

INTERFACES

2



1

ALIMENTACIÓN
EN LOS ARMARIOS
DE CONTROL

2

INTERFACES

3

CONEXIONADO

4

SISTEMAS I/O

Interfaces Panelables

2.1

Interfaces en el Armario de Control / Sistema de Entrada de Cables

2.2

Interface Híbrido de Bus de Campo

2.3

Luminarias LED

2.4



MODLINK MSDD INTERFACES PANELABLES

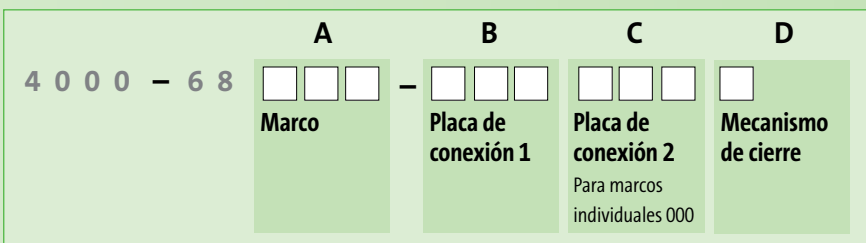
- Para tareas de servicio
- Protección IP65
- Conexiones modulares

DISEÑE SU PROPIO ARTÍCULO – CON NUESTRAS REFERENCIAS

Los números de referencia le ayudan a determinar si está pidiendo enchufes, placas de conexión, marcos individuales o sets. Encontrará los números de referencia en las páginas siguientes. Tanto módulos como sets pueden pedirse en cantidades de 1 o más unidades.

EL SET

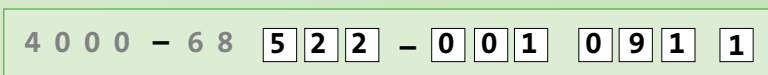
La referencia del set se compone de A, B, C y D.



Seleccione primero sus complementos:

- | | | |
|--------------------|---------------------|--|
| Conjunto A: | Marco | (por ejemplo, marco doble transparente 4000-68 522 -000 0001) |
| Conjunto B: | Placa de conexión 1 | (por ejemplo, 4000-68000- 001 0000 Alemania (VDE) gris) |
| Conjunto C: | Placa de conexión 2 | (por ejemplo, 4000-68000- 091 0000 para 2x RJ45 + 2x USB) |
| Conjunto D: | Mecan. de cierre | (por ejemplo, llave de paletón doble de 3 mm 4000-68522-000 000 1) |

La referencia para este set sería:



Interfaces panelables Modlink MSDD

Marcos

- Individuales y dobles

Pág. 2.1.1

Placas de conexión

- Placas de alimentación
- Placas de conexión de datos

Pág. 2.1.2

Conectores empotrables

- USB
- RJ45








Pág. 2.1.19



Accesorios

Pág. 2.1.20

Marcos (plástico)			Art.No.
	1 vía, transparente Marco plástico PBT negro Tapa de plástico PC transparente	cURus Cierre: paletón doble 3 mm con pestaña giratoria enchufable	4000-68512-0000001
	Marco plástico PBT negro Tapa de plástico PC transparente	Cierre: Daimler	4000-68512-0000003
	1 vía, metálico Marco plástico PBT negro Tapa de plástico PBT gris	cURus Cierre: paletón doble 3 mm con pestaña giratoria enchufable	4000-68513-0000001
	Marco plástico PBT negro Tapa de plástico PBT gris	Cierre: Daimler	4000-68513-0000003
	1 vía gris Marco plástico PBT negro Tapa de plástico PBT gris	cURus Cierre: paletón doble 3 mm con pestaña giratoria enchufable	4000-68514-0000001
	Marco plástico PBT negro Tapa de plástico PBT gris	Cierre: Daimler	4000-68514-0000003
	2 vías, transparente Marco plástico PBT negro Tapa de plástico PC transparente	cURus Cierre: paletón doble 3 mm con pestaña giratoria enchufable	4000-68522-0000001
	Marco plástico PBT negro Tapa de plástico PC transparente	Cierre: Daimler	4000-68522-0000003
	2 vías, metálico Marco plástico PBT negro Tapa de plástico PBT gris	cURus Cierre: paletón doble 3 mm con pestaña giratoria enchufable	4000-68523-0000001
	Marco plástico PBT negro Tapa de plástico PBT gris	Cierre: Daimler	4000-68523-0000003
	2 vías gris Marco plástico PBT negro Tapa de plástico PBT gris	cURus Cierre: paletón doble 3 mm con pestaña giratoria enchufable	4000-68524-0000001
	Marco plástico PBT negro Tapa de plástico PBT gris	Cierre: Daimler	4000-68524-0000003


INTERFACES PANELABLES

Enchufes con protección de contacto			Art.No.
	<p>Alemania (VDE) blanco</p> <p>Bornes de tornillo: máx. 6 mm² Voltaje de funcionamiento: máx. 250 V AC Corriente de trabajo: máx. 16 A</p>	LED (ámbar)	4000-68000-0010000
	<p>Alemania (VDE) blanco</p> <p>Bornes de muelle: máx. 2.5 mm² (AWG 14) Voltaje de funcionamiento: máx. 250 V AC Corriente de trabajo: máx. 16 A</p>		4000-68000-0160000
	<p>Alemania (VDE) amarillo</p> <p>Bornes de tornillo: máx. 6 mm² Voltaje de funcionamiento: máx. 250 V AC Corriente de trabajo: máx. 16 A</p>		4000-68000-0020000
	<p>Alemania (VDE) naranja</p> <p>Bornes de muelle: máx. 2.5 mm² (AWG 14) Voltaje de funcionamiento: máx. 250 V AC Corriente de trabajo: máx. 16 A</p>		4000-68000-0140000
	<p>Francia (UTE-NF) gris</p> <p>Bornes de tornillo: máx. 6 mm² Voltaje de funcionamiento: máx. 250 V AC Corriente de trabajo: máx. 16 A</p>	LED (ámbar)	4000-68000-0050000
	<p>Francia (UTE-NF) gris</p> <p>Bornes de tornillo: máx. 4 mm² Voltaje de funcionamiento: máx. 250 V AC Corriente de trabajo: máx. 16 A</p>		4000-68000-3010000
	<p>Francia (UTE-NF) rojo</p> <p>Bornes de muelle: máx. 2.5 mm² (AWG 14) Voltaje de funcionamiento: máx. 250 V AC Corriente de trabajo: máx. 16 A</p>	con protección al contacto	4000-68000-0130000








Enchufes con protección de contacto			Art.No.
	<p>Francia (UTE-NF) naranja Bornes de muelle: máx. 2.5 mm² (AWG 14) Voltaje de funcionamiento: máx. 250 V AC Corriente de trabajo: máx. 16 A</p>		4000-68000-0150000
	<p>USA (NEMA 5-15) Conexión soldada enchufable: 4.8 × 0.8 mm Voltaje de funcionamiento: máx. 125 V AC Corriente de trabajo: máx. 15 A</p>	cURus	4000-68000-0030000
	<p>USA (NEMA 5-15) Conexión soldada enchufable: L 6.3 × 0.8 mm/N (PE) 4.8 × 0.8 mm Voltaje de funcionamiento: máx. 125 V AC Corriente de trabajo: máx. 3 A</p>	cURus Fusible: 3 A	4000-68000-0110000
	<p>USA (NEMA 5-15) Bornes de tornillo: máx. 2.5 mm² (AWG 14) Voltaje de funcionamiento: máx. 125 V AC Corriente de trabajo: máx. 15 A</p>	cURus sin protección al contacto	4000-68000-3240000
	<p>USA (NEMA 5-15) Bornes de tornillo: máx. 2.5 mm² (AWG 14) Voltaje de funcionamiento: máx. 125 V AC Corriente de trabajo: máx. 15 A</p>		4000-68000-0040000
	<p>USA (2 × NEMA-GFCI 5-15) Bornes de tornillo: máx. 2.5 mm² (AWG 14) Voltaje de funcionamiento: máx. 125 V AC Corriente de trabajo: máx. 15 A</p>	cURus sin protección al contacto	4000-68000-3220000
	<p>USA (2 × NEMA-GFCI 5-20) Bornes de tornillo: máx. 6 mm² Voltaje de funcionamiento: máx. 125 V AC Corriente de trabajo: máx. 20 A por enchufe</p>	cURus sin protección al contacto	4000-68000-3280000

