

Fini les vis – place à l'enfichage rapide

Répartiteur passif avec technologie ecolink Fast Connect

- Connexion sécurisée par simple enfichage
- Montage ultra-rapide, sans outil et sans erreur
- Haute résistance aux chocs et aux vibrations
- IP69 – idéal pour les environnements humides et l'industrie agroalimentaire



IP69

FAST CONNECT

ifm – close to you!

Câble de raccordement	8x ports à 1 signal	8x ports à 1 signal + LED	8x ports à 2 signaux	8x ports à 2 signaux + LED
5 m	**EBF018**	**EBF022**	**EBF026**	**EBF030**
10 m	**EBF019**	**EBF023**	**EBF027**	**EBF031**
15 m	**EBF020**	**EBF024**	**EBF028**	**EBF032**
20 m	–	–	**EBF029**	**EBF033**
25 m	**EBF021**	**EBF025**	–	–
Câble de raccordement	**6x ports à 1 signal**	**6x ports à 1 signal + LED**	**6x ports à 2 signaux**	**6x ports à 2 signaux + LED**
5 m	**EBF034**	**EBF036**	**EBF038**	**EBF040**
10 m	**EBF035**	**EBF037**	**EBF039**	**EBF041**

Regroupement robuste des signaux au niveau de la machine

Les répartiteurs passifs avec connexion M12 sont utilisés dans les systèmes d'automatisation industrielle pour raccorder plusieurs capteurs et actionneurs à un contrôleur central. Ils ne disposent pas de leur propre boîtier électronique, mais se contentent de transmettre les signaux entrants ainsi que la tension appliquée. Grâce à leur conception compacte et à leurs connecteurs M12 standardisés, ils garantissent une installation rapide, sans outil et sans erreur, directement sur la machine ou l'installation.

Connexion rapide des câbles standard : ecolink Fast Connect

La technologie « ecolink Fast Connect » permet un montage particulièrement simple et rapide des connecteurs M12 conformes aux normes : au lieu de visser le connecteur avec l'écrou moleté, il suffit d'enfoncer brièvement le connecteur sur le module. Une connexion sûre, étanche et résistante aux vibrations est alors établie, sans effort de montage supplémentaire. Cela permet de gagner du temps et de renforcer la sécurité des process. Le débranchement s'effectue de manière classique, en tournant l'écrou moleté.

Données techniques		
Tension d'alimentation		
avec LED		< 30 V DC
sans LED		< 50 V AC / < 60 V DC
Courant de sortie par port	[A]	4
Matériau		
Boîtier		polyamide
Prise		acier inox
Joint d'étanchéité		EPDM
Câble		MPPE
Température ambiante	[°C]	-25 à 80
Indice de protection		IP65, IP67, IP68, IP69

Approprié pour l'utilisation dans les zones humides

Les applications typiques dans le secteur agroalimentaire concernent les lignes de production et de remplissage, les convoyeurs, ainsi que les machines de traitement et de conditionnement des aliments et des boissons. Grâce à leur indice de protection élevé IP69, les appareils résistent au nettoyage à haute pression et à l'eau chaude. Les matériaux utilisés résistent aux produits de nettoyage et de désinfection agressifs.

BEST FRIENDS



Câble de raccordement EVF
Pour les zones humides et les applications aseptiques



Bouchons en acier inox
Capot pour les ports non utilisés



Répartiteurs en Y
Pour deux capteurs sur un connecteur M12

Autres données techniques disponibles sur : ifm.com/fs/EBF018

Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques sans préavis. · 11.2026
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen