Neckarsulm (Allemagne), 26 janvier 2024  
Série 670/770 : connecteur de câble avec capuchon de protection

**Certifié IP67 – même non-accouplé**

**Si une connexion doit être déconnectée pendant l'utilisation, par exemple pour l'inspection ou la maintenance, cela réduit la protection par rapport à l'environnement pendant cette période. Les capuchons de protection pour les connecteurs de câble des séries 670 et 770 de binder protègent de manière fiable les composants contre toute pénétration de poussière et de liquide lorsqu'ils ne sont pas accouplés. Les exigences de l'indice de protection IP67 sont ainsi respectées.**binder, un fournisseur leader de connecteurs circulaires industriels a ajouté des capuchons de protection pour les connecteurs de câbles de sa gamme NCC (Not Connected Closed) des séries 670 et 770. Leur tâche est d'empêcher la pénétration de particules et d'humidité lorsque l'interface est déconnectée. Les capuchons de protection sont munis d’une sangle qui peut être fixée facilement aux connecteurs de câble.

Les connecteurs des séries 670 et 770 sont, par exemple, utilisés dans des appareils portables. Si une application nécessite que le connecteur de câble soit détaché de l'appareil, il serait exposé aux influences environnementales sur le lieu d'utilisation s’il n’y a pas de capuchon de protection. Le capuchon assure la protection environnementale selon IP67 - contre la poussière et l'immersion temporaire - même lorsque le connecteur n'est pas accouplé.

**NCC – flexible et peu encombrant**

Avec les séries 670 et 770, binder propose des connecteurs compacts et très polyvalents à 5 et 8 broches avec verrouillage à baïonnette. Ils sont conçus pour les conditions environnementales exigeantes qui nécessitent que l'interface soit protégée selon IP67. Les applications typiques peuvent être trouvées dans les équipements de test, la métrologie et l'éclairage, ainsi que dans la signalisation et d'autres appareils qui doivent être lavables.

La série NCC présente un avantage unique : grâce à sa conception, le connecteur femelle pour montage sur panneau est protégé par un couvercle en plastique à ressort, qui garantit que les contacts restent protégés dans le boîtier. Même lorsqu'ils ne sont pas accouplés, les connecteurs pour montage sur panneau sont protégés contre les contacts, la poussière et les éclaboussures d'eau de tous les côtés ou contre l'immersion temporaire dans l'eau (série 670 : IP54, série 770 : IP67). Grâce aux capuchons de protection disponibles dès maintenant pour les connecteurs de câble mâles, ils assurent désormais la protection IP67 mêmes lorsqu'ils ne sont pas accouplés.

**Application dans la surveillance du niveau d'eau**

Lors de la surveillance des niveaux d'eau dans les puits, des capteurs de niveau sont utilisés avec des modules de communication qui envoient les résultats de mesure à un centre de données. L'interface entre le capteur et le module est mise en œuvre à l'aide d'un connecteur NCC. Il n'est donc plus nécessaire de mesurer manuellement le niveau de l'eau, et les données de nombreux puits peuvent être surveillées à distance à partir d'un centre de contrôle. Cependant, les modules demandent un nettoyage et un entretien périodiques. Le capuchon de protection protège alors le connecteur du câble NCC contre la pénétration d'eau et de saleté ; il le garde également en sécurité pendant le transport et l'installation.

En plus du niveau de remplissage, des capteurs de pointe peuvent également mesurer la qualité de l'eau. Ces appareils fonctionnent généralement avec un boîtier d'enregistrement de données, et il est parfois nécessaire de passer d'un capteur à l'autre. Ici aussi, il est important de protéger le connecteur du câble NCC contre la saleté et l'eau afin d'obtenir un résultat de mesure correct dès que la connexion est rétablie.

**À propos de binder**  
binder, dont le siège est à Neckarsulm, en Allemagne, est une entreprise familiale reposant sur des valeurs traditionnelles, qui est un leader des connecteurs circulaires. Depuis 1960, binder est synonyme de la plus haute qualité. L'entreprise travaille avec plus de 60 partenaires commerciaux sur six continents, et emploie environ 2 000 personnes dans le monde.

Le groupe binder comprend le siège de la société, 16 filiales, deux fournisseurs de services système, ainsi qu'un Centre d'innovation et de technologie. En plus de l'Allemagne, binder dispose de sites en Autriche, en Chine, en France, en Hongrie, aux Pays-Bas, à Singapour, en Suède, en Suisse, au Royaume-Uni et aux États-Unis.

Légende de la figure :  
Les capuchons de protection, désormais disponibles pour les connecteurs de câble mâles NCC, permettent un degré de protection IP67 lorsqu'ils ne sont pas accouplés. Photo : binder

Domaines d'application :

* Appareils électroniques
* Connexion de capteurs
* Métrologie et instrumentation

Fonctionnalités:

* Degré de protection : IP67
* Livré avec une sangle de fixation
* Également disponible en gris-blanc RAL 9002
* D‘autres couleurs sur demande

Adresse de la société :

Franz Binder GmbH & Co.

Elektrische Bauelemente KG

Roetelstrasse 27

D-74172 Neckarsulm/Allemagne

Tél : +49 (0) 7132 325-0

Fax : +49 (0) 7132 325-150

info@binder-connector.de

www.binder-connector.de

Contact presse :

Milica Ilic

Tel. +49 (0) 7132 325-493

E-Mail m.ilic@binder-connector.de