Data sheet

IE-C5ES8VG-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), PVC, 500 m
Číslo objednávky	2763510000
Typ	IE-C5ES8VG-500
GTIN (EAN)	4064675030997
Množství	1 items
Balení	na překližkové cívce

Data sheet

IE-C5ES8VG-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	11000 g		

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...75 °C	Provozní teplota	-40 °C...75 °C
Teplota instalace	0 °C...50 °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	No
Počet vodičů	8	Stíněný	Ano
Halogen	ano (PVC kabel)	Izolace	PE
Odolnost proti šíření ohně	in accordance with IEC 60332-1	Zkušební napětí: stínění vodič-vodič	700 V AC
Počet pólů	8		

Standardy

Neprostupné pro kouř	No

Standardy specifické pro kabel

Neprostupné pro kouř	No

Elektrické vlastnosti kabelu

Kategorie	Kat.5 (ISO/IEC 11801) / Kat.5e (TIA T568-B)	Kapacita při 1 kHz	47 nF/km
Odpor smyčky	290 Ω/km	Doba propagace signálu	4.85 ns/m
Zkušební napětí: stínění vodič-vodič	700 V AC	Rozdílový odpor	3 %
Zpožděné zkreslení	25 ns/100m	Impedance přenosu	10 mΩ/m při 10 MHz
Charakteristická impedance	100 ± 5 Ω při 100MHz		

Mechanické a materiálové vlastnosti kabelu

Odolnost vůči olejům	No	Odolné proti UV záření	Ne
Halogen	ano (PVC kabel)	Poloměr ohybu, min., opakovaný	10 x průměr kabelu
Poloměr ohybu, min., jen jednou	5 *průměr	Odolnost proti opotřebení	dobré
Odolnost proti šíření ohně	in accordance with IEC 60332-1	Šíření ohně	Ne
Neprostupné pro kouř	No		

Data sheet

IE-C5ES8VG-500

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

www.weidmueller.com

Technical data

Struktura kabelu

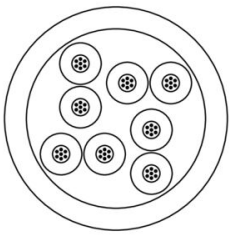
Prameny	7	Barva opláštění	zelená (RAL 6018)
Standardní označení	SF/UTP, IE-5CC4x2xAWG26/7-PVC LI02YS(ST)CY	Průřez	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm²
Stínění	SF/UTP	Počet vodičů	8
Průřez izolace	1 mm	Izolace	PE
Průměr pláště, max.	6.1 mm	Průměr pláště, min.	5.7 mm
Materiál pláště	PVC	Uspořádání jader vodiče	Kroucený pár
Izolace jádra vodiče, tloušťka	0.25 mm	Kompletní stínění	Hliníková fólie, Stínicí oplet vyroben z měděných drátků
Průměr páru vodičů	2.00 mm	Překrývání opletu stínění	65 %
Materiál vodiče	Stáčený pocínovaný měděný vodič	Barevná posloupnost vodičů – párů vodičů	bílá - modrá, bílá - oranžová, bílá - zelená, bílá - hnědá
Tloušťka opletu stínění	0.1 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

Drawings

Detailní výkres