



# Addio viti: il cablaggio oggi si fa a innesto

Ripartitori passivi con tecnologia "ecolink Fast Connect"

- Collegamento sicuro tramite semplice innesto
- Montaggio rapidissimo, senza utensili e privo di errori
- Elevata resistenza a urti e vibrazioni
- Con IP69, ideale per ambienti umidi e per l'industria alimentare



IP69

FAST  
CONNECT

**ifm** – close to you!

Cavo di collegamento	8x Porte a 1 segnale	8x Porte a 1 segnale + LED	8x Porte a 2 segnali	8x Porte a 2 segnali + LED
5 m	<b>EBF018</b>	<b>EBF022</b>	<b>EBF026</b>	<b>EBF030</b>
10 m	<b>EBF019</b>	<b>EBF023</b>	<b>EBF027</b>	<b>EBF031</b>
15 m	<b>EBF020</b>	<b>EBF024</b>	<b>EBF028</b>	<b>EBF032</b>
20 m	–	–	<b>EBF029</b>	<b>EBF033</b>
25 m	<b>EBF021</b>	<b>EBF025</b>	–	–

## Funzionamento

I ripartitori centrali passivi con connettore M12 sono utilizzati nell'automazione industriale come interfacce robuste e decentralizzate per il collegamento di più sensori e attuatori a un sistema di controllo centrale. Non dispongono di componenti elettronici propri, ma trasmettono segnali e alimentazione in modo puramente meccanico ed elettrico. Grazie al loro design compatto e ai connettori M12 standard, consentono un'installazione rapida e con basso rischio di errore direttamente sulla macchina o sull'impianto.

## Novità: tecnologia ecolink Fast Connect

La nuova tecnologia "ecolink Fast Connect" consente un montaggio particolarmente semplice e veloce: invece di perdere tempo ad avvitare il dado di serraggio, è sufficiente premere brevemente il connettore sul modulo. Si ottiene immediatamente un collegamento sicuro, a tenuta stagna e resistente alle vibrazioni, senza ulteriori operazioni per il montaggio. Ciò consente di risparmiare tempo prezioso, aumenta la sicurezza dei processi ed è naturalmente compatibile con tutti i connettori M12 conformi alle norme (IEC 61076-2-101). Il collegamento viene tradizionalmente allentato ruotando il dado.

## Applicazioni

I campi di applicazione tipici nel settore alimentare e delle bevande includono le linee di produzione e imbottigliamento, i sistemi di trasporto e le macchine per la lavorazione e il confezionamento di alimenti e bevande. Grazie all'elevato grado di protezione IP69, i dispositivi sono resistenti a lavaggi ad alta pressione e con acqua calda, nonché a detergenti e disinfettanti aggressivi. L'alloggiamento in materiale idoneo al contatto con gli alimenti ne consente l'uso diretto in aree sensibili dal punto di vista igienico.

Dati tecnici	
Tensione di esercizio con LED senza LED	< 30 V DC < 50 V AC / < 60 V DC
Capacità di corrente per ogni porta [A]	4
Materiale Alloggiamento Connettore Guarnizione Cavo	poliammide acciaio inox EPDM MPPE
Temperatura ambiente [°C]	-25...80
Grado di protezione	IP69

## BEST FRIENDS



**Cavo di collegamento EVF**  
Per ambienti umidi e applicazioni igieniche



**Cappucci di protezione in acciaio inox**  
Copertura per porte non utilizzate



**Ripartitore a Y**  
Per collegare due sensori a un connettore M12



Per ulteriori dati tecnici, consultare:  
[ifm.com/fs/EBF018](http://ifm.com/fs/EBF018)