

optra L1084 - 1FO (Selon FT/RD/WTC/14/03/87)

CABLE DE RACCORDEMENT EXTERIEUR (1 FIBRE OPTIQUE)

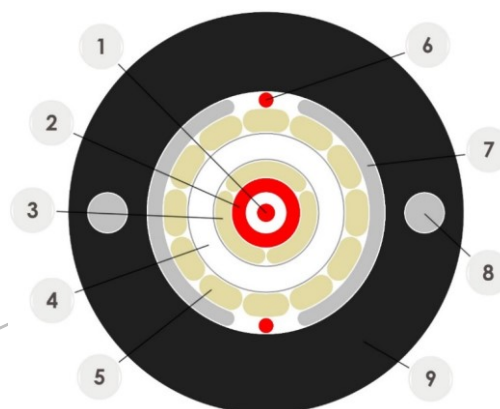
DOUBLE GAINE DE PROTECTION

USAGE POUR CONDUITE ET/OU AERIEN

OUTDOOR DROP CABLE (1 OPTICAL FIBRE)

DOUBLE PROTECTING SHEATH

USING FOR DUCT AND/OR OVERHEAD



COMPOSITION / COMPOSITION

1	- Fibre optique G657A21, Rouge / Red optical fiber G657A2 :	x1
2	- Module de la fibre optique, Rouge / Red optical fiber module : Dénudage du module à la pince / Stripping with a wire stripper	Ø 900 ± 50 µm
3	- Fibres de renfort aramide / Strength aramid messengers	
4	- Gaine interne SH, Blanc (L1081-light) / White LSZH inner sheath (L1081-light):	Ø 2,3 ± 0,2mm
5	- Fibres de renfort aramide / Strength aramid messengers	
6	- Fil de déchirement / Rip Cord :	x2
7	- Mèche gonflante / Water blocking	
8	- Fibre de verre (FRP) / Fiber-reinforced polymer (FRP) :	Ø0,5mm (x2)
9	- Gaine en Polyéthylène haute densité, Noir / Black PEHD sheath : Marquage / Marking : " OPTRA - N°Lot - DD/MM/YY - L1084 - 1FO - G657A2 - XXXXXm " Conditionnement sur bobines de 500 mètres / Packaging on reels of 500 meters	Ø 5 ± 0,2mm

CARACTERISTIQUES / CHARACTERISTICS

Résistance à la traction / Tensile strength :	800N	IEC 60794-1-2 Méth. E1
Résistance aux chocs (réversible) / Impact resistance (reversible) :	7N m	IEC 60794-1-2 Méth. E4
Résistance à la coupure / Cut-through resistance :	150N	IEC 60794-1-2 Méth. E12
Résistance à la courbure / Static bending :	R ≤ 50mm	IEC 60794-1-2 Méth. E11
Résistance à la pliure / Kink :	R ≤ 25mm	IEC 60794-1-2 Méth. E10
Résistance à la torsion / Torsion :	10 cycles ±180° (Δα≤0,1dB)	IEC 60794-1-2 Méth. E7
Résistance à l'écrasement (réversible) / Crush (reversible) :	30daN/cm (Δα≤0,1 dB)	IEC 60794-1-2 Méth. E3
Résistance à l'abrasion de la gaine / Abrasion resistance of sheath :	1000 cycles F=4N	IEC 60794-1-2 Méth. E2A
Résistance de la gaine en traction / Resistance of sheath holding :	800N (5min)	FT/RD/WTC/14/03/87
Résistance à la friction dans des conduites / Friction in ducts :	≤ 0,35	FT/RD/WTC/14/03/87
Résistance aux vibrations éoliennes / Aeolian vibrations :	Δα ≤ 0,1 dB	IEC 60794-1-2-A1 Méth. E19
Résistance au cyclage thermique / Thermal cycling :	-40/+70°C (Δα ≤ 0,1 dB)	IEC 60794-1-2-A1 Méth. F1
Résistance au vieillissement thermique / Thermal aging :	14j à 70°C (Δα ≤ 0,2dB)	FT/RD/WTC/14/03/87
Non propagation de la flamme (L1081 light) / Flame retardancy :	C2	NF C 32-070
Protection UV / UV Protection :	OUI / YES	EN 50289-4-17 Méth. C
Étanchéité / Water penetration :	Conforme / Compliant	IEC 60794-1-2-A1 Méth. F5

