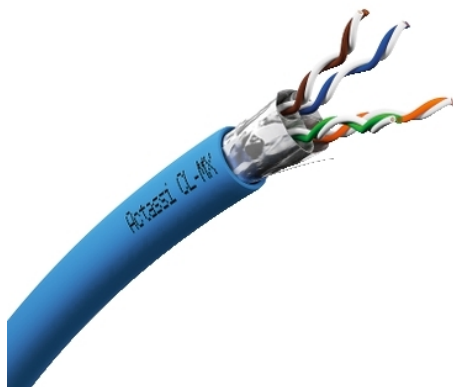


## Fiche produit

### Caractéristiques

# VDICD68X318

Actassi - câble CL-MX - Cat6A F/FTP D -  
4paires 550Mhz bleu - au mètre linéaire



### Principales

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Gamme                         | Actassi  |
| Type de produit ou équipement | Câble réseau   |
| Conditionnement du câble      | Drum de 1000 m   |
| Couleur                       | Blue   |
| Type de blindage du câble     | F/FTP avec cross filler métallique exclusif et breveté |

### Complémentaires

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Type de câble                        | 4 paires en câbles  |
| Section de câble                     | 0,25 mm <sup>2</sup>  |
| Catégorie de réseau de communication | 6 <sub>A</sub>  |
| Protocole de communication           | 4PPoE 100W (Power over Ethernet)<br>PoE+ 30W (Power over Ethernet Plus)<br>PoE 15W (Power over Ethernet)<br>VoIP (Voice IP)   |
| Type de réseau de communication      | 10GBASE-T   |
| Perte de rendement minimum           | 23 DB 4 MHz 26 dB<br>25 DB 16 MHz 28 dB<br>25 DB 20 MHz 28 dB<br>23,6 DB 31,25 MHz 26,9 dB<br>21,5 DB 62,5 MHz 25,3 dB<br>Guaranteed: 20.1 dB at 100 MHz typical: 24.2 dB<br>18 DB 200 MHz 22,5 dB<br>Guaranteed: 17.3 dB at 250 MHz typical: 22 dB<br>17,3 DB 300 MHz 22 dB<br>17,3 DB 400 MHz 22 dB<br>Guaranteed: 17.3 dB at 500 MHz typical: 20.3 dB<br>25 DB 10 MHz 28,26 dB<br>Guaranteed: 19.4 dB at 125 MHz typical: 23.1 dB<br>Guaranteed: 17.3 dB at 550 MHz typical: 20.1 dB |
| Affaiblissement                      | 3,8 DB 4 MHz 3,7 dB<br>7,5 DB 16 MHz 6,9 dB<br>8,4 DB 20 MHz 7,7 dB<br>10,5 DB 31,25 MHz 9,6 dB<br>15 DB 62,5 MHz 13,7 dB<br>Guaranteed: 19.1 dB Typical: 17.5 dB @ 100 MHz<br>21,5 DB 125 MHz 19,7 dB<br>27,6 DB 200 MHz 25,2 dB<br>Guaranteed: 31.1 dB Typical: 28.4 dB @ 250 MHz<br>34,3 DB 300 MHz 31,32 dB<br>40,1 DB 400 MHz 36,62 dB<br>Guaranteed: 45.3 dB Typical: 41.4 dB @ 500 MHz<br>5,9 dB 10 MHz 5,74 dB  |

