Everon® Réseaux Datacom – Gamme Cuivre F/UTP 300/24, Catégorie 5e, LSZH/FRNC, Eca 4P, Vert

Référence du produit:
UU008049528

Le câble Everon® Cuivre Datacom F/UTP 300/24 est conçu pour des applications jusqu'à 300 MHz. Ses caractéristiques de transmission dépassent les spécifications de la catégorie 5e conformément à la norme EN50288-2-1 IEC 61156-5. Les marges élevées de transmission pour la liaison complète selon ISO/IEC 11801 et EN 50173 (séries) sont atteintes en utilisant le matériel correspondant avec ce câble cuivre haut de gamme. En raison de la qualité de transmission entre les paires, ces câbles sont particulièrement adaptés à l'Ethernet Gigabit conformément à la norme IEEE 802.3an. Le câble a une structure profilée et un faible poids. Le blindage global est assuré par un feuillard laminée et chaque paire torsadée est non blindée (F/UTP). Le câble satisfait aux normes de rayonnement d'interférence de classe B conformément à la norme EN 55022, ainsi qu'à l'immunité conformément à la norme EN 55024, ce qui permet la réalisation de réseaux compatibles avec la norme CE.

Caractéristiques et Avantages

F/UTP 300/24 cable designed up to 300 MHz

Fulfils all requirements of category 5e EN50288-2-1 and IEC 61156-5

Convient pour les classes D à Da selon ISO/IEC 11801. EN50173 et 1 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

Eca

Everon® Réseaux Datacom – Gamme Cuivre F/UTP 300/24, Catégorie 5e, LSZH/FRNC, Eca 4P, Vert

Spécifications

Spécifications générales	
Environnement	Intérieur
Catégorie	5E
Type de câble	F/UTP
Sans halogène	Oui
Construction	Simplex, 4P
Comportement au feu	Eca
Ancienne référence de produits	VOL5EFL4305
Marque	Everon®

Normes	
RoHS	Ne contient aucune substance dangereuse au sens de la directive RoHS 2011/65/EU
Approbations et homologations	IEC 61156-5; EN 50288-2-1, 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 300/24, Catégorie 5e, LSZH/FRNC, Eca 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	460 MJ/km
Diamètre externe du câble, valeur nominale	6,1 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	39 kg

Informations pour commander	
Référence du produit	UU008049528

Everon® Réseaux Datacom – Gamme Cuivre F/UTP 300/24, Catégorie 5e, LSZH/FRNC, Eca 4P, Vert

Informations pour commander	
Longueur de câble	305 m
Méthode d'emballage	Boîte Reelex
Unités par livraison	1/1

Caractéristiques électriques

Caractéristiques électriques						
Fréquence [MHz]	4	10	20	63	100	200
Atténuation conforme au standard [db/100m]	4.1	6.5	9.3	17.0	22.0	
Atténuation typique [db/100m]	3.8	6.0	8.5	15.2	19.5	28.0
NEXT selon standard [db/100m]	56.3	50.3	45.8	38.4	35.3	
Valeurs typiques NEXT [db/100m]	63.0	57.0	52.0	45.0	42.0	37.0
ACR-N conforme au standard [db/100m]	52.2	43.8	36.5	21.4	13.3	
Valeurs typiques ACR-N [db/100m]	59.2	51.0	43.5	29.8	22.5	9.0

RoHS COMPLIANT

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.