



Cívka, měděný kabel, pružný, Kat. 7

### Všeobecné objednací údaje

Verze	Systémový kabel, Kat.7 (ISO/IEC 11801), PVC, 500 m
Číslo objednávky	<a href="#">2763560000</a>
Typ	IE-C7ES8VG-500
GTIN (EAN)	4064675031055
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	13500 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

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 2879 (80°C/30V)	Standardní, materiál stínění	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Všeobecné příslušenství komunikačního kabelu	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007	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 2879 (80°C/30V)	Standardní, materiál stínění	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Všeobecné příslušenství komunikačního kabelu	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007	Neprostupné pro kouř	No

## Elektrické vlastnosti kabelu

Kategorie	Kat.7 (ISO/IEC 11801)	Kapacita při 1 kHz	45 nF/km
Odpor smyčky	290 Ω/km	Doba propagace signálu	4.5 ns/m
Zkušební napětí: stínění vodič-vodič	700 V AC	Rozdílový odpor	3 %
Útlum stínění	80 dB při 600 MHz	Zpožděné zkreslení	3 ns/100m

### Technické údaje

Impedance přenosu	15 mΩ/m při 1 MHz, 10 mΩ/m při 10 MHz, 30 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
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	Neprostupné pro kouř	No

### Struktura kabelu

Prameny	7	Barva opláštění	zelená (RAL 6018)
Standardní označení	S/FTP, IE-7CC4x2xAWG26/7-PVC LI02YSCY PIMF E130266 (UL) AWM STYLE 2879 80°C 30V	Průřez	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm <sup>2</sup>
Stínění	S/FTP	Počet vodičů	8
Průřez izolace	1.04 mm	Izolace	PE
Průměr pláště, max.	6.5 mm	Průměr pláště, min.	6.1 mm
Materiál pláště	PVC	Stínění páru vodičů	Plastová fólie, Hliníková fólie
Uspořádání jader vodiče	Kroucený pár	Izolace jádra vodiče, tloušťka	0.25 mm
Kompletní stínění	Stínicí opleť vyroben z měděných drátků	Překrývání opletu stínění	70 %
Materiál vodiče	Stáčený pocínovaný měděný vodič	Tloušťka materiálu opláštění	0.5 mm
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		

**Nákresy**

**Detailní výkres**