INTERFACES PANELABLES

Enchufes con protección de contacto			Art.No.
	<p>Inglaterra (BS) Bornes de tornillo: máx. 4 mm² Voltaje de funcionamiento: máx. 250 V AC Corriente de trabajo: máx. 13 A</p>		4000-68000-0060000
	<p>Inglaterra (BS) naranja Bornes de tornillo: máx. 4 mm² Voltaje de funcionamiento: máx. 250 V AC Corriente de trabajo: máx. 13 A</p>		4000-68000-0190000
	<p>Italia (CEI 23-16) Bornes de tornillo: máx. 2.5 mm² (AWG 14) Voltaje de funcionamiento: máx. 250 V AC Corriente de trabajo: máx. 16 A</p>	Doble	4000-68000-0070000
	<p>Italia (CEI 23-16) Bornes de tornillo: máx. 2.5 mm² (AWG 14) Voltaje de funcionamiento: máx. 250 V AC Corriente de trabajo: máx. 16 A</p>		4000-68000-0180000
	<p>EURO/USA Bornes de tornillo: máx. 2.5 mm² (AWG 14) Voltaje de funcionamiento: máx. 250 V AC (EU); máx. 125 V AC (USA) Corriente de trabajo: máx. 16 A (EU); máx. 15 A (USA)</p>		4000-68000-0100000
	<p>Dinamarca Bornes de muelle: máx. 2.5 mm² (AWG 14) Voltaje de funcionamiento: máx. 250 V AC Corriente de trabajo: máx. 10 A</p>		4000-68000-0170000
	<p>Suiza Bornes de muelle: máx. 1.5 mm² (AWG 16) Voltaje de funcionamiento: máx. 250 V AC Corriente de trabajo: máx. 10 A</p>		4000-68000-0120000

Enchufes con protección de contacto			Art.No.
	<p>Australia Bornes de tornillo: máx. 2.5 mm² (AWG 14) Voltaje de funcionamiento: máx. 250 V AC Corriente de trabajo: máx. 10 A</p>		4000-68000-0090000
	<p>India (IS 1293) Bornes de tornillo: máx. 4 mm² Voltaje de funcionamiento: máx. 240 V AC Corriente de trabajo: máx. 6 A</p>		4000-68000-3210000
	<p>China (CCC) Bornes de tornillo: máx. 4 mm² Voltaje de funcionamiento: máx. 250 V AC Corriente de trabajo: máx. 10 A</p>		4000-68000-3250000
	<p>Brasil Bornes de tornillo: máx. 2.5 mm² (AWG 14) Voltaje de funcionamiento: máx. 250 V AC Corriente de trabajo: máx. 10 A</p>	Doble	4000-68000-3290000
	<p>Brasil Bornes de tornillo: máx. 2.5 mm² (AWG 14) Voltaje de funcionamiento: máx. 250 V AC Corriente de trabajo: máx. 10 A</p>	Individual	4000-68000-3310000








INTERFACES PANELABLES

Cable de datos			Art.No.
	SUB-D9; SUB-D9 2 × SUB-D9 (hembra/macho)	cURus	4000-68000-020000
	SUB-D9; SUB-D9 2 × SUB-D9 (conexión soldada/hembra)	cURus	4000-68000-0210000
	SUB-D9; SUB-D9 1 × SUB-D9 (conexión soldada/macho) 1 × SUB-D9 (tapa ciega)	cURus	4000-68000-0220000
	SUB-D9 1 × SUB-D9 (conexión soldada/macho) 1 × SUB-D9 (conector ciego)	cURus	4000-68000-0230000
	SUB-D9; SUB-D15 1 × SUB-D9 (macho/hembra) 1 × SUB-D15 (macho/hembra)	cURus	4000-68000-0300000
	SUB-D9; SUB-D15 1 × SUB-D9 (conexión soldada/macho) 1 × SUB-D15 (conexión soldada/macho)	cURus	4000-68000-0310000
	SUB-D9; SUB-D15 1 × SUB-D9 (hembra/hembra) 1 × SUB-D15 (macho/macho)	cURus	4000-68000-0320000








Cable de datos			Art.No.
	SUB-D9; SUB-D25 1 × SUB-D9 (macho/hembra) 1 × SUB-D25 (macho/hembra)	cURus	4000-68000-040000
	SUB-D9; SUB-D25 1 × SUB-D9 (conexión soldada/macho) 1 × SUB-D9 (conexión soldada/hembra)	cURus	4000-68000-0410000
	SUB-D9; SUB-D25 1 × SUB-D9 (tapa ciega) 1 × SUB-D9 (conexión soldada/hembra)	cURus	4000-68000-0420000
	SUB-D9; SUB-D25 1 × SUB-D9 (hembra/hembra) 1 × SUB-D25 (macho/hembra)		4000-68000-0430000
	SUB-D15; SUB-D15 2 × SUB-D15 (hembra/hembra)	cURus	4000-68000-0500000
	SUB-D15; SUB-D15 2 × SUB-D15 (conexión soldada/hembra)	cURus	4000-68000-0510000
	SUB-D15 1 × SUB-D15 (conexión soldada/macho) 1 × SUB-D9 (conector ciego)	cURus	4000-68000-0530000








INTERFACES PANELABLES

Cable de datos			Art.No.
	SUB-D15; SUB-D25 1 × SUB-D15 (macho/hembra) 1 × SUB-D25 (macho/hembra)	cURus	4000-68000-0600000
	SUB-D15; SUB-D25 1 × SUB-D15 (conexión soldada/macho) 1 × SUB-D9 (conexión soldada/hembra)	cURus	4000-68000-0610000
	SUB-D25; SUB-D25 2 × SUB-D25 (hembra/macho)	cURus	4000-68000-0700000
	SUB-D25; SUB-D25 2 × SUB-D25 (conexión soldada/hembra)	cURus	4000-68000-0710000
	SUB-D25 1 × SUB-D9 (conexión soldada/hembra) 1 × SUB-D9 (conector ciego)	cURus	4000-68000-0730000
	SUB-D25 1 × SUB-D25 (macho/hembra) 1 × SUB-D9 (conector ciego)	cURus	4000-68000-0740000
	PS2; PS2; SUB-D15 HD 2 × PS2 (6-polos conexión soldada) 1 × SUB-D15 HD (macho/hembra) VGA		4000-68000-0800000








Cable de datos			Art.No.
	<p>PS2; SUB-D15 HD 1 × PS2 (6-polos conexión soldada) 1 × SUB-D15 HD (conexión soldada/hembra) VGA</p>		4000-68000-0810000
	<p>SUB-D15 HD; RJ45; USB; USB (forma A) 1 × SUB-D15 HD (macho/hembra) VGA 1 × RJ45, 8 polos, metal, CAT5e (hembra/hembra) 2 × USB (hembra/hembra) forma A</p>	cURus apantallado	4000-68000-1040000
	<p>RJ45; RJ45; USB (forma A) 2 × RJ45, 8 polos metal, CAT5e (hembra/hembra) 1 × USB (hembra/hembra) forma A</p>	cURus apantallado	4000-68000-0940000
	<p>RJ45; USB (forma A); DVI 1 × RJ45, 8 polos, metal, CAT5e (hembra/hembra) 1 × USB (hembra/hembra) forma A 1 × DVI (macho/macho)</p>		4000-68000-0820000
	<p>RJ45; RJ45; USB; USB (forma A) 2 × RJ45, 8 polos metal, CAT5e (hembra/hembra) 2 × USB (hembra/hembra/0.7 m cable) forma A</p>	apantallado	4000-68000-0990000
	<p>RJ45; RJ12; USB; USB (forma A) 1 × RJ45, 8 polos, metal, CAT5e (hembra/hembra) 1 × RJ12, 6 polos, plástico 2 × USB (hembra/hembra) forma A</p>	cURus apantallado	4000-68000-0910000
	<p>RJ45; USB; USB (forma A) 1 × RJ45, 8 polos, metal, CAT5e (hembra/hembra) 2 × USB (hembra/hembra) forma A</p>	apantallado	4000-68000-0960000








