

Notre système d'éclatement est spécialement conçu pour l'utilisation du câble en Structure Libre (loose Tube). Cet assemblage utilise un module de transition breveté qui garantit une force de traction et une résistance à l'écrasement inégalées. Le design Haute Densité permet de supporter des éclatements de 2 à 144 fibres et peut proposer aussi bien des sorties en 900µm que des sorties renforcées de 2mm. Cette solution préconnectorisée peut également accueillir les connecteurs multifibres MTP/MPO et des connecteurs discrets, faisant de cette technologie une solution hybride et flexible adaptée à vos différentes applications.

Points forts

- Disponible en OS1/2, G.657A1, OM1, OM2, OM3, OM4
- Jusqu'à 144 fibres
- Disponible avec connecteurs multifibres MTP/MPO et connecteurs discrets
- Sorties en 900µm ou renforcées en 2mm
- Applications Externes/Internes
- Fabriqué et testé en usine
- Disponible en version acier armé
- **Très Haute Densité** peut intégrer jusqu'à 144 fibres pour utilisation en centres de données à haute densité ou avec des applications télécoms.
- **Interface Hybride MTP/MPO et connecteurs discrets** Peut être utilisé pour les trunks Haute Densité renforcés multifibres MTP/MPO ou les Fan Outs renforcés MTP/MPO sur LC ou SC.
- **Sélection des sorties** 2mm Les sorties renforcées en 2mm peuvent être utilisées directement en face avant de tiroir ou équipement tandis que les sorties en 900µm peuvent être utilisées pour les installations internes.
- **Déploiement Rapide** Terminaison en usine permet d'économiser du temps d'installation et de reconfiguration éliminant des imprévisibles sur site.
- **Performance Optimale** Les MTP/MPO Elite à faible perte, les connecteurs discrets Premium et la fibre OM4 garantissent une faible perte d'insertion et des pénalités de puissances dans des réseaux haute vitesse à budget réduits.
- **Dimensions Compactes** La petite taille du module d'épanouissement et l'assemblage multifibres permet d'améliorer la gestion de l'espace au sein d'application à haute densité.

Applications

- Infrastructure de centre de données
- Télécoms, Access Points d'accès et Tête de Réseaux TV câblés.
- Interne et application dorsale

Spécification

Élément	Caractéristiques
Fibre	OS1/OS2, G.657A1, OM1, OM2, OM3, OM4 (ISO/IEC 60793)
Câble	Loose Tube 2-48 cores (ISO/IEC 60794) OD MAX 24 brins $6.4 \pm 0.3\text{mm}$ / OD MAX 48 brins $9.7 \pm 0.4\text{mm}$ / OD Max 24,48 brins (Steel Tape Armoured) $10.9 \pm 0.4\text{mm}$ Gaine: LSZH, PE; OFNP, OFNR, Couleur Gaine: Noir
Colisage	Longueur $\leq 100\text{mtr}$: HD Longueur Sac >100mtr: Touret
Température Opérationnelle	-20 ~ +60°C
Température de stockage	-40 ~ +70°C

Performance Connecteur

Connexion	IL Average	IL Max	Réflectance
MTP® Elite (MM)	0.10dB	0.35dB	NA
MTP® (MM)	0.20dB	0.60dB	NA
LC, SC, FC, ST (MM)	0.15dB	0.30dB	NA
LC, SC, FC, ST Premium (MM)	0.08dB	0.15dB	NA
MTP® Elite (SM)	0.10dB	0.35dB	>60dB
MTP® (SM)	0.25dB	0.75dB	>60dB
LC, SC, FC, ST (SM)	0.18dB	0.30dB	>55/65dB*
LC, SC, FC, ST Premium (SM)	0.12dB	0.15dB	>55/65dB*

*(UPC/APC)

