

optra AGL81-LIGHT-1FO

CABLE DE RACCORDEMENT INTERIEUR (1 FIBRE OPTIQUE)

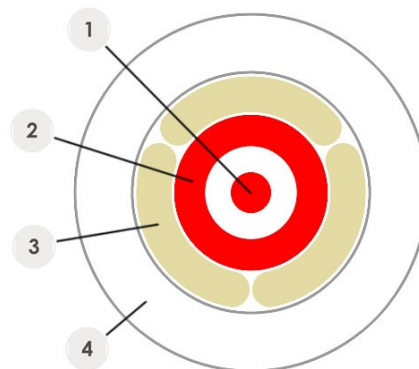
GAINE DE PROTECTION SANS HALOGENES

NON PROPAGATION DE LA FLAMME (C2)

INDOOR DROP CABLE (1 OPTICAL FIBRE)

HALOGEN-FREE PROTECTING SHEATH (INDOOR)

FLAME RETARDANT (C2)



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 sans halogènes, Blanc / White halogen-free sheath :
Marquage discret en jaune / Yellow discreet marking :
Marquage / Marking : " OPTRA - N°Lot - DD/MM/YY - AGL81 - LIGHT - 1FO - G657A2 - XXXXXm "
Conditionnement sur bobines de 2000 mètres / Packaging on reels of 2000 meters | Ø 2,3 ± 0,2mm |

CARACTERISTIQUES / CHARACTERISTICS

Résistance à la traction / Tensile strength :	100N	IEC 60794-1-2 Méth. E1
Résistance aux chocs (réversible) / Impact resistance (reversible) :	2N m	IEC 60794-1-2 Méth. E4
Résistance à la coupure / Cut-through resistance :	40N	IEC 60794-1-2 Méth. E12
Résistance à la courbure / Static bending :	R ≤ 12,5mm	IEC 60794-1-2 Méth. E11
Résistance à la pliure / Kink :	R ≤ 5mm	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) :	15daN/cm (Δα≤0,1dB)	IEC 60794-1-2 Méth. E3
Résistance à l'abrasion de la gaine / Abrasion resistance of sheath :	500 cycles F=4N	IEC 60794-1-2 Méth. E2A
Résistance de la gaine en traction / Resistance of sheath holding :	100N (5min)	FT/RD/WTC/14/03/87
Résistance au vieillissement thermique / Thermal aging :	14j à 70°C (Δα ≤ 0,2dB)	FT/RD/WTC/14/03/87
Non propagation de la flamme / Flame retardancy :	C2	NF C 32-070
Sans halogènes / Halogen-free :	OUI / YES	NF EN 60754-1
Faible émission de fumées / Low smoke :	OUI / YES	NF EN 61034-2
Fumées non corrosives / Low corrosivity of fumes :	OUI / YES	NF EN 60754-2
Protection UV / UV Protection :	OUI / YES	EN 50289-4-17 Méth. C
Température de service / Service temperature :	-5 +60 °C	
Température de stockage / Storing temperature :	-40 +70 °C	

