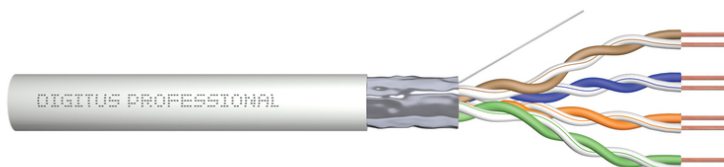


DIGITUS CAT 5e F-UTP gevlochten paar installatiekabel

DK-1521-V-305
EAN 4016032241126



CAT 5e F-UTP installatiekabel, 100 MHz Eca (PVC), AWG 24/1, 305 m karton, Sx, grijs

Voor opbouw van kabelverbindingen van de klasse D, 100 MHz.

Zeer goede prestaties en uitstekende kwaliteit van de aansluitingen van uw netwerk.

- Fysische eigenschappen:
- Geleider: blank koperdraad, AWG 24/1
- Systeem (systemen) voor de beoordeling en verificatie van de bestendigheid van de prestaties: Systeem 3
- Isolatie: PE (polyethyleen)
- Totaal aantal geïsoleerde geleiders: 8, gedraaid in 4 paren
- Kleurcode: Blauw-wit, oranje-wit, groen-wit, bruin-wit
- Afscherming van de afzonderlijke paren: Geen
- Algemene afscherming: folieafscherming, dubbele draad
- Buitenmantel: Eca volgens EN 50575; PVC
- Buitenmantel dikte (nominaal): 0,55 mm nominaal
- Kleur buitenbehuizing: Grijs (RAL 7035)
- Mechanische eigenschappen:
- Trekontlasting: 150N max.
- Dynamische buigradius: 8x AD mm min.
- Statische buigradius: 4x AD mm min.
- Temperatuurbereik transport en opslag: -20 °C tot +75 °C
- Bedrijfstemperatuurbereik: -20 °C tot +60 °C

- Temperatuurbereik installatie: 0 °C tot +50 °C
- Buitendiameter enkelvoudig (nominaal): 6,1 mm nominaal
- Elektrische eigenschappen:
- Impedantie: 100±5 Ohm @ 1-100 MHz
- Capaciteit: 40 pF/m nominaal bij 800 Hz
- Onbalans capaciteit (paar-aarde): 1,5 pF/m max. @ 1 KHz
- Isolati weerstand: 5 GOhm x km min.
- Lusweerstand: max. 147 Ohm/km (max. 2% ongebalanceerde weerstand)
- Bedrijfsspanning: 72 Vdc max.
- Koppelingsdemping: CA-type 3
- Fasevertraging: 535 nS/100 m max.
- Tijdvertraging: 20 nS/100 m max.
- Isolatieklasse: "b" volgens EN 50174-2
- NVP: 69%

Attributes

- Assortiment: Getwist paar Installatiekabels
- Categorie: CAT 5e
- Afscherming: F-UTP, folieafscherming
- CPR: Eca
- Lengte: 305 m
- Kleur: grijs
- Mantel: PVC
- Structuur: 4 x 2 AWG 24/1, massief getwist paar

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm ³
Packaging Unit Carton	2	27.00	43.00	43.00	25.00	46,225.00
Packaging Unit Inside	1	13.50	21.00	40.00	42.00	35,280.00
Packaging Unit Single	1	13.50	21.00	40.00	42.00	35,280.00
Net single without Packaging	1	11.33	41.00	40.00	18.00	0.00

More images:



DIGITUS®

100 MHz Transmission Bandwidth	1 Cat1 Ethernet	AWG 24/1
CAT 5e 100 MHz	20°/160° Bend Radius	Eca CFR class

CAT 5e F/UTP Installation Cable, 305 m, Simplex, E_{ca}

DIGITUS®

DK-1521-V-305 // CAT 5e F/UTP Installation Cable, 305 m, Simplex, E_{ca}

Anwendungsbeispiel
Example of use

DN-15205 DN-15205

DIGITUS®

DK-1521-V-305 // CAT 5e F/UTP Installation Cable, 305 m, Simplex, E_{ca}

Kabelquerschnitt
Cable cross-section

Aufwendmetall
Tinsel jacket

Inwendschicht
Tinsel shield

Cu-Draht
Cu-Wire

Metallnetze
Screened cable

DIGITUS®

Produktdaten Product Information		Physikalische Spezifikationen Physical Properties	
Hersteller Product Name	DK-1521-V-305 (100 MHz, 1 Cat1, AWG 24/1)	Umfang Length	305 m / 1000 ft
Material Material	Plastic, Copper, Shielding, PVC, Tinsel, Aluminum	Umfang / Länge Length	305 m / 1000 ft
Nennspannung Nominal Voltage	100 V AC	Umfang / Länge Length	305 m / 1000 ft
Umwelttemperatur Environmental Temperature	-20 °C to +60 °C	Umfang / Länge Length	305 m / 1000 ft

Elektrische Eigenschaften Electrical Properties		Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties	
Leitfähigkeit Conductivity	1.2e+16 S/m	Umfang / Länge Length	305 m / 1000 ft
Leitfähigkeit Conductivity	1.2e+16 S/m	Umfang / Länge Length	305 m / 1000 ft
Leitfähigkeit Conductivity	1.2e+16 S/m	Umfang / Länge Length	305 m / 1000 ft

DIGITUS®

Leistungsangaben Transmission Properties

Frequency	Att.	MEI	PSMEI	Att.	PS Att.	IL	RI (dB)	PS (dB)
100	48	48	48	48	48	48	48	48
10	43	43	43	43	43	43	43	43
1	38	38	38	38	38	38	38	38
0.1	33	33	33	33	33	33	33	33
0.01	28	28	28	28	28	28	28	28
0.001	23	23	23	23	23	23	23	23
0.0001	18	18	18	18	18	18	18	18
0.00001	13	13	13	13	13	13	13	13
0.000001	8	8	8	8	8	8	8	8

DIGITUS®

CAT 6A
CAT 7
CAT 7 S/FTP
CAT 6
CAT 5e

DIGITUS®

BZ Best Practice	C Class	D Class	E Class
High Speed	High Speed	High Speed	High Speed
1+	3	3	3

Standard
C_{ca} s1a d1 a1



Safety notes

- Datakabels mogen niet te veel gebogen, uitgerekt of gesiraaid worden. Scherpe bochten kunnen de kabelmantel beschadigen en leiden tot storingen of kortsluiting.
- Installatie alleen door getrainde specialisten.
- Alleen installeren in droge ruimten.
- De datakabel mag niet in direct contact komen met andere elektrische kabels of hoogspanningsbronnen om elektromagnetische interferentie te voorkomen.

EU responsible person

EU based economic operator ensuring the product complies with the required regulations.

ASSMANN Electronic GmbH
 Auf dem Schüffel 3
 Lüdenscheid, Germany
<https://www.assmann.com>
 info@assmann.com