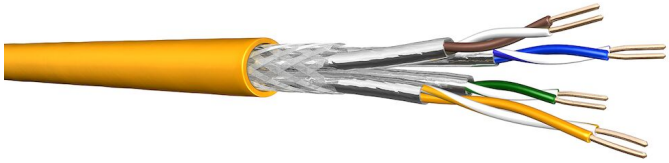
UC1200 SS23 Cat.7A S/FTP 4P LSHF-FR C_{ca}

Câble horizontal de données Cat.7A S/FTP



CARACTÉRISTIQUES DU CÂBLE

Câble d'installation Prysmian pour usage intérieur UC1200 SS23 Cat.7A S/FTP 4P LSHF-FR Cca

- Câble de données en cuivre de Cat.7A pour le câblage structuré avec une bande passante de 1200 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 AWG23 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; EN50288-9-1, ISO/IEC11801; IEC61156-5 et IEEE802.3af/at/bt.
- La gaine est en matériau sans halogène, ignifuge selon IEC60332-1; IEC60332-3-24; IEC60754-2; IEC61034, EN50399 et prévue spécialement pour les bâtiments publics à haut risque pour la sécurité des personnes, Euroclasse Cca s1a d1 a1.
- 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, F et FA et adapté pour faire fonctionner PoE et PoE+ sur une longueur de canal allant jusqu'à 100 m. 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.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

CERTIFICATIONS ET NORMES DE CONCEPTION

ISO/IEC 11801	Câblage télécom générique pour les locaux du client
IEC 61156-5	Câbles de communication de données
IEEE 802.3 af/at/bt	Alimentation par Ethernet (PoE) / Type 1-4 selon IEEE 802.3 af/at/bt
EN 50399 Class Cca-s1a-d1-a1	Méthodes d'essai communes pour les câbles dans des conditions d'incendie

CONSTRUCTION DU CÂBLE

Classe du conducteur	Classe 1 - âme massive
Matériau conducteur	Cuivre
Surface du conducteur	Nu
Taille AWG	23
Matériau d'isolation du conducteur	Mousse-peau-PE
Diamètre nominal sur l'insolant [mm]	1,4
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	Polymère sans halogène
Forme de câble	Rond
Diamètre externe nominale [mm]	7,5

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)			

PROPRIÉTÉS AU FEU

Retardant à la flamme	Selon EN/IEC 60332-24-3
Sans halogène	Selon IEC/EN 60754-1/2
A faible dégagement de fumée	Selon IEC/EN 61034-2
Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	Cca
Classe de production de fumée selon EN 13501-6	s1a
Classe de gouttelettes/particules enflammées selon EN 13501-6	d1
Classe de production d'acide selon EN 13501-6	a1
Charge d'incendie [MJ/km]	589
Numéro de DOP	1009603

PROPRIÉTÉS ÉLECTRIQUES

Tension d'essai [kV]	1
Catégorie	7A (CEI)
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]	43
Résistance de boucle [Ohm]	154
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

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
UC1200 SS23 Cat.7A S/FTP 4P LS-FR Cca	7,5	0,15	39	60060846	Touret	1	73
UC1200 SS23 Cat.7A S/FTP 2X4P Cca	6,4	0,3	78	60066426	Touret	500	137

© 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.

CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION CAT 7A (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	1.8	100	97	98	95	105	102	22
4	3.4	100	97	97	94	93	90	23
10	5.4	100	97	95	92	85	82	23
16	6.8	100	97	93	90	81	78	28
20	7.6	100	97	92	89	79	76	28
31.2	9.6	100	97	90	87	75	72	27
62.5	13.6	100	97	86	83	69	66	25
100	17.3	100	97	83	80	65	62	23
125	19.3	95	92	76	73	63	60	22
155.5	21.6	94	91	72	69	61	58	22
175	23	93	90	70	67	60	57	21
200	24.6	92	89	67	64	59	56	21
250	27.6	90	87	62	59	57	54	20
300	30.4	89	86	59	56	56	53	20
450	37.6	87	84	49	46	52	49	19
600	43.7	85	82	41	38	50	47	18
750	49.2	83	80	34	31	48	45	19
900	54.2	82	79	28	25	46	43	19
1000	57.3	81	78	24	21	45	42	18
1200	63.2	80	77	17	14	44	41	17