

IE-C5DD4UG0100MCAA70-E



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com





Konfektionierte IE-Leitungen, PROFINET, Cat.5, PUR, grün

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Schleppkettenkabel, PROFINET, M12 D-Code IP 67 Stift gewinkelt, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 10 m
BestNr.	<u>1059760100</u>
Art	IE-C5DD4UG0100MCAA70-E
GTIN (EAN)	4032248808120
VPE	1 ST



IE-C5DD4UG0100MCAA70-E



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen			
Zulassungen	C UL US		
ROHS	Konform		
UL File Number Search	<u>UL Webseite</u>		
Zertifikat-Nr. (cULus)	E316369		
Abmessungen und Gewicht	е		
Länge	10 m	Länge (inch)	393.7008 inch
Nettogewicht	650 g		
Temperaturen			
Lagertemperatur	-50 °C70 °C	Betriebstemperatur	-40 °C70 °C
Verlegetemperatur	-20 °C60 °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	
Allgemeine Standards			
Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-101, IEC 60603-7-51	Zertifikat-Nr. (cULus)	E316369
Kabelspezifische Standards	3		
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- AB		
Normen			
Norm Isolationsmaterial	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)	Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-101, IEC 60603-7-51
Norm Leitermaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A	Norm Schirmmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP- AB
Elektrische Eigenschaften k	Cabel		,
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
Signallaufzeit	5.3 ns/m	Testspannung Ader-Ader-Schirm	2000 Veff, 50 Hz, 1 min
Widerstandsdifferenz	3 %	Betriebsspannung UL	600 V

Erstellungs-Datum 03.12.2025 08:03:19 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Signallaufzeitunterschied	40 ns/100m	Betriebsspannung (UL Rating)	600 V
Transferimpedanz	20 mΩ/m bei 10 MHz	Charakteristische Impedanz	$100\pm15~\Omega$ bei 1-100 MHz
Kabelaufbau			
111	7	NA . 16 1	" (DAL 0040)
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	Anzahl der Adern	4
Isolationsdurchmesser	1.5 mm	Isolation	PE
Manteldurchmesser, max.	6.7 mm	Manteldurchmesser, min.	6.3 mm
Werkstoff Mantel	PUR	Füller	Als zentrales Element
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 Materia	aleigenschaften Kabel		
Ölbeständigkeit	in accordance with IEC 60811-2-1	Silikonfrei	Ja
UV-beständig	Ja	Ziehkraft	≤ 150 N
Halogene	halogenfrei, gemäß IEC 60754-2	Beschleunigung	4 m/s²
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 Stecker links	M12, IP67, Stiftkontakt, gewinkelt 90°, Stecker, Kunststoff, geschirmt		
	gewinkelt 90°, Stecker,		
Stecker links	gewinkelt 90°, Stecker,		
Stecker links Stecker rechts	gewinkelt 90°, Stecker, Kunststoff, geschirmt RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker,		
Stecker links Stecker rechts Stecker rechts	gewinkelt 90°, Stecker, Kunststoff, geschirmt RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker,		
Stecker links Stecker rechts Stecker rechts	gewinkelt 90°, Stecker, Kunststoff, geschirmt RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker,	ETIM 9.0	EC002599
Stecker links Stecker rechts Stecker rechts Klassifikationen	gewinkelt 90°, Stecker, Kunststoff, geschirmt RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt	ETIM 9.0 ECLASS 14.0	EC002599 27-06-03-08

Katalogstand / Zeichnungen



IE-C5DD4UG0100MCAA70-E



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

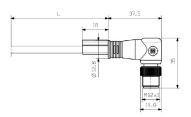
www.weidmueller.com

Maßzeichnung

Zeichnungen

Maßzeichnung





Beschaltung

RJ45		M12
1	yellow	1
0	white	
3 ——	orange	2
2 ——	bluo	3
6 ——	blue	4