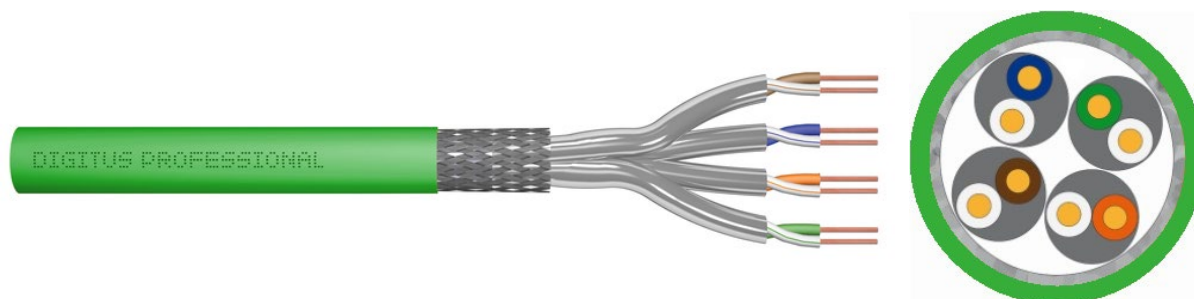




## DIGITUS® Kable instalacyjne – Kategoria 8.2 / klasa II – S/FTP



### 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  
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  
D<sub>CA</sub> 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<sub>CA</sub>)  
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	LSZH	D <sub>CA</sub>
DK-1843-VH-1	100 m		
DK-1843-VH-5	500 m		
DK-1843-VH-10	1000 m		

### 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