



Cívka, měděný kabel, plný, 4 x 2 x AWG 23/1, Kat. 7,  
zelená barva

### Všeobecné objednací údaje

Verze	Instalační kabel, Kat.7 (ISO/IEC 11801), PVC, 500 m
Číslo objednávky	<a href="#">2763540000</a>
Typ	IE-C7BS8VG-500
GTIN (EAN)	4064675031031
Množství	1 items
Balení	na překližkové cívce

## Technické údaje

## Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

## Rozměry a hmotnosti

Délka	500 m	Délka (v palcích)	19685.0394 inch
Čistá hmotnost	18500 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, EN 13501-6 class FCa	Zkušební napětí: stínění vodič-vodič	700 V AC
Počet pólů	8		

## Standardy

Všeobecné příslušenství komunikačního kabelu	EN 50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002	Korozivní účinky výparů	to IEC 60754-2
Neprostupné pro kouř	No		

## Standardy specifické pro kabel

Všeobecné příslušenství komunikačního kabelu	EN 50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002	Korozivní účinky výparů	to IEC 60754-2
Neprostupné pro kouř	No		

## Elektrické vlastnosti kabelu

Kategorie	Kat.7 (ISO/IEC 11801)	Kapacita při 1 kHz	45 nF/km
Odpor smyčky	150 Ω/km	Doba propagace signálu	4.25 ns/m
Zkušební napětí: stínění vodič-vodič	700 V AC	Útlum stínění	85 dB při 600 MHz
Zpožděné zkreslení	5 ns/100m	Impedance přenosu	6 mΩ/m při 1 MHz, 3 mΩ/m při 10 MHz, 3 mΩ/m při 30 MHz
Charakteristická impedance	100 ± 5 Ω při 100MHz		

## Technické údaje

### Mechanické a materiálové vlastnosti kabelu

Odolnost vůči olejům	No	Bez obsahu silikonu	Ano
Odolné proti UV záření	Ano	Síla při vytažení	120 N
Barevný	Zelená	Halogen	ano (PVC kabel)
Poloměr ohybu, min., opakovaný	8 x průměr kabelu	Poloměr ohybu, min., jen jednou	4x průměr kabelu
Odolnost proti opotřebení	dobré	Odolnost proti šíření ohně	in accordance with IEC 60332-1, EN 13501-6 class FCa
Korozivní účinky výparů	to IEC 60754-2	Neprostupné pro kouř	No

### Struktura kabelu

Prameny	1	Barva opláštění	zelená (RAL 6018)
Standardní označení	IE-7IC4x2xAWG23/1-PVC 02YSCY PIMF, S/FTP	Průřez	4*2*AWG 23/1 - 4*2*0,255 mm <sup>2</sup>
Stínění	S/FTP	Počet vodičů	8
Průřez izolace	1.4 mm	Izolace	PE
Průměr pláště, max.	8 mm	Průměr pláště, min.	7.6 mm
Materiál pláště	PVC	Stínění páru vodičů	Hliníková fólie
Uspořádání jader vodiče	Kroucený pár	Kompletní stínění	Stínicí opleť vyroben z měděných drátků
Materiál vodiče	Neizolovaný měděný vodič	Tloušťka materiálu opláštění	0.8 mm
Barevná posloupnost vodičů – páru 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		

**Nákresy**

**Detailní výkres**