INTERFACES PANELABLES

Cable de datos			Art.No.
	RJ45; RJ45; USB; USB (forma A) 2 × RJ45, 8 polos metal, CAT5e (hembra/hembra) 2 × USB (hembra/hembra) forma A	apantallado	4000-68000-0970000
	RJ45; RJ12; SUB-D25 1 × RJ45, 8 polos, metal, CAT5e (hembra/hembra) 1 × RJ12, 6 polos, plástico 1 × SUB-D25 (macho/hembra)	cURus	4000-68000-1100000
	RJ45; SUB-D9; SUB-D9 1 × RJ45, 8 polos, metal, CAT5e (hembra/hembra) 1 × SUB-D9 (hembra/hembra) 1 × SUB-D9 (hembra/hembra)	cURus	4000-68000-1110000
	RJ45; RJ12; SUB-D9 1 × RJ45, 8 polos, metal, CAT5e (hembra/hembra) 1 × RJ12, 6 polos, plástico 1 × SUB-D9 (hembra/hembra)	cURus apantallado	4000-68000-1120000
	RJ45; USB; GC/GC 1 × RJ45, 8 polos, metal, CAT5e (hembra/hembra) 1 × USB (hembra/hembra) forma A 1 × GC (hembra/hembra) 1 × GC (macho/macho)	apantallado	4000-68000-1140000
	RJ12; RJ12; SUB-D9 2 × RJ12, 6 polos, plástico 1 × SUB-D9 (hembra/hembra)	apantallado	4000-68000-1090000
	RJ45; SUB-D9; SUB-D9 1 × RJ45, 8 polos, metal, CAT5e (hembra/hembra) 2 × SUB-D9 (hembra/hembra)	apantallado	4000-68000-1160000

Cable de datos			Art.No.
	<p>RJ45; USB (forma A); SUB-D9; SUB-D9 1 × RJ45, 8 polos, metal, CAT5e (hembra/hembra) 1 × USB (hembra/hembra) forma A 2 × SUB-D9 (hembra/hembra)</p>	apantallado	4000-68000-1180000
	<p>RJ45; USB (forma A); SUB-D9; SUB-D9 1 × RJ45, 8 polos, metal, CAT5e (hembra/hembra) 1 × USB (hembra/hembra) forma A 1 × SUB-D9 (hembra/hembra) 1 × SUB-D9 (hembra/hembra)</p>	apantallado	4000-68000-1190000
	<p>RJ45; RJ45 2 × RJ45, 8 polos metal, CAT5e (hembra/hembra)</p>	cURus apantallado	4000-68000-1200000
	<p>RJ45 1 × RJ45, 8 polos, metal, CAT5e (hembra/hembra) 1 × SUB-D9 (conector ciego)</p>	cURus	4000-68000-1210000
	<p>RJ45; RJ45; RJ45; RJ45 4 × RJ45, 8 polos metal, CAT5e (hembra/hembra)</p>	apantallado	4000-68000-1220000
	<p>USB (forma A); RJ45 1 × USB (hembra/hembra) forma A 1 × RJ45, 8 polos, metal, CAT5e (hembra/hembra)</p>	cURus apantallado	4000-68000-1310000
	<p>RJ45; SUB-D9 1 × RJ45, 8 polos, metal, CAT5e (hembra/hembra) 1 × SUB-D9 (hembra/hembra)</p>	cURus apantallado	4000-68000-1410000

INTERFACES PANELABLES

Cable de datos			Art.No.
	SUB-D9; RJ45; USB (forma A) 1 × SUB-D9 (hembra/hembra) 1 × RJ45, 8 polos, metal, CAT5e (hembra/hembra) 1 × USB (macho/macho/cable 0.7 m), forma A	apantallado	4000-68000-1420000
	RJ45; USB (forma A); SUB-D9 1 × RJ45, 8 polos, metal, CAT5e (hembra/hembra) 1 × USB (hembra/hembra) forma A 1 × SUB-D9 (macho/hembra)	cURus apantallado	4000-68000-1430000
	RJ45; USB (forma A); SUB-D9 1 × RJ45, 8 polos, metal, CAT5e (hembra/hembra) 1 × USB (hembra/hembra) forma A 1 × SUB-D9 (hembra/hembra)	cURus apantallado	4000-68000-1440000
	RJ45; USB (forma A); SUB-D9 1 × RJ45, 8 polos, metal, CAT5e (hembra/hembra) 1 × USB (hembra/hembra) forma A 1 × SUB-D9 (conexión soldada/macho)	apantallado	4000-68000-1460000
	RJ45; RJ45; SUB-D25 2 × RJ45, 8 polos metal, CATY5e (hembra/hembra) 1 × SUB-D25 (macho/hembra)	cURus apantallado	4000-68000-1600000
	SUB-D25; RJ45; USB (pre-cortado) 1 × SUB-D25 (macho/hembra) 1 × RJ45, 8 polos, metal, CAT5e (hembra/hembra) 1 × USB (precortados)	apantallado	4000-68000-1610000
	RJ45; RJ45; SUB-D9 2 × RJ45, 8 polos metal, CATY5e (hembra/hembra) 1 × SUB-D9 (macho/hembra)	apantallado	4000-68000-1620000

Cable de datos			Art.No.
	<p>RJ45; SUB-D9; SUB-D25 1 × RJ45, 8 polos, metal, CAT5e (hembra/hembra) 1 × SUB-D9 (macho/hembra) 1 × SUB-D25 (macho/hembra)</p>	<p>cURus</p>	<p>4000-68000-1700000</p>
	<p>BNC; RJ45; SUB-D9 1 × BNC (macho/macho) 1 × RJ45, 8 polos, metal, CAT5e (hembra/hembra) 1 × SUB-D9 (macho/hembra)</p>	<p>apantallado</p>	<p>4000-68000-1800000</p>
	<p>BNC; RJ45; SUB-D9 1 × BNC (macho/macho) 1 × RJ45, 8 polos, metal, CAT5e (hembra/hembra) 1 × SUB-D9 (hembra/hembra)</p>		<p>4000-68000-1810000</p>
	<p>RJ45; USB; USB (forma A) 1 × RJ45, 8 polos, metal, CAT5e (hembra/hembra) 2 × USB (hembra/hembra/0.7 m cable) forma A</p>	<p>apantallado</p>	<p>4000-68000-0980000</p>
	<p>USB (forma A); SUB-D25 1 × USB (macho/macho/cable 0.7 m), forma A 1 × SUB-D25 (macho/hembra)</p>	<p>apantallado</p>	<p>4000-68000-1000000</p>
	<p>USB (forma A); SUB-D925; RJ45 1 × USB (hembra/hembra) forma A 1 × SUB-D25 (macho/hembra) 1 × RJ45, 8 polos, metal, CAT5e (hembra/hembra)</p>	<p>cURus apantallado</p>	<p>4000-68000-1450000</p>
	<p>USB (forma A); RJ45 1 × USB (macho/macho/cable 0.7 m), forma A 1 × RJ45, 8 polos, metal, CAT5e (hembra/hembra)</p>	<p>apantallado</p>	<p>4000-68000-1300000</p>

