Kabel instalacyjny - Kategoria 6A Klasa EA - S/FTP





Opis

DK-1641-A-VH-5	KAT 6A Klasa EA, S/FTP, Kabel Instalacyjny, 1200MHz

Normy

IEC 61156-5, ISO/IEC 11801,
EN 50173-1, TIA/EIA 568-C.2

Właściwości fizyczne

Przewodnik	Drut miedziany AWG 23/1, 0.57 mm
Izolacja	HD-PE
Ilość izolowanych przewodników	8, skręconych w 4 pary
Kodowanie kolorem	Niebieski-biały, pomarańczowy-biały, zielony-biały brązowy-biały
Indywidualne ekranowanie par	Folia aluminiowa laminowana poliestrem (PIMF), 100% pokrycia
Ekran całościowy	Oplot z siatki miedzianej pokrytej cyną
Powłoka zewnętrzna	E_{CA} zgodnie z EN 50575
Grubość powłoki zewnętrznej (nom.)	0.50 mm (E_{CA})
Kolor powłoki zewnętrznej	Niebieski

Właściwości mechaniczne

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 +60 °C
Zakres temperatury instalacji	0 °C do +50 °C
Średnica zewnętrzna (nom.)	7.0 mm (E_{CA})
Waga (kg/km)	48.0 kg (E_{CA})

Właściwości elektryczne

Impedancja	100 ± 15 Ohm @ 4-100 MHz; 100 ± 25 Ohm @ 100-600 MHz
Pojemność	45 pF/m nominal @ 1 KHz
Niezrównoważenie pojemności względem ziemi	1.6 pF/m max. @ 1 KHz
Rezystancja izolacji	5 GOhm x km min.
Rezystancja stałoprądowa	95 Ohm/km max. (asymetria rezystnacji 2% max.)
Rezystancja stałoprądowa pętli	190 Ohm/km max. (asymetria rezystnacji 2% max.)
Napięcie pracy	72 V DC max.
Tłumienie sprzężenia	80 dB
Opóźnienie propagacji	450 nS/100 m max.
Różnica opóźnień	25 nS/100 m max.
Klasyfikacja rozdzielania	„d“ zgodnie z EN 50174-2
NVP	79%

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