

Connexion robuste et fiable dans la saleté et l'eau



Situation initiale

Il y a des domaines d'application qui ne permettent guère une connexion par fibre optique. De nombreux connecteurs à fibres optiques ne sont pas conçus pour être utilisés dans des environnements difficiles, et lorsqu'il s'agit ensuite d'établir une connexion sûre sur le terrain par temps de pluie, de neige ou de saleté, les connecteurs à fibres optiques standard échouent.

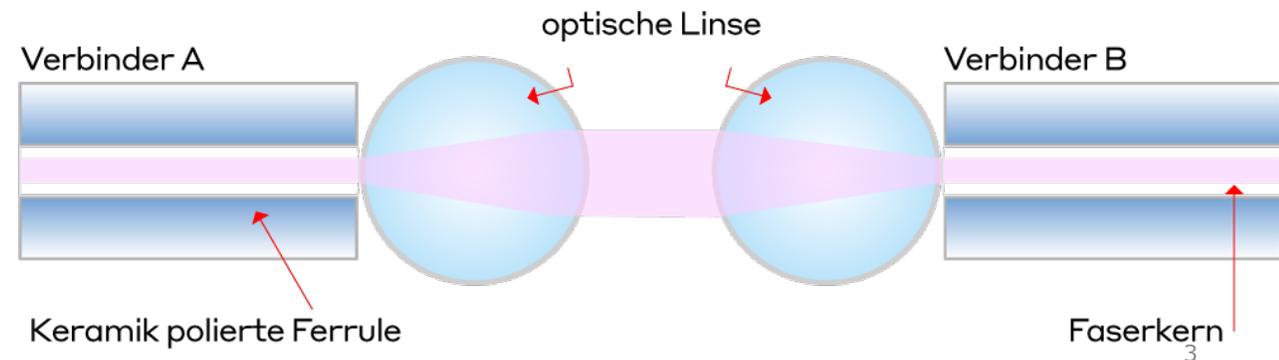
C'est justement pour les applications industrielles et militaires sur le terrain dans des conditions défavorables que l'exigence d'une jonction enfichable mécaniquement robuste est importante. Une fois souillée, elle doit être facile à nettoyer et résister à plusieurs milliers de cycles de branchements.



La solution

Les connecteurs à lentille sont insensibles à la poussière et à la saleté et peuvent même être nettoyés sous l'eau courante. La particularité des connecteurs à lentille est que le cœur de la fibre optique est agrandi de 200 à 900 fois et qu'ils n'ont aucun contact physique lorsqu'ils sont enfichés.

Le filetage et la décharge de traction optimale offrent une connectivité optimale, même dans des conditions défavorables telles que le froid, la chaleur, la boue, la poussière ou une pression élevée. Spécialement conçu pour les systèmes tactiques-militaires au sol, les applications pétrolières et gazières, minières, offshore et de radiodiffusion.



Avantages des connecteurs à lentille

Caractéristiques techniques

- Cycles d'enfichage élevés >3000
- Haut degré de protection : IP67
- Insensible aux vibrations, aux chocs, à la pression, à l'eau
- Conforme à la norme militaire MIL-DTL-83526
- Plage de température élevée -55 à +85°C
- Pour 1-12 fibres multimode ou monomode

Nos services

- Conseil, conception et ingénierie
- Service et réparation



Des questions ?

L'équipe de Connect Com se tient à votre disposition !



Andreas Hausheer

Chef de produit

+41 41 854 00 83

andreas.hausheer@ccm



David Stoller

Responsable du développement des affaires

+41 79 333 91 31

david.stoller@ccm.ch

Sites des entreprises

Connect Com AG
Rothenburg, Suisse



Connect Com GmbH
Oberboihingen, Allemagne



Connect Com SA
Gland, Suisse romande

The image features a solid blue background. In the center, there is a white rectangular area with rounded corners, defined by a thick orange border. Inside this white area, the text "Connecting the dots" is written in a bold, white, sans-serif font.

Connecting the dots