

Fiche de spécifications

OpDAT fibre OM3

Caractéristiques

Données générales

Classe de fibre	OM3 (IEC 60793-2-10 Type A1a.2)
Structure d'une fibre	50/125 µm

Propriétés de la technique de transmission

Vitesse de transmission	100 GBit
Bande passante OFL à 850 nm (min.)	1500 MHz * km
Bande passante OFL à 1300 nm (min.)	500 MHz * km
Bande passante modale effective (EMB) à 850 nm (min.)	2000 MHz * km

Propriétés géométriques

Diamètre du cœur de fibre	Ø 50 µm
Diamètre du revêtement primaire	250 µm
Ovalisation de la gaine de fibre	max. 0.7 %
Ovalisation du cœur	max. 5 %
Erreur de concentricité cœur (MDF) / gaine	max. 1 µm
Ovalisation du revêtement primaire	max. 5 %
Erreur de concentricité du revêtement primaire du gainage	max. 10 µm

Propriétés optiques

Atténuation de la fibre dans le câble à 850 nm	max. 3.0 dB
Atténuation de la fibre dans le câble à 1300 nm	max. 1.0 dB
Indice de réfraction du groupe à 850 nm	1482
Indice de réfraction du groupe à 1300 nm	1477
Ouverture numérique	0.2
Optimisé pour laser	oui