

8CM015.12-8

1 Bestelldaten


Bestellnummer	Kurzbeschreibung	Abbildung
	Motorkabel 35mm²	
8CM015.12-8	Motorkabel, Länge 15 m, 4x 35 mm ² + 2x 1,5 mm ² + 2x 0,75 mm ² , nicht konfektioniert, schleppkettentauglich	

Tabelle 1: 8CM015.12-8 - Bestelldaten

2 Technische Daten

Bestellnummer	8CM015.12-8
Allgemeines	
Kabelquerschnitt	4x 35 mm ² + 1x (2x 1,5 mm ²) + 1x (2x 0,75 mm ²)
Beständigkeit	Ölbeständigkeit gemäß DIN EN 60811-404, sowie Hydrolysebeständigkeit gemäß DIN EN 50363-10-2 ¹⁾
Zulassung	UL AWM STYLE 20234, 80°C, 1000 V, E63216, CSA AWM I/II A/B, 90°C, 1000 V, FT1 ¹⁾
Zulassungen	
CE	Ja
UL	cULus E225616 Power Conversion Equipment
EAC	Ja
Kabelaufbau	
Leistungsleiter	
Anzahl	4
Aderisolation	Spezial-Thermoplast
Aderfarben	schwarz, braun, blau, gelb/grün
Ausführung	verzinnte Cu-Litze
Querschnitt	35 mm ²
Schirm	Nein
Verseilung	Nein
Signalleiter	
Anzahl	4
Aderisolation	Spezial-Thermoplast
Aderfarben	weiß/blau, weiß/grün, weiß, weiß/rot
Ausführung	verzinnte Cu-Litze
Querschnitt	2x 1,5 mm ² + 2x 0,75 mm ²
Schirm	paarweise einzeln geschirmt, verzinntes Cu-Geflecht, optische Bedeckung >85% sowie Folienbandierung
Verseilung	weiß/blau mit weiß/grün und weiß mit weiß/rot
Gesamtverseilung	mit Füllelementen
Gesamtschirmung	verzinntes Cu-Geflecht, optische Bedeckung >85%
Außenmantel	
Material	PUR
Farbe	orange, ähnlich RAL 2003 matt
Bedruckung	B&R 4x 35 + 1x2x0,75 + 1x2x 1,5 FLEX (UL) AWM STYLE 20234 80°C 1000 V E63216 CSA AWM I/II A/B 90°C 1000 V FT1 ¹⁾
Elektrische Eigenschaften ¹⁾	
Betriebsspannung	max. 1000 V AC (UL)
Prüfspannung	
Ader - Ader	3 kV
Ader - Schirm	3 kV
Leiterwiderstand	
Leistungsleiter	≤1 Ω/km
Signalleiter	0,75 mm ² : ≤29 Ω/km; 1,5 mm ² : ≤14 Ω/km
Isolationswiderstand	>200 MΩ*km
Strombelastbarkeit nach DIN VDE 0298 Teil 4 Tabelle 11	
an Wänden	133,8 A
im Installationsrohr bzw. im Kabelkanal	116,5 A
in einer Kabeltasse	143,8 A
Umgebungsbedingungen ¹⁾	
Temperatur	
bewegt	-10°C bis +80°C
ruhend	-40°C bis +90°C

Tabelle 2: 8CM015.12-8 - Technische Daten

Bestellnummer	8CM015.12-8
Mechanische Eigenschaften ¹⁾	
Abmessungen	
Länge	15 m
Durchmesser	34 mm ± 1 mm
Biegeradius	
einmalige Biegung	≥105 mm
bewegt	≥263 mm
Schleppkettendaten	
Beschleunigung	≤6 g
Biegewechsel ²⁾	>3.000.000
Geschwindigkeit	≤4 m/s
Gewicht	34,1 kg

Tabelle 2: 8CM015.12-8 - Technische Daten

- 1) Die Angaben beziehen sich auf das verwendete Rohkabel.
2) Bei einer Umgebungstemperatur von 20°C und einem Biegeradius von 255 mm.