



MM A MINI-IO CAB06

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 CAB06 sert à relier un codeur aux contrôleurs de vitesse de rotation PNOZ m EF 1MM, PNOZ m EF 2MM ou PSSu K F EI.

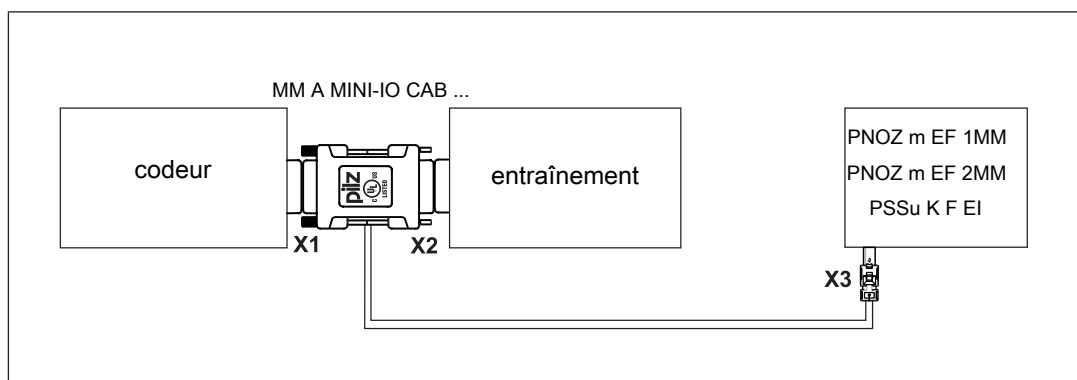
Le raccordement au contrôleur de vitesse de rotation s'effectue par le connecteur Mini-IO.



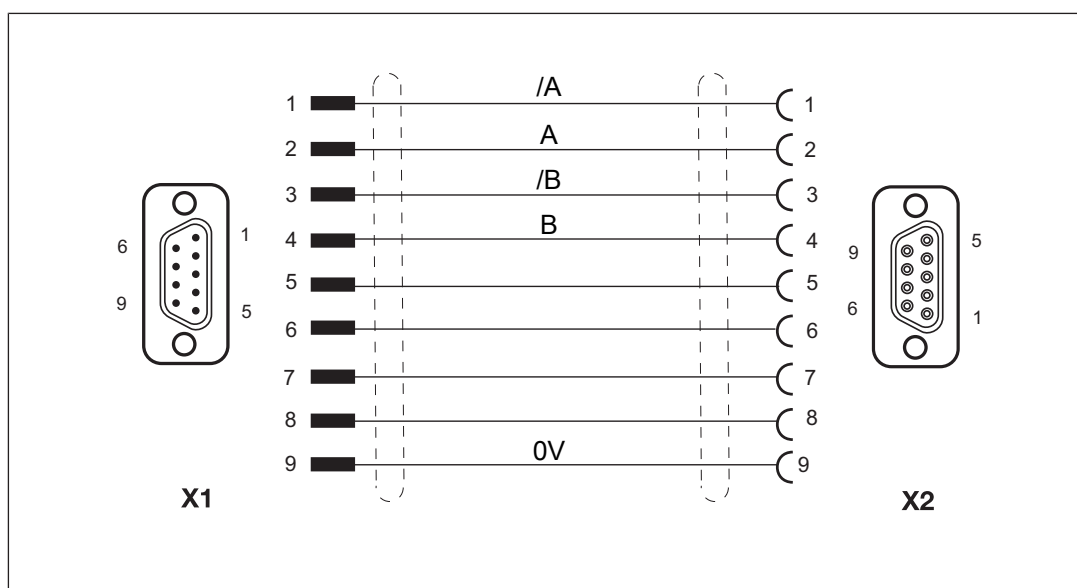
ATTENTION !

