



Cívka, měděný kabel, PROFINET, typ B, PVC, pružný,
zelená barva

Všeobecné objednací údaje

Verze	Systémový kabel, Kat.5 (ISO/IEC 11801) / Kat.5e (TIA T568-B), PVC, 100 m
Číslo objednávky	8898990000
Typ	IE-C5DS4VG-100
GTIN (EAN)	4032248649358
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	5851.12 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	in accordance with IEC 60811-2-1
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

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

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

Elektrické vlastnosti kabelu

Odpor izolace	500,000 Ω	Kategorie	Kat.5 (ISO/IEC 11801) / Kat.5e (TIA T568-B)
Odpor smyčky	120 Ω/km	Doba propagace signálu	5.3 ns/m
Zkušební napětí: stínění vodič-vodič	2000 Vef, 50 Hz, 1 min	Provozní napětí, UL	600 V
Provozní napětí (UL klasifikace)	600 V	Impedance přenosu	20 mΩ/m při 10 MHz
Charakteristická impedance	100 ± 5 Ω při 100MHz		

Mechanické a materiálové vlastnosti kabelu

Odolnost vůči olejům	in accordance with IEC 60811-2-1	Odolné proti UV záření	Ano
Halogen	ano (PVC kabel)	Poloměr ohybu, min., opakovaný	7,5x průměr kabelu

Technické údaje

Poloměr ohybu, min., jen jednou	3,5 *průměr	Odolnost proti opotřebení	dobré
Odolnost proti šíření ohně	in accordance with IEC 60332-1 / UL 1685		

Struktura kabelu

Prameny	7	Barva opláštění	zelená (RAL 6018)
Standardní označení	2YY(ST)CY 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN	Průřez	4*AWG 22/7 - 0,32 mm ²
Stínění	SF/UTP	Počet vodičů	4
Průřez izolace	1.56 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	Kompletní stínění	Hliníková fólie, Stínicí oplet vyroben z měděných drátků
Překrývání opletu stínění	85 %	Materiál vodiče	Stáčený pocínovaný měděný vodič
Průměr vnitřního opláštění	4.05 mm	Tloušťka materiálu opláštění	0.9 mm
Barevná posloupnost vodičů – párů vodičů	bílá, žlutá, modrá, oranžová	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