Performance Câble

Type Fibre (ISO/IEC 11801)	OS1/OS2 OM4	OM1	OM2	OM3

Type Fibre (ISO/IEC 11801)	OS1/OS2 OM4	OM1	OM2	OM3	
Atténuation Coefficient [dB/km]	≤ 0.38				
	Max (1310nm)	≤ 3.5	≤ 3.5	≤ 3.5	
	Max (850nm)	≤ 0.25	≤ 0.25	≤ 0.25	
	Max (1550nm)	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5	
	Typ (1310nm)	≤ 0.34	≤ 0.34	≤ 0.34	
	Typ (850nm)	≤ 2.9	≤ 2.7	≤ 2.7	
	Typ (1550nm)	≤ 0.19	≤ 1.2	≤ 0.9	
	Minimum Bande Passante: LED[Mhz-km]	≥ 200 (850nm)	≥ 500 (850nm)	≥ 1500 (850nm)	≥ 3500 (850nm)
	Minimum Bande Passante: modale Laser Effective [Mhz-km]	NA	NA	NA	≥ 2000 (850nm)
					≥ 4700 (850nm)

Conformité aux normes

- TIA/EIA-568-C.3 et ISO/IEC 11801
- ISO/IEC 60793 et ISO/IEC 60794
- ISO/IEC 61753, IEC 61754 et IEC 61755
- ISO/IEC 60332-1, IEC 61034-1/2 et IEC 61754-1/2
- Conforme aux directives 2002/95/EC (RoHS) et REACH SvHC

Information de commande

PRE	Nombre Brinst		Connecteur A		Connecteur B		Type Fibre		Construction Câble		Longueur Câble		Type Gaine	
	2	2	LC	LC	LC	LC	09	OS1/OS2	LT	Loose Tube (900um tails)	1	1 mètre		LSZH
	4	4	LCA	LC APC	LCA	LC APC	62	OM1	LTR	Loose Tube (2mm tails)	2	2 mètre	PE	PE
	6	6	SC	SC	SC	SC	50	OM2	STA	LT Steel Tape Armoured (900um tails)	3	3 mètre	RI*	OFNR
	8	8	SCA	SC APC	SCA	SC APC	OM3	OM3	STAR	LT Steel Tape Armoured (2mm tails)	5	5 mètre	PL*	OFNP
	12	12	FC	FC	FC	FC	OM4	OM4			10	10 mètre		
	16	16	FCA	FC APC	FCA	FC APC	A1	G657A1			xx	A confirmer		
	24	24	E2	E2000	E2	E2000								
	48	48	E2A	E2000 APC	E2A	E2000 APC								
			MTPM	MTP Male	MTPM	MTP Male								
			MTPEM	MTP Elite Male	MTPEM	MTP Elite Male								
			MTPF	MTP Female	MTPF	MTP Female								
			MTPEF	MTP Elite Female	MTPEF	MTP Elite Female								

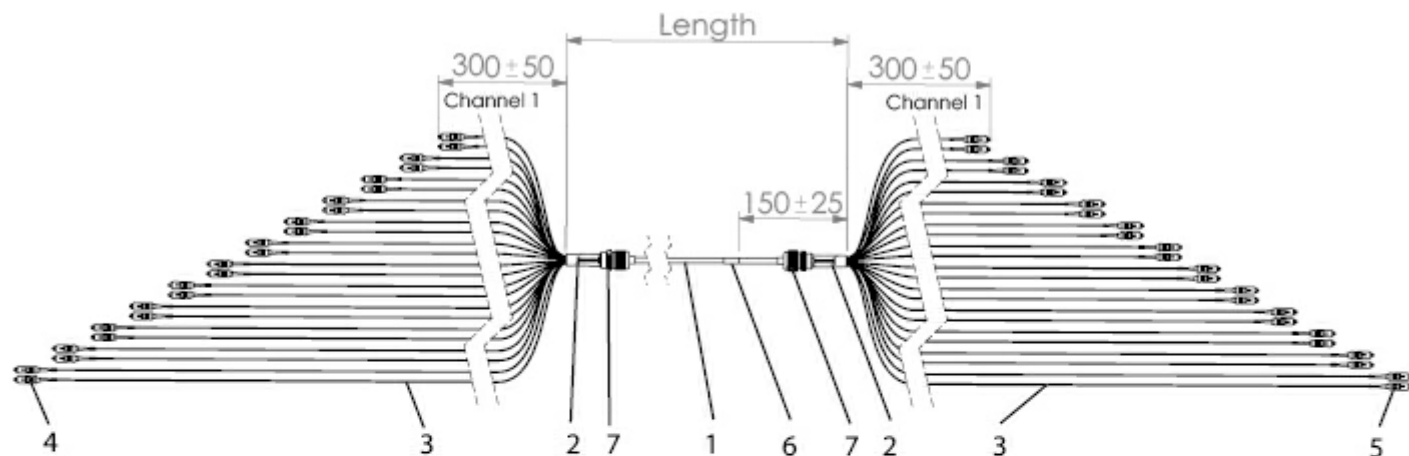
Note: pour les options en Riser et Plenum la longueur est calculée en pied.

