



- 1. Gel filled PBT loose tube with optical fibers
- 2. Water-blocking e-glass yarn
- 3. UV-stable LDPE inner sheath
- 4. Rip-cord
- 5. Corrugated steel tape armor
- 6. UV stable HDPE outer sheath

DESCRIPTION

Ruban ondulé en acier armé câble central en tube libre avec une excellente protection mécanique et donc sécurisé contre les rongeurs. Le câble est doté d'une construction à deux gaines avec un maximum de 24 fibres et convient à une installation en gaine extérieure ou directement enterrée.

PRODUCT_IMAGE

DONNÉES TECHNIQUES

DESCRIPTION	VALEUR / PLAGE DE VALEURS
Code famille de câbles	OX1ELCH
Type de câble	Central loose tube cable
Version cable	n.a.
Conception de câble	Veste double
Application des câbles	outdoor use
Diamètre du tube libre	3.1 mm
Numéro de DoP	D9912
Type de fibre	G.657.A1
Nombre de fibres	4
Codage couleur des fibres	1.-12. : rouge, vert, bleu, jaune, blanc, gris, brun, violet, turquoise, noir, orange, rose13.-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	3.1 mm
Épaisseur de la gaine intérieure	0.8 mm
Blindage	Corrugated steel tape armor (CSTA)
Épaisseur de la gaine extérieure	1.2 mm
Matériau de la gaine de câble	PEHD stable aux UV
Couleur de la gaine extérieure	noir
Épaisseur de la gaine extérieure	1.2 mm
Marquage de la gaine	Jet d'encre, blanc
Diamètre extérieur du câble	10 mm
Poids du câble	100.0 kg/km / 67 lbs/1000ft
Code DIN / VDE 0888	A-DQ(ZN)2Y(SR)2Y
Diamètre extérieur du câble	10 mm
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 $\pm$ 5%
Classement RPC	Fca

DONNÉES MÉCANIQUES

DESCRIPTION	VALEUR / PLAGE DE VALEURS
Résistance à la traction en service	500 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	1500 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
Épaisseur de la gaine intérieure	0.8 mm
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	EN 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	120 mm
Rayon de courbure minimum pendant l'installation	240 mm

DONNÉES ENVIRONNEMENTALES

DESCRIPTION	VALEUR / PLAGE DE VALEURS
Cycle de température	-20 °C +70 °C / -4 °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
Cycle de température - réversible	-25 °C +70 °C / -13 °F +158 °F
Cycle de temp. critères d'acceptation révers	$\Delta\alpha \leq 0,15$ dB, réversible
Temperature cycling - reversible test method	IEC 60794-1-22:F1
Température de service	20 °C à 70 °C / +68 °F à +158 °F
Température de stockage	-25 °C à +70 °C / -13 °F à +158 °F
Charge thermique	2.25 MJ/m
Rayon de courbure minimum pendant l'installation	240 mm
Rayon de courbure minimum en fonctionnement	120 mm

Charge thermique
2015 / 863 / EU - RoHS 3

2.25 MJ/m
Pass