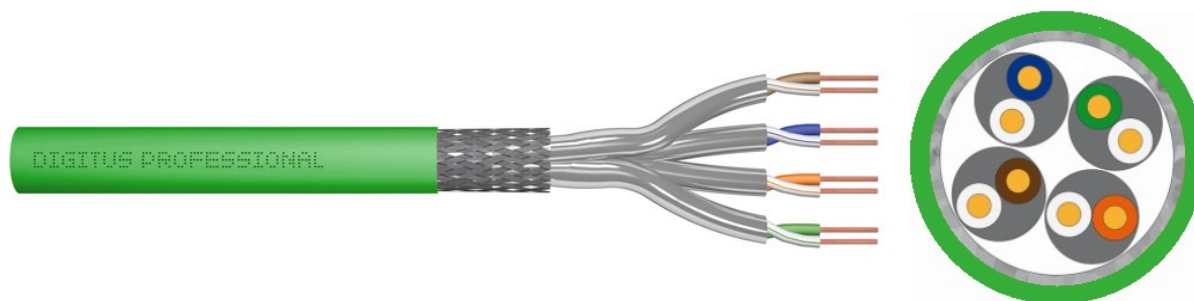




DIGITUS® Kable instalacyjne – Kategoria 8.2 / klasa II – S/FTP



Opis ogólny

Kabel instalacyjny DIGITUS Kat.8.2/klasa II, S/FTP, AWG 22/1, 2000 MHz

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; CATV; PoE/PoE+/4PPoE

Certyfikacja

Połączenie kanału siłowego klasy I (kategoria 8)
(2019-792)

Standardy

ISO/IEC 11801 3rd Ed.; IEC 61156-5
EN 50173-1/4; EN 50288-9-1

Właściwości fizyczne

Przewodnik
Izolacja
Ilość izolowanych przewodników
Kodowanie kolorem

Indywidualne ekranowanie par
Ekran całościowy
Powłoka zewnętrzna
Średnica 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
D_{CA} zgodnie z EN 50575; LSZH
0.55 mm nominalnie
Zielony

Właściwości mechaniczne

Siła ciągnięcia
Minimalny dynamiczny promień gięcia
Minimalny statyczny promień gięcia
Zakres temperatury przechowywania
Zakres temperatury pracy
Zakres temperatury instalacji
Średnica zewnętrzna (nom.)
Waga (kg/km)

150 N max.
8x AD mm min.
4x AD mm min.
-20 °C do +75 °C
-20 °C do +60 °C
0 °C do +50 °C
7.9 mm nomi (D_{CA})
65 kg/km



Właściwości elektryczne

Impedancja	100 ± 15 Ohm @ 1-2000 MHz
Pojemność	99 pF/30m nominalnie @ 1 KHz
Nieźródnoważenie pojemności względem ziemi	Nie jest określony
Rezystancja izolacji	5 GOhm x km min.
Rezystancja stałoprądowa	2.4 Ohm/30m max. (4% max. nieźródnoważenie rezystancji)
Rezystancja stałoprądowa pętli	5.6 Ohm/24m max. (3% max. niewyważenie rezystancji)
Napięcie pracy	72 Vdc max.
Tłumienie sprzężenia	CA-Typ 1
Opóźnienie propagacji	171 nS/30 m max.
Różnica opóźnień	13.5 nS/30 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-1843-VH-05	50 m / folia	LSZH	D _{CA}
DK-1843-VH-1	100 m / folia		
DK-1843-VH-5	500 m / szpuła		
DK-1843-VH-10	1000 m / szpuła		

Właściwości transmisyjne

Częstotliwość	ATT	NEXT	PS-NEXT	ACR	PS-ACR	RL
MHz	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	2	66.3	63.3	64.3	61.3	23.0
10	2.2	57.2	54.2	55.0	52.0	25.0
100	5.6	45.3	42.3	39.7	36.7	22.2
250	7.9	40.8	37.8	32.9	29.9	20.1
500	12.8	34.8	31.8	22.0	19.0	17.3
600	14.1	33.6	30.6	19.5	16.5	16.8
1000	18.6	30.3	27.3	11.7	8.7	15.2
2000	27.2	25.8	22.8	NS	NS	13.1