FL CAT5 FLEX - Installationskabel

2744830

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2744830

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Meterware, Installationskabel, Ethernet CAT5 (100 Mbit/s), geschirmt, PUR halogenfrei, wasserblau RAL 5021, 4-adrig (2x2xAWG26/7, SF/UTP), Farbe Einzelader: weiß/orange-orange, weiß/grün-grün, Kabellänge: Freie Eingabe (1,0 ... 1000,0 m)

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2744830
Verpackungseinheit	1 m
Mindestbestellmenge	1 m
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF1LEA
GTIN	4017918600501
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	40,24 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	40,24 g
Zolltarifnummer	85444993
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datenkabel Meterware
Polzahl	4

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung U_N	48 V AC
Übertragungsmedium	Kupfer
Übertragungsrate	100 Mbit/s

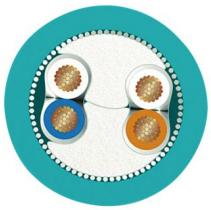
Schnittstellen

Signalart/Kategorie	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 100 Mbit/s

Kabel / Leitung

Leitungslänge	Freie Eingabe (1,0 ... 1000,0 m)

Ethernet [93E]

Maßzeichnung	
Leitungsgewicht	43 kg/km
Polzahl	4
Geschirmt	ja
Leitungstyp	Ethernet [93E]
Leiteraufbau	2x2xAWG26/7, SF/UTP
Signallaufzeit	4,3 ns/m
Signalgeschwindigkeit	0,77 c
Leiteraufbau Signalleitung	7x 0,16 mm
AWG Signalleitung	26
Leitungsquerschnitt	2x 2x 0,14 mm²
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1 mm -0,2 mm
Leitungsaußendurchmesser	5,75 mm ±0,15 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	wasserblau RAL 5021
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Material Aderisolation	Foam-Skin PE
Einzelader, Farbe	weiß/orange-orange, weiß/grün-grün
Paarverseilung	2 Adern zum Paar

Gesamtverseilung	2 Paare mit 2 Füllern zur Seele
Optische Schirmbedeckung	85 %
Leiterwiderstand max.	≤ 284 Ω/km
Isolationswiderstand	≥ 5 GΩ*km
Kopplungswiderstand	≤ 5,00 mΩ/m (bei 20 MHz)
Wellenwiderstand	100 Ω ±15 % (bei 1 ... 100 MHz)
Leitungs-Kapazität	nom. 48 nF/km (bei 800 Hz)
Nennspannung Kabel	50 V_{eff}
	125 V (Spitzenwert, nicht für Starkstromzwecke)
Prüfspannung Ader/Ader	1000 V_{eff}
Prüfspannung Ader/Schirm	500,00 V_{eff}
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	30 mm (Kabel, feste Verlegung)
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	78 mm (Kabel, bewegliche Verlegung)
Zugfestigkeit	≤ 50 N (kurzzeitig)
	≤ 10 N (dauernd)
Nahnebensprechdämpfung (NEXT)	66 dB/m (bei 1 MHz)
	57 dB/m (bei 4 MHz)
	52 dB/m (bei 10 MHz)
	50 dB/m (bei 16 MHz)
	47 dB/m (bei 20 MHz)
	45 dB/m (bei 31,25 MHz)
	40 dB/m (bei 62,5 MHz)
	36 dB/m (bei 100 MHz)
Übersprechdämpfung (ACR)	6,57 dB/m (bei 1 MHz)
	5,64 dB/m (bei 4 MHz)
	5,12 dB/m (bei 10 MHz)
	4,89 dB/m (bei 16 MHz)
	4,57 dB/m (bei 20 MHz)
	4,34 dB/m (bei 31,25 MHz)
	3,77 dB/m (bei 62,5 MHz)
	3,31 dB/m (bei 100 MHz)
Schirmdämpfung	0,028 dB/m (bei 1 MHz)
	0,06 dB/m (bei 4 MHz)
	0,085 dB/m (bei 10 MHz)
	0,115 dB/m (bei 16 MHz)
	0,128 dB/m (bei 20 MHz)
	0,162 dB/m (bei 31,25 MHz)
	0,23 dB/m (bei 62,5 MHz)
	0,29 dB/m (bei 100 MHz)
Flammwidrigkeit	nach VDE 0482 Teil 265-2-1
	nach IEC 332-1
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
Umgebungstemperatur (Verlegung)	-5 °C ... 60 °C

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2744830

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

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27061801
ECLASS-15.0	27061801

ETIM

ETIM 10.0	EC003249

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	0,214 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de