

IE-C5DD4UG0120MCSA70-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Schleppkettenkabel, PROFINET, M12 D-Code IP 67 Stift gerade, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), 12 m
Best.-Nr.	1044470120
Art	IE-C5DD4UG0120MCSA70-E
GTIN (EAN)	4064675014072
VPE	1 ST

IE-C5DD4UG0120MCSA70-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

ROHS	Konform
------	---------

Abmessungen und Gewichte

Länge	12 m	Länge (inch)	472.4409 inch
Nettogewicht	780 g		

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

Kabelspezifische Standards

Norm Isolationsmaterial	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)	Norm Leitermaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Norm Schirmmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B		

Stecker

Stecker rechts	RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Zinkdruckguss, geschirmt	Stecker links	M12, D-codiert, IP67, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt
----------------	---	---------------	--

Elektrische Eigenschaften Kabel

Kategorie	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)	Geschwindigkeit	180 m/min
Kapazität bei 1 kHz	52 nF/km	Schleifenwiderstand	120 Ω/km
Testspannung Ader-Ader-Schirm	2000 Veff, 50 Hz, 1 min	Widerstandsdifferenz	3 %
Betriebsspannung UL	600 V	Signallaufzeitunterschied	40 ns/100m
Betriebsspannung (UL Rating)	600 V	Transferimpedanz	20 mΩ/m bei 10 MHz
Charakteristische Impedanz	100 ± 15 Ω bei 1-100 MHz		

Kabelaufbau

Litzen	7	Mantelfarbe	grün (RAL 6018)
Normbezeichnungen	2YH(ST)C11Y 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN FRNC	Querschnitt	4*AWG 22/7 - 0,32 mm²
Schirmung	SF/UTP	Manteldurchmesser, max.	6.7 mm
Manteldurchmesser, min.	6.3 mm	Füller	Als zentrales Element

IE-C5DD4UG0120MCSA70-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anordnung Adern	Sternvierer	Stärke Aderisolation	0.38 mm
Gesamtschirm	Aluminiumfolie, Schirmgeflecht aus Kupferdrähten	Überdeckung Schirmgeflecht	85 %
Leitermaterial	mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter	Durchmesser Innenmantel	3.9 mm
Stärke Mantelmaterial	0.9 mm	Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß, gelb, blau, orange
Stärke Schirmgeflecht	0.13 mm		

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Ölbeständigkeit	in accordance with IEC 60811-2-1	Silikonfrei	Ja
Ziehkraft	≤ 150 N	Halogene	halogenfrei, gemäß IEC 60754-2
Beschleunigung	4 m/s ²	Biegeradius min, wiederholt	7,5 x Kabeldurchmesser
Biegeradius, min., einmalig	5 x Kabeldurchmesser	Abriebfestigkeit	sehr gut
Biegezyklen	3 Mio	Flammwidrigkeit	in accordance with IEC 60332-1
Geschwindigkeit	180 m/min	Übertragung von Feuer	Nein

Stecker links

Stecker links	M12, D-codiert, IP67, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt
---------------	---

Stecker rechts

Stecker rechts	RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Zinkdruckguss, geschirmt
----------------	---

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-08		

Zeichnungen

Maßzeichnung
