



Cívka, měděný kabel, plný, 4 x 2 x AWG 24/1, Kat. 5,  
zelená barva

### Všeobecné objednací údaje

Verze	Instalační kabel, Kat.5 (ISO/IEC 11801) / Kat.5e (TIA T568-B), PVC, 500 m
Číslo objednávky	<a href="#">2763440000</a>
Typ	IE-C5CS8VG-500
GTIN (EAN)	4064675030928
Množství	1 items
Balení	na překližkové cívce

## Technické údaje

### Osvědčení

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

### Rozměry a hmotnosti

Délka	500 m	Délka (v palcích)	19685.0394 inch
Čistá hmotnost	11250 g		

### Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...75 °C	Provozní teplota	-40 °C...80 °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, EN 13501-6 class ECa	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	50 nF/km
Odpor smyčky	190 Ω/km	Doba propagace signálu	4,5 ns/m
Zkušební napětí: stínění vodič-vodič	700 V AC	Rozdílový odpor	3 %
Útlum stínění	65 dB při 100 MHz	Zpožděné zkreslení	15 ns/100m
Impedance přenosu	20 mΩ/m při 1 MHz, 10 mΩ/m při 10 MHz, 10 mΩ/m při 30 Mhz	Charakteristická impedance	100 ± 5 Ω při 100MHz

### Mechanické a materiálové vlastnosti kabelu

Odolnost vůči olejům	No	Odolné proti UV záření	Ne
Barevný	Zelená	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, EN 13501-6 class ECa
Šíření ohně	Ne	Neprostupné pro kouř	No

## Technické údaje

### Struktura kabelu

Prameny	1	Barva opláštění	zelená (RAL 6018)
Standardní označení	SF/UTP	Průřez	4*2*AWG 24/1 - 4*2*0,205 mm <sup>2</sup>
Stínění	SF/UTP	Počet vodičů	8
Průřez izolace	1.04 mm	Izolace	PE
Průměr pláště, max.	6.7 mm	Průměr pláště, min.	6.3 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
Překrývání opletu stínění	65 %	Materiál vodiče	Neizolovaný měděný vodič
Tloušťka materiálu opláštění	0.5 mm	Barevná posloupnost vodičů – párů vodičů	bílá/modrá - modrá, bílá/ oranžová - oranžová, bílá/ zelená - zelená, bílá/hnědá - 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		

**Nákresy**

**Detailní výkres**

