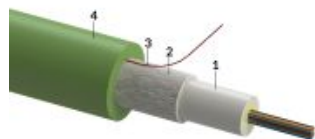


CLT-U-iRP-UV.LSZH-Dca-12f-G657A1,gn



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 12 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	UT1GF
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	D9013
Type de fibre	G.657.A1
Nombre de fibres	12
Codage couleur des fibres	1.-12. : rouge, vert, bleu, jaune, blanc, gris, brun, violet, turquoise, noir, orange, rose
Nombre de fibres par tube	12
Nombre de tube à structure libre	1
Diamètre du tube libre	2.3 mm
Blindage	protection puissante contre les rongeurs
Épaisseur de la gaine extérieure	1.1 mm
Matériau de la gaine de câble	Stable aux UV FRLSZH
Couleur de la gaine extérieure	vert
Diamètre extérieur du câble	6.2 mm
Poids du câble	45.0 kg/km / 30 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	600 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	1800 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	95 mm
Rayon de courbure minimum pendant l'installation	130 mm

DONNÉES ENVIRONNEMENTALES

DESCRIPTION	VALEUR / PLAGE DE VALEURS
Cycle de température	-30 °C 70 °C / -22 °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	-35 °C 70 °C / -31 °F +158 °F
Cycle de temp. critères d'acceptation révers	$\Delta\alpha \leq 0,05$ dB après test
Temperature cycling - reversible test method	IEC 60794-1-22:F1
Température de service	-30 °C à 70 °C / -22 °F à +158 °F
Température de stockage	-35 °C à 70 °C / -31 °F à +158 °F
Charge thermique	0.59 MJ/m
Inflammabilité du câble unique vertical	Passez
Test d'inflammabilité sur un câble vertical	CEI 60332-1-2
Inflammabilité du toron de câbles vertical	Passez
Flammability vertical cable bundle test method	IEC 60332-3-22

