

FICHE TECHNIQUE

DÉSIGNATION

BOITIER DTIO ÉQUIPÉ 2 OU 4 TRAVERSÉES SC APC SIMPLEX À FIXER SUR RAIL DIN AVEC CÂBLES



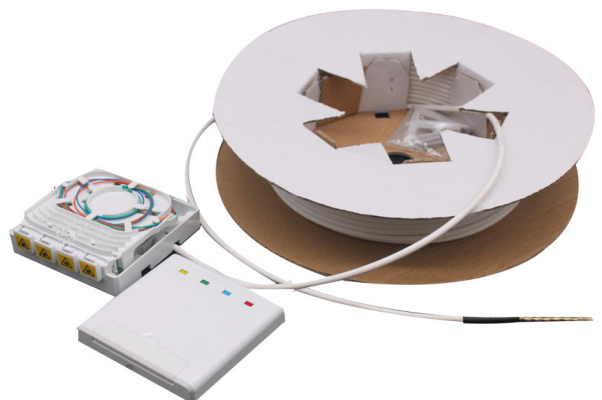
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Installation facile
- Gestion de 1,2 ou 4 câbles dans un seul boîtier
- Fourni avec un support pour un montage mural ou directement sur un rail DIN.
- Idéal pour une installation en intérieur et en extérieur
- Différentes longueurs disponibles



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

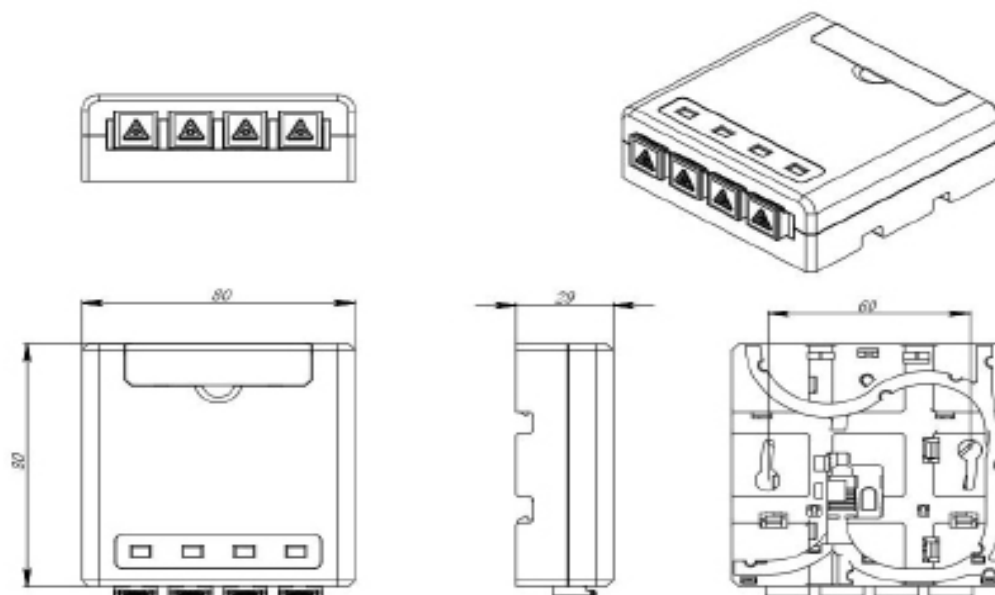
- **Capacité max** : 4 fibres
- **Couleur du boîtier** : blanc
- **Connecteurs** : 2 ou 4 SC/APC Simplex
- **Type de fibres** : G657A2
- **Température de fonctionnement** : -40 à +85° C
- **IP** : IP45
- **Insertion Loss** : $\leq 0.3\text{dB}$ (1310nm & 1550nm)
- **Dimensions** : 80 x 80 x 28 mm
- **Entrées de câbles** :
1 à l'arrière, 2 en haut, 1 à gauche, 1 à droite



