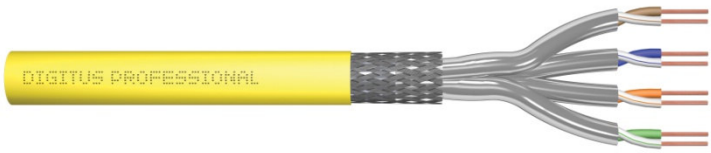
Kabel instalacyjny skrętki – kategoria 7_A, klasa F_A – S/FTP





Streszczenie

CAT 7_A Class F_A, S/FTP, Kabel instalacyjny typu skrętka, 1500 MHz

Obszary zastosowań	Pierwszy poziom (kampus), drugi poziom (kolumna), trzeci poziom (poziomo) 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	Certyfikat GHMT PVP
Normy	ISO/IEC 11801-1 Ed.1.0 (2017-11) DIN EN 50173-1 (2018-10) IEC 61156-5 Ed.3.0 (2020-04)
Rozprzestrzenianie się ognia	EN 60332-1-2 (LSOH-PVC)
Bezhalogowy, korozyjność	EN 60754-1/2 (LSOH)
Gęstość dymu	EN 61034-2

Właściwości fizyczne

Przewód	Niewizierowana miedź wyżarzona, lita, AWG 22/1
Izolacja	SFS-PE (polietylen z powłoką piankową)
Łączna liczba izolowanych przewodów	8, skręconych w 4 pary
Kod kolorystyczny	niebiesko-biały, pomarańczowo-biały, zielono-biały, brązowo-biały
Ekranowanie poszczególnych par	folia aluminiowa, zapewniająca 100% pokrycie
Ekranowanie ogólne	oplot z cynowanej miedzi
Powłoka zewnętrzna	Dca do B2ca zgodnie z normą EN 50575; LSZH
Średnica powłoki zewnętrznej	(nominalna) 0,60 mm (DCA); 0,60 mm (CCA); 0,60 mm (B2CA)
Kolor powłoki zewnętrznej	Żółty (RAL 1028)

Właściwości mechaniczne

Obciążenie rozciągające	maks. 150 N
Dynamiczny promień gięcia	min. 8x AD mm
Statyczny promień gięcia	min. 4x AD mm
Zakres temperatur transportu i przechowywania	od -20 °C do +60 °C
Zakres temperatur pracy	od -20 °C do +60 °C
Zakres temperatur montażu	od 0 °C do +50 °C
Średnica całkowita Simplex (nominalna)	7,8 mm (DCA); 7,8 mm (CCA); 7,8 mm (B2CA)
Masa (kg/km)	65 kg (DCA); 65 kg (CCA); 65 kg (B2CA)

Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen sind vorbehalten. | Printing errors, falsities and technical changes remain reserved.

Właściwości elektryczne

Impedancja	100 ± 5 omów przy 1–1000 MHz
Pojemność	40 pF/m (wartość nominalna) przy 1 kHz
Nierównowaga pojemności (para względem masy)	maks. 1,6 pF/m przy 1 kHz
Rezystancja izolacji	min. 5 GOhm x km
Rezystancja prądu stałego	maks. 72 Ohm/km (maks. asymetria rezystancji 2%)
Rezystancja pętli prądu stałego	maks. 147 Ohm/km (maks. asymetria rezystancji 2%)
Odporność na napięcie	maks. 72 Vdc
Tłumienie sprzężenia	typ CA 1b
Opóźnienie propagacji sygnału	maks. 450 nS/100 m
Opóźnienie propagacji	maks. 10 nS/100 m
Klasa separacji	„d“ zgodnie z normą EN 50174-2
NVP	74%

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	1,6	110	107	108	105	109	106	26,1
10	4,2	110	107	106	103	109	106	32,3
100	14,4	110	107	96	93	93	90	36,2
250	24,5	105	102	81	78	83	80	34,8
500	34	105	102	71	68	70	67	31,8
600	37,7	100	97	62	59	64	61	28,5
1000	49	92	89	43	40	49	46	22,2
1200	54,9	88	85	33	31	40	37	20,2
1500	62	73	70	11	8	25	22	12,3