



Principales

Gamme	Actassi
Fonction produit	Câble réseau
Conditionnement du câble	Drum de 500 m
Couleur	Vert
Type de blindage du câble	F/UTP

Complémentaires

Type de câble	Câble paires torsadées 2x4 paires
Catégorie de réseau de communication	6A
Protocole de communication	PoE 15W (Power over Ethernet) PoE+ 30W (Power over Ethernet Plus) 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 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 dB 19,4 dB 125 MHz 23,36 dB
Affaiblissement	3,8 DB 4 MHz 3,7 dB 5,9 DB 10 MHz 5,5 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
Power Sum Near End Crosstalk (PS NEXT)	Garanti : 63,3 dB Typique: 82,5 dB à 4 MHz Garanti : 57,3 dB Typique: 74,9 dB à 10 MHz Garanti : 54,2 dB Typique: 71 dB à 16 MHz Garanti : 52,8 dB Typique: 69,2 dB à 20 MHz Garanti : 49,9 dB Typique: 65,5 dB à 31,25 MHz Garanti : 45,4 dB Typique: 59,7 dB à 62,5 MHz Garanti : 42,3 dB Typique: 55,8 dB à 100 MHz Garanti : 40,8 dB Typique: 53,82 dB à 125 MHz Garanti : 37,8 dB Typique: 50,1 dB à 200 MHz Garanti : 36,3 dB Typique: 48,2 dB à 250 MHz Garanti : 35,1 dB Typique: 46,61 dB à 300 MHz Garanti : 33,3 dB Typique: 44,22 dB à 400 MHz Garanti : 31,8 dB Typique: 42,5 dB à 500 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 Alien Near End Crosstalk (PS ANEXT)	67 DB à 4 MHz 67 DB à 10 MHz 67 DB à 16 MHz 67 DB à 20 MHz 67 DB à 31,25 MHz 65,6 DB à 62,5 MHz 62,5 DB à 100 MHz 61 DB à 125 MHz 58 DB à 200 MHz 56,5 DB à 250 MHz 55,3 DB à 300 MHz 53,5 DB à 400 MHz 52 dB à 500 MHz
Power Sum Attenuation to Alien Crosstalk Far-end (PS AACR-F)	66,2 DB à 4 MHz 58,2 DB à 10 MHz 54,1 DB à 16 MHz 52,2 DB à 20 MHz 48,3 DB à 31,25 MHz 42,3 DB à 62,5 MHz 38,2 DB à 100 MHz 36,3 DB à 125 MHz 32,2 DB à 200 MHz 30,2 DB à 250 MHz 28,7 DB à 300 MHz 26,2 DB à 400 MHz 24,2 dB à 500 MHz
Rapport d'atténuation de diaphonie lointaine (ACR-F)	Garanti : 56 dB à 4 MHz Garanti : 48 dB à 10 MHz Garanti : 43,9 dB à 16 MHz Garanti : 42 dB à 20 MHz Garanti : 38,1 dB à 31,25 MHz Garanti : 32,1 dB à 62,5 MHz Garanti : 28 dB à 100 MHz Garanti : 26,1 dB à 125 MHz Garanti : 22 dB à 200 MHz Garanti : 20 dB à 250 MHz Garanti : 18,5 dB à 300 MHz Garanti : 16 dB à 400 MHz Garanti : 14 dB à 500 MHz
Rapport affaiblissement sur télédiaphonie cumulée près de l'extrémité (PS ACR-F)	53 DB 4 MHz 45 DB 10 MHz 40,9 DB 16 MHz 39 DB 20 MHz 35,1 DB 31,25 MHz 29,1 DB 62,5 MHz 25 DB 100 MHz 23,1 DB 125 MHz 19 DB 200 MHz 17 DB 250 MHz 15,5 DB 300 MHz 13 DB 400 MHz 11 dB 500 MHz
Paradiaphonie	Garanti : 66,3 dB Typique: 85,5 dB à 4 MHz Garanti : 60,3 dB Typique: 77,9 dB à 10 MHz Garanti : 57,2 dB Typique: 74 dB à 16 MHz Garanti : 55,8 dB Typique: 72,2 dB à 20 MHz Garanti : 52,9 dB Typique: 68,5 dB à 31,25 MHz Garanti : 48,4 dB Typique: 62,7 dB à 62,5 MHz Garanti : 45,3 dB Typique: 58,8 dB à 100 MHz Garanti : 43,8 dB Typique: 56,85 dB à 125 MHz Garanti : 40,8 dB Typique: 53,1 dB à 200 MHz Garanti : 39,3 dB Typique: 51,2 dB à 250 MHz Garanti : 38,1 dB Typique: 49,64 dB à 300 MHz Garanti : 36,3 dB Typique: 47,29 dB à 400 MHz Garanti : 34,8 dB Typique: 45,5 dB à 500 MHz
Atténuation du couplage	>= 55 dB de 30...100 MHz se conformer à IEC 61156-5, ed. 2 type II >= 55 - 20 x log ₁₀ (f / 100) dB de 100...500 MHz se conformer à 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	Classe c se conformer à EN 50174-2
Déséquilibre de résistance maximal	2 %
Force de traction	392 N
Rayon de courbure	Rayon de courbure minimum après installation: 8 x diametre total Rayon de courbure minimum après installation: 4 x diametre total

Écart de retard	45 ns à 1...500 MHz
Matière	Conducteur mono brin: conducteur PE (polyéthylène): isolant du conducteur
Niveau Euroclass	Dca s2 d1 a1
Vitesse nominale de propagation (NVP)	68 %
Jauge AWG	AWG 23
Valeur calorifique	1760 MJ/km
Diamètre extérieur du câble	7,5 mm 15,2
Poids du câble	102 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	Caractéristiques de propagation de la flamme: IEC 60332-1 Acidité des gaz de combustion: IEC 60754-2 Génération de fumée: IEC 61034 Performance: IEC 61156-5:ed. 2.1 Performance: EN 50173-1 Performance: EN 50174-1 Performance: ANSI/TIA/EIA-568-C.2 Évolution du gaz halogène: CEI 60754-1 Normes d'installation: ISO/CEI 14763-2 Performance: ISO/IEC 11801:ed. 2.2, 2011 Performance: ISO/IEC 11801:ed. 2.1 Normes d'installation: EN 50174-2 Performance: IEEE 802.3af Performance: IEEE 802.3at

Durabilité de l'offre

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
----------	---------