



MM A MINI-IO CAB16

PILZ
THE SPIRIT OF SAFETY

► Accessoires pour PNOZmulti

Ce document est une traduction du document d'origine.

Tous les droits relatifs à cette documentation sont réservés à Pilz GmbH & Co. KG. L'utilisateur est autorisé à faire des copies pour son usage interne. Des remarques ou des suggestions afin d'améliorer cette documentation seront les bienvenues.

Pour certains composants, le code source des autres fabricants ou le logiciel Open Source a été utilisé. Vous trouverez les informations sur la licence correspondante sur internet sur la page d'accueil de Pilz.

Pilz®, PIT®, PMI®, PNOZ®, Primo®, PSEN®, PSS®, PVIS®, SafetyBUS p®, SafetyEYE®, SafetyNET p®, the spirit of safety® sont, dans certains pays, des marques déposées et protégées de Pilz GmbH & Co. KG.



SD signifie Secure Digital

Description

Le câble de liaison MM A MINI-IO CAB16 sert à relier un codeur aux contrôleurs de vitesse de rotation PNOZ m EF 1MM, PNOZ m EF 2MM ou PSSu K F EI.

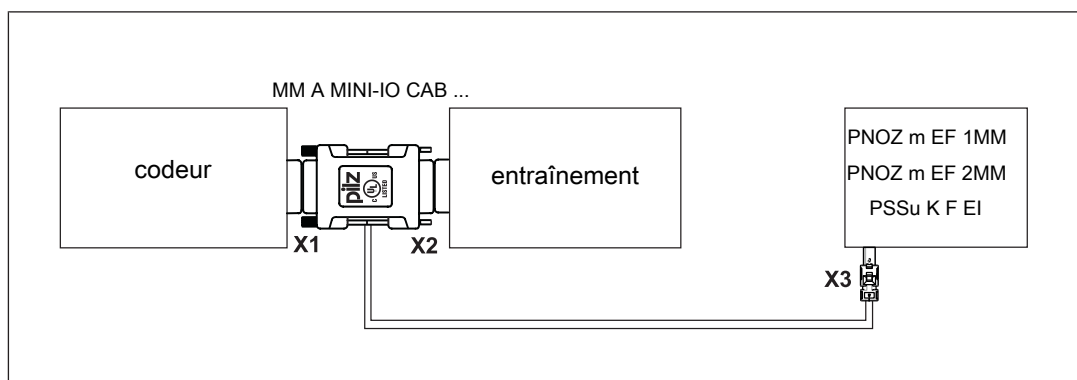
Le raccordement au contrôleur de vitesse de rotation s'effectue par le connecteur Mini-IO.



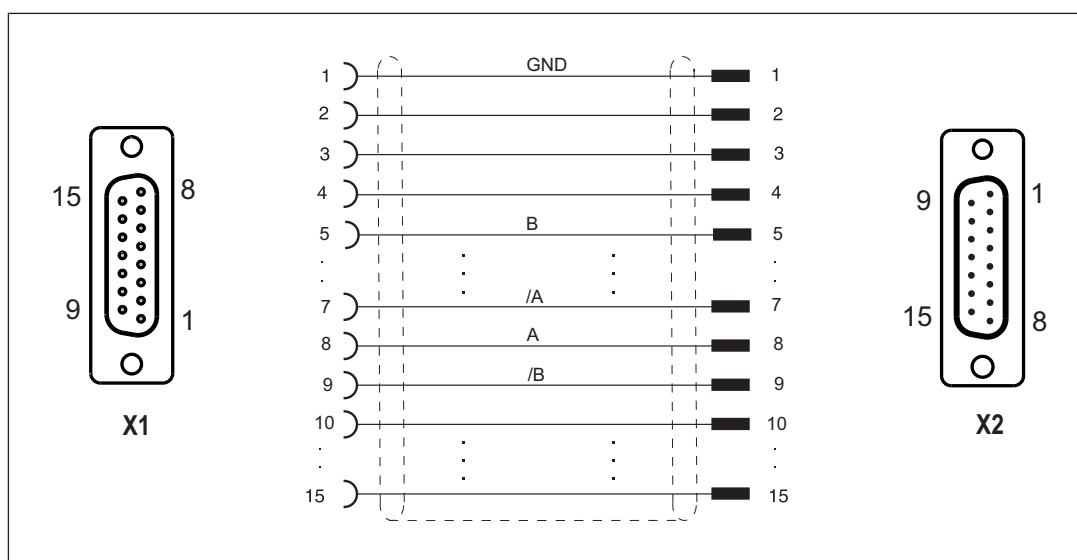
ATTENTION !

