Ipari Ethernet
IE-C5DD4UG0030MCSA20-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-RJ45

Általános rendelési adatok

Típus	IE-C5DD4UG0030MCSA20-E
Rendelési szám	1044470030
Verzió	Energialánc kábel, PROFINET, M12 IP 67 csatlakozódugó egyenes, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 3 m
GTIN (EAN)	4032248779079
Menny.	1 Stück

Ipari Ethernet
IE-C5DD4UG0030MCSA20-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

Méretek és tömegek

Hossz	3 m	Hossz, inch	0,118 inch
Nettó tömeg	210 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 megfelelősége

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Szabványok

Csatlakozó, standard	IEC 61076-2-101, IEC 60603-7-51	Standard, szigetelőanyag	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)
Standard, vezetékanyag	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/s²
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-C5DD4UG0030MCSA20-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 mm²
Szigetelés	PE	Szigetelés keresztmetszete	1,5 mm
Vezeték érszigetelésének vastagsága	0,38 mm	Vezetékek száma	4
Vezetékerek 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	RJ45 IP 20

Besorolások

ETIM 3.0	EC000830	ETIM 4.0	EC000830
ETIM 6.0	EC002599	eClass 6.2	27-06-18-01
eClass 7.1	27-06-18-01	eClass 8.1	27-06-18-01
eClass 9.0	27-06-03-08	eClass 9.1	27-06-03-08

Jóváhagyások

Jóváhagyások	c UL us LISTED
ROHS	Megfelel

Letöltések

Brochure/Catalogue	CAT 9 IETH 18/19 EN CAT 8 SAI 15/16 EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN
Tervezési adatok	WSCAD
User Documentation	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN

Ipari Ethernet
IE-C5DD4UG0030MCSA20-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

