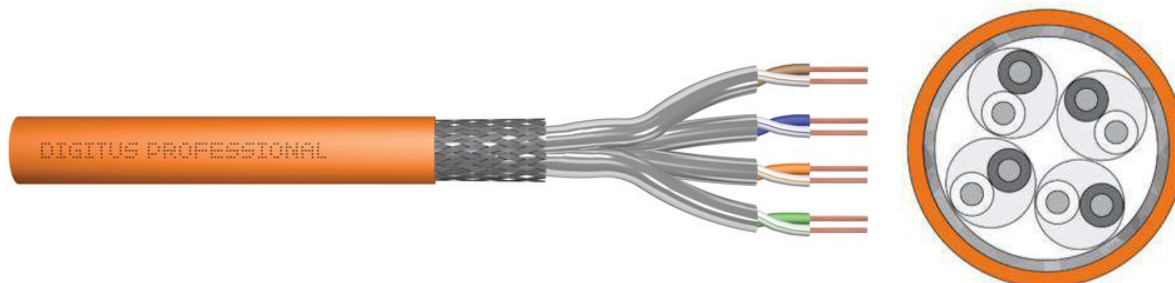




DIGITUS® Kable instalacyjne – Kategoria 7 / klasa F – S/FTP



Opis ogólny

Kabel instalacyjny DIGITUS Kat.7/klasa F, S/FTP, AWG 23/1, 1200 MHz, pomarańczowy

Obszary zastosowań

Okablowanie poziome, pionowe i kampusowe
IEEE 802.3an; 100Base-T; 1000Base-T; 2.5GBase-T;
5GBase-T; 10GBase-T IEEE 802.5: 16 MB; ISDN;
FDDI; ATM; PoE/PoE+/4PPoE

Certyfikacja

Homologacja typu GHMT (z5423b-19)

Standardy

ISO/IEC 11801 3rd Ed.; IEC 61156-5; TIA-568.2-D
EN 50173-1/4; EN 50288-4-1;
IEC60332-1 (dla kabla DK-1741-VH);
IEC60332-3-22 (dla kabla DK-1743-VH);
IEC60332-3-24 (dla kabla DK-1744-VH oraz
DK-1745-VH).

Rozprzestrzenianie się płomienia
Bezhalogenowość, korozyjność
Gęstość dymu

EN EN 60332-1-2 (LSOH-PVC)
EN 60754-1/2 (LSOH)
EN 61034-2

Właściwości fizyczne

Przewodnik
Izolacja
Ilość izolowanych przewodników
Kodowanie kolorem

Indywidualne ekranowanie par
Ekran całościowy
Powłoka zewnętrzna
Grubość 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
 E_{CA} do $B2_{CA}$ zgodnie z EN 50575; LSZH
0.5 mm (E_{CA}); 0.52 mm (D_{CA}); 0.6 mm (C_{CA});
0.6 mm ($B2_{CA}$)
Pomarańczowy (RAL 2000)



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 +75 °C
Zakres temperatury pracy	-20 °C do +50 °C
Zakres temperatury instalacji	0 °C do +50 °C
Średnica zewnętrzna (nom.)	7,0 mm (E _{CA}); 7,2 mm (D _{CA}); 7,5 mm (C _{CA}); 7,5 mm (B2 _{CA})
Waga (kg/km)	51 kg (E _{CA}); 54 kg (D _{CA}); 55 kg (C _{CA}); 55 kg (B2 _{CA})

Właściwości elektryczne

Impedancja	100 ± 15 Ohm @ 4-100 MHz; 100 ± 25 Ohm @ 100-600 MHz
Pojemność	45 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	95 Ohm/km max. (2% max. niezerównoważenie rezystancji)
Rezystancja stałoprądowa pętli	190 Ohm/km max. (2% max. niewyważenie rezystancji)
Napięcie pracy	72 Vdc max.
Opóźnienie propagacji	450 nS/100 m max.
Różnica opóźnień	10 nS/100 m max.
Klasyfikacja rozdzielania	„d” zgodnie z EN 50174-2
NVP	74%

Zestawienie symboli produktów

Symbol	Długość/Opakowanie	Powłoka zewnętrzna	Klasa reakcji na ogień zgodnie z EN 50575
DK-1741-VH-1	100 m / karton	LSZH	E _{CA}
DK-1741-VH-5	500 m / karton		
DK-1741-VH-10	1000 m / szpula		
DK-1741-VH-D-1	100 m / szpula / Duplex		
DK-1741-VH-D-5	500 m / szpula / Duplex		
DK-1743-VH-1	100 m / karton	LSZH-1	D _{CA}
DK-1743-VH-5	500 m / karton		
DK-1743-VH-10	1000 m / szpula		
DK-1743-VH-D-1	100 m / szpula / Duplex		
DK-1743-VH-D-5	500 m / szpula / Duplex		



DK-1744-VH-1	100 m / karton	LSZH-3	C _{CA}
DK-1744-VH-5	500 m / karton		
DK-1744-VH-10	1000 m / szpula		
DK-1744-VH-D-1	100 m / szpula / Duplex		
DK-1744-VH-D-5	500 m / szpula / Duplex		
DK-1745-VH-1	100 m / karton	LSZH-3	B2 _{CA}
DK-1745-VH-5	500 m / karton		
DK-1745-VH-10	1000 m / szpula		
DK-1745-VH-D-1	100 m / szpula / Duplex		
DK-1745-VH-D-5	500 m / szpula / Duplex		

Właściwości transmisyjne

FREQ.	ATT	NEXT	PS-NEXT	ACR	PS-ACR	EL-FEXT	PS-ELFEXT	RL
MHz	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	2,0	78,0	75,0	76,0	73,0	78,0	75,0	20,0
10	5,9	78,0	75,0	72,1	69,1	74,0	71,0	25,0
100	19,1	72,4	69,4	53,3	50,3	54,0	51,0	20,1
250	31,0	66,5	63,5	35,5	32,5	46,0	43,0	17,3
500	45,3	61,9	58,9	16,6	13,6	40,0	37,0	17,3
600	50,1	60,8	57,8	10,7	7,7	38,4	35,4	17,3
1000	66,9	57,4	54,4	NS	NS	35,3	32,3	13,1
1200	74,4	56,2	53,2	NS	NS	33,8	30,8	12,6