

IE-C5DD4UG0100MCSDCS-E

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

www.weidmueller.com



Všeobecné objednací údaje

Verze	Vlečný kabel, PROFINET, M12 D-kódování – IP 67 rovný konektor samec, M8 D-kód – IP 67 rovný pin, Cat. 5e
Číslo objednávky	2859780100
Typ	IE-C5DD4UG0100MCSDCS-E
GTIN (EAN)	4064675573678
Množství	1 items

Technické údaje

Osvědčení

ROHS	Shoda
------	-------

Rozměry a hmotnosti

Čistá hmotnost	250 g
----------------	-------

Teploty

Skladovací teplota	-50 °C...70 °C	Provozní teplota
Teplota instalace	-20 °C...60 °C	

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

Standardy

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		

Standardy specifické pro kabel

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		

Elektrické vlastnosti kabelu

Kategorie	Cat. 5e	Rychlost	180 m/min
Kapacita při 1 kHz	52 nF/km	Odpor smyčky	120 Ω/km
Zkušební napětí: stínění vodič-vodič	2000 Vef, 50 Hz, 1 min	Rozdílový odpor	3 %
Provozní napětí, UL	600 V	Zpožděné zkresení	40 ns/100m
Provozní napětí (UL klasifikace)	600 V	Impedance přenosu	20 mΩ/m při 10 MHz
Charakteristická impedance	100 ± 15 Ω při 1-100 MHz		

Konektor, pravý

Zástrčka vpravo	M8, D-kódování, IP67, Kontakt samec, přímý, Plast, stíněné
-----------------	--

Konektor, vlevo

Zástrčka vlevo	M12, D-kódování, IP67, Kontakt samec, přímý, konektor, Plast, stíněné
----------------	---

IE-C5DD4UG0100MCSDCS-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Mechanické a materiálové vlastnosti kabelu

Odolnost vůči olejům	Yes	Bez obsahu silikonu	Ano
Odolné proti UV záření	Ano	Síla při vytažení	≤ 150 N
Halogen	Ne	Zrychlení	4 m/s ²
Poloměr ohybu, min., opakovaný	7,5 *průměr	Poloměr ohybu, min., jen jednou	5x průměr kabelu
Odolnost proti opotřebení	velmi dobré	Cykly ohybu	3 mil.
Odolnost proti šíření ohně	Yes	Rychlost	180 m/min
Šíření ohně	Ne		

Struktura kabelu

Prameny	7	Barva opláštění	zelená (RAL 6018)
Standardní označení	2YH(ST)C11Y 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN FRNC	Průřez	4*AWG 22/7 - 0,32 mm ²
Počet vodičů	4	Průměr pláště, max.	6.7 mm
Průměr pláště, min.	6.3 mm	Výplň	Jako centrální prvek
Uspořádání jader vodiče	Čtyřcípá hvězda	Izolace jádra vodiče, tloušťka	0.38 mm
Kompletní stínění	Hliníková fólie, Stínicí oplet vyroben z měděných drátků	Překrývání opletu stínění	85 %
Materiál vodiče	Stáčený pocínovaný měděný vodič	Průměr vnitřního opláštění	3.9 mm
Tloušťka materiálu opláštění	0.9 mm	Barevná posloupnost vodičů – párů vodičů	bílá, žlutá, modrá, oranžová
Tloušťka opletu stínění	0.13 mm		

Klasifikace

ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-07		