

Everon® Réseaux Datacom – Gamme Cuivre F/ UTP 550/24, Catégorie 6A, LSZH/FRNC, Cca 4P, Vert

CORNING

Référence du produit: UU009175736

Category 6A F/UTP 4-Pairs Cable enables deployment of shielded Category 6A / Class EA systems in the extended IEC flammability range acc. To CPR Euro-Class Cca. The cable supports high bandwidth applications operating at 10 Gbit/s. The cable is round, which simplifies jack assembly and cable management.

Caractéristiques et Avantages

Câble F/UTP 550/24 conçu jusqu'à 550 MHz

Conforme à toutes les exigences de la norme EN50288-10-1 et ISO/IEC61156-5 de la catégorie 6A jusqu'à 500MHz

Convient pour les classes D à EA selon ISO/IEC 11801. EN50173 et 10 Gigabit Ethernet selon IEEE 802.3an

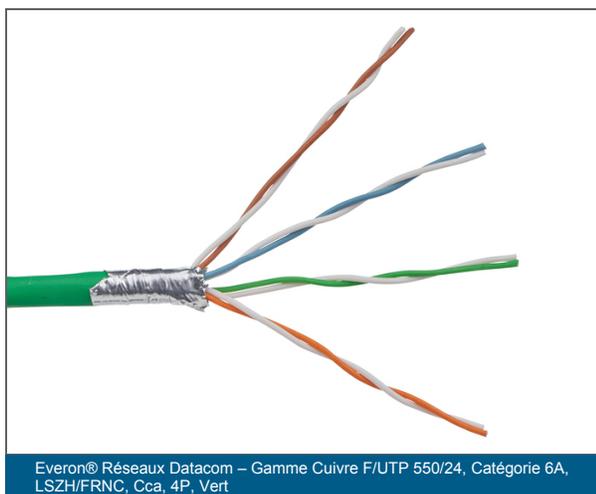
Testé et approuvé pour les applications Power over Ethernet (PoE/PoE+/4PPoE) selon IEEE 802.3af, IEEE 802.3at et IEEE 802.3bt jusqu'à 90W

Faible émission de fumée et sans halogène (LSZH)

Blindage global avec une feuille d'aluminium et chaque paire torsadée non blindée (F/UTP)

Marquage de la longueur sur la gaine

Cca-s1a,d0,a1



Everon® Réseaux Datacom – Gamme Cuivre F/ UTP 550/24, Catégorie 6A, LSZH/FRNC, Cca 4P, Vert



Spécifications

Spécifications générales

Environnement	Intérieur
Catégorie	6A
Type de câble	F/UTP
Sans halogène	Oui
Construction	Simplex, 4P
Comportement au feu	Cca-s1a,d0,a1
Ancienne référence de produits	VOL6AFL4500
Marque	Everon®

Normes

RoHS	Ne contient aucune substance dangereuse au sens de la directive RoHS 2011/65/EU
Approbations et homologations	IEC 61156-6; EN 50288-5-2, ISO/IEC 11801 Ed. 2.2; EN 50173-1, ANSI/TIA -568-C-2; IEC60304
Critères de conception et de test	1000 Base-T IEEE 802.3 an; PoE / PoE++ IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
Test de propagation de la flamme	IEC 60332-1
Densité de fumée	IEC 61034-2
Test halogène	Zéro halogène selon IEC 60754-1

Conditions externes

Températures, installation	0 °C - 50 °C
Températures, fonctionnement	-20 °C - 60 °C

Conception du câble

Conducteur	Fil de cuivre, AWG 24/1
Isolation du conducteur	Solid PE

Everon® Réseaux Datacom – Gamme Cuivre F/ UTP 550/24, Catégorie 6A, LSZH/FRNC, Cca 4P, Vert

CORNING

Conception du câble

Torsion	2 coeurs par paire
Matériau de la gaine externe	LSZH/FRNC
Couleur de la gaine externe	Vert

Caractéristiques mécaniques

Charge calorifique	630 MJ/km
Diamètre externe du câble, valeur nominale	7,5 mm
Rayon de courbure minimal à l'installation	8x Ø de câble
Force de traction maximale	80 N

Caractéristiques électriques

Marge de résistance la plus grande	2 %
Délai entre paires (delay skew)	45 ns/100 m
Résistance de boucle max.	190 Ω/km
Délai de propagation	545 ns/100 m
Évaluation de la tension	Moins de 75 V courant continu max. et moins de 50 V courant alternatif max.
Vitesse de propagation à > 10 MHz (NVP*c)	69 %
Atténuation de couplage	55 dB
Classe de ségrégation	c
Résistance à l'isolation	> 5000 MΩ*km

Dimensions

Poids	495 kg
-------	--------

Informations pour commander

Référence du produit	UU009175736
----------------------	-------------

Everon® Réseaux Datacom – Gamme Cuivre F/ UTP 550/24, Catégorie 6A, LSZH/FRNC, Cca 4P, Vert

CORNING

Informations pour commander

Longueur de câble	500 m
Méthode d'emballage	Touret
Unités par livraison	1/1

Caractéristiques électriques

Caractéristiques électriques

Fréquence [MHz]	4	10	20	63	100	250	500	550
Atténuation conforme au standard [db/100m]	3.8	5.9	8.4	15.0	19.1	31.1	45.3	
Atténuation typique [db/100m]	3.6	5.5	7.9	14.5	18.5	30.0	43.0	50.0
NEXT selon standard [db/100m]	66.3	60.3	55.8	48.4	45.3	39.3	34.8	
Valeurs typiques NEXT [db/100m]	71.0	65.0	61.0	53.0	50.0	44.0	40.0	39.0
ACR-N conforme au standard [db/100m]	62.5	54.4	47.4	33.4	26.2	8.3	-10.4	
Valeurs typiques ACR-N [db/100m]	78.0	70.0	64.0	54.0	50.0	45.0	40.0	39.0



Corning Optical Communications GmbH & Co. KG • Lelpziger Strasse 121 • 10116 Berlin, Allemagne
+33(0)24000 2184 ou +33(0)2 4000 2185 • FAX: +49 30 5303 2335 • <https://www.corning.com/opcomm/emea/fr>

Une liste complète des marques déposées de Corning Optical Communications est disponible à www.corning.com/opcomm/emea/trademarks. Corning Optical Communications est certifié selon la norme ISO 9001 et ISO 14001. © 2024 Corning Optical Communications. Tous droits réservés.