# 8CM009.12-8

## 1 Bestelldaten

| Bestellnummer | Kurzbeschreibung | Abbildung |
|---|---|---|
| | **Motorkabel 35mm²** | |
| 8CM009.12-8 | Motorkabel, Länge 9 m, 4x 35 mm² + 2x (2x 1,5 mm²), nicht konfektioniert, schleppkettentauglich | |

Tabelle 1: 8CM009.12-8 - Bestelldaten

## 2 Technische Daten

| Bestellnummer | 8CM009.12-8 |
|---|---|
| **Allgemeines** | |
| Kabelquerschnitte | 4x 35 mm² + 2x (2x 1,5 mm²) |
| Beständigkeit | Hydrolysebeständigkeit nach EN 50396<br>Halogenfreiheit nach EN 60754-1<br>LABS nach VW PV 3.10.7<br>Ölbeständigkeit nach EN 60811-404<br>Flammausbreitung nach EN 60332-1-2 |
| Zulassung | E170315 cRUus AWM STYLE 21209 VW-1 I/II A/B 90°C 1000V FT1 [1] |
| Zulassungen | |
| CE | Ja |
| UL | cULus E225616<br>Power Conversion Equipment |
| EAC | Ja |
| **Kabelaufbau** | |
| Leistungsleiter | |
| Anzahl | 4 |
| Aderisolation | PP |
| Aderfarben | grün/gelb,<br>schwarz, beschriftet in weiß U/L1/C/L+, V/L2, W/L3/D/L- |
| Ausführung | Cu-Litze |
| Querschnitt | 35 mm² |
| Schirm | Nein |
| Verseilung | Nein |
| Signalleiter | |
| Anzahl | 4 |
| Aderisolation | PP |
| Aderfarben | schwarz, beschriftet in weiß 5, 6, 7, 8 |
| Ausführung | Cu-Litze |
| Querschnitt | 4x 1,5 mm² |
| Schirm | paarweise geschirmt, verzinntes Cu-Geflecht optische Bedeckung ca. 85% sowie Folienbandierung |
| Verseilung | Nr. 5+6, Nr. 7+8 |
| Gesamtverseilung | mit Füllelementen |
| Gesamtschirmung | verzinntes Cu-Geflecht optische Bedeckung ca. 85% |
| Außenmantel | |
| Material | PUR |
| Farbe | orange, ähnlich RAL 2003 matt |
| Bedruckung | 4x 35+ 2x (2x 1,5) C E170315 cRUus AWM STYLE 21209 VW-1 I/II A/B 90°C 1000V FT1 [1] |
| **Elektrische Eigenschaften** [1] | |
| Betriebsspannung | max. 1000 V AC (UL) |
| Prüfspannung | |
| Ader - Ader | 4 kV |
| Ader - Schirm | 4 kV |
| Strombelastbarkeit | 35 mm²: 135 A<br>1,5 mm²: 18 A |
| Leiterwiderstand | |
| Leistungsleiter | ≤0,554 Ω/km |
| Signalleiter | ≤13,3 Ω/km |
| Isolationswiderstand | ≥500 MΩ*km |
| Strombelastbarkeit nach DIN VDE 0298 Teil 4 Tabelle 11 | |
| an Wänden | 133,77 A |
| im Installationsrohr bzw. im Kabelkanal | 116,48 A |
| in einer Kabeltasse | 143,78 A |

Tabelle 2: 8CM009.12-8 - Technische Daten

| Bestellnummer | 8CM009.12-8 |
|---|---|
| **Umgebungsbedingungen** [1] | |
| Temperatur | |
| Lagerung | -30°C bis +90°C |
| Transport | -30°C bis +90°C |
| bewegt | -30°C bis +90°C |
| ruhend | -50°C bis +90°C |
| **Mechanische Eigenschaften** [1] | |
| Abmessungen | |
| Länge | 9 m |
| Durchmesser | 30,5 mm ± 0,5 mm |
| Biegeradius | |
| einmalige Biegung | ≥124 mm |
| bewegt | ≥232,5 mm |
| Schleppkettendaten | |
| Beschleunigung | 50 m/s² bis 3m Verfahrweg<br>15 m/s² bis 10m Verfahrweg<br>5 m/s² bis 20m Verfahrweg |
| Biegewechsel [2] | ≤10.000.000 |
| Geschwindigkeit | ≤5 m/s |
| Gewicht | 17,51 kg |

Tabelle 2: 8CM009.12-8 - Technische Daten

1) Die Angaben beziehen sich auf das verwendete Rohkabel.
2) Bei einem Biegeradius von 232,5 mm.