

Verlängerungsleitung ALUKAFLEX® 07BQ-AF mit CEE Stecker und Kupplung

Anwendung

Halogenfreie, abrieb-, schnittfeste und kerbzähe sowie Öl- und fettbeständige PUR-Mantel-Leitung mit feindrahtigem Aluminiumleiter komplett mit CEE Stecker und Kupplung 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. Durch max. zul. 90°C Leitertemperatur mit gleichen Querschnitten und Stromtragfähigkeiten bis 50m Länge alternativ zu Verlängerungsleitungen H07RN-F mit Kupferleiter 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 | PUR nach IEC/EN 50363-10-2 |
| Mantelfarbe | Gelb |
| Aderkennzeichnung | nach DIN VDE 0293-308 |
| Kabeldesign | nach DIN EN 50525-2-21 |
| UV beständig | nach ISO 4892-82 |
| Öl beständig | nach IEC 60811-2-1 |
| Ozon beständig | nach EN 60811-403 |
| Selbstverlöschend und flammwidrig | nach IEC 60332-1 |
| Halogenfrei | nach IEC 60754 |
| Zul. Temperatur am Leiter | max. 90 °C |
| Kurzschluss-temp. am Leiter | max. 250 °C |
| Nennspannung | 450/750 V |
| Prüfspannung bei Endkontrolle | 2000 V, 100% Endkontrolle vor Auslieferung der Verlängerungsltg. |
| kleinster Biegeradius bewegt | nach DIN VDE 0298 Teil 4 |
| min. Betriebstemp. bewegt | - 30 °C |
| CEE Stecker und Kupplung | 32A 220/380V, IP44 bzw. 63A 220/380V IP67 125 A auf Anfrage |
| Typprüfung der Crimpverb. im CEE Stecker | SGS Rep.-No. 20545 nach EN 60309-1 u 2 in anwendb. Teilen |
| Konformität | RoHS und REACH |
| Kennzeichnung | CE entsprechend der Niederspannungsrichtlinie |

| Artikelnummer | Abmessung n x mm ² | Stecker/Kupplung | Länge in m | Kabelgewicht in kg ca. |
|-----------------|----------------------------------|------------------|------------|---------------------------|
| 38060002 | 5G6 | 32 A / IP44 | 5 | 2,5 |
| 38060010 | 5G6 | 32 A / IP44 | 10 | 4,4 |
| 38060005 | 5G6 | 32 A / IP44 | 15 | 6,3 |
| 38060000 | 5G6 | 32 A / IP44 | 25 | 10,1 |
| | 5G6 | 32 A / IP44 | 50 | 19,6 |

Verlängerungsleitung ALUKAFLEX® 07BQ-AF mit CEE Stecker und Kupplung

| Artikelnummer | Abmessung n x mm ² | Stecker/Kupplung | Länge in m | Leitungsgewicht in kg ca. |
|----------------------------------|----------------------------------|------------------|-------------|------------------------------|
| | 5G16 | 63 A / IP67 | 5 | 5,7 |
| 38060050 | 5G16 | 63 A / IP67 | 10 | 9,8 |
| 38060055 | 5G16 | 63 A / IP67 | 15 | 14,0 |
| 38060050 | 5G16 | 63 A / IP67 | 25 | 22,2 |
| | 5G16 | 63 A / IP67 | 50 | 42,8 |
| | 5G35 | 125 A | auf Anfrage | |
| | 5G50 | 125 A | auf Anfrage | |
| weitere Ausführungen auf Anfrage | | | | |