische Daten

| | | |
|-----------------------------------|---|------------------------------------|
| Leiter Werkstoff | Aluminium | |
| Leiterklasse | Klasse 5 nach DIN VDE 0295 bzw. IEC 60228 | |
| Trennfolie | Um den/die Leiter | |
| Aderisoliationswerkstoff | Gummi-Mischung EI7 nach IEC/EN 50363-1 | |
| Außenmantelwerkstoff | Gummi-Mischung EM7 nach IEC/EN 50363-1 | |
| Mantelfarbe | Schwarz mit hellem Streifen | |
| Aderkennzeichnung | nach DIN VDE 0293-308 | |
| Kabeldesign | nach DIN EN 50525-2-21 | |
| UV beständig | nach ISO 4892-82 | |
| Öl beständig | nach IEC 60811-404 | |
| Ozon beständig | nach EN 60811-403 | |
| Selbstverlöschend und flammwidrig | nach IEC 60332-1 | |
| Zul. Temperatur am Leiter | max. 90 °C | |
| Kurzschluss-temp. am Leiter | max. 250 °C | |
| min. Betriebstemperatur fest | - 35 °C | |
| min. Betriebstemp. bewegt | - 25 °C | |
| kleinster Biegeradius | 6xD | |
| Nennspannung U ₀ /U | mehradrige Ausführung 450/750 V | 1- adrige Ausführung 600/1000 V |
| Prüfspannung | 0,6/1kV bei fester oder geschützter Verlegung 3500 V | 3500 V |
| Zertifizierung nach DEKRA Nr. | 71-100868 | 71-100868 / 71-105381 |
| CPR Brandklasse | Eca, DoP Nr. 1175913 | Eca, DoP Nr. 1175912 |
| Konformität | RoHS und REACH | |
| Kennzeichnung | CE entsprechend der Niederspannungsrichtlinie | |

| Artikelnummer | Abmessung n x mm ² | Außen Ø in mm Tol. +/-1,5mm | Al-Zahl kg/km | Kabelgewicht kg/km |
|---------------|----------------------------------|--------------------------------|---------------|--------------------|
| 38000085 | 1 x 10 | 10,6 | 31 | 136 |
| 38000090 | 1 x 16 | 11,8 | 46 | 171 |
| 38000095 | 1 x 25 | 13,8 | 71 | 235 |
| 38000100 | 1 x 35 | 16,0 | 100 | 307 |
| 38000105 | 1 x 50 | 18,5 | 144 | 412 |
| 38000110 | 1 x 70 | 21,0 | 205 | 529 |
| 38000120 | 1 x 95 | 23,0 | 270 | 659 |
| 38000125 | 1 x 120 | 25,2 | 345 | 795 |
| 38000130 | 1 x 150 | 28,4 | 430 | 982 |
| 38000135 | 1 x 185 | 30,5 | 526 | 1.164 |
| 38000140 | 1 x 240 | 34,0 | 694 | 1.450 |

ALUKAFLEX® 07BN4-AF- Aluminium Gummischlauchleitung

| Artikelnummer | Abmessung n x mm ² | Außen Ø in mm Tol. +/-1,5mm | Al-Zahl kg/km | Kabelgewicht kg/km |
|---------------|----------------------------------|--------------------------------|---------------|--------------------|
| 38000145 | 1 x 300 | 37,5 | 883 | 1.764 |
| 38000150 | 1 x 400 | 42,2 | 1.177 | 2.241 |
| 38000155 | 1 x 500 | 46,1 | 1.456 | 2.694 |
| 38000045 | 4G6 | 18,7 | 71 | 428 |
| 38000050 | 4G10 | 23,6 | 122 | 682 |
| 38000055 | 4G16 | 26,5 | 184 | 864 |
| 38000060 | 4G25 | 31,9 | 285 | 1.250 |
| 38000065 | 4G35 | 36,8 | 401 | 1.630 |
| 38000070 | 4G50 | 42,8 | 576 | 2.206 |
| 38000075 | 4G70 | 48,4 | 818 | 2.837 |
| 38000080 | 4G95 | 53,8 | 1.079 | 3.587 |
| 38000086 | 4G120 | 58,4 | 1.382 | 4.243 |
| 38000087 | 4G150 | 66,4 | 1.718 | 5.383 |
| 38000000 | 5G6 | 20,8 | 89 | 529 |
| 38000005 | 5G10 | 26,0 | 152 | 828 |
| 38000010 | 5G16 | 29,4 | 230 | 1.064 |
| 38000015 | 5G25 | 35,3 | 356 | 1.534 |
| 38000020 | 5G35 | 40,5 | 501 | 1.978 |
| 38000025 | 5G50 | 47,5 | 720 | 2.724 |
| 38000026 | 5G70 | 53,9 | 1.022 | 3.524 |
| 38000030 | 5G95 | 59,5 | 1.349 | 4.406 |
| 38000032 | 5G120 | 64,5 | 1.727 | 5.186 |
| 38000035 | 5G150 | 73,3 | 2.148 | 6.574 |