Kabel instalacyjny ekranowany kat. 6_A - U/FTP





Opis

kat. 6_A, U/FTP, instalacyjny kabel skrętkowy, 500 MHz

Obszary zastosowań	Okablowanie poziome, pionowe i kampusowe IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T IEEE 802.5: 16 MB; ISDN; FDDI; ATM; PoE/PoE+
Standardy	ANSI/TIA-568-C; ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1;EN 50288-10-1

Właściwości fizyczne

Przewodnik	Czysta wyżarzona miedź, drut AWG 23/1; średnica nom. 0,56 mm
Izolacja	HD-PE (polietylen wysokiej gęstości)
Ilość izolowanych przewodników	8, skręconych w 4 pary
Kodowanie kolorem	Niebieski-biały, pomarańczowy-biały, zielony-biały, brązowy-biały
Indywidualne ekranowanie par	Folia aluminiowa, zapewnia 100% pokrycia
Ekran całościowy	Brak, z drutem drenażowym
Powłoka zewnętrzna	E_{CA} do $B2_{CA}$ zgodnie z EN 50575
Grubość powłoki zewnętrznej (nom.)	0.5 mm (E_{CA}); 0.6 mm (D_{CA}); 0.8 mm (C_{CA}); 0.8 mm ($B2_{CA}$)
Kolor powłoki zewnętrznej	Jasnoniebieski (RAL 5012)

Właściwości mechaniczne

Siła ciągnienia	150 N max.
Minimalny dynamiczny promień gięcia	8x średnica zewnętrzna mm
Minimalny statyczny promień gięcia	4x średnica zewnętrzna mm
Zakres temperatury przechowywania	-20 °C do +60 °C
Zakres temperatury pracy	-20 °C do +75 °C
Zakres temperatury instalacji	0 °C do +50 °C
Średnica zewnętrzna (nom.)	7.0 mm (E_{CA}); 7.2 mm (D_{CA}); 7.6 mm (C_{CA}); 7.6 mm ($B2_{CA}$)
Waga (kg/km)	47.5 kg (E_{CA}); 48.5 kg (D_{CA}); 49.5 kg (C_{CA}); 49.5 kg ($B2_{CA}$)

Assmann Electronic GmbH, Auf dem Schüffel 3, 58513 Lüdenscheid, Germany, info@assmann.com, printing errors, falsities and technical changes remain reserved

DIGITUS® is a registered Brand Name of ASSMANN Electronic GmbH www.digitus-professional.com

Właściwości elektryczne

Impedancja	100 ± 15 Ohm @ 4-100 MHz; 100 ± 25 Ohm @ 100-600 MHz
Pojemność	45 pF/m nom. @ 1 KHz
Niezrównoważenie pojemności względem ziemi	1.6 pF/m max. @ 1 KHz
Rezystancja izolacji	5 GOhm x km min.
Rezystancja stałoprądowa	95 Ohm/km max. (asymetria rezystancji max. 2%)
Rezystancja stałoprądowa pętli	190 Ohm/km max. (asymetria rezystancji max. 2%)
Napięcie pracy	72 V DC max.
Tłumienie sprzężenia	70 dB
Opóźnienie propagacji	450 nS/100 m max.
Różnica opóźnień	25 nS/100 m max.
Klasyfikacja rozdzielania	„c“ zgodnie z EN 50174-2
NVP	70%

Zestawienie symboli

Symbol	Długość/Opakowanie	Klasa reakcji na ogień zgodnie z EN 50575	Numer DoP
DK-1623-A-VH-1	100 m karton, simplex	E_{CA}	1000_006
DK-1623-A-VH-305	305 m rolka, simplex		
DK-1623-A-VH-5	500 m rolka, simplex		
DK-1624-A-VH-1	100 m karton, simplex	D_{CA}	1000_036
DK-1624-A-VH-305	305 m rolka, simplex		
DK-1624-A-VH-5	500 m rolka, simplex		
DK-1625-A-VH-1	100 m karton, simplex	C_{CA}	1000_022
DK-1625-A-VH-305	305 m rolka, simplex		
DK-1625-A-VH-5	500 m rolka, simplex		
DK-1626-A-VH-1	100 m karton, simplex	$B2_{CA}$	1000_037
DK-1626-A-VH-305	305 m rolka, simplex		
DK-1626-A-VH-5	500 m rolka, simplex		

Właściwości transmisyjne

FREQ.	ATT	NEXT	PS NEXT	RL	ACR	PS ACR	ELFEXT	PS ELFEXT
MHz	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	2.1	95	92	25	92.9	89.9	68	65
10	5.9	90	87	25	84.1	81.1	48	45
100	19.1	75	72	20.1	55.9	52.9	28	25
250	31.1	66	63	17.3	34.9	31.9	20	17
500	45.3	57	54	15.2	11.7	8.7	14	11