

IE-C5DD4UG-500**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Cívka, měděný kabel, PROFINET, typ C, PUR, pružný,
zelená barva, kompatibilní s tažným řetězem

Všeobecné objednací údaje

Verze	Vlečný kabel, PROFINET, Kat.5 (ISO/IEC 11801) / Kat.5e (TIA T568-B), PUR, 500 m
Číslo objednávky	2763450000
Typ	IE-C5DD4UG-500
GTIN (EAN)	4064675030935
Množství	1 items
Balení	na překližkové cívce

IE-C5DD4UG-500

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

www.weidmueller.com

Technical data

Osvědčení

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

Rozměry a hmotnosti

Délka	500 m	Délka (v palcích)	19685.0394 inch
Čistá hmotnost	32000 g		

Teploty

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

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu bez výjimky
REACH SVHC	Ne SVHC nad 0,1 wt%

Technické specifikace kabelu

Barva opláštění	zelená (RAL 6018)	Odolnost vůči olejům	in accordance with IEC 60811-2-1
Průřez jádra	0.32 mm ²	Počet vodičů	4
Stínění	Ano	Halogen	bez halogenů, podle IEC 60754-2
Izolace	PE	Zrychlení	4 m/s ²
Cykly ohybu	3 mil.	Odolnost proti šíření ohně	in accordance with IEC 60332-1
Rychlost	180 m/min	Zkušební napětí: stínění vodič-vodič	2000 Vef, 50 Hz, 1 min
Počet pólů	4		

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	Neprostupné pro kouř	No

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	Neprostupné pro kouř	No

Elektrické vlastnosti kabelu

Kategorie	Kat.5 (ISO/IEC 11801) / Kat.5e (TIA T568-B)	Rychlost	180 m/min
Kapacita při 1 kHz	52 nF/km	Odpor smyčky	120 Ω/km
Doba propagace signálu	5.3 ns/m	Zkušební napětí: stínění vodič-vodič	2000 Vef, 50 Hz, 1 min
Rozdílový odpor	3 %	Provozní napětí, UL	600 V
Zpožděné zkreslení	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

IE-C5DD4UG-500

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

www.weidmueller.com

Technical data

Mechanické a materiálové vlastnosti kabelu

Odolnost vůči olejům	in accordance with IEC 60811-2-1	Bez obsahu silikonu	Ano
Odolné proti UV záření	Ano	Síla při vytažení	≤ 150 N
Barevný	Zelená	Halogen	bez halogenů, podle IEC 60754-2
Zrychlení	4 m/s ²	Poloměr ohybu, min., opakovaný	7,5x průměr kabelu
Poloměr ohybu, min., jen jednou	5 * průměr	Odolnost proti opotřebení	velmi dobré
Cykly ohybu	3 mil.	Odolnost proti šíření ohně	in accordance with IEC 60332-1
Rychlost	180 m/min	Šíření ohně	Ne
Neprostupné pro kouř	No		

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
Stínění	SF/UTP	Počet vodičů	4
Průřez izolace	1.51 mm	Izolace	PE
Průměr pláště, max.	6.7 mm	Průměr pláště, min.	6.3 mm
Materiál pláště	PUR	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	bílá, žlutá, modrá, oranžová vodičů
Tloušťka opletu stínění	0.13 mm		

Klasifikace

ETIM 8.0	EC003249	ETIM 9.0	EC003249
ETIM 10.0	EC003249	ECLASS 14.0	27-06-18-01
ECLASS 15.0	27-06-18-01		

Drawings

Detailní výkres