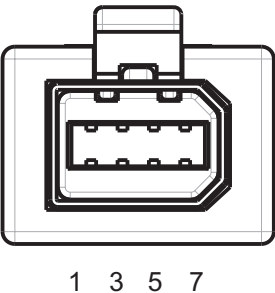
Si le câble adaptateur est trop long et s'il existe des sources de perturbations externes, des erreurs de transmission peuvent se produire. Utilisez des câbles adaptateurs de moins de 5 m. Posez le câble adaptateur à distance d'éventuelles sources de perturbations, telles que, par exemple, les câbles qui sont reliés au moteur.

Raccordement

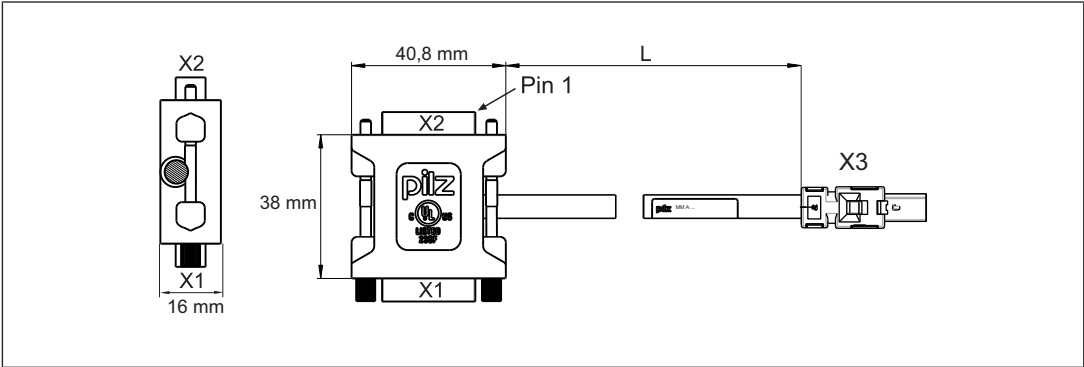


Affectation des connecteurs



X3	Broche	Voie
	1	S
	2	GND
	3	Z
	4	A
	5	/A
	6	/Z
	7	B
	8	/B

Dimensions



Caractéristiques techniques

Généralités	
Homologations	cULus Listed
Données électriques	
Résistance d'isolement	10 MOhm
Données sur l'environnement	
Température d'utilisation	
Plage de températures	0 - 60 °C
Plage de températures (lors du mouvement)	0 - 60 °C
Température de stockage	
Plage de températures	-25 - 70 °C
Condensation en fonctionnement	non autorisée
Indice de protection	
X1 connecté	IP20
X2 connecté	IP20
X3 connecté	IP20
Boîtier	IP20
Lieu d'implantation (exemple : armoire)	IP54
Données mécaniques	
Connecteur X1	Connecteur femelle Sub D à 15 broches

Données mécaniques	
Forme du connecteur X1	droit
Connecteur X2	Connecteur mâle Sub D à 15 broches
Forme du connecteur X2	droit
Connecteur X3	Connecteur mâle Mini IO à 8 broches
Forme du connecteur X3	droit
Vis de fixation	UNC 4-40
Matériau du boîtier X1	Tôle en acier nickelé et étamé
Matériau du boîtier X2	Tôle en acier nickelé et étamé
Matériau du boîtier X3	PBT
Matériau de la surface des contacts X1	Au
Matériau de la surface des contacts X2	Au
Matériau de la surface des contacts X3	Au
Matériau de la tige	Alliage Cu
Matériau du connecteur femelle	Alliage Cu
Cycles de connexion X1	50
Cycles de connexion X2	50
Cycles de connexion X3	1500
Longueur du câble L1	2,5 m
Tolérance de la longueur du câble K1	+/- 0,15 m
Couleur de la gaine extérieure K1	vert, similaire à RAL6018
Couleur du boîtier	noir RAL 9005
Matériau de la gaine du câble K1	PUR
Compatible avec chaînes d'entraînement K1	oui
Rayon de courbure min. (pose fixe) K1	8 x Ø
Rayon min. de courbure (en mouvement) K1	10 x Ø
Diamètre du câble K1	5,8 mm
Diamètre max. du câble K1	6 mm
Section du fil K1	0,14 mm²
Section du fil AWG K1	26
Couleur du fil K1	blanc, marron, vert, jaune, gris, rose, bleu, rouge
Blindage K1	oui
Couche de séparation des fils K1	non
Nombre de fils K1	8
Homologation du câble K1	UL AWM-Style 20233
Homologation du connecteur X1	UL94 V-0
Homologation du connecteur X2	UL94 V-0
Homologation du connecteur X3	UL94 V-0
Matériau	
Boîtier	TPE-SEBS UL 94 HB
Dimensions	
Hauteur	38 mm
Largeur	40,8 mm
Profondeur	16 mm
Poids	143 g

Références

Désignation	Caractéristiques	Connecteur X1	Connecteur X2	Connecteur X3	Références
MM A MINI-IO CAB16 2.5m	2,5 m	connecteur femelle Sub D à 15 broches	connecteur mâle Sub D à 15 broches	connecteur mâle Mini IO à 8 broches	772 240

