

IE-C5ES8UG-500**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Cívka, měděný kabel, pružný, 4 x 2 x AWG 26/7, Kat. 5,
zelená barva

Všeobecné objednací údaje

Verze	Systémový kabel, Kat.5 (ISO/IEC 11801) / Kat.5e (TIA T568-B), PUR, 500 m
Objednací číslo	2763500000
Typ	IE-C5ES8UG-500
GTIN (EAN)	4064675016458
Množství	1 ks
Balení	na překližkové cívce

Datum vytvoření 19. května 2024 2:01:50 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

IE-C5ES8UG-500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Délka	500 m	Délka (v palcích)	19 685,039 inch
Čistá hmotnost	10 750 g		

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...75 °C	Provozní teplota	-40 °C...75 °C
Teplota instalace	-10 °C...60 °C		

Technické specifikace kabelu

Barva opláštění	zelená (RAL 6018)	Halogen	bez halogenů, podle IEC 60754-2
Izolace	PE	Odolnost proti šíření ohně	in accordance with IEC 60332-1
Odolnost vůči olejům	in accordance with IEC 60811-2-1	Počet pólů	8
Počet vodičů	8	Zkušební napětí: stínění vodič-vodič	1000 V _{rms} , 50 Hz, 1 min

Standardy

Korozivní účinky výparů	to IEC 60754-2	Standardní, sestava	UL-Style 20963 (80°C/30V)
Všeobecné příslušenství komunikačního kabelu	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007		

Standardy specifické pro kabel

Korozivní účinky výparů	to IEC 60754-2	Standardní, sestava	UL-Style 20963 (80°C/30V)
Všeobecné příslušenství komunikačního kabelu	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007		

Elektrické vlastnosti kabelu

Charakteristická impedance	100 ± 5 Ω při 100MHz	Doba propagace signálu	4,85 ns/m
Kapacita při 1 kHz	47 nF/km	Kategorie	Kat.5 (ISO/IEC 11801) / Kat.5e (TIA T568-B)
Odpor smyčky	290 Ω/km	Zkušební napětí: stínění vodič-vodič	1000 V _{rms} , 50 Hz, 1 min
Zpožděné zkreslení	25 ns/100m		

Mechanické a materiálové vlastnosti kabelu

Bez obsahu silikonu	Ano	Halogen	bez halogenů, podle IEC 60754-2
Korozivní účinky výparů	to IEC 60754-2	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	Poloměr ohybu, min., jen jednou	4x průměr kabelu
Poloměr ohybu, min., opakovaný	10 *průměr		

IE-C5ES8UG-500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Struktura kabelu

Barevná posloupnost vodičů – párů vodičů
bílá - modrá, bílá - oranžová, bílá - zelená, bílá - hnědá

Izolace

PE

Materiál pláště

PUR

Počet vodičů

8

Průměr pláště, max.

6,3 mm

Průřez

4*2*AWG 26/7 -
4*2*0,128 mm²

Překrývání opletu stínění

65 %

Stínění

SF/UTP

Uspořádání jader vodiče

Kroucený pár

Barva opláštění

zelená (RAL 6018)

Kompletní stínění

Hliníková fólie, Stínicí oplet vyroben z měděných drátů

Materiál vodiče

Stáčený pocínovaný měděný vodič

Prameny

7

Průměr pláště, min.

5,7 mm

Průřez izolace

1 mm

Standardní označení

SF/UTP,
IE-5CC4x2xAWG26/7-
PUR LI02YS(ST)C11Y (UL)
AWM 20963 80°C 30V

Tloušťka opletu stínění

0,1 mm

Klasifikace

ETIM 6.0

EC000830

ETIM 8.0

EC003249

ECLASS 9.0

27-06-18-05

ECLASS 10.0

27-06-18-01

ECLASS 12.0

27-06-18-01

ETIM 7.0

EC003249

ETIM 9.0

EC003249

ECLASS 9.1

27-06-90-90

ECLASS 11.0

27-06-18-01

ECLASS 13.0

27-06-18-01

Osvědčení

ROHS

Shoda

Soubory ke stažení

Katalogy

[Catalogues in PDF-format](#)

IE-C5ES8UG-500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Nákresy

Detailní výkres

