



Transmission protégée de signaux

Câbles ecolink M12 blindés pour les machines-outils

- Résistant aux huiles et aux lubrifiants
- Protection contre les perturbations électromagnétiques
- Montage manuel étanche et sans erreur
- Protégé en permanence contre le desserrage dû aux vibrations



IP69K

ifm – close to you!

Description	Connecteur		Connecteur		Connecteur		Connecteur/prise		Connecteur/prise	
	4 broches		5 broches		5 broches		4 broches		5 broches	
	Blindé		Blindé		Blindage raccordé au boîtier		Blindage raccordé au boîtier des deux côtés		Blindage raccordé au boîtier des deux côtés	
	Droit	Coudé	Droit	Coudé	Droit	Coudé	Droit/droit	Coudé/coudé	Droit/droit	Coudé/coudé
2 m	EVCB34	EVCB60	EVCB39	EVCB65	EVCB44	EVCB70	EVCB49	EVCB75	EVCB55	EVCB82
5 m	EVCB35	EVCB61	EVCB40	EVCB66	EVCB45	EVCB71	EVCB50	EVCB76	EVCB56	EVCB83
10 m	EVCB36	EVCB62	EVCB41	EVCB67	EVCB46	EVCB72	EVCB51	EVCB77	EVCB57	EVCB84
15 m	EVCB37	EVCB63	EVCB42	EVCB68	EVCB47	EVCB73	EVCB52	EVCB78	EVCB58	EVCB85
25 m	EVCB38	EVCB64	EVCB43	EVCB69	EVCB48	EVCB74	EVCB53	EVCB79	EVCB59	EVCB86

Autres versions disponibles sur ifm.com.

Protection des signaux sensibles

Dans les installations de production industrielles, les câbles de raccordement blindés sont indispensables pour la transmission des signaux de capteurs analogiques, car ceux-ci sont sensibles aux interférences électromagnétiques. Les sources parasites, telles que les machines et les convertisseurs de fréquence, peuvent provoquer du bruit au signal ou des distorsions, ce qui altère les données mesurées. Le blindage protège les signaux contre de telles influences, garantissant une transmission précise des données. Cela est essentiel pour garantir la précision des contrôleurs, la qualité de la production et la fiabilité opérationnelle.

La particularité d'ecolink

ecolink est une solution de connexion développée par ifm qui se caractérise par une fiabilité et une longévité maximales. Grâce à une conception sophistiquée, une étanchéité durable est garantie, même en cas de montage sans outil. Une butée mécanique empêche tout serrage excessif et garantit, avec le joint torique intégré, une étanchéité optimale. De plus, un système anti-desserrage à « dents de scie » garantit que l'écrou reste bien serré, même en cas de chocs et de vibrations. ecolink est synonyme de qualité et de sécurité pour les applications industrielles exigeantes et est compatible avec les connexions industrielles M8 et M12.

Données techniques		
Tension d'alimentation	[V AC / V DC]	< 50 / < 60
Courant de sortie total	[A]	4
Section transversale	[mm²]	0,34
Température ambiante	[°C]	-25 à 90
Matériau du corps Ecrou moleté Câble		TPU laiton nickelé PUR
Indice de protection		IP67, IP68, IP69K

BEST FRIENDS



Accéléromètre VSA

Capteur de vibrations avec indice de protection élevé



Surveillance vibratoire

Réglage intuitif du seuil de commutation par des anneaux de réglage



Convertisseur IO-Link

Conversion entre les signaux analogiques et les signaux IO-Link



Autres données techniques disponibles sur : ifm.com/fs/EVCB34