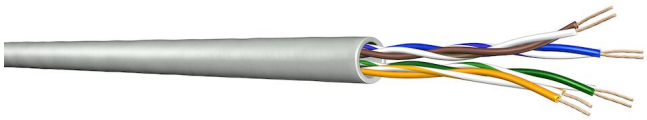
UC400 S27 Cat.6 U/FTPp 4P LSHF

Câble de raccordement de données Cat.6 U/FTP



CARACTÉRISTIQUES DU CÂBLE

INFORMATIONS GÉNÉRALES

CERTIFICATIONS ET NORMES DE CONCEPTION

EN 50288-2-2	Câble de raccordement de communication de données blindé jusqu'à 100 MHz
ISO/IEC 11801	Câblage télécom générique pour les locaux du client
EN 50173	Technologies de l'information - Systèmes de câblage génériques
IEC 60332-1-2	Test d'incendie à un fil
IEC 60754-2	Valeurs pondérées du pH et de la conductivité
IEC 61034-2	Densité de fumée
IEC 61156-6	Câbles de raccordement Datacom

CONSTRUCTION DU CÂBLE

Classe du conducteur	Classe 2 - âme câblée rigide
Matériau conducteur	Cuivre
Surface du conducteur	Nu
Taille AWG	27
Matériau d'isolation du conducteur	PE
Diamètre nominal sur l'insolant [mm]	1
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	Aluminium
Ecran sur câblage	Sans
Matériau de la gaine externe	Polymère sans halogène
Forme de câble	Rond
Diamètre externe nominale [mm]	5,6

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 60332-2-1
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	Eca
Classe de production de fumée selon EN 13501-6	Non applicable
Classe de gouttelettes/particules enflammées selon EN 13501-6	Non applicable
Classe de production d'acide selon EN 13501-6	Non applicable
Charge d'incendie [MJ/km]	342
Numéro de DOP	1005986

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

Poids [kg/km]	0
Poids de cuivre [kg/km]	10
Résistance à la traction lors de l'installation (max) [kN]	0,1
Diamètre externe nominale [mm]	5,6

PROPRIÉTÉS ÉLECTRIQUES

Tension d'essai [kV]	1
Catégorie	6
Valeur NVP [%]	79
Délai de propagation (max) [ns/100m]	427
Décalage du délai (max) [ns/100m]	12
Impédance caractéristique [Ohm]	100
Capacité mutuelle nominale [pF/m]	43
Résistance de boucle [Ohm]	340
Atténuation de couplage [dB]	55
Résistance d'isolement [MΩ·km]	5 000
Impédance de transfert à 10 MHz [mOhm/m]	
Classification de ségrégation (selon EN 50174-2)	b

CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION CAT 6 (À 20ºC)

Frequency (MHz)	Attenuation (dB/10 m)	NEXT (dB)	PS-NEXT (dB)	ACR (dB/100 m)	PS-ACR (dB/100 m)	ACRF (dB/100m)	PS-ACRF (dB/100m)	Return Loss (dB)
1	0.3	87	84	87	84	75	72	23
4	0.6	78	75	77	74	75	72	23
10	0.9	72	69	71	68	75	72	23
16	1.2	69	66	68	65	71	68	23
20	1.3	68	65	67	64	69	66	23
31.2	1.6	65	62	63	60	65	62	23
62.5	2.4	60	57	58	55	59	56	23
100	3.1	57	54	54	51	55	52	23
125	3.4	56	53	53	50	53	50	21
155.5	3.9	54	51	50	47	51	48	21
175	4.2	54	51	50	47	50	47	21
200	4.5	53	50	48	45	49	46	21
250	5.1	51	48	46	43	47	44	
300	5.6	50	47	44	41	45	42	
400	6.6	48	45	41	38	43	40	

PATCH DE COMMANDE DE PRODUIT

Nom du produit	Couleur de la gaine externe	Code SAP	Type d'emballage	Quantité d'emballage standard	Poids brut
UC400 S27 Cat.6 U/FTPp 4P LSHF GY	Gris	60011572	Touret	1	34,4
UC400 S27 Cat.6 U/FTPp 4P LSHF GY	Gris	60011571	Bobine	100	3,2
UC400 S27 Cat.6 U/FTPp 4P LSHF GY	Gris	60011569	Touret	500	18,2
UC400 S27 Cat.6 U/FTPp 4P LSHF GY	Gris	60011570	Touret	1 000	34,4

© 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.