Everon® Réseaux Datacom – Gamme Cuivre U/UTP 450/24, Catégorie 6, LSZH/FRNC, Dca 4P, Blanc

Référence du produit:
DE010024367

Le câble Everon® Cuivre Datacom U/UTP 450/24 est conçu pour des applications jusqu'à 450MHz. Ses caractéristiques de transmission dépassent les spécifications de la catégorie 6 selon EN50288-6-1 IEC 61156-5. Les marges élevées de transmission pour la liaison complète selon la dernière version de ISO/IEC 11801 et EN 50173 (série) sont atteintes en utilisant le matériel correspondant avec ce câble en cuivre haut de gamme. Le câble a une structure rationalisée et un faible poids. Câble non blindé (U/UTP).

Caractéristiques et Avantages

Câble U/UTP 450/24, conçu pour des fréquences jusqu'à 450 MHz

Conforme à toutes les exigences de la catégorie 5e EN50288-3-1 et IEC 61156-5

Convient pour les classes D à E 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

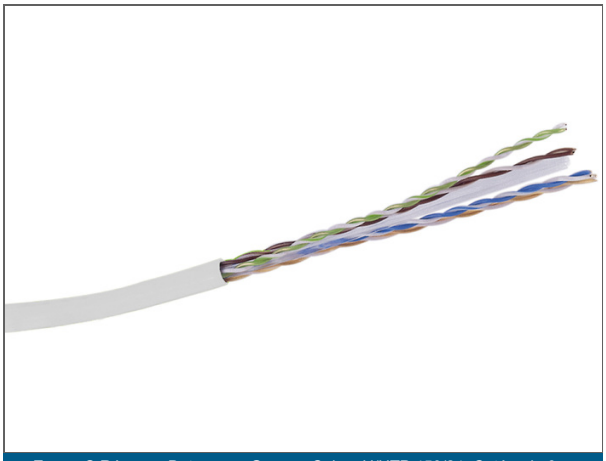
Certifié par un laboratoire d'essai neutre et indépendant des fabricants

Faible émission de fumée et sans halogène (LSZH)

Câble non blindé (U/UTP)

Marquage de la longueur sur la gaine

Dca, s2, d2, a1



Everon® Réseaux Datacom – Gamme Cuivre U/UTP 450/24, Catégorie 6, LSZH/FRNC, Dca, 4P, Blanc

Everon® Réseaux Datacom – Gamme Cuivre U/UTP 450/24, Catégorie 6, LSZH/FRNC, Dca 4P, Blanc

Spécifications

Spécifications générales	
Environnement	Intérieur
Catégorie	6
Type de câble	U/UTP
Sans halogène	Oui
Construction	Simplex, 4P
Comportement au feu	Dca, s2, d2, a1
Ancienne référence de produits	VOL6UL4305W
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 50288-6-1, ISO/IEC 11801 Ed. 2.2; EN 50173-1, ANSI/TIA-568-C-2; IEC 60304
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	Matériau en mousse sans halogène

Everon® Réseaux Datacom – Gamme Cuivre U/UTP 450/24, Catégorie 6, LSZH/FRNC, Dca 4P, Blanc

Conception du câble	
Torsion	2 coeurs par paire
Matériau de la gaine externe	LSZH/FRNC
Couleur de la gaine externe	Blanc

Caractéristiques mécaniques	
Charge calorifique	553 MJ/km
Diamètre externe du câble, valeur nominale	5,4 mm
Rayon de courbure minimal à l'installation	8x Ø de câble
Force de traction maximale	100 N

Caractéristiques électriques	
Marge de résistance la plus grande	2 %
Délai entre paires (delay skew)	40 ns/100 m
Résistance de boucle max.	190 Ω/km
Délai de propagation	520 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)	67 %
Atténuation de couplage	40 dB
Résistance à l'isolation	> 5000 MΩ*km

Dimensions	
Poids	324 kg

Informations pour commander	
Référence du produit	DE010024367
Longueur de câble	305 m

Everon® Réseaux Datacom – Gamme Cuivre U/UTP 450/24, Catégorie 6, LSZH/FRNC, Dca 4P, Blanc

Informations pour commander	
Méthode d'emballage	Boîte Reelex
Unités par livraison	1/1

Caractéristiques électriques

Caractéristiques électriques								
Fréquence [MHz]	4	10	20	63	100	250	300	450
Atténuation conforme au standard [db/100m]	3.83	6.0	8.53	15.48	19.92	33.02		46.22
Atténuation typique [db/100m]	3.6	5.7	8.3	14.8	19.0	31.0	34.0	43.0
NEXT selon standard [db/100m]	66.27	60.3	55.78	48.36	45.3	39.33		35.5
Valeurs typiques NEXT [db/100m]	71.0	65.0	61.0	53.0	50.0	44.0	43.0	40.0
ACR-N conforme au standard [db/100m]	55.96	48.0	41.98	32.08	28.0	20.04		14.94
Valeurs typiques ACR-N [db/100m]	67.5	59.3	52.7	38.2	31.0	13.0	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.