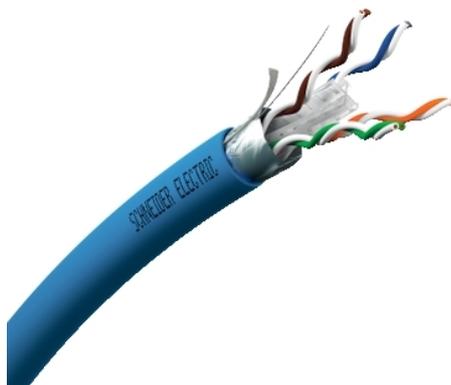


## Fiche produit

### Caractéristiques

# VDICD63X218

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



### Principales

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Gamme                         | Actassi       |
| Type de produit ou équipement | Câble réseau  |
| Conditionnement du câble      | Drum of 500 m |
| Couleur                       | Blue          |
| Type de blindage du câble     | F/UTP         |

### Complémentaires

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Type de câble                        | 4 paires en câbles   |
| Catégorie de réseau de communication | 6 <sub>A</sub>   |
| Protocole de communication           | VoIP (Voice IP)<br>PoE+ 30W (Power over Ethernet Plus)<br>PoE 15W (Power over Ethernet)  |
| 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 dB<br>19,4 dB 125 MHz 23,36 dB |
| Affaiblissement                      | 3,8 DB 4 MHz 3,7 dB<br>5,9 DB 10 MHz 5,5 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>27,6 DB 200 MHz 25,2 dB<br>Guaranteed: 31.1 dB Typical: 28.4 dB @ 250 MHz<br>Guaranteed: 45.3 dB Typical: 41.4 dB @ 500 MHz<br>Guaranteed: 21.5 dB @ 125 MHz<br>34,3 DB 300 MHz<br>40,1 dB 400 MHz  |

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère.  
 Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination.  
 Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique.  
 Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés affiliées ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

|  |  |
|--|--|
| Power Sum Near End Crosstalk (PS NEXT)   | <p>Garanti : 36,3 dB Typique: 48,2 dB à 250 MHz<br/> Garanti : 31,8 dB Typique: 42,5 dB à 500 MHz<br/> Garanti : 43,8 dB à 125 MHz<br/> Garanti : 35,1 dB à 300 MHz<br/> Garanti : 33,3 dB à 400 MHz<br/> Garanti : 66,3 dB Typique: 82,5 dB à 4 MHz<br/> Garanti : 60,3 dB Typique: 74,9 dB à 10 MHz<br/> Garanti : 57,2 dB Typique: 71 dB à 16 MHz<br/> Garanti : 55,8 dB Typique: 69,2 dB à 20 MHz<br/> Garanti : 52,9 dB Typique: 65,5 dB à 31,25 MHz<br/> Garanti : 48,4 dB Typique: 59,7 dB à 62,5 MHz<br/> Garanti : 45,3 dB Typique: 55,8 dB à 100 MHz<br/> Garanti : 40,8 dB Typique: 50,1 dB à 200 MHz</p> |
| Power Sum Alien Near End Crosstalk (PS ANEXT)                                    | <p>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</p>  |
| Power Sum Attenuation to Alien Crosstalk Far-end (PS AACR-F)                     | <p>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</p>   |
| Rapport d'atténuation de diaphonie lointaine (ACR-F)                             | <p>Garanti : 29,1 dB à 125 MHz<br/> Garanti : 21,5 dB à 300 MHz<br/> Garanti : 19 dB à 400 MHz<br/> Garanti : 59 dB Typique: 83 dB à 4 MHz<br/> Garanti : 51 dB Typique: 74,9 dB à 10 MHz<br/> Garanti : 46,9 dB Typique: 70,8 dB à 16 MHz<br/> Garanti : 45 dB Typique: 68,8 dB à 20 MHz<br/> Garanti : 41,1 dB Typique: 64,9 dB à 31,25 MHz<br/> Garanti : 35,1 dB Typique: 58,8 dB à 62,5 MHz<br/> Garanti : 31 dB Typique: 54,7 dB à 100 MHz<br/> Garanti : 25 dB Typique: 48,6 dB à 200 MHz<br/> Garanti : 23 dB Typique: 46,6 dB à 250 MHz<br/> Garanti : 17 dB Typique: 40,5 dB à 500 MHz</p>                 |
| Rapport affaiblissement sur télédiaphonie cumulée près de l'extrémité (PS ACR-F) | <p>56 DB 4 MHz<br/> 48 DB 10 MHz<br/> 43,9 DB 16 MHz<br/> 42 DB 20 MHz<br/> 38,1 DB 31,25 MHz<br/> 32,1 DB 62,5 MHz<br/> 28 DB 100 MHz<br/> 26,1 DB 125 MHz<br/> 22 DB 200 MHz<br/> 20 DB 250 MHz<br/> 18,5 DB 300 MHz<br/> 16 DB 400 MHz<br/> 14 dB 500 MHz</p>   |
| Paradiaphonie  | <p>Garanti : 39,3 dB Typique: 51,2 dB à 250 MHz<br/> Garanti : 34,8 dB Typique: 45,5 dB à 500 MHz<br/> Garanti : 38,1 dB à 300 MHz<br/> Garanti : 36,3 dB à 400 MHz<br/> Garanti : 68,3 dB Typique: 85,5 dB à 4 MHz<br/> Garanti : 62,3 dB Typique: 77,9 dB à 10 MHz<br/> Garanti : 59,2 dB Typique: 74 dB à 16 MHz<br/> Garanti : 57,8 dB Typique: 72,2 dB à 20 MHz<br/> Garanti : 54,9 dB Typique: 68,5 dB à 31,25 MHz<br/> Garanti : 50,4 dB Typique: 62,7 dB à 62,5 MHz<br/> Garanti : 47,3 dB Typique: 58,8 dB à 100 MHz<br/> Garanti : 45,8 dB à 125 MHz<br/> Garanti : 42,8 dB Typique: 53,1 dB à 200 MHz</p> |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Atténuation du couplage               | >= 55 dB from 30...100 MHz conforming to IEC 61156-5, ed. 2 type II<br>>= 55 - 20 x log <sub>10</sub> (f / 100) dB from 100...500 MHz conforming to IEC 61156-5, ed. 2 type II |
| 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                     | 392 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   |
| Niveau Euroclass                      | Dca s2 d1 a1   |
| Vitesse nominale de propagation (NVP) | 68 %   |
| Jauge AWG                             | AWG 23   |
| Valeur calorifique                    | 1211 MJ/km   |
| Diamètre extérieur du câble           | 7.5 mm   |
| Poids du câble                        | 57 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>EN 50174-1 performance<br>ANSI/TIA/EIA-568-C.2 performance<br>IEC 60754-1<br>ISO/IEC 14763-2 installation standards<br>ISO/IEC 11801-ed. 2.2, 2011 performance<br>ISO/IEC 11801-ed. 2.1 performance<br>EN 50174-2 installation standards<br>IEEE 802.3af performance<br>IEEE 802.3at performance<br>Performance: prEN 50288-10-1 |

## Emballage

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Type d'emballage 1             | PCE     |
| Nombre d'unité par paquet      | 1       |
| Poids de l'emballage (Kg)      | 30,5 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         | 207 kg  |
| Hauteur de l'emballage 2       | 102 cm  |
| Largeur de l'emballage 2       | 120 cm  |
| Longueur de l'emballage 2      | 80 cm   |

## Durabilité de l'offre

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| 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 |
|----------|---------|