

LIVRE BLANC

LA NOUVELLE SOLUTION À HAUTE PERFORMANCE POUR DATACENTER SERT DE REFERENCE

Les niveaux de plus en plus hauts de transmission ne demandent que des fibres de verre de haute qualité, mais requièrent également des exigences très élevées pour le hardware de connexion. Les deux paramètres sont cruciaux pour l'efficacité du canal de transmission. La nouvelle «Datacenter Solution» de Datwyler dépasse toutes les exigences qui sont requises pour les solutions de câblage modernes dans un centre de calcul.

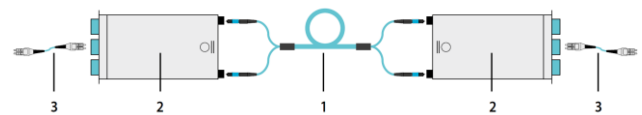
La nouvelle «Datacenter Solution» de Datwyler est une solution des fibres de verres Plug-and-Go pour le câblage ICT dans l'environnement du centre de calcul. Elle offre un maximum de flexibilité et de sécurité pour le futur pour l'extension des infrastructures de câblage pour les planificateurs, installateurs et opérateurs. Les composants coordonnés de haute qualité de cette solution à haute performance peuvent être combinés au choix et permettent de réaliser un design d'infrastructure ouvert, qui est indépendant du parc d'outils actuel de l'utilisateur.

Même une migration ultérieure vers les «applications à haute vitesse» telles que par exemple 40/100G est toute simple avec cette solution.



Configuration module à module

Deux tiroirs pour modules FO sont connectés l'un à l'autre par un câble Mini-Break-Out (p.ex. MTP® type A) – convenant pour toutes les applications duplex connues tels que 10G Ethernet ou 16G Fiber Channel.



Pièce	Niveau	Description	Remarques
1	Haute performance	Câble Mini-Break-Out MTP type A	12, 24, 48, 72, 96, 144 fibres
2	Haute performance	Module/tiroir 3U/7TE 24F 2x MTP - 12x LCD	24 fibres
3	Haute performance	Câble patch LCD Uniboot	Polarité: A to A or A to B

Connexion transversale (Cross-Connect)

Par l'utilisation d'un système de patch de connexion transversale centrale, les trois exigences principales pour les infrastructures de câblage pour Datacenter sont réalisées, à savoir des coûts totaux faibles (TCO), une grande fiabilité et une utilisation simple du système dans son ensemble.

Lors de la connexion transversale toutes les rayons de réseau avec des connexions de câbles sont câblées aux distributeurs centraux. Cette manière d'architecture de câblage requiert des exigences très élevées pour les composants utilisés. Car relativement beaucoup de connecteurs sont inclus (voir l'illustration).

