

Schnell gesteckt, hält wie geschraubt

Passivverteiler mit ecolink Fast Connect Technologie

- Sichere Verbindung durch einfaches Aufstecken
- Werkzeuglose, extrem schnelle und fehlerfreie Montage
- Hoher Schutz gegen Schock und Vibration
- Robuste Ausführung mit vollvergossenem Gehäuse



IP69

FAST CONNECT

ifm – close to you!

Anschlussleitung	8x 1-Signal-Ports	8x 1-Signal-Ports + LEDs	8x 2-Signal-Ports	8x 2-Signal-Ports + LEDs
5 m	**EBC194**	**EBC198**	**EBC202**	**EBC206**
10 m	**EBC195**	**EBC199**	**EBC203**	**EBC207**
15 m	**EBC196**	**EBC200**	**EBC204**	**EBC208**
25 m	**EBC197**	**EBC201**	**EBC205**	**EBC209**
Anschlussleitung	**6x 1-Signal-Ports**	**6x 1-Signal-Ports + LEDs**	**6x 2-Signal-Ports**	**6x 2-Signal-Ports + LEDs**
5 m	**EBC186**	**EBC188**	**EBC190**	**EBC192**
10 m	**EBC187**	**EBC189**	**EBC191**	**EBC193**

Robuste Signalbündelung an der Maschine

Passive Zentralverteiler mit M12-Anschluss dienen in der industriellen Automatisierungstechnik der dezentralen Anbindung mehrerer Sensoren und Aktuatoren an eine zentrale Steuerung. Sie besitzen keine eigene Auswerteelektronik, sondern leiten lediglich die eingehenden Signale sowie die angelegte Spannung weiter. Durch ihre kompakte Bauform und standardisierte M12-Steckverbinder ermöglichen sie eine schnelle, fehlerarme Installation direkt in der Maschine oder Anlage.

Standard-Kabel schnell verbunden: ecolink Fast Connect

Die Technologie ecolink Fast Connect ermöglicht eine besonders einfache und schnelle Montage von normgerechten M12-Steckverbindern: Anstatt den Stecker mit der Überwurfmutter aufzuschrauben, genügt ein kurzes Aufdrücken des Steckers auf das Modul. Sofort entsteht eine sichere, dichte und vibrationsfeste Verbindung – ganz ohne zusätzlichen Montageaufwand. Das spart wertvolle Zeit und erhöht die Prozesssicherheit. Das Lösen der Verbindung erfolgt herkömmlich über das Drehen der Überwurfmutter.

Geeignet für den Einsatz an Werkzeugmaschinen

Typische Einsatzgebiete sind Bearbeitungszentren, Dreh- und Fräsmaschinen sowie Werkzeugwechsler und Spannvorrichtungen. Die verwendeten Materialien widerstehen Kühlschmierstoffen, Ölen und Spänen im Arbeitsraum. Dank Schutzart IP69 halten die Module Reinigungsvorgängen mit Hochdruck und dauerhaften Medienbelastungen an der Maschine stand.

Technische Daten		
Betriebsspannung mit LED ohne LED		 < 30 V DC < 50 V AC / < 60 V DC
Strombelastbarkeit je Port	[A]	4
Material Gehäuse Buchse Dichtung Kabel		 Polyamid Messing, vernickelt FKM PUR
Umgebungstemperatur in unbewegtem Zustand im bewegtem Zustand	[°C]	 -40...80 -25...80
Schutzart		IP65, IP67, IP68, IP69

BEST FRIENDS



Anschlusskabel EVC
Für den Einsatz im industriellen Umfeld



Verschlusskappe Edelstahl
Abdeckung für nicht benötigte Ports



Y-Verteiler
Für zwei Sensoren an einen M12-Anschluss

Weitere technische Angaben finden Sie hier: ifm.com/fs/EBC194

Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 11.2026
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen