

DIAMOND

Composants en fibre optique

SYSTÈMES DE CÂBLAGE

Le système de câblage FAN-OUT DIAMOND permet un câblage fibres optiques sans dépenses superflues causées par des appareils de traitement coûteux. Nos câbles FAN-OUT sont fabriqués avec les types de fibres ainsi que le nombre souhaités et sont livrés sous protection avec tous les protocoles de mesure. Un Fan-Out se compose typiquement de bandes de câbles multi-fibres sur lesquels des connecteurs individuels sur un câble de 2.1 mm sont confectionnés grâce à un séparateur.

Nous recommandons ce produit lorsque...

- ... une protection contre les rongeurs est nécessaire
- ... la longueur du câble dépasse les 80 mètres
- ... vous désirez un système préfabriqué
- ... vous désirez travailler sans appareils de mesures ou d'épissure coûteux
- ... vous désirez une garantie du constructeur

CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES

- ▶ Longueur du câble selon les souhaits du client
- ▶ Pour fibres MM 50 µm, MM 62.5 µm ainsi que SM 9µm.
- ▶ Pour types de connecteurs suivants : E-2000®, F-3000®, FC, SC, ST™, MT-RJ, ...
- ▶ Protection du connecteur ou du tirage (option)
- ▶ Distinction canaux selon code couleur
- ▶ Séparateur du métal (Traction: 700 N)
- ▶ Livraison sur dérouleur ou bobine
- ▶ Livraison avec protocole de mesure

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Connecteur : - selon standard IEEE et ITU standard
- Matériel séparateur : - l'aluminium bleu oxyde électrolytiquement
- Taille séparateur : - 4/6 fibres, Ø-extérieur 12mm, filetage M12
- 12 fibres, Ø-extérieur 20mm, filetage M20
- 24 fibres, Ø-extérieur 25mm, filetage M25
- 48 fibres, Ø-extérieur 32mm, filetage M32
- Longueur du fouet : - de 0.5m jusqu'à 3 mètres de façon accessible, l'autre sur la demande
- Distinction du fouet : - selon codes couleur Swisscom/DIN/IEC/TIA Standard (int.)
- optional avec le numérotage de façon accessible
- Protection du fouet : - en option, protection du fouet du connecteur ou de tirage
- Types de fibre disponibles: - MM 50µm ou MM 62.5µm
- MM 50µm OM3
- SM 9µm G.652, G.652c, G.652.d, G.652e
- SM 9µm G.655

TYPE DE CÂBLE	SM 9 µm	MM 50 µm	MM 62.5 µm	SÉPARATEUR	UNITÉS
Pertes d'insertion (IL) max.	0.36 (1310nm) 0.25 (1550nm)	2.7 (850nm) 0.7 (1300nm)	3.0 (850nm) 0.7 (1300nm)	0.1 (dB)	dB/km

Fan-Out

SINGLE MODE PC/APC
MULTIMODE PC



E-2000™ Fan-Out



DIAMOND SA | Via dei Patrizi 5 | CH-6616 Losone - Suisse
Tel. +41 58 307 45 45 | e-mail info@diamond-fo.com

www.diamond-fo.com

Tout droits de modifications réservés

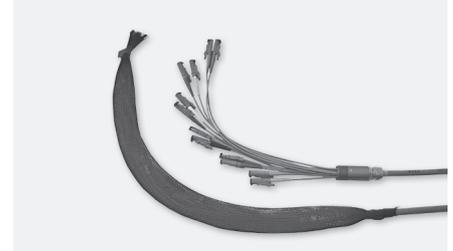
BDD 1950746 08_20

SPÉCIFICATIONS DU CÂBLE

CÂBLE	CÂBLE FANOUT UNIVERSAL (VERT) POUR INTÉRIEURES ET EXTÉRIEURES					CÂBLE FANOUT UNIVERSAL (NOIR) POUR EXTÉRIEURES				
	4/6	8/12	24 (1x24)	24 (2x12)	48 (4x12)	4/6	8/12	24 (1x24)	24 (2x12)	48 (4x12)
Nombres de fibres	4/6	8/12	24 (1x24)	24 (2x12)	48 (4x12)	4/6	8/12	24 (1x24)	24 (2x12)	48 (4x12)
Diamètre de câble (mm)	7.6	7.6	8.2	9.5	11.4	8.2	8.2	8.6	12	12
Rayon de courbure max. (mm)	115	115	125	140	175	130	130	135	180	180
Force de tirage max. N (constamment)	1500	1500	3000	2800	6000	2500	2500	2500	9000	9000
Pression en N (constamment)	3000	3000	3000	3000	3000	6000	6000	6000	3000	3000
Pression en N (court)	5000	5000	5000	5000	5000	10000	10000	10000	8000	8000
Pression latérale en °C ¹⁾	-25/ +60	-25/ +60	-25/ +60	-25/ +60	-25/ +60	-40/ +60	-40/ +60	-40/ +60	-40/ +60	-40/ +60
Temp. de stockage en °C ¹⁾	-25/ +70	-25/ +70	-25/ +70	-25/ +70	-25/ +70	-40/ +70	-40/ +70	-40/ +70	-40/ +70	-40/ +70
Matériel	FR/ LSOH					HDPE				



