



Technologie de connexion

Câble d'alimentation M12 avec codage L.



Applications industrielles /
automatisation industrielle



Section de 2,5 mm² pour courants de 16 A max.

Câble M12 selon EN 61076 avec codage L.

Idéal pour raccorder des maîtres IO-Link.

Matière du câble sans halogène.

Pour applications industrielles générales, telles que l'automatisation d'usines ou les machines-outils.



Faible chute de tension pendant la transmission de hauts courants

La commande de charges à l'aide de modules de maître IO-Link nécessite plus d'énergie que la commande de capteurs standards. Le connecteur d'alimentation M12 avec codage L, qui s'impose de plus en plus sur le marché, est parfait pour alimenter en courant les modules. ifm propose également des câbles de raccordement adaptés. La section de 2,5 mm² permet une transmission fiable de courants jusqu'à 16 A tandis qu'une faible chute de tension a un effet positif sur les longueurs de câble possibles.

Pour l'automatisation d'usine et les machines-outils

Les matières du boîtier ainsi que les matières sans halogène des câbles permettent une utilisation idéale dans toutes les applications usuelles de l'automatisation industrielle ou pour l'équipement de machines-outils.



Données techniques :

Tension d'alimentation : 63 V DC
 Courant nominal : 16 A jusqu'à 45 °C ; 12 A jusqu'à 60 °C
 Indice de protection : IP 65, IP 67
 si vissé avec la partie opposée correspondante.
 Couple de serrage écrou : 0,7...0,9 Nm
 Prendre en compte la valeur maximale pour la partie opposée

Matières :

Boîtier /corps : PUR
 Ecrou moleté: laiton nickelé
 Contacts : dorés
 Joint d'étanchéité : Viton
 Câble : 5 x 2,5 mm²

Applications :

Automatisation industrielle, machines-outils

Dimensions

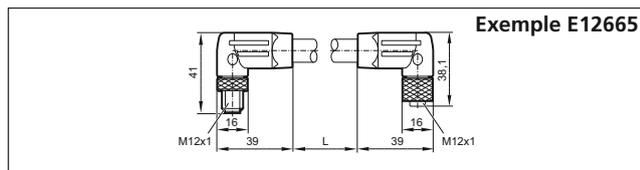
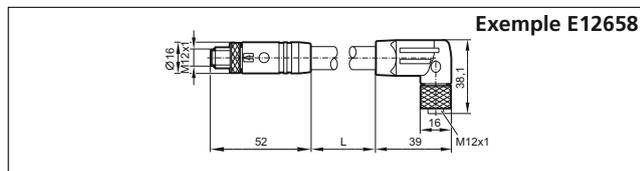
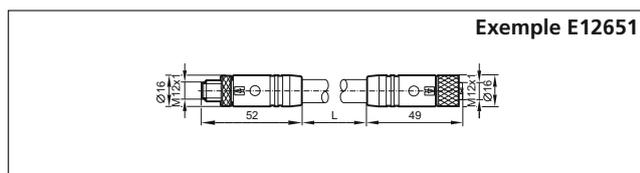
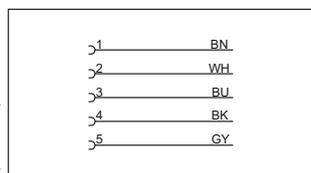
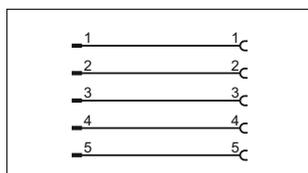


Schéma de branchement



Exemple E12641



Exemple E12651

Produits

Type	Description	Réf.
Connecteur femelle M12		
	2,0 m	E12641
	5,0 m	E12642
	10,0 m	E12643
	20,0 m	E12644
	50,0 m	E12645
	2,0 m	E12646
	5,0 m	E12647
	10,0 m	E12648
	20,0 m	E12649
	50,0 m	E12650
Câble de raccordement, M12 – M12		
	0,25 m	E12651
	0,5 m	E12652
	1,0 m	E12653
	2,0 m	E12654
	5,0 m	E12655
	10,0 m	E12656
	20,0 m	E12657
	0,25 m	E12658
	0,5 m	E12659
	1,0 m	E12660
	2,0 m	E12661
	5,0 m	E12662
	10,0 m	E12663
	20,0 m	E12664
	0,25 m	E12665
	0,5 m	E12666
	1,0 m	E12667
	2,0 m	E12668
	5,0 m	E12669
	10,0 m	E12670
	20,0 m	E12671
	Connecteur femelle M12 - à câbler	
	Borne à vis	E12672
Connecteur mâle M12 - à câbler		
	Borne à vis	E12673

Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques sans préavis. - 11.2019