Industrial Ethernet
IE-C5DD4UG0030MCAA20-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Industrial Ethernet Verbindungstechnik von Weidmüller bietet die optimale Lösung für die Infrastruktur Ihrer Maschine, Anlage oder Fabrikhalle. Sie erhalten die gesamte Verbindungstechnik aus einer Hand.
Ihre Vorteile:

- IEC-genormte Steckverbinder in den Varianten 1, 4, 5, 6 und 14
- durchgängig in Cat.6_A bei der ***STEADY****TEC*® - Technolgie
- konfektionierte Kabel und Meterware
- Kupferkabel und Lichtwellenleiter-Kabel
- in IP20 und IP67
- alle relevanten Industrieanschlüsse: RJ45, M12, SC, ...
- umfassendes Zubehör

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1059760030
Typ	IE-C5DD4UG0030MCAA20-E
Ausführung	Schleppkettenkabel, PROFINET, M12 IP 67 Stift gewinkelt, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 3 m
GTIN (EAN)	4032248808106
VPE	1 Stück

Industrial Ethernet
IE-C5DD4UG0030MCAA20-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Länge	3 m	Nettogewicht	220 g

Temperaturen

Betriebstemperatur	-40 °C...+70 °C	Lagertemperatur	-50 °C...+70 °C
Verlegetemperatur	-20 °C...+60 °C		

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	500.000 Ω		

Normen

Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-101, IEC 60603-7-51	Norm Isolationsmaterial	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Tabelle 2/A (HD 624.3)
Norm Leitermaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A	Norm Schirmmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B

Elektrische Eigenschaften Kabel

Kategorie	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)	Betriebsspannung UL	600 V
Testspannung Ader-Ader-Schirm, bei RMs 50 Hz, 1 min.	2.000 V	Charakteristische Impedanz	100 ± 15 Ω bei 1-100 MHz
Schleifenwiderstand	120 Ω/km	Abweichung	40 ns/100m
Widerstandsdifferenz	3 %	Transferimpedanz	20 mΩ/m bei 10 MHz
Isolationswiderstand	500.000 Ω	Kapazität bei 1 kHz	52 nF/km
Signallaufzeit	5,3 ns/m		

Kabelaufbau

Leitermaterial	mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter	Normbezeichnungen	2YH(ST)C11Y 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN FRNC
Litzen	7	Querschnitt	4*AWG 22/7 - 0,36 mm²
Isolation	PE	Isolationsdurchmesser	1,5 mm
Stärke Aderisolation	0,38 mm	Anzahl der Adern	4
Anordnung Adern	Sternvierer	Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß, gelb, blau, orange
Durchmesser Innenmantel	3,9 mm	Füller	Als zentrales Element
Schirmung	SF/UTP	Gesamtschirm	Aluminiumfolie, Schirmfgeflecht aus Kupferdrähten
Stärke Schirmgeflecht	0,13 mm	Überdeckung Schirmgeflecht	85 %
Werkstoff Mantel	PUR	Manteldurchmesser, min.	6,3 mm
Manteldurchmesser, max.	6,7 mm	Stärke Mantelmaterial	0,9 mm
Mantelfarbe	grün (RAL 6018)		

Industrial Ethernet
IE-C5DD4UG0030MCAA20-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Biegezyklen	3 Mio	Biegeradius, min., einmalig	5 *Durchmesser
Biegeradius min, wiederholt	7,5 *Durchmesser	Ziehkraft	≤ 150 N
Geschwindigkeit	180 m/min	Beschleunigung	4 m/s²
Abriebfestigkeit	sehr gut	Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1
Ölbeständigkeit	gemäß IEC 60811-2-1	UV-beständig	Ja
Silikonfrei	Ja	Halogene	gemäß IEC 60754-2
Übertragung von Feuer	Nein		

Stecker

Ausführung Stecker links	M12 IP 67 Stift gewinkelt	Ausführung Stecker rechts	RJ45 IP 20

Klassifikationen

ETIM 3.0	EC000830	eClass 6.0	27-06-91-90
eClass 7.0	27-06-91-90		

Zulassungen

Zulassungen

ME25