|  |  |
|--|--|
| Power Sum Near End Crosstalk (PS NEXT)   | Guaranteed: 75 dB at 4 MHz<br>Guaranteed: 75 dB at 10 MHz<br>Guaranteed: 74.2 dB at 16 MHz<br>Guaranteed: 72.8 dB at 20 MHz<br>Guaranteed: 69.9 dB at 31.25 MHz<br>Guaranteed: 65.4 dB at 62.5 MHz<br>Guaranteed: 62.3 dB at 100 MHz<br>Guaranteed: 60.8 dB at 125 MHz<br>Guaranteed: 57.8 dB at 200 MHz<br>Guaranteed: 56.3 dB at 250 MHz<br>Guaranteed: 55.1 dB at 300 MHz<br>Guaranteed: 53.3 dB at 400 MHz<br>Guaranteed: 51.8 dB at 500 MHz   |
| Power Sum Alien Near End Crosstalk (PS ANEXT)                                    | 67 DB at 4 MHz<br>67 DB at 10 MHz<br>67 DB at 16 MHz<br>67 DB at 20 MHz<br>67 DB at 31.25 MHz<br>65.6 DB at 62.5 MHz<br>62,5 DB à 100 MHz<br>61 DB à 125 MHz<br>58 DB at 200 MHz<br>56.5 DB at 250 MHz<br>55.3 DB at 300 MHz<br>53.5 DB at 400 MHz<br>52 dB at 500 MHz   |
| Power Sum Attenuation to Alien Crosstalk Far-end (PS AACR-F)                     | 66.2 DB at 4 MHz<br>58.2 DB at 10 MHz<br>54.1 DB at 16 MHz<br>52.2 DB at 20 MHz<br>48.3 DB at 31.25 MHz<br>42.3 DB at 62.5 MHz<br>38.2 DB at 100 MHz<br>36,3 DB à 125 MHz<br>32.2 DB at 200 MHz<br>30.2 DB at 250 MHz<br>28.7 DB at 300 MHz<br>26.2 DB at 400 MHz<br>24.2 dB at 500 MHz  |
| Rapport d'atténuation de diaphonie lointaine (ACR-F)                             | Garanti : 66 dB à 4 MHz<br>Garanti : 58 dB à 10 MHz<br>Garanti : 53,9 dB à 16 MHz<br>Garanti : 52 dB à 20 MHz<br>Garanti : 48,1 dB à 31,25 MHz<br>Garanti : 42,1 dB à 62,5 MHz<br>Garanti : 38 dB à 100 MHz<br>Garanti : 36,1 dB à 125 MHz<br>Garanti : 32 dB à 200 MHz<br>Garanti : 30 dB à 250 MHz<br>Garanti : 28,5 dB à 300 MHz<br>Garanti : 26 dB à 400 MHz<br>Garanti : 24 dB à 500 MHz  |
| Rapport affaiblissement sur télédiaphonie cumulée près de l'extrémité (PS ACR-F) | 63 DB 4 MHz<br>55 DB 10 MHz<br>50,9 DB 16 MHz<br>49 DB 20 MHz<br>45,1 DB 31,25 MHz<br>39,1 DB 62,5 MHz<br>35 DB at 100 MHz<br>33,1 DB 125 MHz<br>29 DB 200 MHz<br>27 DB at 250 MHz<br>25,5 DB 300 MHz<br>23 DB 400 MHz<br>21 dB at 500 MHz   |
| Paradiaphonie  | Guaranteed: 75 dB Typical: 85.5 dB at 4 MHz<br>Guaranteed: 75 dB Typical: 85.5 dB at 10 MHz<br>Guaranteed: 72.9 dB Typical: 68.5 dB at 31.25 MHz<br>Guaranteed: 68.4 dB Typical: 62.7 dB at 62.5 MHz<br>Guaranteed: 65.3 dB Typical: 58.8 dB at 100 MHz<br>Guaranteed: 63.8 dB Typical: 57.45 dB at 125 MHz<br>Guaranteed: 60.8 dB Typical: 53.1 dB at 200 MHz<br>Guaranteed: 59.3 dB Typical: 51.2 dB at 250 MHz<br>Guaranteed: 75 dB Typical: 85.5 dB at 16 MHz<br>Guaranteed: 75 dB Typical: 85.5 dB at 20 MHz<br>Guaranteed: 58.1 dB Typical: 66.23 dB at 300 MHz<br>Guaranteed: 56.3 dB Typical: 64.18 dB at 400 MHz<br>Guaranteed: 54.8 dB Typical: 45.5 dB at 500 MHz |

