



Cívka, měděný kabel, pružný, Kat. 7

Všeobecné objednací údaje

Verze	Systémový kabel, Kat.7 (ISO/IEC 11801), PUR, 500 m
Číslo objednávky	2763550000
Typ	IE-C7ES8UG-500
GTIN (EAN)	4064675031048
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	12000 g		

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...80 °C	Provozní teplota	-40 °C...80 °C
Teplota instalace	-15 °C...60 °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	in accordance with IEC 60811-2-1
Počet vodičů	8	Stíněný	Ano
Halogen	bez halogenů, podle IEC 60754-2	Izolace	PE
Odolnost proti šíření ohně	in accordance with IEC 60332-1	Zkušební napětí: stínění vodič-vodič	700 V AC
Počet pólů	8		

Standardy

Standardní, sestava	UL-Style 20963 (80°C/30V)	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

Standardní, sestava	UL-Style 20963 (80°C/30V)	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	290 Ω/km	Doba propagace signálu	4.5 ns/m
Zkušební napětí: stínění vodič-vodič	700 V AC	Zpožděné zkreslení	3 ns/100m
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

Technické údaje

Mechanické a materiálové vlastnosti kabelu

Odolnost vůči olejům	in accordance with IEC 60811-2-1	Odolné proti UV záření	Ne
Síla při vytažení	≤ 100 N	Halogen	bez halogenů, podle IEC 60754-2
Poloměr ohybu, min., opakovaný	10 x průměr kabelu	Poloměr ohybu, min., jen jednou	5 *průměr
Odolnost proti opotřebení	velmi dobré	Odolnost proti šíření ohně	in accordance with IEC 60332-1
Korozivní účinky výparů	to IEC 60754-2	Neprostupné pro kouř	No

Struktura kabelu

Prameny	7	Barva opláštění	zelená (RAL 6018)
Standardní označení	IE-7CC4x2xAWG26/7-PUR LI02YSC11Y PIMF 26 AWG E197099 (UL) AWM STYLE 20963 80°C 30V, S/FTP	Průřez	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm ²
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	PUR	Stínění páru vodičů	Hliníková fólie
Uspořádání jader vodiče	Kroucený pár	Kompletní stínění	Stínící oplet vyroben z měděných drátků
Materiál vodiče	Stáčený pocínovaný měděný vodič	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

