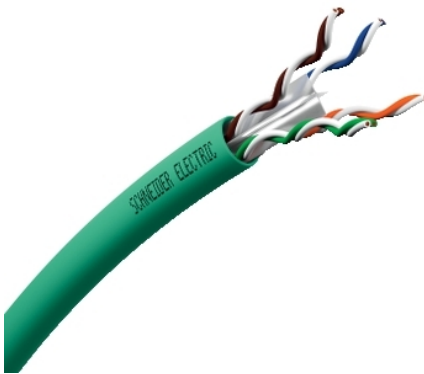


## Tuotetietolehti

### Ominaisuudet

## VDICD116228

Actassi tietoverkkokaapeli CAT6 U/UTP 2x4P  
Dca s2d2a1 500m G



### Tuotetiedot

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Alue                         | Actassi       |
| Tuote tai komponentti tyyppi | Verkkokaapeli |
| Kaapelipakkaukset            | Rumpu 500 m   |
| Värisävy                     | Vihreä        |
| Suojatun kaapelin tyyppi     | U/UTP         |

### Täydentävät tiedot

|                                                    |                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lokalisointi laitteessa                            | Suojaus LSZH (vähäinen savuntuotto, halogeenivapaa)<br>Johdin: Kova puhdas kupari<br>Kaapelieriste: PE (polyeteeni)                                                                            |
| Kaapelin tyyppi                                    | 2x4 kierretty parikaapeli                                                                                                                                                                      |
| Tietoliikenne kaapeloinnin kategoria               | 6                                                                                                                                                                                              |
| Kommunikointiprotokolla                            | PoE 15W (Power over Ethernet)<br>PoE+ 30W (Power over Ethernet Plus)<br>VoIP (ääni IP)                                                                                                         |
| Viestintäverkon tyyppi                             | 1000BASE-T                                                                                                                                                                                     |
| Vähimmäistuottotappio                              | 20 DB 1 MHz<br>23 DB 4 MHz<br>25 DB 10 MHz<br>25 DB 16 MHz<br>25 DB 20 MHz<br>23,6 DB 31,25 MHz<br>21,5 DB 62,5 MHz<br>20,1 DB 100 MHz<br>19,4 DB 125 MHz<br>18 DB 200 MHz<br>17,3 dB 250 MHz  |
| Rasiavaimennus                                     | 2 DB 1 MHz<br>3,8 DB 4 MHz<br>6 DB 10 MHz<br>7,6 DB 16 MHz<br>8,5 DB 20 MHz<br>10,7 DB 31,25 MHz<br>15,4 DB 62,5 MHz<br>19,8 DB 100 MHz<br>22,4 DB 125 MHz<br>29 DB 200 MHz<br>32,8 dB 250 MHz |
| Power sum equal level far end crosstalk [PSELFEXT] | 64,8 DB 1 MHz<br>53 DB 4 MHz<br>45 DB 10 MHz<br>40,9 DB 16 MHz<br>39 DB 20 MHz<br>35,1 DB 31,25 MHz<br>29,1 DB 62,5 MHz<br>25 DB 100 MHz<br>23,1 DB 125 MHz<br>19 DB 200 MHz<br>17 dB 250 MHz  |

