

Kabel instalacyjny S/FTP kat. 7 LS0H-3 DIGITUS Professional



Opis:

DIGITUS[®] kat. 7, kabel instalacyjny S/FTP pary skręcone, LS0H-3, AWG 23/1, 1200MHz, drut, szpula, kolor pomarańczowy;

Obszar zastosowania:

IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T;
IEEE 802.5: 16 MB; ISDN; ATM; FDDI; PoE/PoE+;

Normy:

ISO/IEC 11801 2nd Ed.; IEC 61156-5;
EN 50173-1; EN 50288-4-1;

Odporność ogniowa:

IEC 60332-3-24; IEC 60754-2; IEC 61034-2

Właściwości fizyczne:

Przewodnik	Drut miedziany AWG 23/1, 0.57 mm;
Izolacja	SFS-PE (polietylen piankowy);
Ilość izolowanych przewodników	8, skręconych w cztery pary;
Kodowanie	Niebieski-biały, pomarańczowy-biały, zielony-biały, brązowy-biały;
Indywidualny ekran par	folia aluminiowa, pokryta 100%;
Oplot miedziany	20% pokrycia;
Powłoka zewnętrzna	E _{CA} – B _{2CA} wg EN 50575;
Powłoka zewnętrzna grubość (nom)	0.50 mm (E _{CA}); 0.52 mm (D _{CA}); 0.60 mm (C _{CA}); 0.60 mm (B _{2CA})
Powłoka zewnętrzna kolor	Pomarańczowy (RAL 2000);

Właściwości mechaniczne:

Siła ciągnięcia	≤150 N;
Kąt zagięcia krótkotrwałego	8x AD mm min.;
Kąt zagięcia długotrwałego	4x AD mm min.;
Temperatura przechowywania	-20 °C do +75 °C;
Temperatura pracy	-20 °C do +50 °C;
Temperatura instalacji	0 °C do +50 °C;

Średnica	7.0 mm (E _{CA}); 7.2 mm (D _{CA}); 7.5 mm (C _{CA}); 7.5 mm (B2 _{CA})
Waga	48.0 kg (E _{CA}); 49.5 kg (D _{CA}); 51.0 kg (C _{CA}); 51.0 kg (B2 _{CA})

Właściwości elektryczne:

Impedancja	100±15 Ohm @ 4-100 MHz; 100±25 Ohm @ 100-600 MHz;
Pojemność	45 pF/km @ 1 KHz;
Pojemność niezrównoważenia	1,6 pF/km @ 1 KHz;
Rezystancja izolacji	5 GΩ x km min.;
Rezyst. dla prądu stałego (DC)	≤ 95 Ω/km (max. 2% rezystancji niezrównoważenia);
Rezyst. pętli dla prądu stałego (DC)	≤ 190 Ω/km (max. 2% rezystancji niezrównoważenia);
Napięcie	72V DC max.;
Tłumienie	80 dB;
Opóźnienie syg. propagacji	450 nS/100 m;
Różnica opóźnień	25 nS/100 m;
Klasa	„d” wg EN 50174-2
NVP	79%

Zestawienie symboli:

Symbol	Długość	CPR wg to EN 50575	DoP numer
DK-1741-VH-1	100 m karton, simplex	E _{CA}	1000_007
DK-1741-VH-5	500 m szpula, simplex		
DK-1741-VH-10	1000 m szpula, simplex		
DK-1741-VH-D-1	100 m karton, duplex		
DK-1741-VH-D-5	500 m szpula, duplex		
DK-1743-VH-1	100 m karton, simplex	D _{CA}	1000_008
DK-1743-VH-5	500 m szpula, simplex		
DK-1743-VH-10	1000 m szpula, simplex		
DK-1743-VH-D-1	100 m karton, duplex		
DK-1743-VH-D-5	500 m szpula, duplex		
DK-1744-VH-1	100 m karton, simplex	C _{CA}	1000_028
DK-1744-VH-5	500 m szpula, simplex		
DK-1744-VH-10	1000 m szpula, simplex		
DK-1744-VH-D-1	100 m karton, duplex		
DK-1744-VH-D-5	500 m szpula, duplex		
DK-1745-VH-1	100 m karton, simplex	B2 _{CA}	1000_029
DK-1745-VH-5	500 m szpula, simplex		
DK-1745-VH-10	1000 m szpula, simplex		
DK-1745-VH-D-1	100 m karton, duplex		
DK-1745-VH-D-5	500 m szpula, duplex		

Właściwości transmisyjne:

FREQ.	ATT	NEXT	PS NEXT	RL	ACR	PS ACR	ELFEXT	PS ELFEXT	EL TCL
MHz	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	2.0	78.0	75.0	20.0	76.0	73.0	78.0	75.0	35.0
10	5.9	78.0	75.0	25.0	72.1	69.1	74.0	71.0	15.0
100	19.1	72.4	69.4	20.1	53.3	50.3	54.0	51.0	NS
250	31.0	66.5	63.5	17.3	35.5	32.5	46.0	43.0	NS
500	45.3	61.9	58.9	17.3	16.6	13.6	40.0	37.0	NS
600	50.1	60.8	57.8	17.3	10.7	7.7	38.4	35.4	NS
1000	66.9	57.4	54.4	13.1	NS	NS	35.3	32.3	NS
1200	74.4	56.2	53.2	12.6	NS	NS	33.8	30.8	NS