INTERFACES PANELABLES

Cable de datos			Art.No.
	USB (forma A); SUB-D9; RJ45 1 × USB (macho/macho/cable 0.7 m), forma A 1 × SUB-D9 (macho/hembra) 1 × RJ45, 8 polos, metal, CAT5e (hembra/hembra)	apantallado	4000-68000-1400000
	USB; USB (forma A) 2 × USB (hembra/hembra/0.7 m cable) forma A	apantallado	4000-68000-0900000
	USB (forma A) 1 × USB (hembra/hembra) forma A	cURus apantallado	4000-68000-0920000
	USB (forma A) ; USB (forma A) 2 × USB (hembra/hembra) forma A	cURus apantallado	4000-68000-0930000
	USB; USB; USB; USB (forma A) 4 × USB (hembra/hembra) forma A		4000-68000-0950000
	USB (forma A); SUB-D25 1 × USB (hembra/hembra) forma A 1 × SUB-D25 (macho/hembra)	cURus apantallado	4000-68000-1010000
	USB (forma A); SUB-D9 1 × USB (hembra/hembra) forma A 1 × SUB-D9 (conexión soldada/macho)		4000-68000-1020000





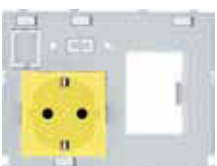
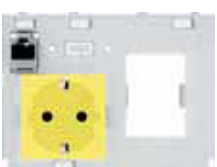


Cable de datos			Art.No.
	<p>USB (forma A); SUB-D925; RJ45 1 × USB (hembra/hembra) forma A 1 × SUB-D25 (macho/conexión soldada) 1 × RJ45, 8 polos, metal, CAT5e (hembra/hembra)</p>	apantallado	4000-68000-1470000
	<p>USB (forma A); SUB-D9; RJ12 1 × USB (hembra/hembra) forma A 1 × SUB-D9 (hembra/hembra) 1 × RJ12, 6 polos, plástico</p>	apantallado	4000-68000-1480000
	<p>RJ45; USB (forma A); SUB-D9; SUB-D9 1 × RJ45, 8 polos, metal, CAT5e (hembra/hembra) 1 × USB (hembra/hembra) forma A 1 × SUB-D9 (macho/hembra) 1 × SUB-D9 (macho/hembra)</p>		4000-68000-1240000
	<p>RJ45; USB; USB (forma A); SUB-D9 (precortados) 1 × RJ45, 8 polos, metal, CAT5e (hembra/hembra) 2 × USB (hembra/hembra) forma A 1 × conector ciego para SUB-D9</p>		4000-68000-1250000
	<p>RJ45; RJ12; USB; USB (forma A); SUB-D9 1 × RJ45, 8 polos, metal, CAT5e (hembra/hembra) 1 × RJ12, 6 polos, plástico 1 × USB (hembra/hembra) forma A 1 × SUB-D9 (hembra/hembra)</p>		4000-68000-1270000
	<p>USB (forma A); DVI 2 × USB (hembra/hembra) forma A 1 × DVI (macho/macho)</p>		4000-68000-1280000
	<p>SUB-D9 (hembra) 1 × conector ciego para SUB-D9 1 × SUB-D9 (hembra) PROFIBUS</p>		4000-68000-2000000

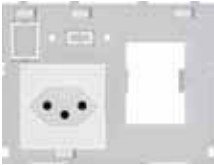







INTERFACES PANELABLES

Combinaciones			Art.No.
	<p>USA (NEMA 5-15); SUB-D25; RJ45</p> <p>1 × NEMA 1-15 (conexión soldada enchufable) 1 × SUB-D25 (macho/hembra) 1 × RJ45, 8 polos, metal, CAT5e (hembra/hembra)</p>	cURus	4000-68000-400000
	<p>USA (NEMA 5-15); RJ45; SUB-D9</p> <p>1 × NEMA 1-15 (conexión soldada enchufable) 1 × RJ45, 8 polos, metal, CAT5e (hembra/hembra) 1 × SUB-D9 (hembra/hembra)</p>	cURus	4000-68000-4010000
	<p>USA (NEMA 5-15); RJ45; SUB-D9</p> <p>1 × NEMA 5-15 (conexión soldada enchufable) 1 × RJ45, 8 polos, metal, CAT5e (hembra/hembra) 1 × SUB-D9 (macho/hembra)</p>	cURus	4000-68000-4020000
	<p>USA (NEMA 5-15); RJ45; USB (forma A)</p> <p>1 × NEMA 5-15 (conexión soldada enchufable) 1 × RJ45, 8 polos, metal, CAT5e (hembra/hembra) 1 × USB (hembra/hembra) forma A</p>	cURus	4000-68000-4030000
	<p>USA (NEMA 5-15); RJ45</p> <p>1 × NEMA 5-15 (conexión soldada enchufable) 1 × RJ45, 8 polos, metal, CAT5e (hembra/hembra)</p>	cURus	4000-68000-4040000
	<p>USA (NEMA 5-15); RJ45; RJ12</p> <p>1 × NEMA 5-15 (conexión soldada enchufable) 1 × RJ45, 8 polos, metal, CAT5e (hembra/hembra) 1 × RJ12, 6 polos, plástico</p>		4000-68000-4050000
	<p>USA (NEMA 5-15); RJ45; RJ45</p> <p>1 × NEMA 5-15 (conexión soldada enchufable) 2 × RJ45, 8 polos metal, CAT5e (hembra/hembra)</p>		4000-68000-4060000



Combinaciones			Art.No.
	USA (NEMA 5-15); RJ45; USB (forma A); Fusible 1 x NEMA 5-15 (bornes de tornillo) 1 x RJ45, 8 polos, metal, CAT5e (hembra/hembra) 1 x USB (hembra/hembra) forma A 1 x fusible (3 A)	cURus con protección al contacto	4000-68000-420000
	USA (NEMA 5-15); RJ45;Fusible 1 x NEMA 5-15 (bornes de tornillo) 1 x RJ45, 8 polos, metal, CAT5e (hembra/hembra) 1 x fusible (3 A)	cURus con protección al contacto	4000-68000-4210000
	USA (NEMA 5-15); RJ45; RJ45; Fusible 1 x NEMA 5-15 (bornes de tornillo) 2 x RJ45, 8 polos metal, CATY5e (hembra/hembra) 1 x fusible (3 A)	cURus con protección al contacto	4000-68000-4220000
	USA (NEMA 5-15); RJ45; SUB-D9 HD; Fusible 1 x NEMA 5-15 (bornes de tornillo) 1 x RJ45, 8 polos, metal, CAT5e (hembra/hembra) 1 x SUB-D9 (macho/hembra) 1 x fusible (3 A)	cURus con protección al contacto	4000-68000-4230000
	USA (NEMA 5-15); Fusible 1 x NEMA 5-15 (bornes de tornillo) 1 x fusible (3 A)	cURus con protección al contacto	4000-68000-4240000
	USA (2 x NEMA-GFCI 5-15); RJ45; USB (forma A); Fusible 2 x NEMA-GFCI 5-15 (bornes de tornillo) 1 x RJ45, 8 polos, metal, CAT5e (hembra/hembra) 1 x USB (hembra/hembra) forma A 1 x fusible (3 A)	cURus con protección al contacto	4000-68000-4100000
	USA (2 x NEMA-GFCI 5-15); RJ45; Fusible 2 x NEMA-GFCI 5-15 (bornes de tornillo) 1 x RJ45, 8 polos, metal, CAT5e (hembra/hembra) 1 x fusible (3 A)	cURus con protección al contacto	4000-68000-4110000
	USA (2 x NEMA-GFCI 5-15); RJ45; RJ45; Fusible 2 x NEMA-GFCI 5-15 (bornes de tornillo) 2 x RJ45, 8 polos metal, CATY5e (hembra/hembra) 1 x fusible (3 A)	cURus con protección al contacto	4000-68000-4120000