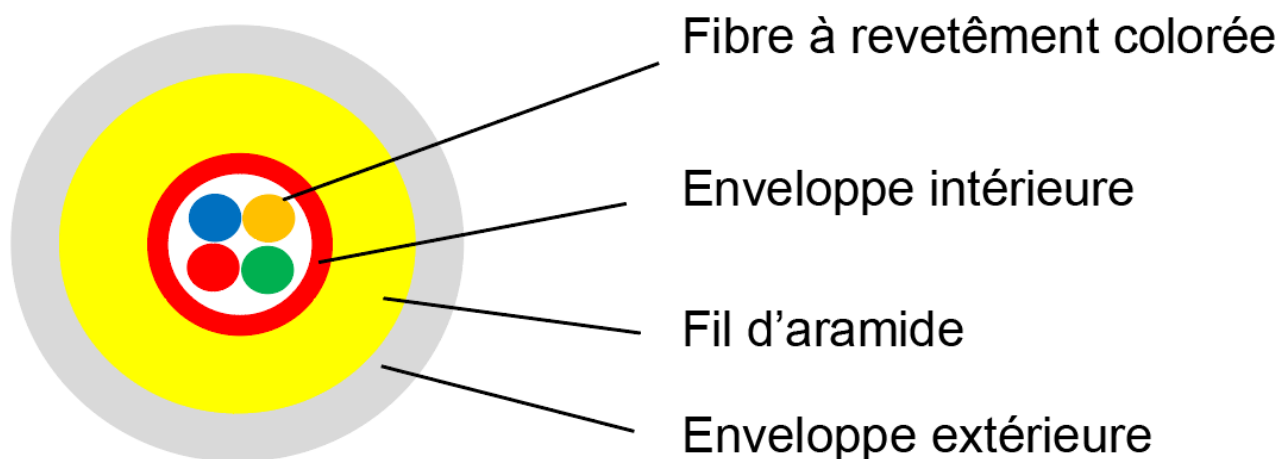
FICHE TECHNIQUE



SCHÉMA TECHNIQUE



Fibre optique à 4 conducteurs



FICHE TECHNIQUE



PARAMÈTRES DE LA FIBRE

No.	Items		Unit	Specification
				G.657A2
1	Mode Field Diameter	1310nm	μm	8.8±0.4
		1550nm	μm	9.8±0.5
2	Cladding Diameter		μm	124.8±0.7
3	Cladding Non-Circularity		%	≤0.7
4	Core-Cladding Concentricity Error		μm	≤0.5
5	Coating Diameter		μm	245±5
6	Coating Non-Circularity		%	≤6.0
7	Cladding-Coating Concentricity Error		μm	≤12.0
8	Cable Cutoff Wavelength		nm	$\lambda_{cc} \leq 1260$
9	Attenuation(max.)	1310nm	dB/km	≤0.35
		1550nm	dB/km	≤0.21
10	Macro-Bending Loss	1turn×7.5mm radius @1550nm	dB	≤0.5
		1turn×7.5mm radius @1625nm	dB	≤1.0



PARAMÈTRES DU CÂBLE

Items		Specifications
Fiber count		4
Colored Coating Fiber	Diameter	250±15μm
	Color	Blue、Yellow、Green、Red
Inner Jacket	Diameter	0.9mm±0.05 mm
	Material	LSZH
	Color	Red
Jacket	Diameter	4.1±0.1mm
	Material	LSZH (CPR-Eca)
	Color	White
Strength member		Aramid Yarn

