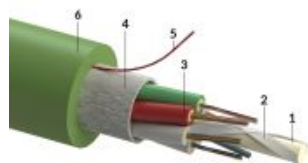


SLT-U-iRP-UV.LSZH-Eca-48f-G657A1,gn



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

DESCRIPTION

Câble non métallique à torons libres, protégé contre les rongeurs, avec jusqu'à 72 fibres dans un toron à 6 brins, pour l'installation dans des conduits intérieurs ou extérieurs.

PRODUCT_IMAGE

DONNÉES TECHNIQUES

DESCRIPTION	VALEUR / PLAGE DE VALEURS
Code famille de câbles	UT6x1,7GF
Type de câble	Stranded loose tube cable
Version cable	n.a.
Application des câbles	utilisation universelle
Numéro de DoP	D9021
Type de fibre	G.657.A1
Nombre de fibres	48
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	4
Diamètre du tube libre	1.7 mm
FRP/coat. CSM épaisseur nominale [mm]	1.7
Blindage	protection puissante contre les rongeurs
Épaisseur de la gaine extérieure	1.4 mm
Matériau de la gaine de câble	Stable aux UV FRLSZH
Couleur de la gaine extérieure	vert
Marquage de la gaine	Ink-Jet, black
Diamètre extérieur du câble	9 mm
Poids du câble	90.0 kg/km / 60 lbs/1000ft
Code DIN / VDE 0888	U-DQ(ZN)BH nx1,7
Expected lifetime	min. 30 ans
Méthode de test CPR	EN 50575, EN 13501-6
Longueur de pose standard sur tambour	2100 m ± 5%
Classement RPC	Eca

DONNÉES MÉCANIQUES

DESCRIPTION	VALEUR / PLAGE DE VALEURS
Résistance à la traction en service	900 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	2700 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	135 mm
Rayon de courbure minimum pendant l'installation	180 mm
Codage couleur du conducteur du faisceau	1.rouge, 2.vert - sur chaque couche, le reste des tubes étant blanc (remplissage non coloré ou noir)

DONNÉES ENVIRONNEMENTALES

DESCRIPTION	VALEUR / PLAGE DE VALEURS
Cycle de température	-40 °C +70 °C / -40 °F +158 °F
Critères d'acceptation des cycles de température	$\Delta\alpha \leq 0,05$ dB
Méthode d'essai de cycle de température	IEC 60794-1-22:F1
Température de service	-40 °C à +70 °C / -40 °F à +158 °F
Température de stockage	-40 °C à +70 °C / -40 °F à +158 °F
Charge thermique	1.35 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
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

