



# Technisches Datenblatt MC-4 Verlängerungskabel 4mm<sup>2</sup>



## Technische Daten

- Nennspannung: 0,6 / 1 kV AC
- Arbeitsspannung: 1,5 kV DC, EN 50618-konform
- Test Testspannung 50Hz: 3500V
- Isoliermaterial: PPO (Polypropylen),
- Isolationswiderstand: 1000 MΩ / km
- Min. Isolationswiderstand bei 20 ° C: 580 MΩ.km
- Min. Isolationswiderstand bei 90 ° C: 0,58 MΩ.km
- Querschnitt des Leiters: 4,00 mm<sup>2</sup>
- Zulässige Drahtposition im Leiter: 0,31 mm
- Wandstärke der Dämmung: 0,7 mm
- Wandstärke der Außenschale: 0,8 mm
- Arbeitstemperatur: von -40 ° C bis + 90 ° C (+ 120 ° C / 20.000 h).
- Maximale Kerntemperatur während des Kabelbetriebs: + 120 ° C / 20000h
- Schutzklasse: IP67,
- Flexibler Leiter aus verzinnnten Kupferdrähten
- Hohe Beständigkeit gegen UV-Strahlung, geringe Wasseraufnahme  
Sehr gute mechanische Eigenschaften.
- Strombelastbarkeit: geprüft nach EN 50618
- Ozonbeständigkeit gegenüber atmosphärischen Bedingungen: Geprüft gemäß der Norm und EN 50618
- UV-Beständigkeit: geprüft nach EN 50618
- Flammfestigkeit: gemäß DIN EN 60332-1 und PN-EN 13501-6: 2014, LSOH