INTERFACES PANELABLES

Combinaciones			Art.No.
	USA (2 x NEMA-GFCI 5-15); RJ45; SUB-D9; Fusible 2 x NEMA-GFCI 5-15 (bornes de tornillo) 1 x RJ45, 8 polos, metal, CAT5e (hembra/hembra) 1 x SUB-D9 (macho/hembra) 1 x fusible (3 A)	cURus con protección al contacto	4000-68000-4130000
	USA (2 x NEMA-GFCI 5-15); Fusible 2 x NEMA-GFCI 5-15 (bornes de tornillo) 1 x fusible (3 A)	cURus con protección al contacto	4000-68000-4140000
	Alemania (VDE); FI 1 x VDE 1 x FI		4000-68000-4300000
	Alemania (VDE); RJ45; FI 1 x VDE 1 x RJ45, 8 polos, metal, CAT5e (hembra/hembra) 1 x FI		4000-68000-4300001
	Alemania (VDE) amarillo; FI 1 x VDE amarillo 1 x FI		4000-68000-4390000
	Alemania (VDE) amarillo; RJ45; FI 1 x VDE amarillo 1 x RJ45, 8 polos, metal, CAT5e (hembra/hembra) 1 x FI		4000-68000-4390001
	Australia; FI recorte 1 x Australia 1 x FI		4000-68000-4360000
	Australia; RJ45; FI recorte 1 x Australia 1 x RJ45, 8 polos, metal, CAT5e (hembra/hembra) 1 x FI		4000-68000-4360001

Combinaciones			Art.No.
	<p>Suiza; FI 1 × Suiza 1 × FI</p>		4000-68000-4340000
	<p>Suiza; RJ45; FI 1 × Suiza 1 × RJ45, 8 polos, metal, CAT5e (hembra/hembra) 1 × FI</p>		4000-68000-4340001
	<p>Italia (CEI 23-16); FI 1 × Italia (CEI 23-16) 1 × FI</p>		4000-68000-4330000
	<p>Italia (CEI 23-16); RJ45; FI 1 × Italia (CEI 23-16) 1 × RJ45, 8 polos, metal, CAT5e (hembra/hembra) 1 × FI</p>		4000-68000-4330001
	<p>Gran Bretaña (BS); FI 1 × Gran Bretaña (BS) 1 × FI</p>		4000-68000-4320000
	<p>Gran Bretaña (BS); RJ45; FI 1 × Gran Bretaña (BS) 1 × RJ45, 8 polos, metal, CAT5e (hembra/hembra) 1 × FI</p>		4000-68000-4320001
	<p>Francia (UTE-NF); FI Francia (UTE-NF) 1 × FI</p>		4000-68000-4310000
	<p>Francia (UTE-NF); RJ45; FI 1 × Francia (UTE-NF) 1 × RJ45, 8 polos, metal, CAT5e (hembra/hembra) 1 × FI</p>		4000-68000-4310001

INTERFACES PANELABLES

Pasamuros			Art.No.
	Pasamuro 1 × RJ45, 8 polos, metal, CAT5e (hembra/hembra)	cULus	4000-73000-0010000
	Pasamuro 1 × USB 3.0 (hembra/macho) forma A, cable 0.6 m 1 × USB 3.0 (hembra/macho) forma A, cable 1.0m 1 × USB 3.0 (hembra/hembra) forma A, cable 1.5m 1 × USB 3.0 (hembra/hembra) forma A, cable 2.0 m	cULus cULus cULus cULus	4000-73000-0150000 4000-73000-0160000 4000-73000-0170000 4000-73000-0180000

Accesorios de conexión			Art.No.
	Gender Changer RJ45 (hembra/hembra)	cURus	4000-68000-9040010
	Gender Changer RJ12; (hembra/hembra)		4000-68000-9040011
	Gender Changer USB (forma A) USB (forma A a B)		4000-68000-9040020 4000-68000-9040025
	Gender Changer SUB-D9 (hembra/hembra) SUB-D9 (hembra/macho)	cURus cURus	4000-68000-9040030 4000-68000-9040031
	Gender Changer SUB-D9 (macho/macho)	cURus	4000-68000-9040032
	Gender Changer SUB-D15 (hembra/macho) SUB-D15 (hembra/hembra)	cURus cURus	4000-68000-9040040 4000-68000-9040041
	Gender Changer SUB-D15 (macho/macho)	cURus	4000-68000-9040042
	Gender Changer SUB-D15 HD (hembra/macho) VGA	cURus	4000-68000-9040045
	Gender Changer SUB-D25 (hembra/hembra) SUB-D25 (hembra/macho)	cURus cURus	4000-68000-9040050 4000-68000-9040051

INTERFACES PANELABLES

Accesorios de conexión			Art.No.
	Gender Changer PS2 (hembra/hembra) 6 polos		4000-68000-9040060
	Mini DIN; (hembra/hembra) 8 polos		4000-68000-9040065
	Gender Changer BNC		4000-68000-9040070
	Gender Changer DVI; (hembra/hembra)		4000-68000-9040080
	Cable SUB-D9 (macho/macho); 2 m	apantallado	4000-68000-9030010
	SUB-D9 (macho/macho); 5 m	apantallado	4000-68000-9030011
	SUB-D9 (hembra/macho); 2 m	apantallado	4000-68000-9030020
	SUB-D9 (hembra/macho); 5 m	apantallado	4000-68000-9030021
	Cable SUB-D25 (hembra/macho); 1.8 m	apantallado	4000-68000-9030040
	SUB-D25 (hembra/macho); 5 m	apantallado	4000-68000-9030041
	Cable USB (forma A a A); 2 m (macho/macho)	apantallado	4000-68000-9030050
	USB (forma A a A); 5 m (macho/macho)	apantallado	4000-68000-9030051
	USB (forma A a A); 2 m (macho/macho) PUR	apantallado	4000-68000-9030052
	USB (forma A a A); 5 m (macho/macho) PUR	apantallado	4000-68000-9030053
	USB (forma A a B); 2 m	apantallado	4000-68000-9030054
	USB (forma A a B); 5 m	apantallado	4000-68000-9030055
	Cable RJ45 (8/8 polos) metal, CAT6; 2 m	apantallado	4000-68000-9030060
	RJ45 (8/8 polos) metal, CAT6; 5 m	apantallado	4000-68000-9030061
	RJ45 (8/8 polos) metal, CAT6; 10 m	apantallado	4000-68000-9030062

Accesorios de montaje			Art.No.
	Malla de conexión a tierra 6 mm² 100 mm para tornillo (M4) 200 mm por tornillo (M4) 300 mm por tornillo (M4)		4000-71001-0610004 4000-71001-0620004 4000-71001-0630004
	Placa ciega (plana) Autoinstalación superficie útil: 45 x 75 mm	cURus	4000-68000-8900000
	Placa ciega (profundidad) Autoinstalación superficie útil: 45 x 75 mm Cavidad: 13 mm	cURus	4000-68000-8910000
	Placas ciegas (pre-cortadas) 1 x USB, 1 x RJ45, 1 x SUB-D9	cURus apantallado	4000-68000-8500000
	Placas ciegas (pre-cortadas) 1 x USB, 1 x RJ45, 1 x SUB-D25	cURus apantallado	4000-68000-8510000
	Carcasa (1 vía) con 4 enchufes ciegos (M16 x 1.5) Alto x Ancho x Prof.: 180x94x81 mm		4000-68000-9060010
	Carcasa (2 vías) con 6 enchufes ciegos (M16 x 1.5) Alto x Ancho x Prof.: 182x180x90 mm		4000-68000-9060020

INTERFACES PANELABLES

Accesorios de montaje			Art.No.
	Caja protegida contra contacto para marco doble 124×124×67 mm	cURus	4000-68000-9140000
	Placa de fijación metal para marco simple 178×182×22 mm	cURus	4000-68000-9150000
	Placa de fijación metal para marco doble 178×182×22 mm	cURus	4000-68000-9160000
	Con prensaestopas M16	Diámetro de cable (4...8 mm)	4000-68000-9060030
	Tapón de protección SUB-D9 (hembra)	cURus	4000-68000-9100000
	SUB-D9 (macho)	cURus	4000-68000-9130000
	SUB-D15 (hembra)	cURus	4000-68000-9110000
	SUB-D25 (hembra)	cURus	4000-68000-9120000
	Placas de etiquetado Marco: 20 piezas	cURus	4000-68000-9000000

NOTAS

A large grid of small dots for taking notes, consisting of 25 columns and 40 rows.



