

**Ipari Ethernet
IE-C5DD4UG0010MCSMCS-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



Összeszerelt IE kábelek, PROFINET, Cat. 5, PUR, zöld,
húzólánc kompatibilis, M12

Általános rendelési adatok

Típus	IE-C5DD4UG0010MCSMCS-E
Rendelési szám	1025950010
Verzió	Energialánc kábel, PROFINET, M12 IP 67 csatlakozódugó egyenes, M12 IP 67 csatlakozódugó egyenes, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 1 m
GTIN (EAN)	4032248830855
Menny.	1 Stück

Ipari Ethernet IE-C5DD4UG0010MCSMCS-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

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

Hossz	1 m	Hossz, inch	0,039 inch
Nettó tömeg	90 g	Szigetelés keresztmetszete	1,5 mm

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet, max.	70 °C	Tárolási hőmérséklet, min.	-50 °C
Üzemi hőmérséklet, max.	70 °C	Üzemi hőmérséklet, min.	-40 °C
Üzemi hőmérséklet	-40 °C...70 °C	Tárolási hőmérséklet	-50 °C...70 °C
Telepítési hőmérséklet	-20 °C...60 °C		

Termék környezetvédelmi megfelelése

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

Szabványok

Csatlakozó, standard	IEC 61076-2-101	Standard, szigetelőanyag	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)
Standard, vezetékananyag	DIN EN 13602 Cu-ETP-A	Standard, árnyékoló anyag	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Tanúsítvány száma (cULus)	E316369		

Villamos tulajdonságok

Szigetelés erőssége	500 000 Ω
---------------------	-----------

Kábel elektromos tulajdonságai

Kategória	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)	Operating voltage (UL rating)	600 V undefined
Test voltage: wire-wire-shield	2000 V _{eff} / 50 Hz; 1 perc	Jellemző impedancia	100 ± 15 Ω 1–100 MHz-en
Hurokellenállás	120 Ω/km	Eltérés	40 ns/100m
Differenciáló ellenállás	3 %	Átviteli impedancia	20 mΩ/m 10 MHz-en
Szigetelés erőssége	500 000 Ω	Kapacitás 1 kHz-en	52 nF/km
Jelterjedési idő	5,3 ns/m	Sebesség	180 m/min

Kábel mechanikai jellemzői és anyagjellemzői

Hajlítási ciklusok	3 millió	Min. hajlítási sugár, csak egyszer	5 x kábelátmérő
Min. hajlítási sugár, ismétlődő	7,5 x kábelátmérő	Húzóerő	≤ 150 N
Sebesség	180 m/min	Gyorsulás	4 m/s ²
Kopásállóság	nagyon jó	Lángterjedéssel szembeni ellenállás	in accordance with IEC 60332-1
Olajokkal szembeni ellenállás	in accordance with IEC 60811-2-1	UV-álló	Igen
Szilikonmentes	Igen	Halogén	IEC 60754-2 szerint halogénmentes
Tűzterjedés	Nem		

Ipari Ethernet IE-C5DD4UG0010MCSMCS-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

Műszaki adatok

Kábel szerkezet

Vezeték anyag	Többeres ónozott rézhuzal	Standard megnevezések	2YH(ST)C11Y 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN FRNC
Sodratok	7	Keresztmetszet	4*AWG 22/7 - 0,36 mm ²
Szigetelés	PE	Szigetelés keresztmetszete	1,5 mm
Vezeték érszigetelésének vastagsága	0,38 mm	Vezetékek száma	4
Vezetékek elrendezése	Csillagnégyes	Vezetékek – vezetékpárok színsorrendje	fehér, sárga, kék, narancssárga
Belső köpeny átmérője	3,9 mm	Töltő	Központi elemként
Árnyékolás	SF/UTP	Komplett árnyékolás	Alumínium fólia, Vörösréz drótból készült árnyékoló fonat
Árnyékoló fonat vastagsága	0,13 mm	Árnyékoló fonat átfedése	85 %
Köpeny anyaga	PUR	Köpenyátmérő, min.	6,3 mm
Köpenyátmérő, max.	6,7 mm	Köpeny anyagvastagsága	0,9 mm
Köpeny színe	zöld (RAL 6018)		

dugó

Bal oldali csatlakozó verziója	M12 IP 67 csatlakozódugó egyenes	Jobb oldali csatlakozó verziója	M12 IP 67 csatlakozódugó egyenes
--------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------	-------------------------------------

Besorolások

ETIM 3.0	EC000830	ETIM 4.0	EC000830
ETIM 6.0	EC002599	eClass 6.2	27-06-91-90
eClass 7.1	27-06-91-90	eClass 8.1	27-06-91-90
eClass 9.0	27-06-03-08	eClass 9.1	27-06-03-08

Jóváhagyások

Jóváhagyások



ROHS Megfelel

Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity	DUXR.E316369
Brochure/Catalogue	FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN
Tervezési adatok	WSCAD
User Documentation	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN

**Ipari Ethernet
IE-C5DD4UG0010MCSMCS-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

Rajzok**Vezetékezés**

M12		M12
1	yellow	1
2	white	2
3	orange	3
4	blue	4