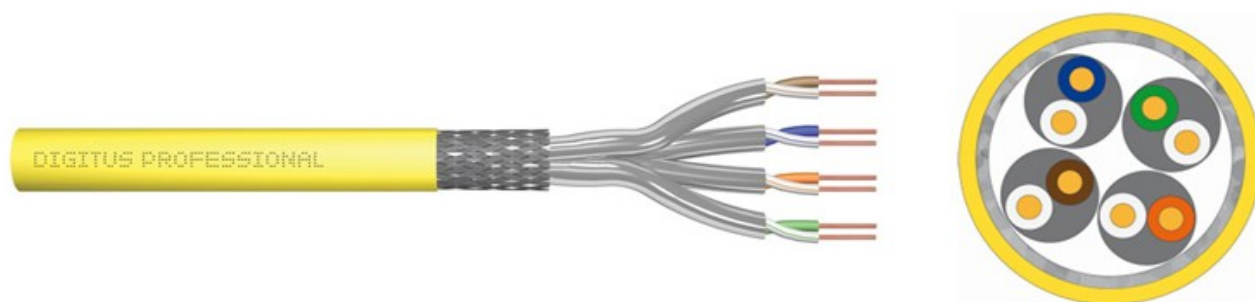




DIGITUS® Kable instalacyjne – Kategoria 7_A / klasa F_A – S/FTP



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; ISDN; FDDI; ATM; CATV; PoE/PoE+/4PPoE

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

Właściwości fizyczne

Przewodnik
Izolacja
Ilość izolowanych przewodników
Kodowanie kolorem

Indywidualne ekranowanie par
Ekran całościowy
Powłoka zewnętrzna
Średnica powłoki zewnętrznej (nom.)
Kolor powłoki zewnętrznej

Czysta wyżarzona miedź, drut AWG 23/1
SFS-PE (Foam-Skin Polyethylene)
8, skręconych w 4 pary
Niebiesko-biały, pomarańczowo-biały, zielono-
biały, brązowo-biały
Folia aluminiowa zapewniająca 100% pokrycie
Oplot miedziany ocynowany
D_{CA} do C_{CA} zgodnie z EN 50575; LSZH
0,60 mm (D_{CA}); 0,60 mm (C_{CA})
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})
Waga (kg/km)	65 kg (D _{CA}); 65 kg (C _{CA})

Właściwości elektryczne

Impedancja	100 ± 5 Ohm @ 1-1000 MHz
Pojemność	40 pF/m nominalnie @ 1 KHz
Nieźrównoważenie 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. nieźrównoważenie 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	74%

DK-1745-A-VH-1	100 m / karton	LSZH	B2 _{CA}
DK-1745-A-VH-5	500 m / karton		
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