

## SLT-O-CST-UV.HDPE-Fca-144f-OM4,bk



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. Corrugated steel tape armor
7. UV stable HDPE outer sheath

## DESCRIPTION

Câble armé en ruban d'acier ondulé, toronné en tube libre, avec une excellente protection mécanique et donc une protection sûre contre les rongeurs.

Le câble est construit avec jusqu'à 144 fibres dans un câblage à 12 brins et est adapté à une installation en gaine extérieure ou directement enterrée.

PRODUCT\_IMAGE

## DONNÉES TECHNIQUES

DESCRIPTION	VALEUR / PLAGE DE VALEURS
Code famille de câbles	OT3x1,7ECH
Type de câble	Stranded loose tube cable
Version cable	n.a.
Application des câbles	outdoor use
Diamètre du tube libre	1.7 mm
Numéro de DoP	D9954
Type de fibre	OM4
Nombre de fibres	144
Codage couleur des fibres	1.-12. : rouge, vert, bleu, jaune, blanc, gris, brun, violet, turquoise, noir, orange, rose
Nombre de tube à structure libre	12
Diamètre du tube libre	1.7 mm
FRP/coat. CSM épaisseur nominale [mm]	2.5 / 5.0
Blindage	Corrugated steel tape armor (CSTA)
Épaisseur de la gaine extérieure	1.3 mm
Matériau de la gaine de câble	PEHD stable aux UV
Couleur de la gaine extérieure	noir
Épaisseur de la gaine extérieure	1.3 mm
Marquage de la gaine	Jet d'encre, blanc
Diamètre extérieur du câble	14 mm
Poids du câble	185.0 kg/km / 124 lbs/1000ft
Code DIN / VDE 0888	A-DQ(ZN)(SR)2Y nx1,7
Diamètre extérieur du câble	14 mm
Expected lifetime	min. 30 ans
Longueur d'enroulement sur touret maximum	4100 m ± 5%
Méthode de test CPR	EN 50575, EN 13501-6
Longueur de pose standard sur tambour	2100 m ± 5%

**DONNÉES MÉCANIQUES**

DESCRIPTION	VALEUR / PLAGE DE VALEURS
Résistance à la traction en service	1200 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	4000 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	2500 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	5000 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	20 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	210 mm
Rayon de courbure minimum pendant l'installation	280 mm
Codage couleur du conducteur du faisceau	1.red, 2.green - on each layer, rest of tubes white (fillers uncoloured or black)

**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
Rayon de courbure minimum en fonctionnement	210 mm
Rayon de courbure minimum pendant l'installation	280 mm
Température de stockage	-40 °C à +70 °C / -40 °F à +158 °F

