Industrial-Ethernet/EtherCAT-Leitung | PVC, feste Verlegung, 1x4xAWG26

Elektrische Daten	
Bemessungsspannung	300 V
Schirmdämpfung	≥43 dB
Isolationswiderstand	≥500 MΩ/km
Kapazitätsunsymmetrie zur Erde	1600 pF/km
Betriebskapazität	52 nF/km
Wellenwiderstand	100 Ω ± 5Ω (100MHz, EN 50289-1-11)
Schleifenwiderstand	280 Ω/km
Widerstandsunsymmetrie	2 %
Prüfspannung Ader/Ader	2000 V
Prüfspannung Ader/Schirm	2000 V
Signallaufzeit	5,3 ns/m
Elektrische Parameter/ Signalart/ Kategorie	CAT 5e, nach EN50288-2-2
Mechanische Daten	
Kabelaufbau	Sternvierer
Leiteraufbau	7 x 0,167 mm
Aderquerschnittsfläche	0,14 mm² (AWG26)
max. Biegeradius, bewegt	7 x Kabelaußendurchmesser
max. Biegeradius, nicht bewegt	5 x Kabelaußendurchmesser
Gewicht	33 kg/km (72,75 lb/1000ft)
Kabeldurchmesser	4,9 mm ±0,2mm (0,193" ± 0,0079")
Leitermaterial	Kupfer
Schirmung mit optischer Schirmbedeckung	80 %
Schirmung	Alu-kaschierte Folie, Geflecht aus CU-Draht, verzinnt
Wandstärke Isolierung Ader	0,25 mm
Wandstärke Isolierung Außenmantel	0,85 mm
Außenmantel, Farbe	grün
Außenmantel, Material	PVC (Polyvinylchlorid)
Adermantel, Farben	weiß, gelb, blau, orange
Aderisolation, Material	PE (Polyethylen)
Bedruckung Kabel	"Länge in Meter" Industrial Ethernet Cat5 flex *E130266 AWM STYLE 2464 80 °C 300V *ZB9030 “Monat/Jahr” “interne Bestellnummer”
Bedruckung Farbe	schwarz

Beckhoff® and EtherCAT are registered trademarks of Beckhoff. Information is subject to change without notice and warranted only to the extent agreed in the terms of contract. Beckhoff Automation GmbH & Co.KG, Huelshorstweg 20, 33415 Verl, Germany, Tel.: +49 (0) 5246 963 0, Fax.: +49 (0) 5246 963 149, http://www.beckhoff.com

Betriebsumgebung	
Umgebungstemperatur, nicht bewegt	-40 °C bis 80 °C (-40 °F bis 176 °F)
Beständigkeit gegen Laugen, Säuren und Lösemittel	abhängig vom Medium, Konzentration, Temperatur und Dauer
Besondere Eigenschaften	Flammwidrig nach IEC60332-1-2, Halogenfrei nach DIN VDE 0472 Teil 815
Zulassungen	UL-Style 2464

Bestellangaben	
ZB9030	Meterware
ZB9030-R000	Trommelware 500 m

Beckhoff® and EtherCAT are registered trademarks of Beckhoff. Information is subject to change without notice and warranted only to the extent agreed in the terms of contract. Beckhoff Automation GmbH & Co.KG, Huelshorstweg 20, 33415 Verl, Germany, Tel.: +49 (0) 5246 963 0, Fax.: +49 (0) 5246 963 149, http://www.beckhoff.com