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Atténuation du couplage               | >= 75 dB de 30...100 MHz se conformer à IEC 61156-5, ed. 2 type Ib<br>>= 75 - 20 x log <sub>10</sub> (f / 100) dB de 100...1000 MHz se conformer à IEC 61156-5, ed. 2 type Ib                           |
| Impédance de transfert                | <= 30 mOhm/m 30 MHz se conformer à IEC 61156-5, ed. 2 niveau 1<br><= 60 mOhm/m 100 MHz se conformer à IEC 61156-5, ed. 2 niveau 1<br><= 10 mOhm/m 1...10 MHz se conformer à IEC 61156-5, ed. 2 niveau 1 |
| Impédance d'entrée                    | 100 Ohm à 1...500 MHz   |
| Affaiblissement de conversion         | >= 40 - 10 x log(f) dB de 1...250 MHz se conformer à IEC 61156-5, ed. 2.1   |
| Classe de ségrégation                 | Class c conforming to EN 50174-2  |
| Déséquilibre de résistance maximal    | 2 %   |
| Force de traction                     | 400 N   |
| Rayon de courbure                     | Minimum bending radius during installation: 8 x overall diameter<br>Minimum bending radius after installation: 4 x overall diameter   |
| Écart de retard                       | 45 ns à 1...500 MHz   |
| Matériau                              | Solid bare copper: conductor<br>PE (polyethylene): wire insulation<br>Cross filler métallique: écran  |
| Niveau Euroclass                      | Dca s2 d1 a1  |
| Vitesse nominale de propagation (NVP) | 82 %  |
| Jauge AWG                             | AWG 23  |
| Valeur calorifique                    | 595 MJ/km   |
| Diamètre extérieur du câble           | 7.3 mm  |
| Poids du câble                        | 54 kg   |

## Environnement

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Température de fonctionnement    | 0...50 °C   |
| Température ambiante de stockage | -20...60 °C   |
| Tenue en température             | 60 °C   |
| Température de fonctionnement    | -20...60 °C   |
| Directives                       | 2011/65/UE - directive RoHS<br>2006/95/CE - directive basse tension<br>305/2011/EU - construction product regulation  |
| Tenue à la flamme                | LSZH  |
| Normes                           | IEC 60332-1 flame propagation characteristics<br>IEC 60754-2 acidity of combustion gases<br>IEC 61034 smoke generation<br>IEC 61156-5-ed. 2.1 performance<br>EN 50173-1 performance<br>IEC 60754-1<br>ISO/IEC 14763-2 installation standards<br>EN 50174-2 installation standards<br>IEEE 802.3af performance<br>IEEE 802.3at performance<br>Normes d'installation: EN 50174-1<br>EN 50288-10-1 performance |

## Emballage

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Type d'emballage 1             | PCE     |
| Nombre d'unité par paquet      | 1       |
| Poids de l'emballage (Kg)      | 55,6 kg |
| Hauteur de l'emballage 1       | 30 cm   |
| Largeur de l'emballage 1       | 60 cm   |
| Longueur de l'emballage 1      | 60 cm   |
| Type d'emballage 2             | P12     |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 6       |
| Poids de l'emballage 2         | 369 kg  |
| Hauteur de l'emballage 2       | 160 cm  |
| Largeur de l'emballage 2       | 120 cm  |
| Longueur de l'emballage 2      | 80 cm   |

## Durabilité de l'offre

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Régulation REACH                    | <a href="#">Déclaration REACH</a>  |
| Sans SVHC REACH                     | Oui  |
| Directive RoHS UE                   | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a> |
| Sans métaux lourds toxiques         | Oui  |
| Sans mercure                        | Oui  |
| Information sur les exemptions RoHS | <a href="#">Oui</a>  |
| Régulation RoHS Chine               | <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>   |
| Profil environnemental              | <a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>  |

## Garantie contractuelle

|          |         |
|----------|---------|
| Garantie | 18 mois |
|----------|---------|