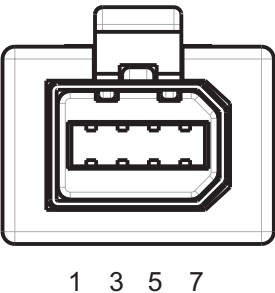
Si le câble adaptateur est trop long et s'il existe des sources de perturbations externes, des erreurs de transmission peuvent se produire. Utilisez des câbles adaptateurs de moins de 5 m. Posez le câble adaptateur à distance d'éventuelles sources de perturbations, telles que, par exemple, les câbles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

Raccordement



Affectation des connecteurs



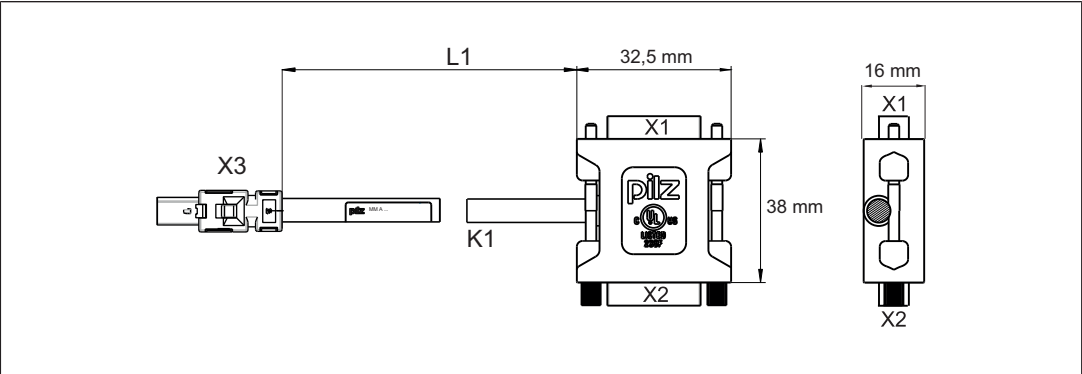
X3	Broche	Voie
	1	S
	2	GND
	3	Z
	4	A
	5	/A
	6	/Z
	7	B
	8	/B



INFORMATIONS

Les signaux S, Z et /Z ne sont pas pris en charge.

Dimensions



Caractéristiques techniques

Généralités	772234	772233	772243
Homologations	cULus Listed	cULus Listed	cULus Listed
Données électriques	772234	772233	772243
Résistance d'isolement	10 MOhm	10 MOhm	10 MOhm
Données sur l'environnement	772234	772233	772243
Température d'utilisation			
Plage de températures	0 - 60 °C	0 - 60 °C	0 - 60 °C
Plage de températures (lors du mouvement)	0 - 60 °C	0 - 60 °C	0 - 60 °C
Température de stockage			
Plage de températures	-25 - 70 °C	-25 - 70 °C	-25 - 70 °C
Condensation en fonctionnement	non autorisée	non autorisée	non autorisée