INTERFACES EN EL ARMARIO DE CONTROL / SISTEMA DE ENTRADA DE CABLES

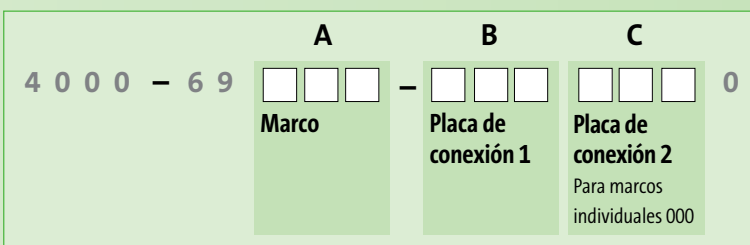
- Conexiones duraderas
- Sistema modular
- Alto grado de protección

SISTEMA DE ENTRADA DE CABLE MODLINK MPV

La referencia le ayuda a saber si está pidiendo placas de conexión de datos, marcos individuales o sets. El set tiene un número de referencia que incluye hasta tres componentes.

EL SET MODLINK MPV

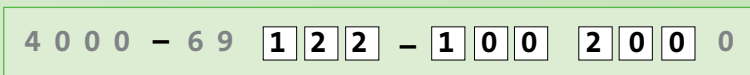
El número de referencia del set está compuesto por **A**, **B** y **C**.



Seleccione primero sus complementos:

- | | |
|--|--|
| Conjunto A: Marco | (por ejemplo, marco doble 4000-69 122 -000 0000) |
| Conjunto B: Placa de conexión 1 | (por ejemplo, 4000-69000- 100 0000 para M12/Sub-D) |
| Conjunto C: Placa de conexión 2 | (por ejemplo, 4000-69000- 200 0000 para borne de cepo 7/8") |

La referencia para este set sería:



Pasamuros enchufables



Modlink MPV – modular

- Marcos
- Placas de conexión
- Accesorios

Pág. 2.2.1



Placa de conexión de datos – predeterminada

- Push-Pull

Pág. 2.2.3

Sistema de entrada de cable



Sistema de entrada de cable – modular

- Placa de entrada de cable
- Conectores

Pág. 2.2.4










Sistema de entrada de cable – predeterminado







- Rectangular
- Redondo

Pág. 2.2.5

MPV Marco			Art.No.
	Individual para sección estandar Tamaño 6 (35 × 52 mm) IP65	cURus	4000-69112-0000000
	Doble para sección estandar Tamaño 24 (35 × 112 mm) IP65	cURus	4000-69122-0000000
	Individual (ángulo de 30°) para sección estandar Tamaño 6 (35 × 52 mm) IP65	cURus	4000-69212-0000000
	Doble (ángulo de 30°) para sección estandar Tamaño 24 (35 × 112 mm) IP65	cURus	4000-69222-0000000
MPV Protectores			Art.No.
	M12 M12 (hembra/hembra), 5 polos IP65	cURus	4000-69000-1040000
	M12 (hembra/macho), 5 polos, codificación B IP65	cURus	4000-69000-1060000
	M12 (hembra/macho), 6 polos, Cube67 IP65	cURus	4000-69000-1080000
	M12; SUB-D9 M12 (macho) codificación B SUB-D9 (hembra) IP65	cURus	4000-69000-1000000
	M12; terminadores M12 (macho), 5 polos, codificación A Conexión por borne de cepo IP65		4000-69000-1050000




INTERFACES EN EL ARMARIO DE CONTROL/SISTEMA DE ENTRADA DE CABLES

MPV Protectores			Art.No.
	<p>M12; terminadores M12 (macho), 5 polos, codificación A Borne de tornillo de seguridad (amarillo) IP65</p>		4000-69000-1090000
	<p>M12; RJ45 M12 (macho) 4 polos, codificación D RJ45 (8/8 polos) metal, CAT6 IP65</p>		4000-69000-1100000
	<p>M23 M23 con rosca exterior (hembra) 12 polos 3 m de cables de PVC precableados, (16 × 0.34/5 × 0.75 mm²) IP65</p>		4000-69000-1500000
	<p>M23 con rosca exterior (hembra) 19 polos 3 m de cables de PVC precableados, (16 × 0.34/5 × 0.75 mm²) IP65</p>		4000-69000-1600000
	<p>7/8"; borne de cepo 7/8" (macho) Conexión por borne de cepo IP65</p>	cURus	4000-69000-2000000
	<p>7/8"; borne de cepo 7/8" (hembra) Conexión por borne de cepo</p>		4000-69000-2040000
	<p>7/8"; borne de cepo 7/8" (macho) Conexión de seguridad por borne de cepo (amarillo) IP65</p>		4000-69000-2020000

MPV Protectores			Art.No.
	<p>RJ45 RJ45 (8/8 polos) metal, CAT6 IP65</p>	<p>cURus</p>	<p>4000-69000-2500000</p>
	<p>LWL Fibra óptica (macho/macho) modo individual IP65</p>		<p>4000-69000-5200000</p>
accesorios MPV			Art.No.
	<p>Protector ciego Para sellado de oberturas no utilizadas IP65</p>	<p>cURus</p>	<p>4000-69000-9000000</p>
	<p>Protector ciego amarillo Para sellado de oberturas no utilizadas IP65</p>	<p>cURus</p>	<p>4000-69000-9100000</p>
	<p>RJ45 Macho recto, 4 polos IP65</p>		<p>4000-69000-9500050</p>
	<p>RJ45 Macho acodado, 4 polos IP65</p>		<p>4000-69000-9500060</p>
	<p>Sistema de entrada armario de control M12 recto, codificado A, 5 polos recto, codificado B, 5 polos recto, codificado A, 6 polos, apantallado</p>	<p>DeviceNet, CANopen apantallado PROFIBUS, Interbus apantallado Cube67</p>	<p>7000-42111-0000000 7000-44111-0000000 7000-46111-0000000</p>

INTERFACES EN EL ARMARIO DE CONTROL/SISTEMA DE ENTRADA DE CABLES

accesorios MPV		Art.No.
	Sistema de entrada armario de control M12 recto, codificado D, 4 polos, apantallado (hembra/hembra)	Ethernet CAT 5 7000-44611-000000
AIDA Push Pull		Art.No.
	AIDA Push Pull 1 x RJ45, 8 polos, metal, CAT5e (hembra/hembra) Combicon Power/borne de muelle, push-pull Plástico IP65	4000-74122-100201
	AIDA Push Pull Fibra óptica (macho/macho) modo individual Combicon Power/borne de muelle, push-pull Plástico IP65	4000-74122-100301
Accesorios AIDA Push Pull		Art.No.
	Tapón de protección Push Pull Power push pull RJ45 y LWL	4000-74000-900000 4000-74000-901000
Placa sujetacables de liberación de tensión		Art.No.
	Medida 16 para 4 cables (0 grandes, 4 pequeños) para 5 cables (1 grande, 4 pequeños) para 8 cables (0 grandes, 8 pequeños)	4000-70103-0004000 4000-70103-0104000 4000-70103-0008000
	Medida 24 para 4 cables (2 grandes, 2 pequeños) para 7 cables (1 grande, 6 pequeños) para 10 cables (0 grandes, 10 pequeños)	4000-70103-0202000 4000-70103-0106000 4000-70103-0010000

