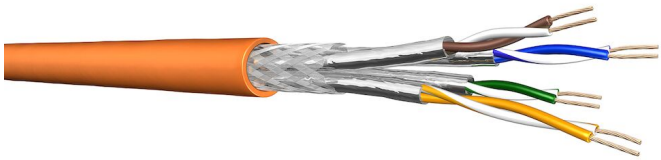
UC900 SS27 Cat.7 S/FTPp 4P LSHF E_{ca}

Câble de raccordement de données Cat.7 S/FTP



Eca
CPR

CARACTÉRISTIQUES DU CÂBLE

INFORMATIONS GÉNÉRALES

CERTIFICATIONS ET NORMES DE CONCEPTION

RoHS PoE+ Eca CPR

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	Cuivre étamé
Ecran sur câblage	Tresse
Matériau de la gaine externe	Polymère sans halogène
Forme de câble	Rond
Diamètre externe nominale [mm]	5,9

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]	349
Numéro de DOP	1003607

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

Poids [kg/km]	39
Poids de cuivre [kg/km]	24
Résistance à la traction lors de l'installation (max) [kN]	0,1
Diamètre externe nominale [mm]	5,9

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 mutuelle nominale [pF/m]	43
Résistance de boucle [Ohm]	340
Atténuation de couplage [dB]	85
Résistance d'isolement [MΩ·km]	5 000
Impédance de transfert à 10 MHz [mOhm/m]	10
Classification de ségrégation (selon EN 50174-2)	d

CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION CAT 7 (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	90	87	90	87	80	77	23
4	0.6	90	87	89	86	80	77	24
10	1	90	87	89	86	80	77	25
16	1.2	90	87	89	86	80	77	25
20	1.4	90	87	89	86	80	77	25
31.2	1.7	90	87	88	85	70	67	25
62.5	2.4	90	87	88	85	64	61	23
100	3.1	86	83	83	80	60	57	21
125	3.4	85	82	82	79	58	55	20
155.5	3.9	84	81	80	77	56	53	19
175	4.1	83	80	79	76	55	52	19
200	4.4	82	79	78	75	54	51	18
250	4.9	80	77	75	72	52	49	18
300	5.4	79	76	74	71	50	47	17
450	6.8	77	74	70	67	47	44	17
600	7.9	75	72	67	64	44	41	17
750	8.9	73	70	64	61	42	39	
900	9.8	72	69	62	59	41	38	
1000	10.4	71	68	61	58	40	37	

PATCH DE COMMANDE DE PRODUIT

Nom du produit	Couleur de la gaine externe	Code SAP	Type d'emballage	Quantité d'emballage standard	Poids brut
UC900 SS27 Cat.7 S/FTPp 4P LSHF BU	Bleu	60016180	Bobine	100	3,4
UC900 SS27 Cat.7 S/FTPp 4P LSHF BU	Bleu	60016182	Touret	500	16,8
UC900 SS27 Cat.7 S/FTPp 4P LSHF BU	Bleu	60016185	Touret	1 000	36,2
UC900 SS27 Cat.7 S/FTPp 4P LSHF YE	Jaune	60011274	Touret	1	36,2
UC900 SS27 Cat.7 S/FTPp 4P LSHF YE	Jaune	60016212	Bobine	100	3,4
UC900 SS27 Cat.7 S/FTPp 4P LSHF YE	Jaune	60016215	Touret	500	16,8
UC900 SS27 Cat.7 S/FTPp 4P LSHF YE	Jaune	60016218	Touret	1 000	36,2
UC900 SS27 Cat.7 S/FTPp 4P LSHF GYNP	Gris	60015525	Touret	1 000	36,2
UC900 SS27 Cat.7 S/FTPp 4P LSHF GY	Gris	60011272	Touret	1	36,2
UC900 SS27 Cat.7 S/FTPp 4P LSHF GY	Gris	60016206	Bobine	25	0,9
UC900 SS27 Cat.7 S/FTPp 4P LSHF GY	Gris	60016203	Bobine	50	1,7
UC900 SS27 Cat.7 S/FTPp 4P LSHF GY	Gris	60016191	Bobine	100	3,4
UC900 SS27 Cat.7 S/FTPp 4P LSHF GY	Gris	60016195	Touret	500	16,8
UC900 SS27 Cat.7 S/FTPp 4P LSHF GY	Gris	60011271	Touret	1 000	36,2
UC900 SS27 Cat.7 S/FTPp 4P LSHF GN	Vert	60016169	Bobine	100	3,4
UC900 SS27 Cat.7 S/FTPp 4P LSHF GN	Vert	60016172	Touret	500	16,8

PATCH DE COMMANDE DE PRODUIT

Nom du produit	Couleur de la gaine externe	Code SAP	Type d'emballage	Quantité d'emballage standard	Poids brut
UC900 SS27 Cat.7 S/FTPp 4P LSHF GN	Vert	60016175	Touret	1 000	36,2
UC900 SS27 Cat.7 S/FTPp 4P LSHF RD	Rouge	60016159	Bobine	100	3,4
UC900 SS27 Cat.7 S/FTPp 4P LSHF RD	Rouge	60016161	Touret	500	16,8
UC900 SS27 Cat.7 S/FTPp 4P LSHF RD	Rouge	60016163	Touret	1 000	36,2
UC900 SS27 Cat.7 S/FTPp 4P LSHF BK	Noir	60016148	Bobine	100	3,4
UC900 SS27 Cat.7 S/FTPp 4P LSHF BK	Noir	60016151	Touret	500	16,8
UC900 SS27 Cat.7 S/FTPp 4P LSHF BK	Noir	60016153	Touret	1 000	36,2
UC900 SS27 Cat.7 S/FTPp 4P LSHF WH	Blanc	60016230	Touret	1 000	36,2
UC900 SS27 Cat.7 S/FTPp 4P LSHF VT	Violet	60016221	Touret	1	36,2
UC900 SS27 Cat.7 S/FTPp 4P LSHF VT	Violet	60016224	Touret	1 000	36,2

© 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.