



**Motorleitung | ZK4509-0019-zzzz**  
 PUR, orange, schleppkettentauglich, (4x25+2x(2x1,5mm<sup>2</sup>))

**Kabel**

Elektrische Daten	
Bemessungsspannung	1000VAC
Isolationswiderstand	500MΩ*km (nach DIN EN 50395)
Leiterwiderstand (Leistung)	0,78Ω/km (nach DIN EN 50395)
Leiterwiderstand (Steuerung)	13,3Ω/km (nach DIN EN 50395)
Spannungsfestigkeit Ader/Ader	4kV (DIN VDE0472 T.509C)
Spannungsfestigkeit Ader/Schirm	4kV (DIN VDE0472 T.509C)
Mechanische Daten	
Leiteraufbau	19x0,1mm
Aderquerschnittsfläche (Leistung)	25mm <sup>2</sup> (AWG4)
Aderquerschnittsfläche (Steuerung)	1,5mm <sup>2</sup> (AWG16)
max. Biegeradius, bewegt	7,5x Kabeldurchmesser
max. Biegeradius, nicht bewegt	4x Kabeldurchmesser
Schleppkettentauglich	ja
Gewicht	1700kg/km (1142lb/1000ft)
Kabeldurchmesser	27,0mm ±0,5mm (1,063" ±0,02")
Leitermaterial (Ethernet)	Kupfer, blank
Schirmung mit optischer Schirmbedeckung	85%
max. Beschleunigung	50m/s <sup>2</sup>
max. Verfahrensgeschwindigkeit	5m/s
Torsionswinkel	±30°/m
max. Anzahl der Wechselbiegezyklen	5 Millionen
Wandstärke Isolierung Ader (Leistung)	1,0mm
Wandstärke Isolierung Ader (Steuerung)	0,4mm
Wandstärke Isolierung Außenmantel	1,7mm
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 25 + 2 x (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

<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 21223 (Mantel) und Style10492 (Adern)
<b>Bestellangaben</b>	
<b>ZK4509-0019-zzzz</b>	Meterware