



Motorleitung | ZK4509-0017-zzzz

PUR, orange, schleppkettentauglich, (4x10+(2x1,0)+(2x1,5mm²))

Kabel

Elektrische Daten	
Bemessungsspannung	1000 VAC
Isolationswiderstand	500 MΩ*km (nach DIN EN 50395)
Leiterwiderstand (Leistung)	1,91 Ω/km (nach DIN EN 50395)
Leiterwiderstand (Steuerung)	19,5 Ω/km und 13,3 Ω/km (nach DIN EN 50395)
Spannungsfestigkeit Ader/Ader	4 kV (DIN VDE0472 T.509C)
Spannungsfestigkeit Ader/Schirm	4 kV (DIN VDE0472 T.509C)
Mechanische Daten	
Leiteraufbau	19-drähtig
Aderquerschnittsfläche (Leistung)	10 mm ² (AWG8)
Aderquerschnittsfläche (Steuerung)	1,0 mm ² and 1,5 mm ² (AWG18 / AWG16)
max. Biegeradius, bewegt	7,5x Außendurchmesser
max. Biegeradius, nicht bewegt	4x Außendurchmesser
Schleppkettentauglich	ja
Gewicht	850 kg/km (571lb/1000ft)
Kabeldurchmesser	20,3 mm ±0,4 mm (0,799" ±0,015")
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)	0,7 mm
Wandstärke Isolierung Ader (Steuerung)	0,4 mm
Wandstärke Isolierung Außenmantel	1,5 mm
Außenmantel, Farbe	orange, DESINA
Außenmantel, Material	PUR (Polyurethan)
Adermantel, Farben	U/L1/C/L+, V/L2, W/L3/D/L-, grün-gelb, 5+6, 7+8
Aderisolation, Material	PP (Polypropylen)
Bedruckung Kabel	TS 121 4 G 10 + (2 x 1 C) + (2 x 1,5 C) C E170315 cRUus AWM STYLE 21223 AWM I/II A/B 80°C 1000V FT1 - DESINA - HKW VDE-REG.NR. 8429 Auftragsnr. CE
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 (nach HD 22.10 Anhang A DIN EN 60811-2-1)
Beständigkeit gegen Laugen, Säuren und Lösemittel	abhängig vom Medium, Konzentration, Temperatur und Dauer
Besondere Eigenschaften	RoHS-konform, flammwidrig, LABS-, Halogen-, Silikon-Freiheit
Zulassungen	UL758 (AWM) Style 21223 (Mantel) und Style10492 (Adern)
Bestellangaben	
ZK4509-0017-zzzz	Meterware