Exemple de Référence Produit

NTKT	24	LC.	LC.	53	LT	020	
------	----	-----	-----	----	----	-----	--

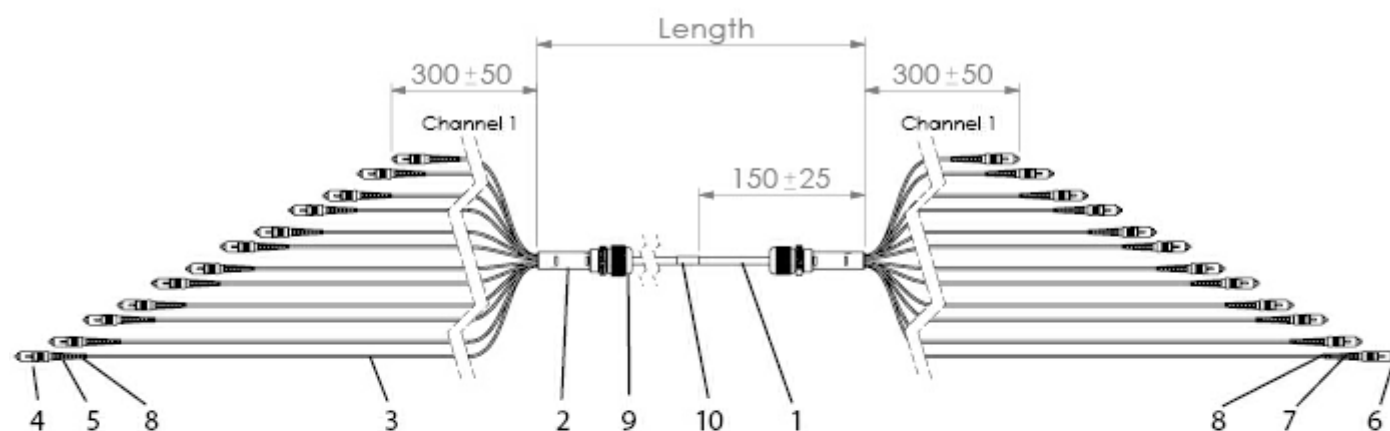
Cette référence a été créée pour une préco en 24 brins, Om3, LC/LC, Structure Libre, en sortie 2mm, sur 20m et gaine LSZH.

Dessin Technique



No.	Description	Qty.
1	Loose Tube Cable	1
2	Breakout Module	2
3	900µm Solid Coloured Oversleeve Tubing	-
4	900µm Connector Assembly End 1	-
5	900µm Connector Assembly End 2	-
6	Serial Number Label (Wrap around)	1
7	Gland	2

Sorties 900µm - Dessin Technique



No.	Description	Qty.
1	Loose Tube Cable	1
2	Breakout Module	2
3	2mm Furcation Tubing	-
4	Connector End 1	-
5	Connector End 1 2mm Boot	-
6	Connector End 2	-
7	Connector End 2 2mm Boot	-
8	Channel Identification Marker (C-Clip)	-
9	Gland	2
10	Serial Number Label (Sheath)	1

Sorties 2mm - Dessin Technique