Pasacables			Art.No.
	sujetacables		
	Diámetro de cable (3...4 mm)		4000-70403-0001030
	Diámetro de cable (4...5 mm)		4000-70403-0001040
	Diámetro de cable (5...6 mm)		4000-70403-0001050
	Diámetro de cable (6...7 mm)		4000-70403-0001060
	Diámetro de cable (7...8 mm)		4000-70403-0001070
	Diámetro de cable (8...9 mm)		4000-70403-0001080
	Diámetro de cable (9...10 mm)		4000-70403-0001090
	Diámetro de cable (10...11 mm)		4000-70403-0001100
	Diámetro de cable (11...12 mm)		4000-70403-0001110
	Diámetro de cable (12...13 mm)		4000-70403-0001120
	Diámetro de cable (13...14 mm)		4000-70403-0001130
	Diámetro de cable (14...15 mm)		4000-70403-0001140
	Diámetro de cable (15...16 mm)		4000-70403-0001150
	Diámetro de cable (16...17 mm)		4000-70403-0100160
	Diámetro de cable (17...18 mm)		4000-70403-0100170
	Diámetro de cable (18...19 mm)		4000-70403-0100180
	Diámetro de cable (19...20 mm)		4000-70403-0100190
	Diámetro de cable (20...21 mm)		4000-70403-0100200
	Diámetro de cable (21...22 mm)		4000-70403-0100210
	Diámetro de cable (22...23 mm)		4000-70403-0100220
Diámetro de cable (23...24 mm)		4000-70403-0100230	
Diámetro de cable (24...25 mm)		4000-70403-0100240	
Diámetro de cable (24...25 mm)		4000-70403-0100250	
Diámetro de cable (26...27 mm)		4000-70403-0100260	
Diámetro de cable (27...28 mm)		4000-70403-0100270	
Diámetro de cable (28...29 mm)		4000-70403-0100280	
Diámetro de cable (29...30 mm)		4000-70403-0100290	
Diámetro de cable (30...31 mm)		4000-70403-0100300	
	Especial		
	Tapa ciega simple		4000-70503-0001010
	Tapa ciega doble		4000-70503-0100010
	Adaptador		4000-70503-0100020
	para 1 cable de interface AS		4000-70503-0001020
	para 2 cables de interface AS		4000-70503-0001030
	para 2 cables (diámetro 6 mm)		4000-70503-0001060
para 2 cables (diámetro 5 mm)		4000-70503-0001050	
Placas de entrada de cable			Art.No.
	Medida 24		
	Diámetro de cable (12) × 8...12 mm		4000-70603-0240120
	Diámetro de cable (6) × 3...6.5 mm, (4) × 5...9.2 mm, (4) × 9.6...15.9 mm		4000-70603-0240140
	Diámetro de cable (17) × 5...9.2 mm		4000-70603-0240170
	Diámetro de cable (16) × 3...6.5 mm, (4) × 5...9.2 mm, (2) × 8...12.5 mm		4000-70603-0240220
	Diámetro de cable (23) × 4.3...8.1 mm		4000-70603-0240230
Diámetro de cable (29) × 3...6.5 mm		4000-70603-0240290	

INTERFACES EN EL ARMARIO DE CONTROL/SISTEMA DE ENTRADA DE CABLES

Placas de entrada de cable		Art.No.	
	M 50 Diámetro de cable (3) × 6...10 mm, (1) × 9.6...15.9 mm Diámetro de cable (1) × 3...5.5 mm, (5) × 5...9.2 mm Diámetro de cable (7) × 3...6.5 mm, (1) × 6...10 mm	4000-70703-0500040 4000-70703-0500060 4000-70703-0500080	
		M 63 Diámetro de cable (2) × 3...6.5 mm, (4) × 5...9.2 mm, (2) × 9.6...15.9 mm Diámetro de cable (6) × 3...5.5 mm, (6) × 3...6.5 mm, (1) × 6...10 mm Diámetro de cable (6) × 3...5.5 mm, (6) × 3...6.5 mm, (1) × 6...10 mm	4000-70703-0630080 4000-70703-0630130 4000-70703-0630190
		Accesorios	
		Placa ciega Medida 16	4000-70202-0001000
	Placa ciega Medida 24	4000-70202-0002000	
	Adaptador tamaño del 24 al 16	4000-70203-0100000	
	Liberación de tensión de cables para 1 cable para 5 cables para 9 cables	4000-70302-0000010 4000-70302-0000050 4000-70302-0000090	
		Placas de etiquetado 20 × 9 mm	4000-70920-0000000
		Sujetacables para entradas pequeñas L=75 mm para prensaestopas grandes L = 160 mm para prensaestopas grandes L = 180 mm	4000-70902-0075220 4000-70902-0160450 4000-70902-0180800

NOTAS

A large grid of small dots for taking notes, consisting of 20 columns and 30 rows.



INTERFACE HÍBRIDO DE BUS DE CAMPO

- Para conexiones duraderas
- Alto grado de protección
- Repetidor incluido

CONEXIÓN SENCILLA – RÁPIDA Y SEGURA

El interface híbrido de bus de campo MSDD transfiere datos y potencia del armario de control al campo industrial. La función de repetidor amplía y procesa las señales.

Los interfaces híbridos de bus de campo ofrecen muchas ventajas:

- Repetidor e interface de armario de control en un sólo módulo
- Profibus FMS/DP separado galvánicamente
- Tres puertos Profibus independientes
- Los tres segmentos Profibus están separados galvánicamente
- La tasa de baudios cambia durante la operación – detección de rango de baudios automática y continua
- 3 longitudes de segmento – 200 m a 1.5 Mbit/s y 100 m a 12 Mbit/s
- Capacidad en cascada para 31 módulos por segmento Profibus
- Resistencia de terminación integrada

Acoplador de Interface Híbrido de Bus de Campo MSDD



Acoplador activo de interface de bus de campo híbrido

Conexión activa entre el armario de control y el campo (incl. repetidor)

Pág. 2.3.1



Acoplador pasivo de interface de bus de campo híbrido

Conexión pasiva entre el armario de control y el campo

Pág. 2.3.1

INTERFACE HÍBRIDO DE BUS DE CAMPO

Activo- PROFIBUS DP		Art.No.
	M12, RS 485 Unión de bus de campo IP67: M12 (hembra), 5 polos, codificación B Armario de control: SUB-D hembra	2 × M12 (hembra/hembra) cULus 67604
	CU, RS 485 Unión de bus de campo IP67: Han-Brid® Armario de control: SUB-D hembra	(macho/hembra) cULus 67605
	CU, RS 485 Unión de bus de campo IP67: Han-Brid® Armario de control: SUB-D hembra	(hembra/hembra) cULus 67606
Pasivo		Art.No.
	CU, RS 485 Unión de bus de campo IP67: Han-Brid® Armario de control: bornes de cepo	(hembra/hembra) cULus 67598
	CU, RS 485 Unión de bus de campo IP67: Han-Brid® Armario de control: bornes de cepo	(macho/hembra) cULus 67599
	M12, 7/8", RS 485 Unión de bus de campo IP67: M12 (hembra), 5 polos, codificación B, 7/8" (hembra) Armario de control: SUB-D hembra	(hembra/hembra) 67254
	Tapa ciega Autoinstalación	676364

LUMINARIAS LED EXTREMADAMENTE FLEXIBLES

- Diseño Modular
- Muy brillantes
- Tecnología LED de ahorro de energía

MODLIGHT Y COMLIGHT APORTAN UNA ILUMINACIÓN EXCELENTE

El ahorro de energía y la tecnología punta son algunas de las ventajas de los sistemas de iluminación de **Murrelektronik**. Las balizas luminosas Modlight50 y Modlight70 ofrecen varias combinaciones de color. Los componentes se conectan convenientemente a través de contactos de cepo. La luminaria para máquinas Modlight XTREME 440 con protección IP69K ofrece una iluminación excelente, equivalente a la luz del día, incluso en ambientes industriales severos.

