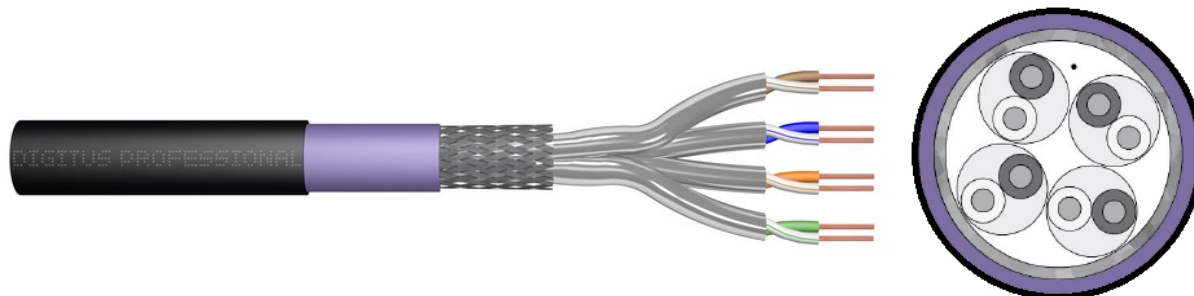




DIGITUS® Kable instalacyjne zewnętrzne – Kategoria 7 / klasa F – S/FTP



Opis ogólny

Kabel instalacyjny DIGITUS Kat.7/klasa F, S/FTP, AWG 23/1, 1200 MHz, powłoka zewnętrzna PE, czarny

Obszary zastosowań

Okablowanie poziome, pionowe i kampusowe
IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T;
2.5GBase-T; 5GBase-T; 10GBase-T IEEE 802.5: 16
MB; ISDN; FDDI; ATM; PoE/PoE+/4PPoE.
Możliwość układania w zewnętrznych
kanałach kablowych oraz bezpośrednio w
ziemi

Certyfikacja

Zatwierdzenie typu GHMT (z5423b-19)

Standardy

ISO/IEC 11801 3rd Ed.; IEC 61156-5
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

Powłoka zewnętrzna

PE (polietylen); odporny na promieniowanie UV

Średnica powłoki zewnętrznej (nom.)

0,5 mm nominalnie

Kolor powłoki zewnętrznej

Czarny (RAL 9005)

Średnica powłoki wewnętrznej

0.5 mm nominalnie

Kolor powłoki wewnętrznej

Fioletowy (RAL 4005)



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 +60 °C
Zakres temperatury pracy	-20 °C do +60 °C
Zakres temperatury instalacji	0 °C do +60 °C
Średnica zewnętrzna (nom.)	8.5 mm nominalnie
Waga (kg/km)	66.5 kg/km

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.
Tłumienie sprzężenia	CA-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
DK-1741-VH-05-OD	50 m	PE
DK-1741-VH-1-OD	100 m / karton	
DK-1741-VH-10-OD	1000 m / szpuła	

Właściwości transmisyjne

Częstotliwość	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