Datový list

IE-C5IT4UG-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, točený

Všeobecné objednací údaje

Verze	Kroucený kabel, Kat.5 (ISO/IEC 11801) / Kat.5e (TIA T568-B), PUR, 500 m
Číslo objednávky	2763520000
Typ	IE-C5IT4UG-500
GTIN (EAN)	4064675031017
Množství	1 items
Balení	na překližkové cívce

Datový list

IE-C5IT4UG-500

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

ROHS	Shoda

Rozměry a hmotnosti

Délka	500 m	Délka (v palcích)	19685.0394 inch
Čistá hmotnost	31400 g		

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...80 °C	Provozní teplota	-40 °C...80 °C
Teplota instalace	-40 °C...80 °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
Počet vodičů	4	Stíněný	Ano
Halogen	bez halogenů, podle IEC 60754-2	Izolace	PE
Odolnost proti šíření ohně	in accordance with IEC 60332-1	Zkušební napětí: stínění vodič-vodič	700 Vef., 50 Hz, 1 min
Odolnost proti zkrutu	180 °/m	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, sestava	UL Style 21161	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, sestava	UL Style 21161	Standardní, materiál stínění	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Neprostupné pro kouř	No		

Elektrické vlastnosti kabelu

Odpor izolace	500 MΩ	Kategorie	Kat.5 (ISO/IEC 11801) / Kat.5e (TIA T568-B)
Odpor smyčky	120 Ω/km	Doba propagace signálu	4.8 ns/m
Zkušební napětí: stínění vodič-vodič	700 Vef., 50 Hz, 1 min	Charakteristická impedance	100 ± 15 Ω při 1-100 MHz

Datový list

IE-C5IT4UG-500

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Mechanické a materiálové vlastnosti kabelu

Odolnost vůči olejům	in accordance with IEC 60811-2-1	Bez obsahu silikonu	Ano
Odolné proti UV záření	Ano	Halogen	bez halogenů, podle IEC 60754-2
Poloměr ohybu, min., opakovaný	10 x průměr kabelu	Poloměr ohybu, min., jen jednou	5 *průměr
Odolnost proti opotřebení	velmi dobré	Odolnost proti šíření ohně	in accordance with IEC 60332-1
Šíření ohně	Ne	Odolnost proti zkrutu	180 °/m
Torzní cykly	1 mil.	Neprostupné pro kouř	No

Struktura kabelu

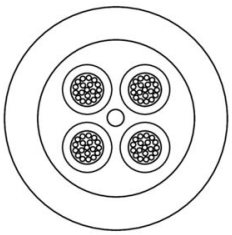
Prameny	19	Barva opláštění	zelená (RAL 6018)
Standardní označení	02YS C11Y 1X4X0,75/1,5-100 LI VZN FRNC GN	Průřez	4* AWG 22/19 - 0,38 mm²
Stínění	S/UTP	Počet vodičů	4
Průřez izolace	1.5 mm	Izolace	PE
Průměr pláště, max.	6.7 mm	Průměr pláště, min.	6.3 mm
Materiál pláště	PUR	Uspořádání jader vodiče	Čtyřcípá hvězda
Izolace jádra vodiče, tloušťka	0.38 mm	Kompletní stínění	Plastová fólie, Stínicí oplet vyroben z měděných drátků
Překrývání opletu stínění	90 %	Materiál vodiče	Stáčený pocínovaný měděný vodič
Průměr vnitřního opláštění	4.5 mm	Tloušťka materiálu opláštění	1 mm
Barevná posloupnost vodičů – párů vodičů	bílá, žlutá, modrá, oranžová	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		

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

www.weidmueller.com

Nákresy

Detailní výkres