

DIAMOND

Composants Fibre Optique

CONNECTEURS ET RACCORDS

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- ▶ Basé sur une ferrule de 2,5 mm
 - ▶ Jusqu'à 4 canaux
 - ▶ Hybride, FO - Contacts électriques
 - ▶ Conception d'accouplement et d'auto-alignement sans genre
 - ▶ Accès facile à la virole avant pour le nettoyage et l'inspection
 - ▶ Compatible avec plusieurs types de fibres tels que MM, SM, PM, XB
- lentille fêrulle,
Power Solution et les fibres à petit cœur
- ▶ Disponible en versions PC et APC
 - ▶ Faible IL stable et répétable et perte de retour élevée
 - ▶ ER élevé et stable lorsqu'il est terminé par des fibres PM
 - ▶ Ferrule lentille 1.7mm
 - ▶ Broche électrique: 20 AWG

PERFORMANCES OPTIQUES (avec les câbles Diamond proposés)

MEASURES/TEST	MULTIMODE	SINGLE MODE PC/APC	CONDITION DE TEST
Pertes d'insertion, IL (ver Std)	typ. 0.20 dB max. 0.50 dB	typ. 0.15 dB max. 0.45 dB	IEC 61300-3-4 ($\lambda=1310 / 1550$ nm)
Pertes d'insertion, IL (ver Fusion)	typ. 0.20 dB max. 0.50 dB	typ. 0.25 dB max. 0.45 dB	IEC 61300-3-4 ($\lambda=1310 / 1550$ nm)
Pertes d'insertion, IL (ver. PM)	-	typ. 0.25 dB max. 0.45 dB	IEC 61300-3-4 ($\lambda=1310 / 1550$ nm)
Affaiblissement de réflexion, RL	min. 40 dB	min. 75 dB (APC) min. 50 (PC)	IEC 61300-3-6 ($\lambda=1550$ nm)
Rapport d'extinction, ER	-	typ. 23 dB min. 20 dB	Similaire à IEC 61300-3-40, polariseurs croisés ($\lambda=1550$ nm)

SPECIFICATIONS OPTIQUES FÉRULE À LENTILLE (SM)

MESURE / TEST	MÉTHODE	PARAMÈTRES SINGLE MODE
Perte d'insertion	IEC 61300-3-34	IL type 0.6 dB max 1 dB
Perte de réflexion	IEC 61300-3-6	RL min. 35 dB

TESTS ÉLECTRIQUES

Résistance d'isolement	Resistance >200 M Ω	IEC 60512-3-1: 2002 (500V / 60 s)
Tension de tenue	Réalisé	IEC 60512-4-1: 2003 (2500V / 60 s / 50 Hz)

Compact DM4

(Environnementales rudes)



Compact DM4



DM4 (Multipurpose Termini)



DM Termini (contatc optique et électrique)

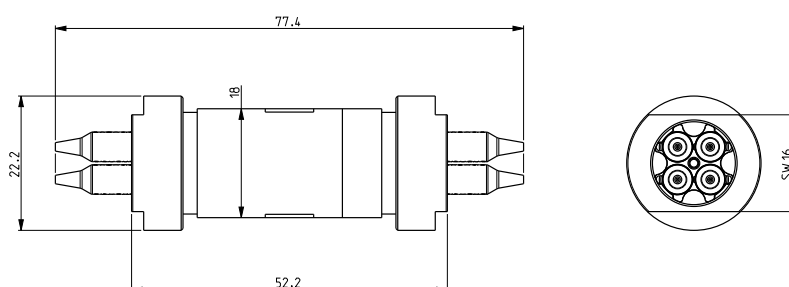
CONDITIONS MÉCANIQUES ET ENVIRONNEMENTALES

Variation de température	-40 / + 85 °C	IEC 61300-2-22 ($\lambda=1310 / 1550$ nm)
Froid	-40 °C (96h)	IEC 61300-2-17 ($\lambda=1310 / 1550$ nm)
Chaleur sèche	+85 °C (96h)	IEC 61300-2-18 ($\lambda=1310 / 1550$ nm)
Vibrations	10/2000 Hz (3h)	MIL-STD-202G ($\lambda=1310 / 1550$ nm)
Durabilité de l'accouplement	500 cycles de connexion	IEC 61300-2-2 ($\lambda=1310 / 1550$ nm)

TYPES DE CONNECTEURS ET DIMENSIONS

Compact DM4

Matériel extérieur: Aluminum anodisé (noir)



INDICATION D'autres configurations sont disponibles à la demande.

INDICATIONS DE COMMANDE

Prière de vous référer à votre plus proche représentant Diamond ou de compiler le formulaire de contact que vous trouverez sur notre site WEB (www.diamond-fo.com).