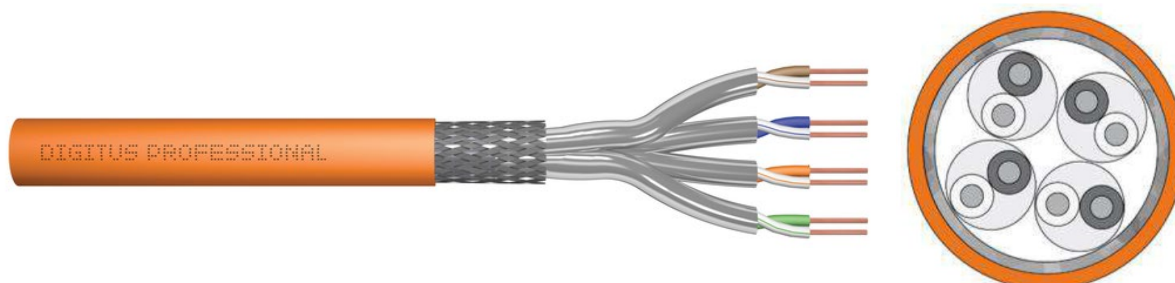




## DIGITUS® Kable instalacyjne – Kategoria 7 / klasa F – S/FTP



### 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 <sub>CA</sub> ); 7,2 mm (D <sub>CA</sub> ); 7,5 mm (C <sub>CA</sub> ); 7,5 mm (B2 <sub>CA</sub> )
Waga (kg/km)	51 kg (E <sub>CA</sub> ); 54 kg (D <sub>CA</sub> ); 55 kg (C <sub>CA</sub> ); 55 kg (B2 <sub>CA</sub> )

### 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	79%

### 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 <sub>CA</sub>
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 <sub>CA</sub>
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 <sub>CA</sub>
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 <sub>CA</sub>
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