

# optra DROptr DL01 (-1-2-4 FO)

CABLE DE RACCORDEMENT EXTERIEUR (x1, x2 et x4 FO)

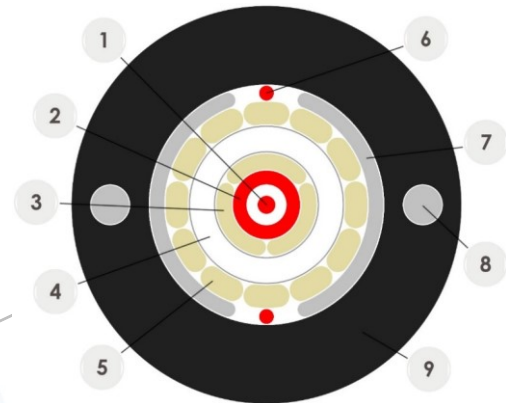
DOUBLE GAINE DE PROTECTION

USAGE POUR CONDUITE ET/OU AERIEN (XP C93-850-6-22)

OUTDOOR DROP CABLE (x1, x2 & x4 FO)

DOUBLE PROTECTING SHEATH

USING FOR DUCT AND/OR OVERHEAD (XP C93-850-6-22)



## COMPOSITION / COMPOSITION

1 - Fibre optique G657A2 / Optical fiber G657A2 :	x1 - x2 - x4 (Selon cde)
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 - Gaine interne SH, Blanc (AGL81-light) / White LSZH inner sheath (AGL81-light):	Ø 2,2 ± 0,2mm
5 - Fibres de renfort aramide / Strength aramid yarns	
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 : " DROptr DL01-XFO - N°Lot - DD/MM/YY - G657A2 - XP C93-850-6-22 - XXXXXm "	
Conditionnement sur bobines de 500 mètres / Packaging on reels of 500 meters	

## CARACTERISTIQUES / CHARACTERISTICS

Résistance à la traction / Tensile strength :	800N	IEC 60794-1-21 Méth. E1
Résistance aux chocs (réversible) / Impact resistance (reversible) :	5N m	IEC 60794-1-21 Méth. E4
Résistance au cisaillement / shear strength :	150N	IEC 60794-1-2 Méth. E12 (2014)
Résistance à la courbure / Static bending :	R ≤ 60mm	IEC 60794-1-21 Méth. E11
Résistance à la pliure / Kink :	R ≤ 30mm	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) :	25daN/cm	IEC 60794-1-21 Méth. E3
Résistance à l'abrasion de la gaine / Abrasion resistance of sheath :	500 cycles F=4N	IEC 60794-1-21 Méth. E2A
Résistance à l'arrachement gaine / Resistance of sheath holding :	800N (5min)	XP C93-850-6-22
Résistance à la friction dans des conduites / Friction in ducts :	≤ 0,35	XP C93-850-6-22
Résistance aux vibrations éoliennes / Aeolian vibrations :	Δα ≤ 0,1dB	IEC 60794-1-21 Méth. E19
Résistance au cyclage thermique / Thermal cycling :	-40/+70°C (Δα ≤ 0,1dB/km)	IEC 60794-1-22 Méth. F1
Résistance au vieillissement thermique / Thermal aging :	14j à 70°C (Δα ≤ 0,2dB/km)	XP C93-850-6-22
Réaction au feu du AGL81 Light / Reaction-to-fire for AGL81 Light :	Dca-s1,d1,a1	EN 50575
Protection UV / UV Protection :	OUI / YES	EN 50289-4-17 Méth. C
Etanchéité / Water penetration :	Conforme / Compliant	IEC 60794-1-22 Méth. F5B

