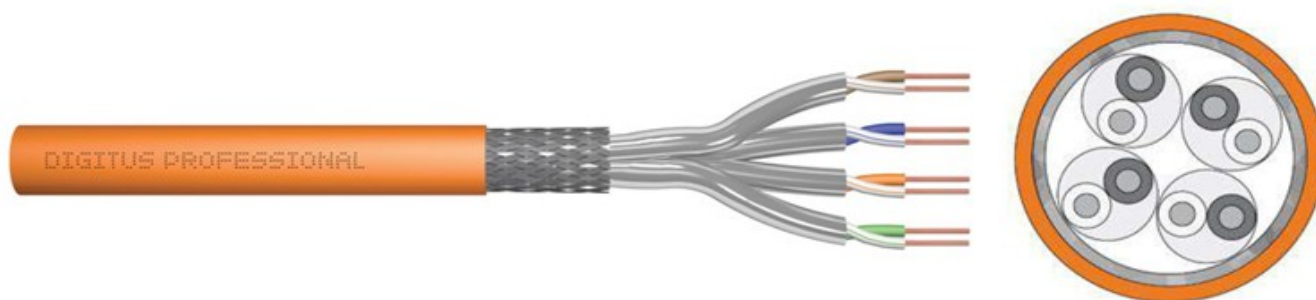




DIGITUS® Kable instalacyjne – Kategoria 7 / klasa F – S/FTP



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	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	E _{CA} do B2 _{CA} zgodnie z EN 50575; LSZH
Grubość powłoki zewnętrznej (nom.)	0.5 mm (E _{CA}); 0.52 mm (D _{CA}); 0.6 mm (C _{CA}); 0.6 mm (B2 _{CA})
Kolor powłoki zewnętrznej	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
Nieźrównoważenie 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. nieźrównoważenie 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%

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		