



Cívka, měděný kabel, PROFINET, typ A, PVC, plný, zelená barva

Všeobecné objednací údaje

Verze	Instalační kabel, PROFINET, Kat.5 (ISO/IEC 11801) / Kat.5e (TIA T568-B), PVC, 100 m
Číslo objednávky	8899000000
Typ	IE-C5AS4VG-100
GTIN (EAN)	4032248649372
Množství	1 items
Balení	jako kabelový kruh v kartonu

Technické údaje

Osvědčení

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

Rozměry a hmotnosti

Délka	100 m	Délka (v palcích)	3937.0079 inch
Čistá hmotnost	6430 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	zelená (RAL 6018)	Odolnost vůči olejům	omezené
Počet vodičů	4	Stíněný	Ano
Halogen	ano (PVC kabel)	Izolace	PE
Odolnost proti šíření ohně	in accordance with IEC 60332-1 / UL 1685	Zkušební napětí: stínění vodič-vodič	2000 Vef, 50 Hz, 1 min
Počet pólů	4		

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 21694	Standardní, materiál stínění	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Standardní, další standardy	UL-File E11901 Vol.3 Sec.1 Page 2 Verified Cat. 5e, UL-File E116441 Vol.1 Sec.6 Page 8, UL-File E306668 Vol.1 Sec.3 Page 1	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 21694	Standardní, materiál stínění	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Standardní, další standardy	UL-File E11901 Vol.3 Sec.1 Page 2 Verified Cat. 5e, UL-File E116441 Vol.1 Sec.6 Page 8, UL-File E306668 Vol.1 Sec.3 Page 1	Neprostupné pro kouř	No

Technické údaje

Elektrické vlastnosti kabelu

Kategorie	Kat.5 (ISO/IEC 11801) / Kat.5e (TIA T568-B)	Kapacita při 1 kHz	52 nF/km
Odpor smyčky	115 Ω/km	Doba propagace signálu	5.3 ns/m
Zkušební napětí: stínění vodič-vodič	2000 Vef, 50 Hz, 1 min	Rozdílový odpor	3 %
Provozní napětí, UL	600 V	Zpožděné zkreslení	40 ns/100m
Provozní napětí (UL klasifikace)	600 V	Impedance přenosu	10 mΩ/m při 10 MHz
Charakteristická impedance	100 ± 5 Ω při 100MHz		

Mechanické a materiálové vlastnosti kabelu

Odolnost vůči olejům	omezené	Odolné proti UV záření	Odpovídá UL 1581 Sec. 1200
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 / UL 1685
Neprostupné pro kouř	No		

Struktura kabelu

Prameny	1	Barva opláštění	zelená (RAL 6018)
Standardní označení	2YY(ST)CY 2x2x0,64/1,5-100 GN	Průřez	4*AWG 22/1 - 0,33 mm ²
Stínění	SF/UTP	Počet vodičů	4
Průřez izolace	1.5 mm	Izolace	PE
Průměr pláště, max.	6.7 mm	Průměr pláště, min.	6.3 mm
Materiál pláště	PVC	Výplň	Jako centrální prvek
Uspořádání jader vodiče	Čtyřcípá hvězda	Izolace jádra vodiče, tloušťka	0.43 mm
Kompletní stínění	Hliníková fólie, Stínicí oplet vyroben z měděných drátků	Překrývání opletu stínění	85 %
Materiál vodiče	Neizolovaný měděný vodič	Průměr vnitřního opláštění	4.05 mm
Tloušťka materiálu opláštění	0.9 mm	Barevná posloupnost vodičů – párů	bílá, žlutá, modrá, oranžová vodičů
Tloušťka opletu stínění	0.13 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

