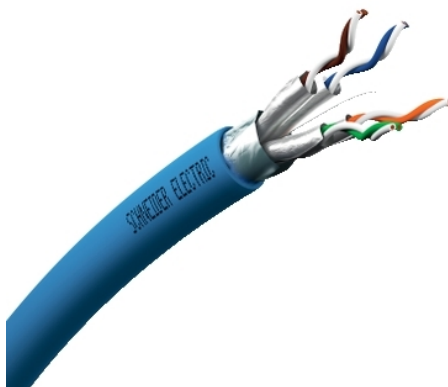


Fiche produit

Caractéristiques

VDICD68X228

Actassi - câble CL-MX - Cat6A F/FTP D -
2x4paires - 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/FTP avec cross filler métallique exclusif et breveté

Complémentaires

Type de câble	Câble paires torsadées 2x4 paires
Section de câble	0,25 mm ²
Catégorie de réseau de communication	6 _A
Protocole de communication	4PPoE 100W (Power over Ethernet) PoE+ 30W (Power over Ethernet Plus) PoE 15W (Power over Ethernet) VoIP (Voice IP)
Type de réseau de communication	10GBASE-T
Perte de rendement minimum	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 Guaranteed: 20.1 dB at 100 MHz typical: 24.2 dB 18 DB 200 MHz 22,5 dB Guaranteed: 17.3 dB at 250 MHz typical: 22 dB 17,3 DB 300 MHz 22 dB 17,3 DB 400 MHz 22 dB Guaranteed: 17.3 dB at 500 MHz typical: 20.3 dB 25 DB 10 MHz 28,26 dB Guaranteed: 19.4 dB at 125 MHz typical: 23.1 dB Guaranteed: 17.3 dB at 550 MHz typical: 20.1 dB
Affaiblissement	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 Guaranteed: 19.1 dB Typical: 17.5 dB @ 100 MHz 21,5 DB 125 MHz 19,7 dB 27,6 DB 200 MHz 25,2 dB Guaranteed: 31.1 dB Typical: 28.4 dB @ 250 MHz 34,3 DB 300 MHz 31,32 dB 40,1 DB 400 MHz 36,62 dB Guaranteed: 45.3 dB Typical: 41.4 dB @ 500 MHz 5,9 dB 10 MHz 5,74 dB

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 dans lesquelles elle détient une participation, 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)	Guaranteed: 75 dB at 4 MHz Guaranteed: 75 dB at 10 MHz Guaranteed: 74.2 dB at 16 MHz Guaranteed: 72.8 dB at 20 MHz Guaranteed: 69.9 dB at 31.25 MHz Guaranteed: 65.4 dB at 62.5 MHz Guaranteed: 62.3 dB at 100 MHz Guaranteed: 60.8 dB at 125 MHz Guaranteed: 57.8 dB at 200 MHz Guaranteed: 56.3 dB at 250 MHz Guaranteed: 55.1 dB at 300 MHz Guaranteed: 53.3 dB at 400 MHz Guaranteed: 51.8 dB at 500 MHz
Power Sum Alien Near End Crosstalk (PS ANEXT)	67 DB at 4 MHz 67 DB at 10 MHz 67 DB at 16 MHz 67 DB at 20 MHz 67 DB at 31.25 MHz 65.6 DB at 62.5 MHz 62,5 DB à 100 MHz 61 DB à 125 MHz 58 DB at 200 MHz 56.5 DB at 250 MHz 55.3 DB at 300 MHz 53.5 DB at 400 MHz 52 dB at 500 MHz
Power Sum Attenuation to Alien Crosstalk Far-end (PS AACR-F)	66.2 DB at 4 MHz 58.2 DB at 10 MHz 54.1 DB at 16 MHz 52.2 DB at 20 MHz 48.3 DB at 31.25 MHz 42.3 DB at 62.5 MHz 38.2 DB at 100 MHz 36,3 DB à 125 MHz 32.2 DB at 200 MHz 30.2 DB at 250 MHz 28.7 DB at 300 MHz 26.2 DB at 400 MHz 24.2 dB at 500 MHz
Rapport d'atténuation de diaphonie lointaine (ACR-F)	Garanti : 66 dB à 4 MHz Garanti : 58 dB à 10 MHz Garanti : 53,9 dB à 16 MHz Garanti : 52 dB à 20 MHz Garanti : 48,1 dB à 31,25 MHz Garanti : 42,1 dB à 62,5 MHz Garanti : 38 dB à 100 MHz Garanti : 36,1 dB à 125 MHz Garanti : 32 dB à 200 MHz Garanti : 30 dB à 250 MHz Garanti : 28,5 dB à 300 MHz Garanti : 26 dB à 400 MHz Garanti : 24 dB à 500 MHz
Rapport affaiblissement sur télédiaphonie cumulée près de l'extrémité (PS ACR-F)	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 at 100 MHz 33,1 DB 125 MHz 29 DB 200 MHz 27 DB at 250 MHz 25,5 DB 300 MHz 23 DB 400 MHz 21 dB at 500 MHz
Paradiaphonie	Guaranteed: 75 dB Typical: 85.5 dB at 4 MHz Guaranteed: 75 dB Typical: 85.5 dB at 10 MHz Guaranteed: 72.9 dB Typical: 68.5 dB at 31.25 MHz Guaranteed: 68.4 dB Typical: 62.7 dB at 62.5 MHz Guaranteed: 65.3 dB Typical: 58.8 dB at 100 MHz Guaranteed: 63.8 dB Typical: 57.45 dB at 125 MHz Guaranteed: 60.8 dB Typical: 53.1 dB at 200 MHz Guaranteed: 59.3 dB Typical: 51.2 dB at 250 MHz Guaranteed: 75 dB Typical: 85.5 dB at 16 MHz Guaranteed: 75 dB Typical: 85.5 dB at 20 MHz Guaranteed: 58.1 dB Typical: 66.23 dB at 300 MHz Guaranteed: 56.3 dB Typical: 64.18 dB at 400 MHz 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 >= 75 - 20 x log ₁₀ (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 <= 60 mOhm/m 100 MHz se conformer à IEC 61156-5, ed. 2 niveau 1 <= 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 Minimum bending radius after installation: 4 x overall diameter
Écart de retard	45 ns à 1...500 MHz
Matériau	Solid bare copper: conductor PE (polyethylene): wire insulation Cross filler métallique: écran
Niveau Euroclass	Dca s2 d1 a1
Vitesse nominale de propagation (NVP)	82 %
Jauge AWG	AWG 23
Valeur calorifique	1228 MJ/km
Diamètre extérieur du câble	7,3 mm 14,8
Poids du câble	108 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 2006/95/CE - directive basse tension 305/2011/EU - construction product regulation
Tenue à la flamme	LSZH
Normes	IEC 60332-1 flame propagation characteristics IEC 60754-2 acidity of combustion gases IEC 61034 smoke generation IEC 61156-5-ed. 2.1 performance EN 50173-1 performance IEC 60754-1 ISO/IEC 14763-2 installation standards EN 50174-2 installation standards IEEE 802.3af performance IEEE 802.3at performance Normes d'installation: EN 50174-1 EN 50288-10-1 performance

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	57,5 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	365 kg
Hauteur de l'emballage 2	105 cm
Largeur de l'emballage 2	80 cm
Longueur de l'emballage 2	120 cm

Durabilité de l'offre

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

Garantie contractuelle

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