



# Parafusar é coisa do passado, hoje em dia basta encaixar

Distribuidor passivo com tecnologia ecolink Fast Connect

- Conexão segura através de simples encaixe
- Montagem sem ferramentas muito rápida e sem erros
- Alta proteção contra impactos e vibrações
- Grau de proteção IP69, ideal para áreas úmidas e indústria de alimentos



IP69

FAST  
CONNECT

**ifm** – close to you!

Cabo de conexão	8x Portas de 1 sinal	8x Portas de 1 sinal + LED	8x Portas de 2 sinais	8x Portas de 2 sinais + 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>	–	–

### Modo de funcionamento

Os distribuidores centrais passivos com conexão M12 atuam na tecnologia de automação industrial como interfaces robustas e descentralizadas para conectar vários sensores e atuadores a um controlador central. Esses distribuidores não possuem uma eletrônica própria, mas sim transmitem sinais e alimentação de tensão de forma puramente mecânica e elétrica. Graças ao seu formato compacto e seus conectores M12 padronizados, permitem uma instalação rápida e sem erros diretamente na máquina ou na instalação.

### Novidade: tecnologia ecolink Fast Connect

A nova tecnologia ecolink Fast Connect permite uma montagem especialmente fácil e rápida: em vez de perder tempo apertando a porca, basta pressionar brevemente o conector no módulo. Imediatamente é criada uma conexão segura, vedada e resistente a vibrações, sem qualquer trabalho adicional de montagem. Isso economiza tempo valioso, aumenta a segurança do processo e, naturalmente, é compatível com todas as conexões M12 em conformidade com a norma IEC 61076-2-101. A conexão é solta girando a porca.

### Áreas de aplicação

As áreas de aplicação típicas na indústria de alimentos e bebidas são linhas de produção e envase, sistemas de transporte e máquinas destinadas a processar e embalar. Graças ao alto grau de proteção IP69, os dispositivos são resistentes à limpeza com água quente e de alta pressão, bem como a produtos de limpeza e desinfetantes agressivos. O invólucro feito com material adequado para o uso na indústria de alimentos permite a utilização direta em áreas sensíveis à higiene.

Dados técnicos	
Tensão de operação Com LED Sem LED	< 30 V DC < 50 V AC / < 60 V DC
Capacidade de corrente por porta [A]	4
Material Invólucro Conector fêmea Vedação Cabo	Poliamida Aço-inox EPDM MPPE
Temperatura ambiente [°C]	-25...80
Grau de proteção	IP69

## BEST FRIENDS



**Cabo de ligação EVF**  
Para áreas úmidas e aplicações higiênicas



**Tampa em aço inoxidável**  
Tampa para as portas não utilizadas



**Distribuidor em Y**  
Para dois sensores em uma conexão M12



Para obter mais informações técnicas, acesse:  
[ifm.com/fs/EBF018](http://ifm.com/fs/EBF018)