



MM A MINI-IO CAB99

PILZ
THE SPIRIT OF SAFETY

► Accesorios PNOZmulti

Este documento es la versión original.

Pilz GmbH & Co. KG se reserva todos los derechos sobre este documento. Los usuarios están autorizados a hacer copias para uso interno. Se aceptan indicaciones y sugerencias que permitan mejorar esta documentación.

Para algunos componentes se ha utilizado el código fuente de terceros fabricantes o del software Open Source. Encontrará la información de licencia correspondiente en la página web de Pilz.

Pilz®, PIT®, PMI®, PNOZ®, Primo®, PSEN®, PSS®, PVIS®, SafetyBUS p®, SafetyE-YE®, SafetyNET p®, the spirit of safety® son, en algunos países, marcas registradas y protegidas de Pilz GmbH & Co. KG.



SD significa Secure Digital

Descripción

Los cables de conexión MM A MINI-IO CAB99 sirven para conectar un encóder incremental o adaptador a los supervisores de revoluciones PNOZ m EF 1MM, PNOZ m EF 2MM o PSSu K F EI.

La conexión al supervisor de revoluciones se hace por medio del conector Mini-IO. Las señales y la malla de apantallado para la conexión del encóder incremental o adaptador se transmiten a través de conductores con terminales. En cada línea se encuentra impresa su denominación.



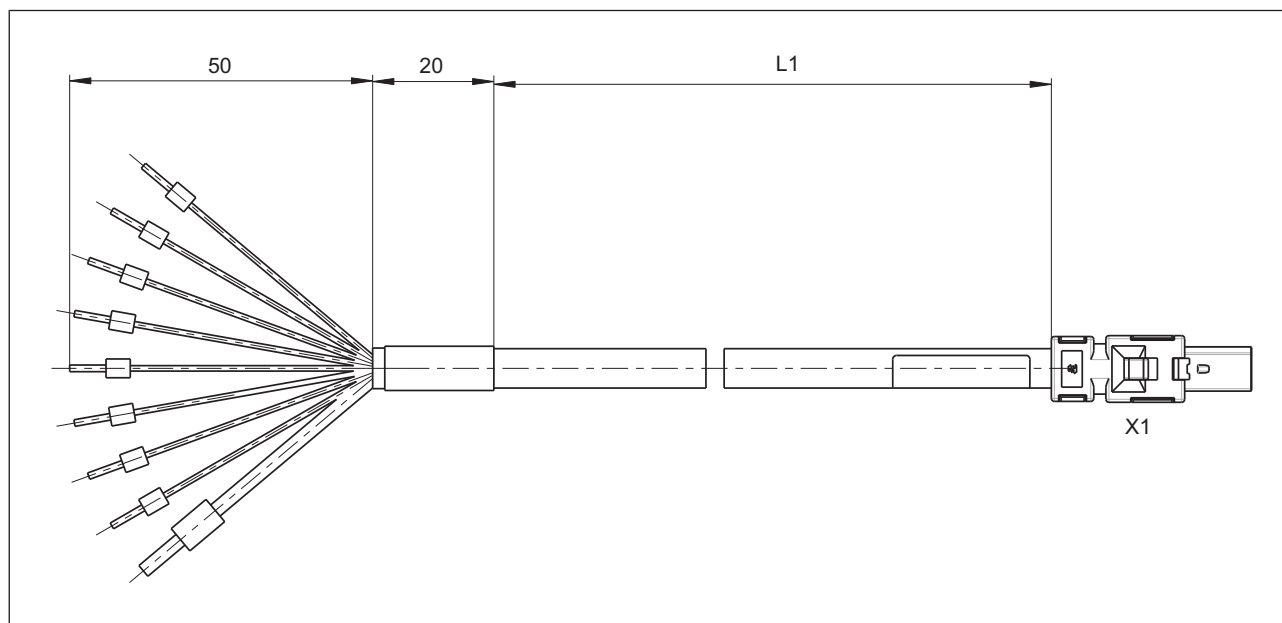
ATENCIÓN

Cables de adaptador demasiado largos y fuentes de perturbación externas pueden provocar fallos de transmisión. Utilizar cables de adaptador de menos de 5 m de longitud. Instalar el cable de adaptador separado de posibles fuentes de perturbación como, p. ej., cables de potencia que van al motor.

