FL CAT5 FLEX - Installatiekabel

2744830

https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2744830

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



per meter, Installatiekabel, Ethernet CAT5 (100 Mbit/s), afgeschermd, PUR halogeenvrij, waterblauw RAL 5021, 4-draads (2x2xAWG26/7, SF/UTP), kleur losse ader: wit/oranje-oranje, wit/groen-groen, kabellengte: vrije invoer (1,0 ... 1000,0 m)

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2744830
Verpakkingseenheid	1 m
Minimale bestelhoeveelheid	1 m
Aanwijzing	Ordergebonden productie (geen retournering)
Verkoopcode	AF1LEA
Productcode	AF1LEA
GTIN	4017918600501
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	40,24 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	40,24 g
Douanetariefnummer	85444993
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Datakabel per meter
aantal polen	4

Elektrische eigenschappen

nominale spanning U_N	48 V AC
overdrachtsmedium	Koper
Overdrachtssnelheid	100 Mbit/s

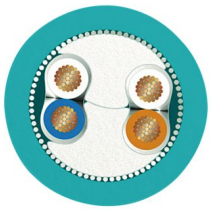
Interfaces

Signaalsoort/categorie	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 100 Mbit/s

Kabel/leiding

kabellengte	vrije invoer (1,0 ... 1000,0 m)

Ethernet [93E]

Maatschets	
Kabelgewicht	43 kg/km
aantal polen	4
Afgeschermd	ja
Kabeltype	Ethernet [93E]
Aderopbouw	2x2xAWG26/7, SF/UTP
signaal-looptijd	4,3 ns/m
signaalsnelheid	0,77 c
aderopbouw signaalleiding	7x 0,16 mm
AWG signaalleiding	26
aderdoorsnede	2x 2x 0,14 mm²
aderdiameter inclusief isolatie	1 mm -0,2 mm
kabelbuitendiameter	5,75 mm ±0,15 mm
buitenmantel, materiaal	PUR
buitenmantel, kleur	waterblauw RAL 5021
materiaal aders	blanke Cu-litzendraad
materiaal aderisolatie	Foam-Skin PE
afzonderlijke ader, kleur	wit/oranje-oranje, wit/groen-groen
Getwiste aderparen	2 aders tot aderpaar getwist

compleet getwist	2 aderparen met 2 x opvulling naar de kern
optische schermafdekking	85 %
max. aderweerstand	≤ 284 Ω/km
isolatieweerstand	≥ 5 GΩ*km
koppelingsweerstand	≤ 5,00 mΩ/m (bij 20 MHz)
Impedantie	100 Ω ±15 % (bij 1 ... 100 MHz)
kabelcapaciteit	nom. 48 nF/km (bij 800 Hz)
nominale spanning kabel	50 V_{rms}
	125 V (piekwaarde, niet voor sterkstroomdoeleinden)
Testspanning ader/ader	1000 V_{rms}
Testspanning ader/ader-afscherming	500,00 V_{rms}
kleinste buigradius, permanent gelegd	30 mm (kabel, vaste montage)
kleinste buigradius, flexibel gelegd	78 mm (kabel, flexibele montage)
Trekvastheid	≤ 50 N (kortstondig)
	≤ 10 N (permanent)
Overspraakdemping (NEXT)	66 dB/m (bij 1 MHz)
	57 dB/m (bij 4 MHz)
	52 dB/m (bij 10 MHz)
	50 dB/m (bij 16 MHz)
	47 dB/m (bij 20 MHz)
	45 dB/m (bij 31,25 MHz)
	40 dB/m (bij 62,5 MHz)
	36 dB/m (bij 100 MHz)
overspraakdemping (ACR)	6,57 dB/m (bij 1 MHz)
	5,64 dB/m (bij 4 MHz)
	5,12 dB/m (bij 10 MHz)
	4,89 dB/m (bij 16 MHz)
	4,57 dB/m (bij 20 MHz)
	4,34 dB/m (bij 31,25 MHz)
	3,77 dB/m (bij 62,5 MHz)
	3,31 dB/m (bij 100 MHz)
schermdemping	0,028 dB/m (bij 1 MHz)
	0,06 dB/m (bij 4 MHz)
	0,085 dB/m (bij 10 MHz)
	0,115 dB/m (bij 16 MHz)
	0,128 dB/m (bij 20 MHz)
	0,162 dB/m (bij 31,25 MHz)
	0,23 dB/m (bij 62,5 MHz)
	0,29 dB/m (bij 100 MHz)
vlambestendigheid	volgens VDE 0482 deel 265-2-1
	volgens IEC 332-1
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-30 °C ... 80 °C (kabel, vaste montage)
omgevingstemperatuur (montage)	-5 °C ... 60 °C

Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2744830

EAC-RoHS
Toelatings-ID: RU D-DE.HB35.B.00395

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27061801
ECLASS-15.0	27061801

ETIM

ETIM 10.0	EC003249

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja, Geen uitzonderingsregelingen

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %

EF3.1 Klimaatverandering

CO2e kg	0,214 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - Alle rechten voorbehouden
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl