



MM A MINI-IO CAB99

PILZ
THE SPIRIT OF SAFETY

► Accessoires pour PNOZmulti

Ce document est le document original.

Tous les droits relatifs à cette documentation sont réservés à Pilz GmbH & Co. KG. L'utilisateur est autorisé à faire des copies pour un 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

Les câbles de liaison MM A MINI-IO CAB99 servent à relier un codeur incrémental ou adaptateur aux détecteurs de vitesse de rotation PNOZ m EF 1MM, PNOZ m EF 2MM ou PSSu K F EI.

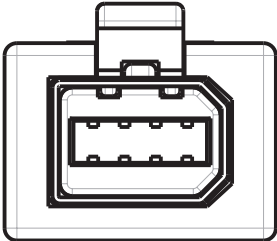
Le raccordement au contrôleur de vitesse de rotation s'effectue par le connecteur Mini-IO. Les signaux et la tresse du blindage pour le raccordement du codeur incrémental ou de l'adaptateur se présentent sous la forme de brins de câbles équipés d'embouts. Les désignations des câbles sont imprimées.



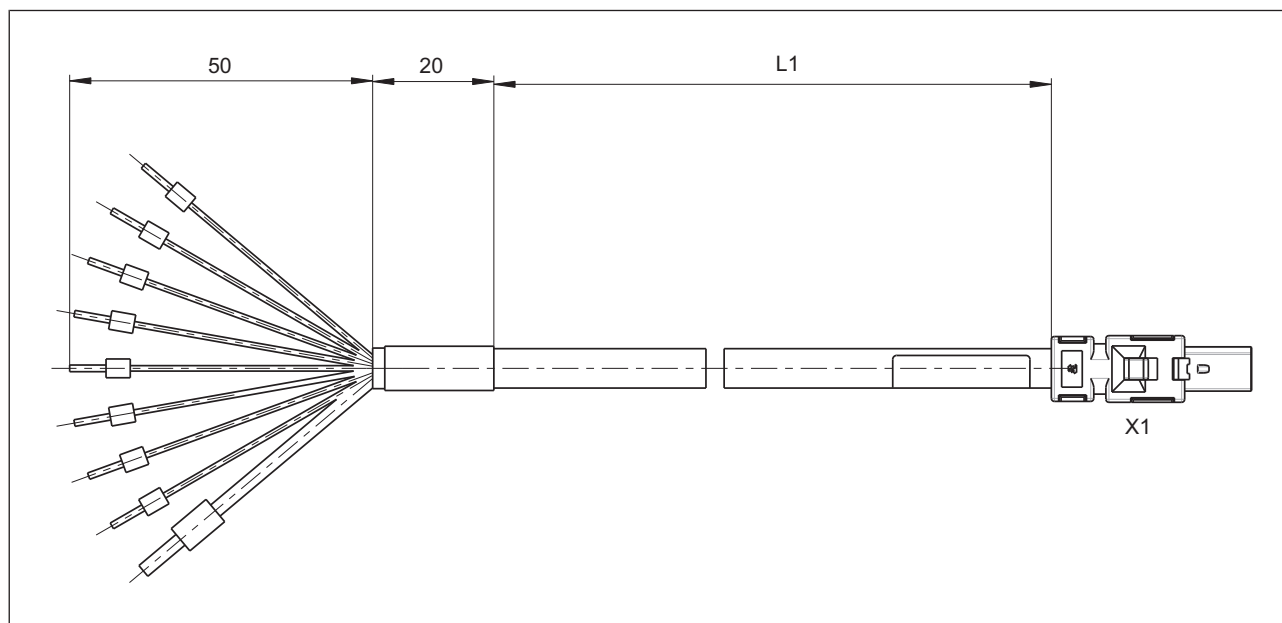
ATTENTION !

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.

Affectation des connecteurs

X3	Broche	Couleur du fil	Voie
	1	blanc	S
	2	marron	GND
	3	vert	Z
	4	gris	A
	5	rose	/A
	6	jaune	/Z
	7	bleu	B
	8	rouge	/B

Dimensions



Caractéristiques techniques

Généralités	772200	772201	772202
Homologations	-	-	-
Données électriques	772200	772201	772202
Résistance d'isolement	20 MOhm	20 MOhm	20 MOhm
Données sur l'environnement	772200	772201	772202
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
Indice de protection			
X1 connecté	IP20	IP20	IP20
Boîtier	IP20	IP20	IP20
Lieu d'implantation (exemple : armoire)	IP54	IP54	IP54
Données mécaniques	772200	772201	772202
Connecteur X1	Connecteur mâle Mini IO à 8 broches	Connecteur mâle Mini IO à 8 broches	Connecteur mâle Mini IO à 8 broches
Forme du connecteur X1	droit	droit	droit
Matériau du boîtier X1	PBT	PBT	PBT
Matériau de la surface des contacts X1	Au	Au	Au

Données mécaniques	772200	772201	772202
Cycles de connexion X1	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
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
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
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
Poids	95 g	155 g	305 g

Références

Désignation	Caractéristiques	Connecteur X1	Connecteur X2	Connecteur X3	Références
MM A MINI-IO CAB99 1.5m	1,5 m	connecteur mâle Mini IO à 8 broches			772 200
MM A MINI-IO CAB99 2.5m	2,5 m	connecteur mâle Mini IO à 8 broches			772 201
MM A MINI-IO CAB99 5.0m	5 m	connecteur mâle Mini IO à 8 broches			772 202

Accessoires**Jeux de connecteurs**

Désignation	Caractéristiques	Connecteur X1	Connecteur X2	Connecteur X3	Références
PNOZ msi S09	jeux de connecteurs	connecteur mâle Sub D à 9 broches	connecteur femelle Sub D à 9 broches		773 870
PNOZ msi S15	jeux de connecteurs	connecteur mâle Sub D à 15 broches	connecteur femelle Sub D à 15 broches		773 871
PNOZ msi S25	jeux de connecteurs	connecteur mâle Sub D à 25 broches	connecteur femelle Sub D à 25 broches		773 872

Boîte de liaison

Désignation	Caractéristiques	Connecteur X1	Connecteur X2	Connecteur X3	Références
PNOZ msi b1 Box 9p	boîte de liaison	connecteur femelle Sub D à 9 broches	connecteur femelle Sub D à 9 broches	connecteur mâle Sub D à 9 broches	773 882
PNOZ msi b1 Box 15p	boîte de liaison	connecteur femelle Sub D à 25 broches	connecteur femelle Sub D à 25 broches	connecteur mâle Sub D à 25 broches	773 880
PNOZ msi b1 Box 25p	boîte de liaison	connecteur femelle Sub D à 25 broches	connecteur femelle Sub D à 25 broches	connecteur mâle Sub D à 25 broches	773 883

Boîtier de raccordement

Désignation	Caractéristiques	Référence
PNOZ msi b4 Box	boîtier de raccordement	773 845

