



**Motorleitung | ZK4509-0023-zzzz**  
 PUR, orange, schleppkettentauglich, (4x1,5+2x(2x0,75mm<sup>2</sup>))

**Kabel**

Elektrische Daten	
Bemessungsspannung	1000 VAC
Isolationswiderstand	10 MΩ*km
Leiterwiderstand (Leistung)	13,3 Ω/km (nach DIN EN 50395)
Leiterwiderstand (Steuerung)	26 Ω/km (nach DIN EN 50395)
Spannungsfestigkeit Ader/Ader	4 kV
Spannungsfestigkeit Ader/Schirm	2 kV
Mechanische Daten	
Leiteraufbau (Leistung)	84-dräftig
Leiteraufbau (Steuerung)	42-dräftig
Aderquerschnittsfläche (Leistung)	1,5 mm <sup>2</sup> (AWG16)
Aderquerschnittsfläche (Steuerung)	0,75 mm <sup>2</sup> (AWG19)
max. Biegeradius, bewegt	7x Außendurchmesser
max. Biegeradius, nicht bewegt	4x Außendurchmesser
Schleppkettentauglich	ja
Gewicht	237 kg/km (159lb/1000ft)
Kabeldurchmesser	12,4 mm ±0,3 mm (0,488" ±0,012")
Leitermaterial	Kupfer, blank
Schirmung mit optischer Schirmbedeckung	≥85%
max. Beschleunigung	30 m/s <sup>2</sup>
max. Verfahrensgeschwindigkeit	4 m/s
Torsionswinkel	±30 °/m
max. Anzahl der Wechselbiegezyklen	10 million
Wandstärke Isolierung Ader (Leistung)	0,4 mm
Wandstärke Isolierung Ader (Steuerung)	0,45 mm
Wandstärke Isolierung Außenmantel	1,2 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	TPM
Bedruckung Kabel	4G1,5 + 2x(2x0,75)/C C E170315 cRUus AWM STYLE 20234 AWM I/II A/B 80°C 1000V FT1 Fertigungswoche / Fertigungsjahr - DESINA
Bedruckung Farbe	schwarz

<b>Betriebsumgebung</b>	
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
<b>Bestellangaben</b>	
ZK4509-0023-zzzz	Meterware