Balizas luminosas



Modlight30/50/70
• 30 mm/50 mm/70 mm

Pág. 2.4.1



Comlight57
• 57 mm
• Elementos individuales

Pág. 2.4.3

Iluminación para Máquinas






Modlight Xtreme 440
• Iluminación para máquinas
• IP69K

Pág. 2.4.4






Módulos de conexión			Art.No.
	Modlight50 Básico (170 mm)	Bornes de muelle cULus	4000-75050-1100002
	Básico + buzzer (170 mm)	Bornes de muelle cULus	4000-75050-1100003
	Modlight70 Básico (77.5 mm)	Bornes de muelle cULus	4000-75070-1100012
	Modlight70 Básico (170 mm)	Bornes de muelle cULus	4000-75070-1100002
	Básico + buzzer + flash (170 mm)	Bornes de muelle cULus	4000-75070-1100003
	Modlight70 Básico (170 mm)	M12 (8 polos), parte inferior	4000-75070-1300002
	Básico + buzzer + flash (170 mm)	M12 (8 polos), parte inferior	4000-75070-1300003
	Modlight70 Básico (170 mm)	M12 (8 polos), lateral	4000-75070-1400002
	Básico + buzzer (170 mm)	M12 (8 polos), lateral	4000-75070-1400003
	Modlight 70 con base magnética Básico (170 mm)	M12 (8 polos), lateral	4000-75070-1500002
	Básico + buzzer + flash (170 mm) con base magnética	M12 (4 polos), lateral	4000-75070-1500003

LUMINARIAS LED

Módulos de conexión			Art.No.
	Modlight70 (AS-Interface)		
	Básico (170 mm) para 4 señales	M12 (4 polos), inferior Alimentación AS-Interface	4000-75070-1300004
	Básico + buzzer (170 mm) para 4 señales	M12 (4 polos), inferior Alimentación AS-Interface	4000-75070-1300005
	Básico (170 mm) para 4 señales	M12 (4 polos), inferior Alimentación externa	4000-75070-1300006
	Básico + buzzer (170 mm) para 4 señales	M12 (4 polos), inferior Alimentación externa	4000-75070-1300007
	Básico (170 mm) para 5 señales	M12 (4 polos), inferior Alimentación externa 2 × AB-Slave	4000-75070-1300008
	Básico + buzzer (170 mm) para 7 señales	M12 (4 polos), inferior Alimentación externa 2 × AB-Slave	4000-75070-1300009
	Modlight70 (AS-Interface)		
	Básico (170 mm) para 4 señales	M12 (4 polos), lateral Alimentación AS-Interface	4000-75070-1400004
	Básico + buzzer (170 mm) para 4 señales	M12 (4 polos), lateral Alimentación AS-Interface	4000-75070-1400005
	Básico (170 mm) para 4 señales	M12 (4 polos), lateral Alimentación externa	4000-75070-1400006
	Básico + buzzer (170 mm) para 4 señales	M12 (4 polos), lateral Alimentación externa	4000-75070-1400007
	Básico (170 mm) para 5 señales	M12 (4 polos), lateral Alimentación externa 2 × AB-Slave	4000-75070-1400008
	Básico + buzzer (170 mm) para 7 señales	M12 (4 polos), lateral Alimentación externa 2 × AB-Slave	4000-75070-1400009
	Modlight 70 con base magnética (AS-Interface)		
	Básico (170 mm) para 4 señales	M12 (4 polos), lateral Alimentación externa	4000-75070-1500006
	Básico + buzzer (170 mm) para 4 señales	M12 (4 polos), lateral Alimentación externa	4000-75070-1500007
Módulos LED			Art.No.
	Modlight		
	LED módulo Modlight50	cULus	4000-75050-1011000
	LED módulo Modlight70	cULus	4000-75070-1011000
	Módulo flash LED Modlight70	cULus	4000-75070-1021000
	Modlight		
	LED módulo Modlight50	cULus	4000-75050-1012000
	LED módulo Modlight70	cULus	4000-75070-1012000
	Módulo flash LED Modlight70	cULus	4000-75070-1022000

Módulos LED			Art.No.
	Modlight		
	LED módulo Modlight50	cULus	4000-75050-1013000
	LED módulo Modlight70	cULus	4000-75070-1013000
	Modlight		
	LED módulo Modlight50	cULus	4000-75050-1014000
	LED módulo Modlight70	cULus	4000-75070-1014000
	Modlight		
	LED módulo Modlight50	cULus	4000-75050-1015000
	LED módulo Modlight70	cULus	4000-75070-1015000
	Módulo flash LED Modlight70	cULus	4000-75070-1025000
Set			Art.No.
	Modlight30 (verde/amarillo/rojo)		
	Módulo de conexión + módulo LED Cable de conexión L = 3 m		4000-75324-5310000
	Modlight50 (verde/amarillo/rojo)		
	Básico + módulos LED + M12 (parte inferior) Básico, buzzer, flash + módulos LED + M12 (parte inferior)		4000-75501-5310000 4000-75502-5310000
	Modlight70 (verde/amarillo/rojo)		
	Básico + módulos LED + M12 (parte inferior)		4000-75704-5310000
	Básico, buzzer, flash + módulos LED + M12 (parte inferior)		4000-75705-5310000
	Básico + módulos LED + M12 (lateral)		4000-75712-5310000
	Básico, buzzer, flash + módulos LED + M12 (lateral)		4000-75713-5310000
	Modlight 70 (verde/amarillo/rojo/transparente)		
	Básico, buzzer, flash + módulos LED + M12 (lateral) + LED flash (transparente)		4000-75713-1358000

LUMINARIAS LED

Luz de señalización compacta		Art.No.
	Comlight57 rojo	4000-75057-1111000
	Comlight57 Ámbar	4000-75057-1112000
	Comlight57 verde	4000-75057-1113000
	Comlight57 azul	4000-75057-1114000
	Comlight57 claro	4000-75057-1115000
Modlight XTREME		Art.No.
	Luminaria LED para máquina 24 V DC/1.2 A Acero inoxidable	IP69K 4000-75827-1315000
	Junta de acoplamiento Xtreme	4000-75800-0000900

Accesorios Modlight30			Art.No.
	Adaptador para montaje en la pared		4000-75030-0000903
Accesorios para balizas luminosas Modlight70/50			Art.No.
	Adaptador para montaje en la parte superior del tubo	para Modlight70	4000-75070-0000900
		para Modlight50	4000-75050-0000900
	Adaptador para montaje en la parte inferior del tubo	para Modlight70/50	4000-75070-0000901
	Adaptador para montaje en tubo/ pared	para Modlight70/50	4000-75070-0000902
	Adaptador para montaje en la pared	para Modlight70	4000-75070-0000903
	Adaptador para montaje en la pared salida de cable (parte inferior)	para Modlight70	4000-75070-0000904

LUMINARIAS LED

Accesorios para balizas luminosas Modlight70/50			Art.No.
	Tubo de aluminio (300 mm)		
		para Modlight70/50	4000-75070-0000913
		para Modlight70/50	4000-75070-0000918
	Base magnética con prensaestopas M16 x 1.5	Punto lateral de entrada del cable para Modlight70/50	4000-75070-0000920
	Base magnética con conector M12 brida, (8 polos)	Conexión lateral para Modlight70/50	4000-75070-0000921
	Adaptador de montaje para liberación de tensión	salida en la base o lateral	4000-75070-0000922