



DIGITUS® Kable instalacyjne – Kategoria 7_A / klasa F_A – S/FTP



Opis ogólny

Kabel instalacyjny DIGITUS Kat.7_A/klasa F_A, S/FTP, AWG 22/1, żółty, 1500 MHz

Obszary zastosowań

Okablowanie poziome, pionowe i kampusowe
IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T;
2.5GBase-T; 5GBase-T; 10GBase-T IEEE 802.5: 16
MB; IEEE 802.3an; ISDN; TPDDI; ATM; CATV; IEEE
802.3 af / at / bt

Certyfikacja

GHMT 2 Złącze stałe klasy EA (z5548a-19)

Standardy

ISO/IEC 11801 3rd Ed.; IEC 61156-5;
EN 50173-1/4; EN 50288-9-1; EN 50575;
IEC 60332-3-24; IEC 60754-2; IEC 61034-2

Właściwości fizyczne

Przewodnik

Czysta wyżarzona miedź, drut AWG 23/1

Izolacja

SFS-PE (Foam-Skin Polyethylene)

Ilość izolowanych przewodników

8, skręconych w 4 pary

Kodowanie kolorem

Niebiesko-biały, pomarańczowo-biały, zielono-
biały, brązowo-biały

Indywidualne ekranowanie par

Folia aluminiowa zapewniająca 100% pokrycie

Ekran całościowy

Oplot miedziany ocynowany

Powłoka zewnętrzna

D_{CA} do B2_{CA} zgodnie z EN 50575; LSZH-3, FRNC-C

Średnica powłoki zewnętrznej (nom.)

0,60 mm (D_{CA}); 0,60 mm (C_{CA}); 0,60 mm (B2_{CA})

Kolor powłoki zewnętrznej

Żółty (RAL 1028)

Właściwości mechaniczne

Siła ciągnięcia

150 N max.

Minimalny dynamiczny promień gięcia

8x AD mm min.

Minimalny statyczny promień gięcia

4x AD mm min.

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.)

7.8 mm (D_{CA}); 7.8 mm (C_{CA}); 7.8 mm (B2_{CA})

Waga (kg/km)

65 kg (D_{CA}); 65 kg (C_{CA}); 65 kg (B2_{CA})



Właściwości elektryczne

Impedancja	100 ± 5 Ohm @ 1-1000 MHz
Pojemność	40 pF/m nominalnie @ 1 KHz
Niezerównoważenie pojemności względem ziemi	1.6 pF/m max. @ 1 KHz
Rezystancja izolacji	5 GOhm x km min.
Rezystancja stałoprądowa	72 Ohm/km max. (2% max. nierównoważenie rezystancji)
Rezystancja stałoprądowa pętli	147 Ohm/km max. (2% max. niewyważenie rezystancji)
Napięcie pracy	72 Vdc max.
Tłumienie sprzężenia	CA-Typ 1b
Opóźnienie propagacji	450 nS/100 m max.
Różnica opóźnień	10 nS/100 m max.
Klasyfikacja rozdzielania	„d” zgodnie z EN 50174-2
NVP	79%

Zestawienie symboli produktów

Symbol	Długość/Opakowanie	Powłoka zewnętrzna	Klasa reakcji na ogień zgodnie z EN 50575
DK-1743-A-VH-1	100 m / folia	LSZH	D _{CA}
DK-1743-A-VH-5	500 m / szpula		
DK-1743-A-VH-10	1000 m / szpula		
DK-1743-A-VH-D-5	500 m / szpula / Duplex		
DK-1744-A-VH-1	100 m / folia	LSZH	C _{CA}
DK-1744-A-VH-5	500 m / szpula		
DK-1744-A-VH-10	1000 m / szpula		
DK-1744-A-VH-D-5	500 m / szpula / Duplex		
DK-1745-A-VH-1	100 m / folia	LSZH	B2 _{CA}
DK-1745-A-VH-5	500 m / szpula		
DK-1745-A-VH-10	1000 m / szpula		

Właściwości transmisyjne

Częstotliwość	ATT	NEXT	PS-NEXT	ACR	PS-ACR	EL-FEXT	PS-ELFEXT	RL
MHz	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	1.6	110	107	108	105	109	106	26.1
10	4.2	110	107	106	103	109	106	32.3
100	14.4	110	107	96	93	93	90	36.2
250	24.5	105	102	81	78	83	80	34.8
500	34	105	102	71	68	70	67	31.8
600	37.7	100	97	62	59	64	61	28.5
1000	49	92	89	43	40	49	46	22.2
1200	54.9	88	85	33	31	40	37	20.2
1500	62	73	70	11	8	25	22	12.3