



Motorleitung | ZK4509-0024-zzzz
 PUR, orange, schleppkettentauglich, (4x2,5+2x(2x1,0mm²))

Kabel

| | |
|---|---|
| Elektrische Daten | |
| Bemessungsspannung | 1000 VAC |
| Isolationswiderstand | 250 MΩ*km |
| Spannungsfestigkeit Ader/Ader | 4 kV |
| Spannungsfestigkeit Ader/Schirm | 4 kV |
| Mechanische Daten | |
| Aderquerschnittsfläche (Leistung) | 2,5 mm ² (AWG14) |
| Aderquerschnittsfläche (Steuerung) | 1,0 mm ² (AWG18) |
| max. Biegeradius, bewegt | 7,5x Außendurchmesser |
| max. Biegeradius, nicht bewegt | 5x Außendurchmesser |
| Schleppkettentauglich | ja |
| Gewicht | 300 kg/km (202lb/1000ft) |
| Kabeldurchmesser | 14,6 mm ±0,4 mm (0,575" ±0,016") |
| Leitermaterial | Kupfer, blank |
| Schirmung mit optischer Schirmbedeckung | ≥85% |
| max. Beschleunigung | 50 m/s ² |
| max. Verfahrensgeschwindigkeit | 5 m/s |
| Torsionswinkel | ±30 °/m |
| max. Anzahl der Wechselbiegezyklen | 10 million |
| Wandstärke Isolierung Ader (Leistung) | 0,5 mm |
| Wandstärke Isolierung Ader (Steuerung) | 0,4 mm |
| Wandstärke Isolierung Außenmantel | 1,3 mm |
| Außenmantel, Farbe | orange, DESINA |
| Außenmantel, Material | PUR |
| Adermantel, Farben | U/L1/C/L+, V/L2, W/L3/D/L-, grün-gelb, 5+6, 7+8 |
| Aderisolation, Material | PP (Polypropylen) |
| Bedruckung Kabel | 4G2.5+2x(2x1 C) C -- PUR dynamic -- E73526 UR AWM 80°C 1000V -- LL88673 CSA AWM I/II A/B 80°C 1000V FT1 -- DESINA -- NSCP - VDE REG. Nr. 7893 -- Fertigungswoche / Fertigungsjahr |
| Bedruckung Farbe | schwarz |

| | |
|---|--|
| Betriebsumgebung | |
| Umgebungstemperatur, bewegt | -20°C bis 60°C (-4°F bis 140°F) |
| Umgebungstemperatur, nicht bewegt | -40°C bis 80°C (-40°F bis 176°F) |
| UV-beständig | ja |
| Öl-beständig | ja |
| Beständigkeit gegen Laugen, Säuren und Lösemittel | abhängig vom Medium, Konzentration, Temperatur und Dauer |
| Besondere Eigenschaften | RoHS-konform, flammwidrig, LABS-, Halogen-, Silikon-Freiheit |
| Zulassungen | AWM-Style 20234 |
| Bestellangaben | |
| ZK4509-0024-zzzz | Meterware |