Ethernet v průmyslovém prostředí
IE-C5DD4UG0010MCSA20-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



Sestavené IE kabely, PROFINET, Kat. 5, PUR, zelený, kompatibilní s vlečným řetězem, M12-RJ45

Všeobecné objednací údaje

Typ	IE-C5DD4UG0010MCSA20-E
Objednací číslo	1044470010
Verze	Vlečný kabel, PROFINET, M12 D-kódování – IP 67 rovný konektor samec, RJ45 IP 20, Kat.5 (ISO/IEC 11801) / Kat.5e (TIA T568-B), PUR, 1 m
GTIN (EAN)	4032248776573
Mnž.	1 ks

Weidmüller

Ethernet v průmyslovém prostředí
IE-C5DD4UG0010MCSA20-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

Technické údaje

Rozměry a váhy

Délka	1 m	Délka (v palcích)	0,039 inch
Čistá hmotnost	92 g	Průřez izolace	1,5 mm

Teploty

Provozní teplota, max.	70 °C	Provozní teplota, min.	-40 °C
Skladovací teplota, max.	70 °C	Skladovací teplota, min.	-50 °C
Provozní teplota	-40 °C...70 °C	Skladovací teplota	-50 °C...70 °C
Teplota instalace	-20 °C...60 °C		

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Elektrické vlastnosti

Izolační síla	500,00 Ω

Standardy

Standardní konektor	IEC 61076-2-101, IEC 60603-7-51	Standard, izolační materiál	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)
Standardní, materiál vodiče	DIN EN 13602 Cu-ETP-A	Standardní, materiál stínění	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Č. osvědčení (cULus)	E316369		

Elektrické vlastnosti kabelu

Kategorie	Kat.5 (ISO/IEC 11801) / Kat.5e (TIA T568-B)	Provozní napětí (UL klasifikace)	600 V undefined
Zkušební napětí: stínění vodič-vodič	2000 V_{ef}, 50 Hz, 1 min	Charakteristická impedance	100 ± 15 Ω při 1–100 MHz
Odpor smyčky	120 Ω/km	Odchylka	40 ns/100m
Rozdílový odpor	3 %	Impedance přenosu	20 mΩ/m při 10 MHz
Izolační síla	500,00 Ω	Kapacita při 1 kHz	52 nF/km
Doba propagace signálu	5,3 ns/m	Rychlost	180 m/min

Mechanické a materiálové vlastnosti kabelu

Cykly ohybu	3 mil.	Poloměr ohybu, min., jen jednou	5 *průměr
Poloměr ohybu, min., opakovaný	7,5 *průměr	Síla při vytažení	≤ 150 N
Rychlost	180 m/min	Zrychlení	4 m/s²
Odolnost proti opotřebení	velmi dobré	Odolnost proti šíření ohně	in accordance with IEC 60332-1
Odolnost vůči olejům	in accordance with IEC 60811-2-1	Odolné proti UV záření	Ano
Bez obsahu silikonu	Ano	Halogen	bez halogenů, podle IEC 60754-2
Šíření ohně	Ne		

Ethernet v průmyslovém prostředí
IE-C5DD4UG0010MCSA20-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

Technické údaje

Struktura kabelu

Materiál vodiče	Stáčený pocínovaný měděný vodič	Standardní označení	2YH(ST)C11Y 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN FRNC
Prameny	7	Průřez	4*AWG 22/7 - 0,36 mm²
Izolace	PE	Průřez izolace	1,5 mm
Izolace jádra vodiče, tloušťka	0,38 mm	Počet vodičů	4
Uspořádání jader vodiče	Čtyřcípá hvězda	Barevná posloupnost vodičů – párů vodičů	bílá, žlutá, modrá, oranžová
Průměr vnitřního opláštění	3,9 mm	Výplň	Jako centrální prvek
Stínění	SF/UTP	Kompletní stínění	Hliníková fólie, Stínicí oplet vyroben z měděných drátků
Tloušťka opletu stínění	0,13 mm	Překrývání opletu stínění	85 %
Materiál pláště	PUR	Průměr pláště, min.	6,3 mm
Průměr pláště, max.	6,7 mm	Tloušťka materiálu opláštění	0,9 mm
Barva opláštění	zelená (RAL 6018)		

zástrčka

Konektor vlevo	M12 D-kódování – IP 67 rovný konektor samec	Konektor vpravo	RJ45 IP 20

Klasifikace

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 9,1	27-06-03-08	eClass 9.0	27-06-03-08

Osvědčení

Schválení	c UL us LISTED
ROHS	Shoda

Soubory ke stažení

Brožura/Katalog	CAT 9 IETH 15/16 EN CAT 8 SAI 15/16 EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN
Technické údaje	WSCAD
Uživatelská dokumentace	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN

Ethernet v průmyslovém prostředí
IE-C5DD4UG0010MCSA20-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

Nákresy

Propojení

