

Tuotetietolehti

Ominaisuudet

VDICD68X218

Actassi tietoverkkokaapeli CAT6A F/FTP 4P
Dca s2d1a1 500m X



Tuotetiedot

Alue	Actassi
Tuote tai komponentti tyyppi	Verkkokaapeli
Kaapelipakkaukset	Rumpu 500 m
Värisävy	Sininen
Suojatun kaapelin tyyppi	F/FTP

Täydentävät tiedot

Lokalisointi laitteessa	Suojaus LSZH (vähäinen savuntuotto, halogeenivapaa) Johdin: Kova puhdas kupari Kaapelieriste: PE (polyeteeni) Näyttö: Metallinen ilmaerotus
Kaapelin tyyppi	4 pair cables
Tietoliikenne kaapeloinnin kategoria	6A
Kommunikointiprotokolla	PoE+ 30W (Power over Ethernet Plus) PoE 15W (Power over Ethernet) VoIP (ääni IP)
Viestintäverkon tyyppi	10GBASE-T
Vähimmäistuottotappio	23 DB 4 MHz 26 dB 25 DB 16 MHz 28 dB 25 DB 20 MHz 28 dB 23,6 DB 31,25 MHz 26,9 dB 21,5 DB 62,5 MHz 25,3 dB 20,1 DB 100 MHz 24,2 dB 18 DB 200 MHz 22,5 dB 17,3 DB 250 MHz 22 dB 17,3 DB 300 MHz 22 dB 17,3 DB 400 MHz 22 dB 17,3 DB 500 MHz 20,3 dB 25 DB 10 MHz 28,26 dB 19,4 dB 125 MHz 23,1 dB
Rasiavaimennus	3,8 DB 4 MHz 3,7 dB 7,5 DB 16 MHz 6,9 dB 8,4 DB 20 MHz 7,7 dB 10,5 DB 31,25 MHz 9,6 dB 15 DB 62,5 MHz 13,7 dB 19,1 DB 100 MHz 17,5 dB 21,5 DB 125 MHz 19,7 dB 27,6 DB 200 MHz 25,2 dB 31,1 DB 250 MHz 28,4 dB 34,3 DB 300 MHz 31,32 dB 40,1 DB 400 MHz 36,62 dB 45,3 DB 500 MHz 41,4 dB 5,9 dB 10 MHz 5,74 dB

Power sum near-end crosstalk [PSNEXT]	Taattu: 75 dB 4 MHz Taattu: 75 dB 10 MHz Taattu: 74,2 dB 16 MHz Taattu: 72,8 dB 20 MHz Taattu: 69,9 dB 31,25 MHz Taattu: 65,4 dB 62,5 MHz Taattu: 62,3 dB 100 MHz Taattu: 60,8 dB 125 MHz Taattu: 57,8 dB 200 MHz Taattu: 56,3 dB 250 MHz Taattu: 55,1 dB 300 MHz Taattu: 53,3 dB 400 MHz Taattu: 51,8 dB 500 MHz
Power sum alien near-end crosstalk [PSANEXT]	67 DB 4 MHz 67 DB 10 MHz 67 DB 16 MHz 67 DB 20 MHz 67 DB 31,25 MHz 65,6 DB 62,5 MHz 62,5 DB 100 MHz 61 DB 125 MHz 58 DB 200 MHz 56,5 DB 250 MHz 55,3 DB 300 MHz 53,5 DB 400 MHz 52 dB 500 MHz
Power sum attenuation to alien crosstalk ratio far-end [PSAACRF]	66,2 DB 4 MHz 58,2 DB 10 MHz 54,1 DB 16 MHz 52,2 DB 20 MHz 48,3 DB 31,25 MHz 42,3 DB 62,5 MHz 38,2 DB 100 MHz 36,3 DB 125 MHz 32,2 DB 200 MHz 30,2 DB 250 MHz 28,7 DB 300 MHz 26,2 DB 400 MHz 24,2 dB 500 MHz
Attenuation to Crosstalk Ratio Far-end [ACRF]	Taattu: 66 dB 4 MHz Taattu: 58 dB 10 MHz Taattu: 53,9 dB 16 MHz Taattu: 52 dB 20 MHz Taattu: 48,1 dB 31,25 MHz Taattu: 42,1 dB 62,5 MHz Taattu: 38 dB 100 MHz Taattu: 36,1 dB 125 MHz Taattu: 32 dB 200 MHz Taattu: 30 dB 250 MHz Taattu: 28,5 dB 300 MHz Taattu: 26 dB 400 MHz Taattu: 24 dB 500 MHz
Power sum attenuation crosstalk ratio far-end [PSACRF]	63 DB 4 MHz 55 DB 10 MHz 50,9 DB 16 MHz 49 DB 20 MHz 45,1 DB 31,25 MHz 39,1 DB 62,5 MHz 35 DB 100 MHz 33,1 DB 125 MHz 29 DB 200 MHz 27 DB 250 MHz 25,5 DB 300 MHz 23 DB 400 MHz 21 dB 500 MHz
Near end crosstalk [NEXT]	Taattu: 75 dB Tyypillinen: 85,5 dB 4 MHz Taattu: 75 dB Tyypillinen: 85,5 dB 10 MHz Taattu: 72,9 dB Tyypillinen: 68,5 dB 31,25 MHz Taattu: 68,4 dB Tyypillinen: 62,7 dB 62,5 MHz Taattu: 65,3 dB Tyypillinen: 58,8 dB 100 MHz Taattu: 63,8 dB Tyypillinen: 57,45 dB 125 MHz Taattu: 60,8 dB Tyypillinen: 53,1 dB 200 MHz Taattu: 59,3 dB Tyypillinen: 51,2 dB 250 MHz Taattu: 75 dB Tyypillinen: 85,5 dB 16 MHz Taattu: 75 dB Tyypillinen: 85,5 dB 20 MHz Taattu: 58,1 dB Tyypillinen: 66,23 dB 300 MHz Taattu: 56,3 dB Tyypillinen: 64,18 dB 400 MHz Taattu: 54,8 dB Tyypillinen: 45,5 dB 500 MHz

