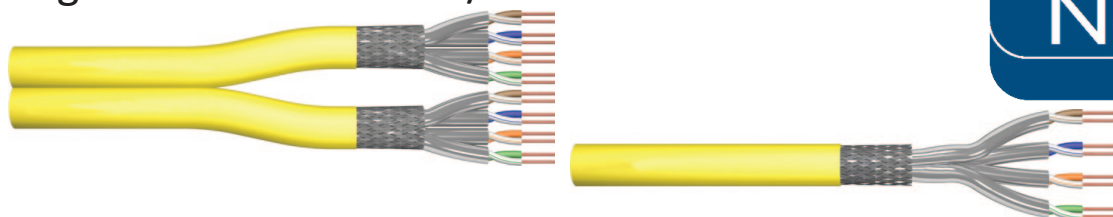


Twisted Pair Installationskabel

Kategorie 7A Klasse FA - S/FTP



Kurzbeschreibung

CAT 7A Klasse FA, S/FTP, Twisted Pair Installationskabel, 1500 MHz

Anwendungsbereiche

Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)
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
GHMT 2 Connector Permanent Link Class EA (z5548a-19)
ISO/IEC 11801 3rd Ed.; IEC 61156-5 EN 50173-1/4; EN 50288-9-1

Zertifizierung

Normen

Physikalische Eigenschaften

Leiter
Isolierung
Gesamtzahl der isolierten Leiter
Farbcode
Abschirmung der Einzelpaare
Gesamtschirmung
Brandschutzklasse
Außenmantelstärke (nominal)
Außenmantelfarbe

Blanker Kupferdraht, AWG 22/1
SFS-PE (geschäumter Polyethylen-Mantel)
8, verdreht zu 4 Paaren
Blau-Weiß, Orange-Weiß, Grün-Weiß, Braun-Weiß
Aluminiumkaschierte Polyesterfolie, deckt 100% ab
verzinnertes Kupfergeflecht
Gesamtkabel DCA gem. EN 50575; LSZH
0,60 mm (DCA)
Gelb (RAL 1028)

Mechanische Eigenschaften

Zugentlastung
Dynamischer Biegeradius
Statischer Biegeradius
Transport- und Lagertemperaturbereich
Betriebstemperaturbereich
Installationstemperaturbereich
Außendurchmesser (nominal)
Gewicht (kg/km)

150 N max.
8x AD mm min.
4x AD mm min.
-20 °C bis zu +75 °C
-20 °C bis zu +60 °C
0 °C bis zu +50 °C
7,8 mm (DCA)
65 kg (DCA)

Elektrische Eigenschaften

Impedanz
Kapazität
Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde)
Isolationswiderstand
Gleichstromwiderstand
Schleifenwiderstand
Betriebsspannung
Einfügedämpfung
Phasenverzögerung
Laufzeitverzögerung
Trennklasse
NVP

100 ± 5 Ohm @ 1-1000 MHz
40 pF/m nominal @ 1 KHz
1,6 pF/m max. @ 1 KHz
5 GOhm x km min.
72 Ohm/km max. (2% max. unbalancierter Widerstand)
147 Ohm/km max. (2% max. unbalancierter Widerstand)
72 Vdc max.
CA-Type 1b
450 nS/100 m max.
10 nS/100 m max.
„d“ gem. EN 50174-2
79%

Artikel	Artikel-Nr.	Auführung	Aufmachung	Farbe
NCAT7AS224P500M.02	5074078	Simplex	500m Trommel	Gelb
NCAT7AS228P500M.02	5074079	Duplex	500m Trommel	Gelb

Übertragungseigenschaften

Freq.	ATT	NEXT	PS NEXT	ACR	PS ACR	ELFEXT	PS ELFEXT	RL
MHz	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	1,6	110,0	107,0	108,0	105,0	109,0	106,0	26,1
10	4,2	110,0	107,0	106,0	103,0	109,0	106,0	32,3
100	14,4	110,0	107,0	96,0	93,0	93,0	90,0	36,2
250	24,5	105,0	102,0	81,0	78,0	83,0	80,0	34,8
500	34,0	105,0	102,0	71,0	68,0	70,0	67,0	31,8
600	37,7	100,0	97,0	62,0	59,0	64,0	61,0	28,5
1000	49,0	92,0	89,0	43,0	40,0	49,0	46,0	22,2
1200	54,9	88,0	85,0	33,0	31,0	40,0	37,0	20,2
1500	62,0	73,0	70,0	11,0	8,0	25,0	22,0	12,3

Hergestellt von: ASSMANN Electronic GmbH, Auf dem Schüffel 3, D-58513 Lüdenscheld
für: Rexel Germany GmbH & Co. KG, Ridlerstr. 57, 80339 München