Données sur l'environnement	772234	772233	772243
Indice de protection			
X1 connecté	IP20	IP20	IP20
X2 connecté	IP20	IP20	IP20
X3 connecté	IP20	IP20	IP20
Boîtier	IP20	IP20	IP20
Lieu d'implantation (exemple : armoire)	IP54	IP54	IP54
Données mécaniques	772234	772233	772243
Connecteur X1	Connecteur mâle Sub D à 9 broches	Connecteur mâle Sub D à 9 broches	Connecteur mâle Sub D à 9 broches
Forme du connecteur X1	droit	droit	droit
Connecteur X2	Connecteur femelle Sub D à 9 broches	Connecteur femelle Sub D à 9 broches	Connecteur femelle Sub D à 9 broches
Forme du connecteur X2	droit	droit	droit
Connecteur X3	Connecteur mâle Mini IO à 8 broches	Connecteur mâle Mini IO à 8 broches	Connecteur mâle Mini IO à 8 broches
Forme du connecteur X3	droit	droit	droit
Vis de fixation	M3	M3	M3
Matériau du boîtier X1	Tôle en acier nickelé et étamé	Tôle en acier nickelé et étamé	Tôle en acier nickelé et étamé
Matériau du boîtier X2	Tôle en acier nickelé et étamé	Tôle en acier nickelé et étamé	Tôle en acier nickelé et étamé
Matériau du boîtier X3	PBT	PBT	PBT
Matériau de la surface des contacts X1	Au	Au	Au
Matériau de la surface des contacts X2	Au	Au	Au
Matériau de la surface des contacts X3	Au	Au	Au
Matériau de la tige	Alliage Cu	Alliage Cu	Alliage Cu
Matériau du connecteur femelle	Alliage Cu	Alliage Cu	Alliage Cu
Cycles de connexion X1	50	50	50
Cycles de connexion X2	50	50	50
Cycles de connexion X3	1500	1500	1500
Longueur du câble L1	1,5 m	2,5 m	5 m
Tolérance de la longueur du câble K1	+/- 0,15 m	+/- 0,15 m	+/- 0,15 m
Couleur de la gaine extérieure K1	vert, similaire à RAL6018	vert, similaire à RAL6018	vert, similaire à RAL6018
Couleur du boîtier	noir RAL 9005	noir RAL 9005	noir RAL 9005
Matériau de la gaine du câble K1	PUR	PUR	PUR
Compatible avec chaînes d'entraînement K1	oui	oui	oui
Rayon de courbure min. (pose fixe) K1	8 x Ø	8 x Ø	8 x Ø

Données mécaniques	772234	772233	772243
Rayon min. de courbure (en mouvement) K1	10 x Ø	10 x Ø	10 x Ø
Diamètre du câble K1	5,8 mm	5,8 mm	5,8 mm
Diamètre max. du câble K1	6 mm	6 mm	6 mm
Section du fil K1	0,14 mm ²	0,14 mm ²	0,14 mm ²
Section du fil AWG K1	26	26	26
Couleur du fil K1	1 : blanc, 2 : marron, 3 : vert, 4 : jaune, 5 : gris, 6 : rose, 7 : bleu, 8 : rouge	1 : blanc, 2 : marron, 3 : vert, 4 : jaune, 5 : gris, 6 : rose, 7 : bleu, 8 : rouge	1 : blanc, 2 : marron, 3 : vert, 4 : jaune, 5 : gris, 6 : rose, 7 : bleu, 8 : rouge
Blindage K1	oui	oui	oui
Couche de séparation des fils K1	non	non	non
Nombre de fils K1	8	8	8
Homologation du câble K1	UL AWM-Style 20233	UL AWM-Style 20233	UL AWM-Style 20233
Homologation du connecteur X1	UL94 V-0	UL94 V-0	UL94 V-0
Homologation du connecteur X2	UL94 V-0	UL94 V-0	UL94 V-0
Homologation du connecteur X3	UL94 V-0	UL94 V-0	UL94 V-0
Matériau			
Boîtier	TPE-SEBS UL 94 HB	TPE-SEBS UL 94 HB	TPE-SEBS UL 94 HB
Dimensions			
Hauteur	38 mm	38 mm	38 mm
Largeur	32,5 mm	32,5 mm	32,5 mm
Profondeur	16 mm	16 mm	16 mm
Poids	85 g	130 g	221 g

Références

Désignation	Caractéristiques	Connecteur X1	Connecteur X2	Connecteur X3	Références
MM A MINI-IO CAB06 1.5m	1,5 m	connecteur mâle Sub D à 9 broches	connecteur femelle Sub D à 9 broches	connecteur mâle Mini IO à 8 broches	772 234
MM A MINI-IO CAB06 2.5m	2,5 m	connecteur mâle Sub D à 9 broches	connecteur femelle Sub D à 9 broches	connecteur mâle Mini IO à 8 broches	772 233
MM A MINI-IO CAB06 5m	5 m	connecteur mâle Sub D à 9 broches	connecteur femelle Sub D à 9 broches	connecteur mâle Mini IO à 8 broches	772 243

