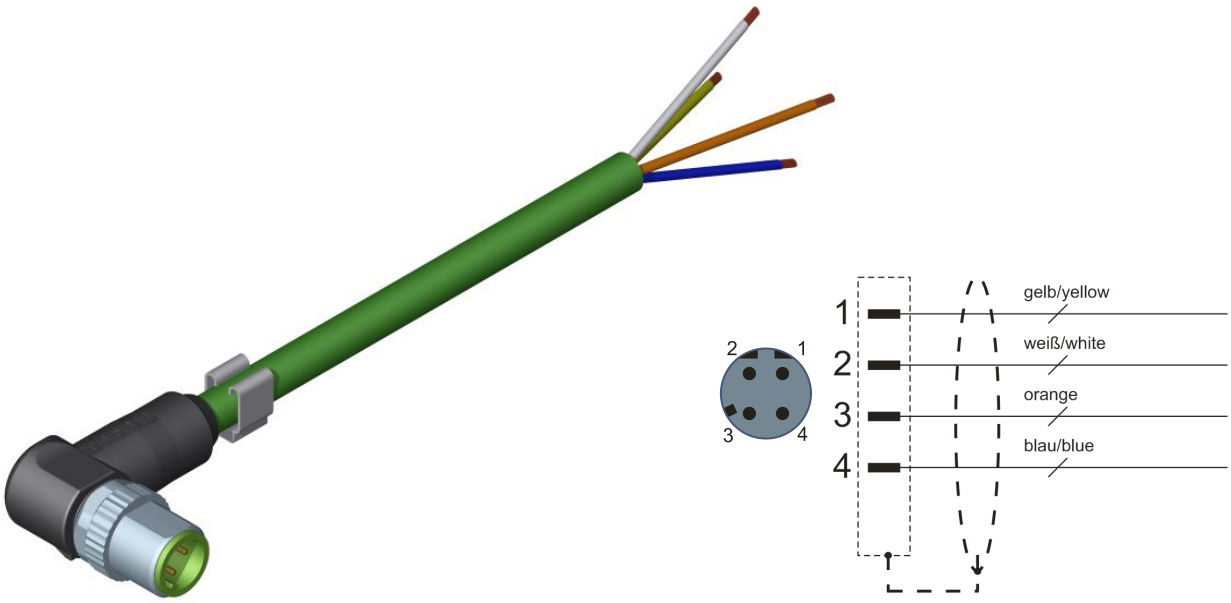

EtherCAT-Leitung | M12-Stecker, gewinkelt, d-kodiert, 4-polig – offenes Ende

Elektrische Daten	ZK1090-6300-0xxx
Bemessungsspannung	160 V (gemäß IEC 61076-2-101)
Isolationswiderstand	≥ 10 GΩ (gemäß IEC 60512-2)
DC- Widerstand	max. 58 Ω/km bei 20 °C
Nominal- Impedanz	1…100 MHz, (100 ±15) Ω
Schirmung	Alu-kaschierte Folie, Geflecht aus CU-Draht, verzinnt
Elektrische Parameter	nach EN 50288-2-1
Verwendete Leitung	ZB9020

Mechanische Daten	
Schutzart	IP 67 in verschraubtem Zustand (gemäß IEC 60529)
Umgebungstemperatur	-30 °C…+80 °C (gemäß IEC 60644-1)
Steckzyklen	≤ 100 (gemäß IEC 60512-9a)
Verschmutzungsgrad	3/2 (gemäß IEC 60664-1)

Mechanische Werte Leitung	
Temperaturbereich (Leitung)	-40 °C…+80 °C
Kabelaußendurchmesser	6,50 ±0,20 mm
Schleppkettentauglich	ja
Biegeradius	mehrmalig 7,5 x Ø, einmalig 5 x Ø
Anzahl Zyklen	min. 3 Mio.
Parameter	Biegedurchmesser 200 mm, Geschwindigkeit max. 4 m/s, Beschleunigung max. 4 m/s^2
Approbationen	UL Style 119100 VOL.1 SEC.13 Page 1
Materialeigenschaften	RoHS-konform, halogenfrei, Flammenbeständigkeit nach IEC 60332-1-2, Ölbeständigkeit nach DIN EN 60811-2-1
Leitungspaar 1	7 x 0,25, WS/GE/BU/OR

Werkstoffe	
Kontaktmaterial	CuZn
Kontaktoberfläche	Ni, Au gal.
Kontaktträger/ Griffkörper	TPU GF, UL 94/TPU, UL 94
Überwurfschraube/-mutter	CuZn, Ni
Dichtung	FPM
Kabel	TPU (thermoplastisches Polyurethan), PUR, UL, 4-adrig um Füller, 4 x AWG22, grün

Bestellangaben	Kabellänge
ZK1090-6300-0050	5,00 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