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Power sum near-end crosstalk [PSNEXT]              | Taattu: 72,3 dB 1 MHz<br>Taattu: 63,3 dB 4 MHz<br>Taattu: 57,3 dB 10 MHz<br>Taattu: 54,2 dB 16 MHz<br>Taattu: 52,8 dB 20 MHz<br>Taattu: 49,9 dB 31,25 MHz<br>Taattu: 45,4 dB 62,5 MHz<br>Taattu: 42,3 dB 100 MHz<br>Taattu: 40,8 dB 125 MHz<br>Taattu: 37,8 dB 200 MHz<br>Taattu: 36,3 dB 250 MHz          |
| Near end crosstalk [NEXT]                          | Taattu: 74,3 dB 1 MHz<br>Taattu: 66,3 dB 4 MHz<br>Taattu: 60,3 dB 10 MHz<br>Taattu: 57,2 dB 16 MHz<br>Taattu: 55,8 dB 20 MHz<br>Taattu: 52,9 dB 31,25 MHz<br>Taattu: 48,4 dB 62,5 MHz<br>Taattu: 45,3 dB 100 MHz<br>Taattu: 43,8 dB 125 MHz<br>Taattu: 40,8 dB 200 MHz<br>Taattu: 39,3 dB 250 MHz          |
| Kaukopään ylikuulumissuhde parien välillä [ELFEXT] | 67,8 DB 1 MHz<br>56 DB 4 MHz<br>67,8 DB<br>48 DB 10 MHz<br>56 DB<br>43,9 DB 16 MHz<br>42 DB 20 MHz<br>48 DB<br>38,1 DB 31,25 MHz<br>43,9 DB<br>32,1 DB 62,5 MHz<br>28 DB 100 MHz<br>26,1 DB 125 MHz<br>22 DB 200 MHz<br>42 DB<br>20 DB 250 MHz<br>38,1 DB<br>32,1 DB<br>28 DB<br>26,1 DB<br>22 DB<br>20 dB |
| Power sum equal level far end crosstalk [PSELFEXT] | 64,8 DB 1 MHz<br>53 DB 4 MHz<br>45 DB 10 MHz<br>40,9 DB 16 MHz<br>39 DB 20 MHz<br>35,1 DB 31,25 MHz<br>29,1 DB 62,5 MHz<br>25 DB 100 MHz<br>23,1 DB 125 MHz<br>19 DB 200 MHz<br>17 dB 250 MHz                                                                                                              |
| Liitäntä vaimennus                                 | >= 40 dB josta 30... 100 MHz IEC 61156-5, Ed. 2 Tyyppi III<br>>= 40 - 20 x log10(f / 100) dB josta 100...250 MHz IEC 61156-5, Ed. 2 Tyyppi III                                                                                                                                                             |
| Tuloimpedanssi                                     | 100 Ohm1...250 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Häviö                                              | = 40 - 10 x log(f) dB josta 1...200 MHz IEC 61156-5, Ed. 2.1                                                                                                                                                                                                                                               |
| Eristysluokka                                      | Luokka B EN 50174-2                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Suurin vastuksen epätasapaino                      | 2 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Vetovoima                                          | 392 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Taivutus-säde                                      | Minimitaivutussäde asennuksen ainaka: 8x kokonaisleveys<br>Minimi taivutussäde asennuksen jälkeen: 4x kokonaisleveys                                                                                                                                                                                       |
| Viive vääristys                                    | 45 ns 1...250 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Euroclass taso                                     | Dca s2 d2 a1                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nimellisa nopeuden eteneminen                      | 68 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| AWG mitoitus                                       | AWG 23                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Lämpöarvo                                          | 658 MJ/km                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kaapelin ulkohalkaisija                            | 6,15 mm 13,2                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Kaapelin paino                                     | 87,5 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kohdema                                            | Eurooppa                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Ympäristötiedot

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ympäristön lämpötila asennettaessa  | 0...50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ympäristön lämpötila varastoitaessa | -20...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Lämpötilan kesto                    | 60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ympäristön lämpötila käytettäessä   | -20...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Direktiivit                         | 2011/65/EU - RoHS direktiivi<br>2006/95/EC - pienjännite direktiivi<br>305/2011/EU - construction product regulation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Palonsuojaus                        | LSZH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Standardit                          | Liekin etenemisominaisuudet: IEC 60332-1<br>Palamiskaasujen happamuus: IEC 60754-2<br>Savunmuodostus: IEC 61034<br>Suorituskyky: IEC 61156-5:Ed. 2.1<br>Suorituskyky: EN 50173-1<br>Suorituskyky: EN 50174-1<br>Suorituskyky: ANSI/TIA/EIA-568-C.2<br>Halogeenikaasun kehitys: IEC 60754-1<br>Asennus standardit: ISO/IEC 14763-2<br>Suorituskyky: ISO/IEC 11801:Ed. 2.2, 2011<br>Suorituskyky: ISO/IEC 11801:Ed. 2.1<br>Asennus standardit: EN 50174-2<br>Suorituskyky: IEEE 802.3af<br>Suorituskyky: EN 50288-6-1<br>Suorituskyky: IEEE 802.3at |

## Tuotteen ympäristötiedot

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