Protection du fouet de tirage

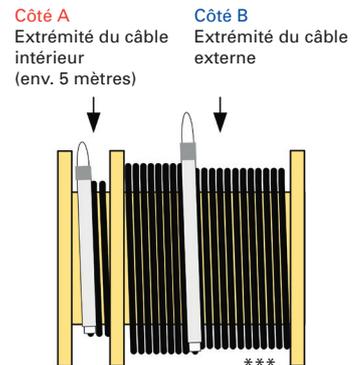
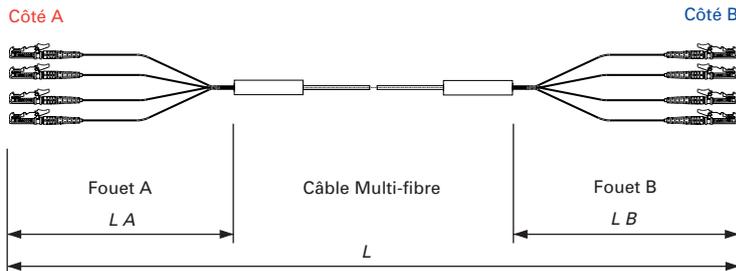


Protection du fouet connecteur

¹⁾ La température de service des câbles employés peut limiter les spécifications du connecteur.

NOTES Spécifications techniques du connecteur selon les feuilles de données.
Fouets testés à une température de service de -10° / +85°.

INFORMATION DE COMMANDE



Côté A		Câble multi-fibre		Côté B* ■ Sans confection	
Type de connecteur	Fouets	Câble	Fibres	Type de connecteur	Fouets
Nr. de connecteurs max. 48 pièces	Longueur LA	Type de câble	Type de fibre	Nr. de connecteurs max. 48 pièces	Longueur LB
<input type="checkbox"/> E-2000® <input type="checkbox"/> F-3000® <input type="checkbox"/> F-3000® s <input type="checkbox"/> FC <input type="checkbox"/> SC <input type="checkbox"/> ST™ <input type="checkbox"/> DiaLink mâle <input type="checkbox"/> _____	min. 0.5 m max. 3 m	<input type="checkbox"/> Intérieur et extérieur <input type="checkbox"/> Extérieur <input type="checkbox"/> _____	<input type="checkbox"/> SM 9/125µm <input type="checkbox"/> MM 50/125µm <input type="checkbox"/> MM 50/125µm OM3 <input type="checkbox"/> MM 50/125µm OM4 <input type="checkbox"/> MM 62.5/125µm <input type="checkbox"/> _____	<input type="checkbox"/> E-2000® <input type="checkbox"/> F-3000® <input type="checkbox"/> F-3000® s <input type="checkbox"/> FC <input type="checkbox"/> SC <input type="checkbox"/> ST™ <input type="checkbox"/> DiaLink mâle <input type="checkbox"/> _____	min. 0.5 m max. 3 m
<input type="checkbox"/> CTC <input type="checkbox"/> 0° PC <input type="checkbox"/> 8° APC	Connecteur dégradés (4 cm) <input type="checkbox"/> Oui (Standard) <input type="checkbox"/> Non	Longueur du câble L _____ m	Nombre de fibres <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 24 <input type="checkbox"/> 48 <input type="checkbox"/> _____	<input type="checkbox"/> CTC <input type="checkbox"/> 0° PC <input type="checkbox"/> 8° APC	Connecteur dégradés (4 cm) <input type="checkbox"/> Oui (Standard) <input type="checkbox"/> Non
Protection du fouet A		<input type="checkbox"/> En torche (Standard jusqu'à 100m) <input type="checkbox"/> Sur bobine (Standard dès 100m)	<input type="checkbox"/> Protection du fouet B	Protection du fouet B	
<input type="checkbox"/> Protection du connecteur <input type="checkbox"/> Protection de tirage <input type="checkbox"/> Sans protection				<input type="checkbox"/> Protection du connecteur <input type="checkbox"/> Protection de tirage <input type="checkbox"/> Sans protection	
Distinction de fouet A**		Distinction de fouet B**			
Codage couleur selon: <input type="checkbox"/> SWISSCOM <input type="checkbox"/> DIN <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Connecteur numéroté sur le fouet		Codage couleur selon: <input type="checkbox"/> SWISSCOM <input type="checkbox"/> DIN <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Connecteur numéroté sur le fouet			

* Confectionnée (côté B inexistant)

** La combinaison de numérotation et de codage couleur est aussi possible

*** De standard monté sur bobine de bois avec séparation (dimensions: 600 x 400 x 200mm).