Liitäntä vaimennus	>= 75 dB josta 30...100 MHz IEC 61156-5, Ed. 2 Tyyppi Ib >= 75 - 20 x log10(f / 100) dB josta 100...1000 MHz IEC 61156-5, Ed. 2 Tyyppi Ib
Impedanssi	<= 30 mOhm/m 30 MHz IEC 61156-5, Ed. 2 Taso 1 <= 60 mOhm/m 100 MHz IEC 61156-5, Ed. 2 Taso 1 <= 10 mOhm/m 1...10 MHz IEC 61156-5, Ed. 2 Taso 1
Tuloimpedanssi	100 Ohm1...500 MHz
Häviö	>= 40 - 10 x log(f) dB josta 1...250 MHz IEC 61156-5, Ed. 2.1
Eristysluokka	Luokka C EN 50174-2
Suurin vastuksen epätasapaino	2 %
Vetovoima	400 N
Taivutus-säde	Minimitaivutussäde asennuksen ainaka: 8x kokonaisleveys Minimi taivutussäde asennuksen jälkeen: 4x kokonaisleveys
Viive vääristys	45 ns 1...500 MHz
Euroclass taso	Dca s2 d1 a1
Nimellisa nopeuden eteneminen	82 %
AWG mitoitus	AWG 23
Lämpöarvo	595 MJ/km
Kaapelin ulkohalkaisija	7,3 mm
Kaapelin paino	54 kg
Kohdema	Eurooppa

Ympäristötiedot

Ympäristön lämpötila asennettaessa	0...50 °C
Ympäristön lämpötila varastottaessa	-20...60 °C
Lämpötilan kesto	60 °C
Ympäristön lämpötila käytettäessä	-20...60 °C
Direktiivit	2011/65/EU - RoHS direktiivi 2006/95/EC - pienjännite direktiivi 305/2011/EU - construction product regulation
Palonsuojaus	LSZH
Standardit	Liekin etenemisominaisuudet: IEC 60332-1 Palamiskaasujen happamuus: IEC 60754-2 Savunmuodostus: IEC 61034 Suorituskyky: IEC 61156-5:Ed. 2.1 Suorituskyky: EN 50173-1 Halogeenikaasun kehitys: IEC 60754-1 Asennus standardit: ISO/IEC 14763-2 Asennus standardit: EN 50174-2 Suorituskyky: IEEE 802.3af Suorituskyky: IEEE 802.3at Asennus standardit: EN 50174-1 Suorituskyky: EN 50288-10-1

Tuotteen ympäristötiedot

Ympäristövaatimusten tila	Green Premium -tuote
EU:n RoHS-direktiivi	Proaktiivinen vaatimustenmukaisuus (tuote ei kuulu EU:n RoHS-direktiivin piiriin) EU:n RoHS-ilmoitus
Ei myrkyllisiä raskasmetalleja	Kyllä
Ei elohopeaa	Kyllä
RoHS-vapautuksen tiedot	Kyllä
Kiinan RoHS-säädökset	Kiinan RoHS-ilmoitus
Ympäristöilmoitus	Tuotteen Ympäristöprofiili
Kiertoprofiili	Ei tarvetta erityisille kierrätystoimenpiteille