Asignación de conectores

X3	Pin	Color de los conductores	Pista
	1	Blanco	S
	2	Marrón	GND
	3	Verde	Z
	4	Gris	A
	5	Rosa	/A
	6	Amarillo	/Z
	7	Azul	B
	8	Rojo	/B

Dimensiones



Datos técnicos

Generalidades	772200	772201	772202
Homologaciones	-	-	-
Datos eléctricos	772200	772201	772202
Resistencia del aislamiento	20 MOhm	20 MOhm	20 MOhm
Datos ambientales	772200	772201	772202
Temperatura ambiente			
Rango de temperatura	0 - 60 °C	0 - 60 °C	0 - 60 °C
Rango de temperatura (móvil)	0 - 60 °C	0 - 60 °C	0 - 60 °C
Temperatura de almacenaje			
Rango de temperatura	-25 - 70 °C	-25 - 70 °C	-25 - 70 °C
Condensación en funcionamiento	no permitido	no permitido	no permitido
Tipo de protección			
X1 en estado enchufado	IP20	IP20	IP20
Carcasa	IP20	IP20	IP20
Lugar de montaje (p. ej., armario de distribución)	IP54	IP54	IP54
Datos mecánicos	772200	772201	772202
Conector enchufable X1	Conector macho Mini-IO de 8 polos	Conector macho Mini-IO de 8 polos	Conector macho Mini-IO de 8 polos

Datos mecánicos	772200	772201	772202
Forma conector enchufable X1	recto	recto	recto
Material carcasa X1	PBT	PBT	PBT
Material superficie de contacto X1	Au	Au	Au
Ciclos de enchufe y desenchufe X1	1500	1500	1500
Longitud de cable L1	1,5 m	2,5 m	5 m
Longitud de cable tolerancia K1	+/- 0,15 m	+/- 0,15 m	+/- 0,15 m
Color envoltura exterior del cable K1	verde, similar a RAL6018	verde, similar a RAL6018	verde, similar a RAL6018
Material envoltura de cable K1	PUR	PUR	PUR
Apto para cadena de arrastre K1	Sí	Sí	Sí
Radio de flexión mín. (instal. fija) K1	8 x Ø	8 x Ø	8 x Ø
Radio de flexión mín. (móvil) K1	10 x Ø	10 x Ø	10 x Ø
Diámetro de cable K1	5,8 mm	5,8 mm	5,8 mm
Diámetro de cable máx. K1	6 mm	6 mm	6 mm
Sección del cable K1	0,14 mm²	0,14 mm²	0,14 mm²
Apantallado K1	Sí	Sí	Sí
Capa separadora de conductores K1	No	No	No
Número de conductores K1	8	8	8
Homologación cable K1	UL AWM-Style 20233	UL AWM-Style 20233	UL AWM-Style 20233
Homologación conector enchufable X1	UL94 V-0	UL94 V-0	UL94 V-0
Peso	95 g	155 g	305 g

Datos de pedido

Tipo de producto	Características	Conector X1	Conector X2	Conector X3	N.º pedido
MM A MINI-IO CAB99 1.5m	1,5 m	Conector Mini-IO macho de 8 polos			772 200
MM A MINI-IO CAB99 2.5m	2,5 m	Conector Mini-IO macho de 8 polos			772 201
MM A MINI-IO CAB99 5.0m	5 m	Conector Mini-IO macho de 8 polos			772 202

Accesorios**Juego de conectores**

Tipo de producto	Características	Conector X1	Conector X2	Conector X3	N.º pedido
PNOZ msi S09	Juego de conectores	Conector Sub-D macho de 9 polos	Conector Sub-D hembra de 9 polos		773 870
PNOZ msi S15	Juego de conectores	Conector Sub-D macho de 15 polos	Conector Sub-D hembra de 15 polos		773 871
PNOZ msi S25	Juego de conectores	Conector Sub-D macho de 25 polos	Conector Sub-D hembra de 25 polos		773 872

Caja de conexiones

Tipo de producto	Características	Conector X1	Conector X2	Conector X3	N.º pedido
PNOZ msi b1 Box 9p	Caja de conexiones	Conector Sub-D hembra de 9 polos	Conector Sub-D hembra de 9 polos	Conector Sub-D macho de 9 polos	773 882
PNOZ msi b1 Box 15p	Caja de conexiones	Conector Sub-D hembra de 25 polos	Conector Sub-D hembra de 25 polos	Conector Sub-D macho de 25 polos	773 880
PNOZ msi b1 Box 25p	Caja de conexiones	Conector Sub-D hembra de 25 polos	Conector Sub-D hembra de 25 polos	Conector Sub-D macho de 25 polos	773 883

Caja de conexiones

Tipo de producto	Características	N.º pedido
PNOZ msi b4 Box	Caja de conexiones	773 845

