

# optra AGL84 - 1FO

CABLE DE RACCORDEMENT EXTERIEUR (1 FIBRE OPTIQUE)

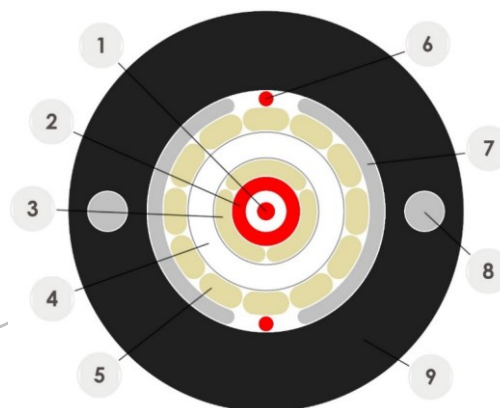
DOUBLE GAINÉ DE PROTECTION

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 :<br>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 (AGL81-light) / White LSZH inner sheath (AGL81-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 :  | Ø 5 ± 0,2mm   |
- Marquage / Marking : " OPTRA - N°Lot - DD/MM/YY - AGL84 - 1FO - G657A2 - XXXXXm "
- Conditionnement sur bobines de 500 mètres / Packaging on reels of 500 meters

## 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≤0,1dB)	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 ≤ 0,1dB	IEC 60794-1-2-A1 Méth. E19
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
Température de service / Service temperature :	-40 +70 °C	
Température de stockage / Storing temperature :	-40 +70 °C	