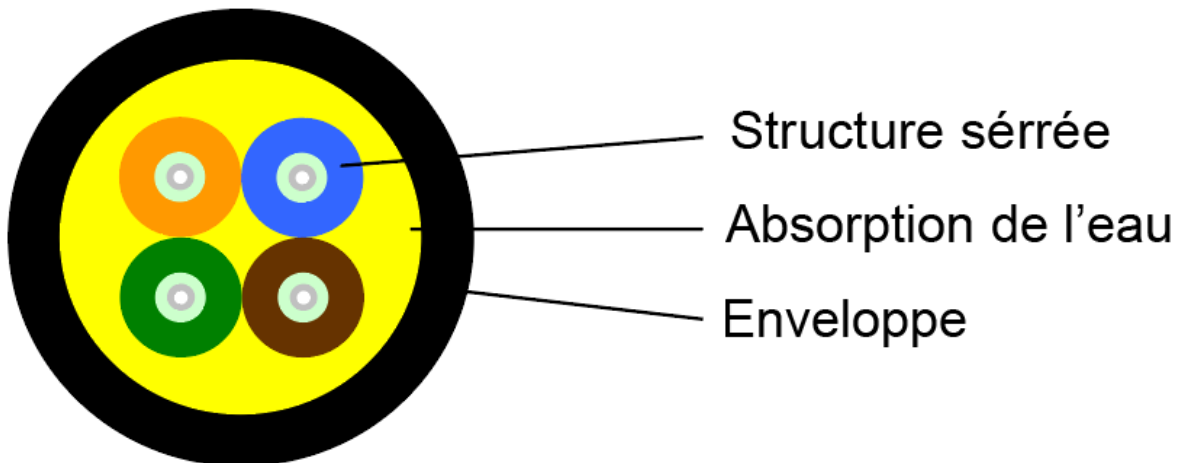
FICHE TECHNIQUE



CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES ET ENVIRONNEMENTALES

Items	Unite	Specifications
Tension(Long Term)	N	100
Tension (Short Term)	N	200
Crush (Long Term)	N/10cm	200
Crush (Short Term)	N/10cm	1000
Min. Bend Radius (Dynamic)	mm	20D
Min. Bend Radius (Static)	mm	10D
Operating Temperature	°C	-40~+70
Storage Temperature	°C	-40~+70

Fibre optique à 4 conducteurs



FICHE TECHNIQUE



PARAMÈTRES DE LA FIBRE

No.	Items		Unit	Specification
				G.657A2
1	Mode Field Diameter	1310nm	μm	8.8±0.4
		1550nm	μm	9.8±0.5
2	Cladding Diameter		μm	124.8±0.7
3	Cladding Non-Circularity		%	≤0.7
4	Core-Cladding Concentricity Error		μm	≤0.5
5	Coating Diameter		μm	245±5
6	Coating Non-Circularity		%	≤6.0
7	Cladding-Coating Concentricity Error		μm	≤12.0
8	Cable Cutoff Wavelength		nm	$\lambda_{cc} \leq 1260$
9	Attenuation(max.)	1310nm	dB/km	≤0.35
		1550nm	dB/km	≤0.21
10	Macro-Bending Loss	1turn×7.5mm radius @1550nm	dB	≤0.5
		1turn×7.5mm radius @1625nm	dB	≤1.0



PARAMÈTRES DU CÂBLE

Items		Specifications
Fiber count		4
Tight-buffered Fiber	Diameter	850μm±50μm
	Material	PVC
	Color	Blue、Yellow、Green、Red
Jacket	Diameter	4.0mm±0.1 mm
	Material	LSZH
	Color	Black
Strength member		Blocking Water Kevlar

FICHE TECHNIQUE



CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES ET ENVIRONNEMENTALES

Items	Unite	Specifications
Tension(Long Term)	N	120
Tension (Short Term)	N	240
Crush (Long Term)	N/10cm	200
Crush (Short Term)	N/10cm	1000
Min. Bend Radius (Dynamic)	mm	20D
Min. Bend Radius (Static)	mm	10D
Operating Temperature	°C	-40~+70
Storage Temperature	°C	-40~+70



NOS RÉFÉRENCES

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
2077014	Boitier DTIO équipé 2 traversées SC APC simplex à fixer Rail DIN - 20m	2 brins, 20 mètres, 4.0mm
2077021	Boitier DTIO équipé 2 traversées SC APC simplex à fixer Rail DIN - 30m	2 brins, 30 mètres, 4.0mm
2077028	Boitier DTIO équipé 2 traversées SC APC simplex à fixer Rail DIN - 40m	2 brins, 40 mètres, 4.0mm
2077035	Boitier DTIO équipé 2 traversées SC APC simplex à fixer Rail DIN - 50m	2 brins, 50 mètres, 4.0mm
2077042	Boitier DTIO équipé 4 traversées SC APC simplex à fixer Rail DIN - 20m	4 brins, 20 mètres, 4.0mm
2077049	Boitier DTIO équipé 4 traversées SC APC simplex à fixer Rail DIN - 40m	4 brins, 40 mètres, 4.0mm
2077056	Boitier DTIO équipé 4 traversées SC APC simplex outdoor Rail DIN - 100m	4 brins, 100 mètres, 4.0mm
2077063	Boitier DTIO équipé 4 traversées SC APC simplex outdoor Rail DIN - 120m	4 brins, 120 mètres, 4.0mm