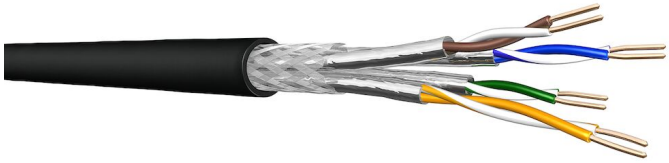
UC LR 10GBIT S/FTP 4P PE

Câble horizontal de données Cat.7 S/FTP



INFORMATIONS GÉNÉRALES

CARACTÉRISTIQUES DU CÂBLE

Câble d'installation Prysmian pour usage extérieurUC LR 10GBIT S/FTP 4P PE

- Câble de données en cuivre de Cat.7 pour le câblage structuré avec une bande passante de 1000 MHz.
- Le câble est à double blindage avec un blindage par paire de feuilles et une gaine tressée de haute qualité.
- Le câble d'installation à 4 paires avec 8 fils de cuivre AWG22 convient au raccordement de prises, de baies de brassage et de modules, y compris LSA, pour une installation dans des bâtiments, dans des conduits et en encastrement
- Le produit dépasse les exigences de EN50173-1; EN50288-4-1, ISO/IEC11801; IEC61156-5 et IEEE802.3af/at/bt.
- La gaine est en polyethylene sans halogène.
- Avec une atténuation de couplage de 85 dB, le blindage répond à la classe de ségrégation D selon EN50174.
- Le câble est évolutif pour toutes les applications selon les classes C, D, E, EA et F et adapté au fonctionnement de PoE et PoE+ sur une longueur de canal allant jusqu'à 120m. Il convient aux applications suivantes : Téléphonie, Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet et 10Gigabit Ethernet, 10BaseT, 100BaseT, 1000BaseT, 1GBase-T, 10GBaseT ou jusqu'à 10 000 Mbit/s.

CERTIFICATIONS ET NORMES DE CONCEPTION

ISO/IEC 11801
IEC 61156-5
IEEE 802.3 af/at/bt

Câblage télécom générique pour les locaux du client
Câbles de communication de données
Alimentation par Ethernet (PoE) / Type 1-4 selon IEEE 802.3 af/at/bt

PROPRIÉTÉS DE L'APPLICATION

Température extérieure admissible du câble, fixe [°C]	-20	(max) [°C]	60
Température extérieure admissible du câble, pendant la pose [°C]	0	(max) [°C]	50
Rayon de courbure (règle)			

CONSTRUCTION DU CÂBLE

Classe du conducteur	Classe 1 - âme massive
Matériau conducteur	Cuivre
Surface du conducteur	Nu
Taille AWG	22
Matériau d'isolation du conducteur	Mousse-peau-PE
Diamètre nominal sur l'insolant [mm]	1,5
Ecran sur élément de câblage	Feuille
Nombre d'éléments de câblage	4
Kennzeichnung der Verseilelemente	Aderfarben: blau/weiß; orange/weiß; grün/weiß; braun/weiß
Matériau d'écran	Cuivre étamé
Ecran sur câblage	Tresse
Matériau de la gaine externe	PE
Forme de câble	Rond
Diamètre externe nominale [mm]	9,2

PROPRIÉTÉS ÉLECTRIQUES

Tension d'essai [kV]	1
Catégorie	7
Valeur NVP [%]	79
Délai de propagation (max) [ns/100m]	427
Décalage du délai (max) [ns/100m]	12
Impédance caractéristique [Ohm]	100
Capacité d'opération [nF/km]	
Résistance de boucle [Ohm]	110
Atténuation de couplage [dB]	85
Résistance d'isolement [MΩ·km]	5 000
Impédance de transfert à 10 MHz [mOhm/m]	5
Classification de ségrégation (selon EN 50174-2)	d

CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION CAT 7 (À 20ºC)

Frequency (MHz)	Attenuation (dB/100 m)	NEXT (dB)	PS-NEXT (dB)	ACR (dB/100 m)	PS-ACR (dB/100 m)	ACRF (dB/100m)	PS-ACRF (dB)	Return Loss (dB)
1	1.7	100	97	98	95	100	97	23
4	3.2	100	97	97	94	97	94	25
10	5.1	100	97	95	92	95	92	25
16	6.4	100	97	94	91	90	87	30
20	7.1	100	97	93	90	90	87	30
31.2	8.9	100	97	91	88	90	87	29
62.5	12.7	100	97	87	84	85	82	27
100	16	100	97	84	81	80	77	25
155	20	95	92	75	72	78	75	24
200	22.8	93	90	70	67	75	72	23
250	25.5	91	88	66	63	69	66	22
300	28	90	87	62	59	65	62	22
600	40	86	83	46	43	45	42	20
1000	52.1	82	79	30	27	40	37	20

DONNÉES DE COMMANDE DE PRODUITS

Nom du produit	Diamètre externe nominale [mm]	Résistance à la traction lors de l'installation (max) [kN]	Poids du cuivre [kg/km]	Code SAP	Type d'emballage	Quantité d'emballage standard	Poids brut
UC LR 10GBIT S/FTP 4P PE	9,2	0,15	43	60041064	Touret	500	40,3
UC LR 10GBIT S/FTP 4P PE	9,2	0,15	43	60039922	Touret	1 000	77,2
UC LR 10GBIT S/FTP 4P PE	9,2	0,15	43	60044099	Touret	3 000	217,2

© PRYSMIAN 2024, tous droits réservés. Toutes les valeurs sans tolérances sont des données de référence. Les caractéristiques données sont celles d'un produit standard fournit par PRYSMIAN, toute modification où transformation ultérieure du produit pourra entraîner un résultat différent. Les informations contenues dans ce document ne doivent pas être copiées, imprimées ou reproduites sous quelque forme que ce soit, en totalité ou en partie, sans l'accord écrit préalable de PRYSMIAN.