



Powerleitung | **Powerleitung, 4 x 0,34 mm², TPE-U (PUR), schleppkettentauglich**

Elektrische Daten	
Betriebsspannung	≤ 300 V (AC)
Prüfspannung	≥ 3.000 V (AC)
Leiterwiderstand	max. 58 Ω/km (20 °C)
Durchgangswiderstand	≥ 10 ¹⁶ Ω*cm (20 °C)
Isolationswiderstand	≥ 1 GΩ*km (20 °C)
Mechanische Daten	
Leiteraufbau (Ethernet)	42 x 0,10 mm
Aderquerschnittsfläche	0,34mm ² (AWG22)
max. Biegeradius, bewegt	10 x Kabeldurchmesser
max. Biegeradius, nicht bewegt	5 x Kabeldurchmesser
Gewicht	31,0 kg/km (20,83 lb/1000ft)
Kabeldurchmesser	4,7 mm ±0,15 mm (0,185" ± 0,0059")
Leitermaterial (Ethernet)	Kupfer, blank
max. Beschleunigung	≤ 10 m/s ²
max. Verfahrensgeschwindigkeit	≤ 3 m/s
Verfahrweg	≤ 10 m
max. Anzahl der Wechselbiegezyklen	≥ 4 Millionen
Wandstärke Isolierung Ader	≥ 0,21 mm
Wandstärke Isolierung Außenmantel	0,8 mm
Außenmantel, Farbe	Schwarz ähnlich RAL 7021
Außenmantel, Material	PUR (Polyurethan)
Adermantel, Farben	braun, weiß, blau, schwarz
Aderisolation, Material	PP (Polypropylen)
Bedruckung Kabel	„Länge in Meter“ 4x0,34mm ² E242293 (cULus-Symbol) AWM STYLE 20549 80C 300V AWM I A/B 80C 300V FT2
Bedruckung Farbe	weiß
Betriebsumgebung	
Umgebungstemperatur, bewegt	-25 °C bis 80 °C (-13 °F bis 176 °F)
Umgebungstemperatur, nicht bewegt	-40 °C bis 80 °C (-40 °F bis 176 °F)
Halogenfrei	nach DIN VDE 0472 Teil 815 (Kunststoff) DIN EN 50267-2-1 (Rauchgas)
Flammwidrig	nach UL 758/1581 (horizontal) UL 758/1581 (cUL-FT2) DIN EN 60332-2-2 (20s)
Rauchgasdichte	(Transmissionsgrad < 60%)

Öl-beständig	nach DIN EN 60811-2-1 168 h 100°C (DIN VDE 0282-10...±40%/...±30% >TPPU)
Weitere Beständigkeiten	Polyetherbasis, hydrolysebeständig, mikrobebeständig, seewasserbeständig, adhäsionsarm, abriebfest/-arm
Beständigkeit gegen Laugen, Säuren und Lösemittel	abhängig vom Medium, Konzentration, Temperatur und Dauer
Bestellangaben	
ZB9050	Meterware