

IE-C5DD4UG0020A2EA2E-X**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Konfektionierte IE-Leitungen, PROFINET, Cat.5, PUR, grün,
schleppkettentauglich, PushPull Steckverbinder gemäß
IEC 61076-3-117 Var.14

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Schleppkettenkabel, PROFINET, RJ45 IP 67 PushPull V14 Metall, RJ45 IP 67 PushPull V14 Metall, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568- B), PUR, 2 m
Best.-Nr.	1119730020
Typ	IE-C5DD4UG0020A2EA2E-X
GTIN (EAN)	4050118004106
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 31. März 2021 16:11:31 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-C5DD4UG0020A2EA2E-X

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Länge	2 m	Länge (inch)	78,74 inch
Nettogewicht	280 g		

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Allgemeine Standards

Steckverbinder Norm	IEC 61076-3-117 Var. 14, IEC 60603-7-51
---------------------	--

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	500.000 Ω
----------------------	-----------

Kabelspezifische Standards

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		

Normen

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	Steckverbinder Norm	IEC 61076-3-117 Var. 14, IEC 60603-7-51

Elektrische Eigenschaften Kabel

Abweichung	40 ns/100m
Betriebsspannung (UL Rating)	Betriebsspannung 600 V
Betriebsspannung (UL Rating)	600 V undefined
Betriebsspannung UL	600 V
Charakteristische Impedanz	100 ± 15 Ω bei 1-100 MHz
Geschwindigkeit	180 m/min
Isolationswiderstand	500.000 Ω
Kapazität bei 1 kHz	52 nF/km
Kategorie	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)
Schleifenwiderstand	120 Ω/km
Signallaufzeit	5,3 ns/m
Testspannung Ader-Ader-Schirm	2000 V _{eff} , 50 Hz, 1 min
Transferimpedanz	20 mΩ/m bei 10 MHz
Widerstandsdifferenz	3 %

IE-C5DD4UG0020A2EA2E-X

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Kabelaufbau

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

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

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

Stecker

Stecker links	RJ45 IP 67 PushPull V14 Metall	Stecker rechts	RJ45 IP 67 PushPull V14 Metall
---------------	--------------------------------	----------------	--------------------------------

Stecker links

Stecker links	RJ45 IP 67 PushPull V14 Metall
---------------	--------------------------------

Stecker rechts

Stecker rechts	RJ45 IP 67 PushPull V14 Metall
----------------	--------------------------------

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ECLASS 9.0	27-06-03-08	ECLASS 9.1	27-06-03-08
ECLASS 10.0	27-06-03-08	ECLASS 11.0	27-06-03-08

Zulassungen

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

IE-C5DD4UG0020A2EA2E-X**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten**Downloads**

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	PROFINET Manufacturer's Declaration
Engineering-Daten	EPLAN
Anwenderdokumentation	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN

IE-C5DD4UG0020A2EA2E-X

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Beschaltung

RJ45		RJ45
1	yellow	1
2	orange	2
3	white	3
6	blue	6