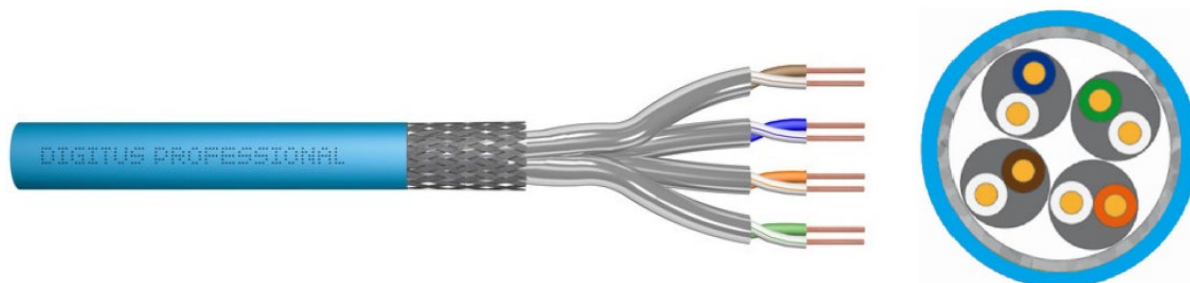




DIGITUS® Kabel instalacyjny – Kategoria 6A / klasa EA – S/FTP



Opis ogólny

Kabel instalacyjny DIGITUS Kat.6A/klasa EA, S/FTP, AWG 23/1, 600 MHz, niebieski

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

Standardy

ISO/IEC 11801 3rd Ed.; IEC 61156-5; TIA-568.2-D
EN 50173-1/4; EN 50288-4-1

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} zgodnie z EN 50575; LSZH

Średnica powłoki zewnętrznej (nom.)

0.5 mm

Kolor powłoki zewnętrznej

Niebieski (RAL 5012)

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

Waga (kg/km)

49,5 kg



Właściwości elektryczne

Impedancja	100 ± 15 Ohm @ 4-100 MHz; 100 ± 25 Ohm @ 100-600 MHz
Pojemność	45 pF/m nominalnie @ 1 KHz
Nieźródnoważenie 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. niezrównoważenie rezystancji)
Rezystancja stałoprądowa pętli	190 Ohm/km max. (2% max. niewyważenie rezystancji)
Napięcie pracy	72 Vdc max.
Tłumienie sprzężenia	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%

Zestawienie symboli produktów

Symbol	Długość/Opakowanie	Powłoka zewnętrzna	Klasa reakcji na ogień zgodnie z EN 50575
DK-1641-A-VH-05	50 m / folia	LSZH	E _{CA}
DK-1641-A-VH-1	100 m / folia	LSZH	E _{CA}
DK-1641-A-VH-5	500 m / szpula	LSZH	E _{CA}

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