



**Motorleitung | ZK4509-0018-zzzz**

PUR, orange, schleppkettentauglich, (4x16+2x(2x1,5mm<sup>2</sup>))

**Kabel**

Elektrische Daten	
Bemessungsspannung	1000 VAC
Isolationswiderstand	500 MΩ*km (nach DIN EN 50395)
Leiterwiderstand (Leistung)	1,21 Ω/km (nach DIN EN 50395)
Leiterwiderstand (Steuerung)	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)	16 mm <sup>2</sup> (AWG6)
Aderquerschnittsfläche (Steuerung)	1,5 mm <sup>2</sup> (AWG16)
max. Biegeradius, bewegt	10x Außendurchmesser
max. Biegeradius, nicht bewegt	5x Außendurchmesser
Schleppkettentauglich	ja
Gewicht	1020 kg/km (685lb/1000ft)
Kabeldurchmesser	23,0 mm ±0,5 mm (0,906" ±0,020")
Leitermaterial	Kupfer, blank
Schirmung mit optischer Schirmbedeckung	≥85%
max. Beschleunigung	50 m/s <sup>2</sup>
max. Verfahrensgeschwindigkeit	3 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	1,6 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	4x16 + 2x(2x1,5)/StC C E170315 cRUus AWM STYLE 20234 AWM I/II A/B 80°C 1000V FT1 Fertigungswoche/Fertigungsjahr
Bedruckung Farbe	schwarz

<b>Betriebsumgebung</b>	
<b>Umgebungstemperatur, bewegt</b>	-20°C bis 60°C (-4°F bis 140°F)
<b>Umgebungstemperatur, nicht bewegt</b>	-40°C bis 80°C (-40°F bis 176°F)
<b>UV-beständig</b>	ja
<b>Öl-beständig</b>	ja (nach HD 22.10 Anhang A DIN EN 60811-2-1)
<b>Beständigkeit gegen Laugen, Säuren und Lösemittel</b>	abhängig vom Medium, Konzentration, Temperatur und Dauer
<b>Besondere Eigenschaften</b>	RoHS-konform, flammwidrig, LABS-, Halogen-, Silikon-Freiheit
<b>Zulassungen</b>	UL758 (AWM) Style 20234 (Mantel) und Style10492 (Adern)
<b>Bestellangaben</b>	
<b>ZK4509-0018-zzzz</b>	Meterware