

optra DROpra SL04 (-1-2-4-FO)

CABLE DE RACCORDEMENT INTERIEUR & EXTERIEUR

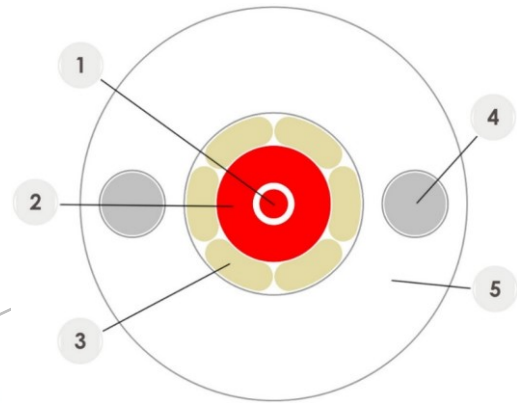
GAINE DE PROTECTION SANS HALOGENES

PERFORMANCE AU FEU Cca-s1,d1,a1

INDOOR & OUTDOOR DROP CABLE

HALOGEN-FREE PROTECTING SHEATH

FIRE PERFORMANCE Cca-s1,d1,a1



COMPOSITION / COMPOSITION

- | | |
|---|--------------------------|
| 1 - Fibre optique G657A2 / Optical fiber G657A2 : | x1 - x2 - x4 (Selon cde) |
| 2 - Module de la fibre optique (x1 FO), Rouge / Red optical fiber module (x1 OF) : | Ø 900 ± 50 µm |
| 2 - Module de la fibre optique (x1 & x4 FO) Rouge / Red optical fiber module (x1 & x4 OF) : | Ø 900 ± 50 µm |
| Module de la fibre optique (x2 FO) Rouge / Red optical fiber module (x2 OF) : | Ø 700 ± 50 µm |
| Dénudage du module à la pince / Stripping with a wire stripper | x1 FO |
| Dénudage du module à la main / Stripping by hand | x1 - x2 - x4 FO |
| 3 - Fibres de renfort aramide / Strength aramid yarns | |
| 4 - Fibre de verre (FRP) / Fiber-reinforced polymer (FRP) : | Ø 0,5mm (x2) |
| 5 - Gaine sans halogènes, Blanc / White halogen-free sheath : | Ø 3 ± 0,2mm |
| Marquage discret en jaune / Yellow discreet marking : | |
| Marquage / Marking : " DROpra SL04-XFO - N°Lot - DD/MM/YY - G657A2 - XXXXXm " | |
| Conditionnement sur bobines de 1000 mètres / Packaging on reels of 1000 meters | |

CARACTERISTIQUES / CHARACTERISTICS

Résistance à la traction / Tensile strength :	400N (Elongation <0,6%)	IEC 60794-1-21 Méth. E1
Résistance aux chocs (réversible) / Impact resistance (reversible) :	5N m	IEC 60794-1-21 Méth. E4
Résistance à la coupure / Cut-through resistance :	100N	IEC 60794-1-2 Méth. E12 (2004)
Résistance à la courbure / Static bending :	R ≤ 15mm	IEC 60794-1-21 Méth. E11
Résistance à la pliure / Kink :	R ≤ 10mm	IEC 60794-1-21 Méth. E10
Résistance à la torsion / Torsion :	10 cycles ±180° (Δα≤0,1dB)	IEC 60794-1-21 Méth. E7
Résistance à l'écrasement (réversible) / Crush (reversible) :	20daN/cm (Δα≤0,1dB)	IEC 60794-1-21 Méth. E3
Résistance à l'abrasion de la gaine / Abrasion resistance of sheath :	1000 cycles F=4N	IEC 60794-1-21 Méth. E2A
Résistance à la friction dans des conduites / Friction in ducts :	≤ 0,25	XP C93-850-6-22
Résistance au cyclage thermique / Thermal cycling :	-30/+70°C (Δα ≤ 0,1dB)	IEC 60794-1-22 Méth. F1
Résistance au cyclage thermique / Thermal cycling :	-40/+70°C (réversible)	IEC 60794-1-22 Méth. F1
Résistance au vieillissement thermique / Thermal aging :	14j à 70°C (Δα ≤ 0,2dB)	XP C93-850-6-22
Réaction au feu / Fire resistance :	Cca-s1,d1,a1	EN 50575
Protection UV / UV Protection :	OUI / YES	EN 50289-4-17 Méth. C
Étanchéité / Water penetration :	Conforme / Compliant	IEC 60794-1-22 Méth. F5B

