



Bulk stock, copper cable, flexible, 4 x 2 x AWG 26/7, Cat. 5, PUR, drag-chain compatible

### Všeobecné objednací údaje

Verze	Vlečný kabel, Kat.5 (ISO/IEC 11801) / Kat.5e (TIA T568-B), PUR, 500 m
Číslo objednávky	<a href="#">2763480000</a>
Typ	IE-C5ED8UB-500
GTIN (EAN)	4064675030973
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	26400 g		

## Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...80 °C	Provozní teplota	-40 °C...80 °C
Teplota instalace	-40 °C...80 °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	modrá (RAL 5015)	Odolnost vůči olejům	in accordance with IEC 60811-2-1
Počet vodičů	8	Stíněný	Ano
Halogen	bez halogenů, podle IEC 60754-2	Izolace	PE
Zrychlení	5 m/s <sup>2</sup>	Cykly ohybu	5 mil.
Odolnost proti šíření ohně	in accordance with IEC 60332-1	Rychlost	180 m/min
Zkušební napětí: stínění vodič-vodič	700 Vef., 50 Hz, 1 min	Odolnost proti zkrutu	30 °/m
Počet pólů	8		

## Standards

Standard, izolační materiál	DIN EN 50290-2-25 (HD 624.5)	Standardní, materiál vodiče	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Standardní, sestava	UL-Style 20963 (80°C/30V)	Standardní, materiál stínění	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Neprostupné pro kouř	According to IEC 61034-2		

## Standards specifické pro kabel

Standard, izolační materiál	DIN EN 50290-2-25 (HD 624.5)	Standardní, materiál vodiče	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Standardní, sestava	UL-Style 20963 (80°C/30V)	Standardní, materiál stínění	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Neprostupné pro kouř	According to IEC 61034-2		

## Elektrické vlastnosti kabelu

Kategorie	Kat.5 (ISO/IEC 11801) / Kat.5e (TIA T568-B)	Rychlost	180 m/min
Odpor smyčky	290 Ω/km	Doba propagace signálu	5.55 ns/m
Zkušební napětí: stínění vodič-vodič	700 Vef., 50 Hz, 1 min	Kapacita při 800 kHz	50 nF/km
Rozdílový odpor	2 %	Provozní napětí, UL	30 V
Zpožděné zkreslení	40 ns/100m	Provozní napětí (UL klasifikace)	30 V
Impedance přenosu	100 mΩ/m při 10 MHz	Charakteristická impedance	100 ± 15 Ω při 1-100 MHz

## Technické údaje

### Mechanické a materiálové vlastnosti kabelu

Odolnost vůči olejům	in accordance with IEC 60811-2-1	Bez obsahu silikonu	Ano
Odolné proti UV záření	Ano	Síla při vytažení	≤ 100 N
Halogen	bez halogenů, podle IEC 60754-2	Zrychlení	5 m/s <sup>2</sup>
Poloměr ohybu, min., opakovaný	60 mm	Odolnost proti opotřebení	velmi dobré
Cykly ohybu	5 mil.	Odolnost proti šíření ohně	in accordance with IEC 60332-1
Rychlost	180 m/min	Šíření ohně	Ne
Odolnost proti zkrutu	30 °/m	Neprostupné pro kouř	According to IEC 61034-2

### Struktura kabelu

Prameny	7	Barva opláštění	modrá (RAL 5015)
Standardní označení	LI9Y(ST)C11Y 4X2X0,14 VZN GN, SF/UTP	Průřez	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm <sup>2</sup>
Stínění	SF/UTP	Počet vodičů	8
Průřez izolace	0.95 mm	Izolace	PE
Průměr pláště, max.	6.8 mm	Průměr pláště, min.	6.5 mm
Materiál pláště	PUR	Výplň	Jako centrální prvek, Mezi jednotlivými páry vodičů
Uspořádání jader vodiče	Kroucený pár	Izolace jádra vodiče, tloušťka	0.23 mm
Kompletní stínění	Plastová fólie, Hliníková fólie, Stínicí oplet vyroben z měděných drátků	Překryvání opletu stínění	90 %
Materiál vodiče	Stáčený pocínovaný měděný vodič	Tloušťka materiálu opláštění	0.85 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**

