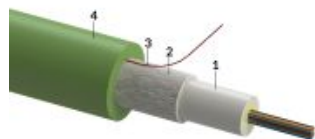


CLT-U-iRP-UV.LSZH-Dca-24f-G657A1,gn



1. Gel filled PBT loose tube with optical fibers
2. Water-blocking e-glass yarn
3. Rip-cord
4. UV-stable FRLSZH outer sheath

## DESCRIPTION

Câble central non métallique à tube libre avec protection améliorée contre les rongeurs. Avec un maximum de 24 fibres, il convient à l'installation de gaines à l'intérieur ou à l'extérieur.

PRODUCT\_IMAGE

## DONNÉES TECHNIQUES

DESCRIPTION	VALEUR / PLAGE DE VALEURS
Code famille de câbles	UX1GF
Type de câble	Câble central à tube libre
Version cable	n.a.
Application des câbles	utilisation universelle
Classification RPC	Dca-s2,d1,a1
Numéro de DoP	D9031
Type de fibre	G.657.A1
Codage couleur des fibres	1.-12. : rouge, vert, bleu, jaune, blanc, gris, brun, violet, turquoise, noir, orange, rose 13.-24. : rouge, vert, bleu, jaune, blanc, gris, brun, violet, turquoise, naturel, orange, rose (marqué d'un anneau)
Nombre de fibres par tube	24
Nombre de tube à structure libre	1
Diamètre du tube libre	3 mm
Blindage	protection puissante contre les rongeurs
Épaisseur de la gaine extérieure	1.2 mm
Matériau de la gaine de câble	Stable aux UV FRLSZH
Couleur de la gaine extérieure	vert
Diamètre extérieur du câble	7.2 mm
Poids du câble	58.0 kg/km / 39 lbs/1000ft
Code DIN / VDE 0888	U-DQ(ZN)BH
Méthode de test CPR	EN 50575, EN 13501-6
Longueur de pose standard sur tambour	2100 m ± 5%
Classement RPC	Dca

## DONNÉES MÉCANIQUES

DESCRIPTION	VALEUR / PLAGE DE VALEURS
Résistance à la traction en service	800 N

In-service tensile strength acceptance criteria	$\Delta\alpha \leq 0,05$ dB
In-service tensile strength test method	IEC 60794-1-21:E1
Résistance à la traction lors de l'installation	2000 N
Tolérance de traction à l'installation	$\Delta\alpha \leq 0,05$ dB après test
Méthode de tolérance de traction à l'installation	IEC 60794-1-21:E1
Résistance à l'écrasement à long terme	1000 N/100mm
Force d'écrasement à long terme	$\Delta\alpha \leq 0,05$ dB version antérieure, pas de dommage
Test de résistance à l'écrasement à long terme	IEC 60794-1-21:E3A
Résistance à l'écrasement - court terme	2000 N/100mm
Force d'écrasement à court terme	$\Delta\alpha \leq 0,05$ dB après la libération, pas de dommage
Test de résistance à l'écrasement à court terme	IEC 60794-1-21:E3A
Résistance aux chocs	10 Nm, 3 impacts, d=20 mm, R=300 mm
Critères d'acceptation de la résistance aux chocs	$\Delta\alpha \leq 0,05$ dB après test, aucun dommage
Méthode de test de résistance aux chocs	IEC 60794-1-21:E4
Torsion	L = 1 m, angle de rotation $\pm 180^\circ$ , 10 cycles
Torsion. critère d'acceptation	aucun dommage
Torsion. méthode d'essai	IEC 60794-1-21:E7
Résistance à la flexion	R=20 x cable diameter, 25 cycles
Résistance à la flexion critères d'acceptation	aucun dommage
Méthode de test pliage répété	IEC 60794-1-21:E6
Courbure de câble	d=20 x diamètre du câble, 4 tours, 3 cycles
Critères d'acceptation de la courbure des câbles	$\Delta\alpha \leq 0,05$ dB après test, aucun dommage
Méthode de test de courbure du câble	IEC 60794-1-21:E11A
Rayon de courbure minimum en fonctionnement	110 mm
Rayon de courbure minimum pendant l'installation	150 mm

## DONNÉES ENVIRONNEMENTALES

DESCRIPTION	VALEUR / PLAGE DE VALEURS
Cycle de température	-35 °C +70 °C / -31 °F +158 °F
Critères d'acceptation des cycles de température	$\Delta\alpha \leq 0,15$ dB, réversible
Méthode d'essai de cycle de température	IEC 60794-1-22:F1
Cycle de température - réversible	-30 °C +70 °C / -22 °F +158 °F
Temperature cycling - reversible test method	IEC 60794-1-22:F1
Température de service	-30 °C à +70 °C / -22 °F à +158 °F
Charge thermique	0.81 MJ/m
Inflammabilité du câble unique vertical	Passez
Test d'inflammabilité sur un câble vertical	CEI 60332-1-2
Densité de la fumée	Passez
Méthode d'essai de la densité de la fumée	EN 61034-1, EN 61034-2
Sans halogène, gaz acides	Passez
Sans halogène, Méthode d'essai des gaz acides	EN 60754-2

