



SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN M12 METAL

- Compacto
- Resistente a ambientes extremos
- Sellado

MOLDES DE INYECCIÓN PARA AMBIENTES EXTREMOS

- Carcasa metálica que soporta estrés mecánico y térmico, con cable moldeado o conector M23 libre de mantenimiento
- Cable PUR de máxima calidad: adecuado para cadena portacables, libre de halógenos, diámetro de cable más amplio para una mayor capacidad de corriente
- Modelos apantallados para señales digitales sensibles o señales analógicas para una instalación EMC compatible
- Configuración universal – contactos diseñados 1:1
- Totalmente encapsulado

Con cable plano encapsulado o conexión enchufable M23



MVP12 Metal

- 4-, 8- vías
- Con LED para PNP o señales NPN
- Sin LED para señales analógicas y voltajes hasta 125 V AC/DC
- Con cable plano PUR o conector M23

Pág. 4.11.1



MVP12 metal universal

- 4- vías
- M12 Pin 1, 2, 3, y 4 de configuración libre

Pág. 4.11.8

SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN M12 (METAL)

Para sensores y actuadores

– Con cable principal moldeado

– sin apantallar

Normativas:  

MVP12 metal

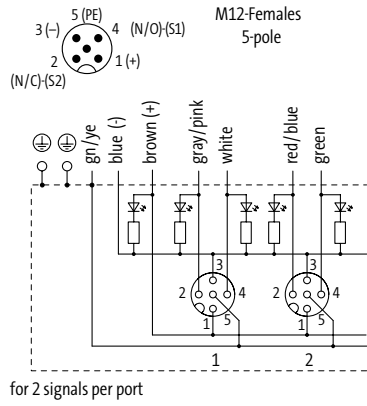
4 vías
Para señales PNP 24 V DC



MVP12 metal

8 vías
Para señales PNP 24 V DC



1 Forma	54510	58510
Type	PNP, 5 polos	PNP, 5 polos
Distribución de contactos	 <p>for 2 signals per port</p>	
2 Tipo de conector	Color de la cubierta – Nº/diámetro de cables	
	gris	gris
PUR (UL/CSA)	448 – 8 × 0.5 + 3 × 1.0 mm ²	452 – 16 × 0.5 + 3 × 1.0 mm ²
3 Longitud de cable		
3.0 m	0300	
5.0 m	0500	
10.0 m	1000	
15.0 m	1500	
Datos técnicos		
Voltaje de funcionamiento	24 V DC	
Corriente total	max. 12 A	
Protección	IP65, IP67, IP68	
Rango de temperatura	-20...+90 °C según la calidad del cable	
Distribución de los contactos		
Contacto 1	(+)	
Contacto 2	(NC)/(S2)	
Contacto 3	(-)	
Contacto 4	(NO)/(S1)	
Contacto 5	(Tierra)	
Indicador LED	LED (verde): power / LED (amarillo): (S1/S2)	
Referencia		
Encontrará explicada la composición de su referencia en la pág. 3.1.i	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> 8 0 0 0 - - - </div>	
	1 Forma	2 Tipo de conector
		3 Longitud de cable
Notas		

SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN M12 (METAL)

Para sensores y actuadores

– Con cable principal moldeado

– sin apantallar

Normativas:  

MVP12 metal

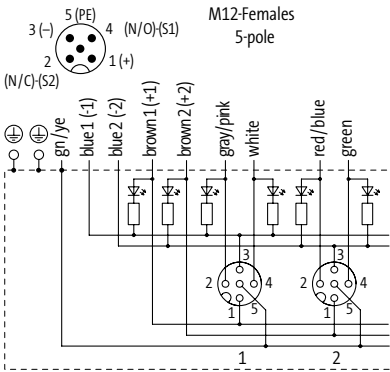
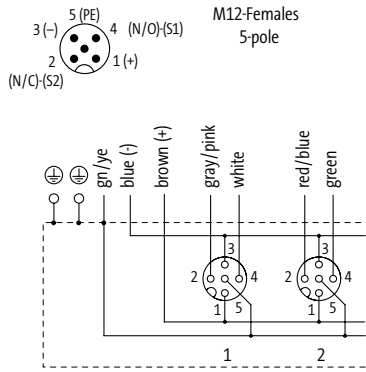
8 vías
con separación potencial



MVP12 metal

4 vías
sin LED



1 Forma		58610	54512
Type		PNP, 5 polos	sin LED, 5 polos (para señales analógicas)
Distribución de contactos		 <p>for 2 signals per port</p>	 <p>for 2 signals per port</p>
2 Tipo de conector		Color de la cubierta – N°/diámetro de cables	
		gris	gris
	PUR (UL/CSA)	403 – 16 × 0.34 + 5 × 0.75 mm ²	448 – 8 × 0.5 + 3 × 1.0 mm ²
3 Longitud de cable			
	3.0 m	0300	
	5.0 m	0500	
	10.0 m	1000	
	15.0 m	1500	
Datos técnicos			
Voltaje de funcionamiento		24 V DC	max. 125 V AC/DC
Corriente total		max. 10 A	max. 12 A
Protección		IP65, IP67, IP68	
Rango de temperatura		-20...+90 °C según la calidad del cable	
Distribución de los contactos			
Contacto 1		(+)	
Contacto 2		(NC)/(S2)	
Contacto 3		(-)	
Contacto 4		(NO)/(S1)	
Contacto 5		(Tierra)	
Indicador LED		LED (verde): power / LED (amarillo): (S1/S2)	–
Referencia			
Encontrará explicada la composición de su referencia en la pág. 3.1.i		8 0 0 0 – – – – –	– – – – –
		1 Forma	2 Tipo de conector
			3 Longitud de cable
Notas			

SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN M12 (METAL)

Para sensores y actuadores

– Con cable principal moldeado

– sin apantallar

Normativas:  

MVP12 metal

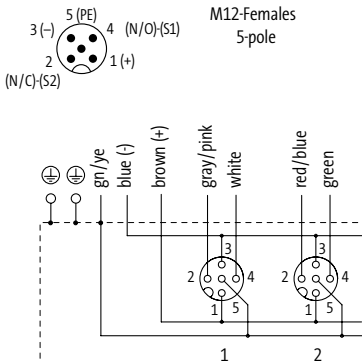
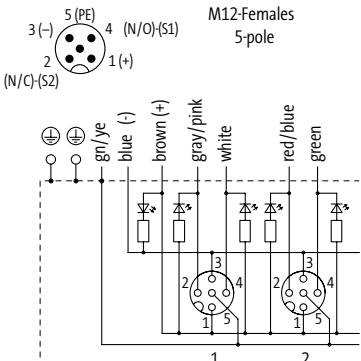
8 vías
sin LED



MVP12 metal

8 vías
para señales NPN 24 V DC



1 Forma	58512	58511																		
<p>Type</p> <p>Distribución de contactos</p>	<p>sin LED, 5 polos (para señales analógicas)</p>  <p>for 2 signals per port</p>	<p>NPN, 5 polos</p>  <p>for 2 signals per port</p>																		
<p>2 Tipo de conector</p>	<p>Color de la cubierta – Nº/diámetro de cables</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="448 1144 991 1178">gris</td> <td data-bbox="995 1144 1541 1178">gris</td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 1178 991 1205">PUR (UL/CSA)</td> <td data-bbox="995 1178 1541 1205">PUR (UL/CSA)</td> </tr> </table>		gris	gris	PUR (UL/CSA)	PUR (UL/CSA)														
gris	gris																			
PUR (UL/CSA)	PUR (UL/CSA)																			
<p>3 Longitud de cable</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="448 1249 991 1283">3.0 m</td> <td data-bbox="995 1249 1541 1283">0300</td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 1283 991 1317">5.0 m</td> <td data-bbox="995 1283 1541 1317">0500</td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 1317 991 1350">10.0 m</td> <td data-bbox="995 1317 1541 1350">1000</td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 1350 991 1368">15.0 m</td> <td data-bbox="995 1350 1541 1368">1500</td> </tr> </table>		3.0 m	0300	5.0 m	0500	10.0 m	1000	15.0 m	1500										
3.0 m	0300																			
5.0 m	0500																			
10.0 m	1000																			
15.0 m	1500																			
<p>Datos técnicos</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="448 1413 991 1447">Voltaje de funcionamiento</td> <td data-bbox="995 1413 1541 1447">max. 125 V AC/DC</td> <td data-bbox="995 1413 1541 1447">24 V DC</td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 1447 991 1480">Corriente total</td> <td colspan="2" data-bbox="995 1447 1541 1480">max. 12 A</td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 1480 991 1514">Protección</td> <td colspan="2" data-bbox="995 1480 1541 1514">IP65, IP67, IP68</td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 1514 991 1541">Rango de temperatura</td> <td colspan="2" data-bbox="995 1514 1541 1541">-20...+90 °C según la calidad del cable</td> </tr> </table>		Voltaje de funcionamiento	max. 125 V AC/DC	24 V DC	Corriente total	max. 12 A		Protección	IP65, IP67, IP68		Rango de temperatura	-20...+90 °C según la calidad del cable							
Voltaje de funcionamiento	max. 125 V AC/DC	24 V DC																		
Corriente total	max. 12 A																			
Protección	IP65, IP67, IP68																			
Rango de temperatura	-20...+90 °C según la calidad del cable																			
<p>Distribución de los contactos</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="448 1585 991 1619">Contacto 1</td> <td colspan="2" data-bbox="995 1585 1541 1619">(+) / LED (verde): power / LED (amarillo): (S1/S2)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 1619 991 1653">Contacto 2</td> <td colspan="2" data-bbox="995 1619 1541 1653">(NC)/(S2)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 1653 991 1686">Contacto 3</td> <td colspan="2" data-bbox="995 1653 1541 1686">(-)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 1686 991 1720">Contacto 4</td> <td colspan="2" data-bbox="995 1686 1541 1720">(NO)/(S1)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 1720 991 1753">Contacto 5</td> <td colspan="2" data-bbox="995 1720 1541 1753">(Tierra)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 1753 991 1765">Indicador LED</td> <td colspan="2" data-bbox="995 1753 1541 1765">-</td> </tr> </table>		Contacto 1	(+) / LED (verde): power / LED (amarillo): (S1/S2)		Contacto 2	(NC)/(S2)		Contacto 3	(-)		Contacto 4	(NO)/(S1)		Contacto 5	(Tierra)		Indicador LED	-	
Contacto 1	(+) / LED (verde): power / LED (amarillo): (S1/S2)																			
Contacto 2	(NC)/(S2)																			
Contacto 3	(-)																			
Contacto 4	(NO)/(S1)																			
Contacto 5	(Tierra)																			
Indicador LED	-																			
<p>Referencia</p> <p>Encontrará explicada la composición de su referencia en la pág. 3.1.i</p>	<p style="text-align: center;">8 0 0 0 - - - - -</p>																			
<p>Notas</p>	<p style="text-align: center;"> 1 Forma 2 Tipo de conector 3 Longitud de cable </p>																			

SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN M12 (METAL)

Para sensores y actuadores

– Con cable principal moldeado

– apantallado

Normativas:  

MVP12 metal

4 vías



MVP12 metal

8 vías



1 Forma

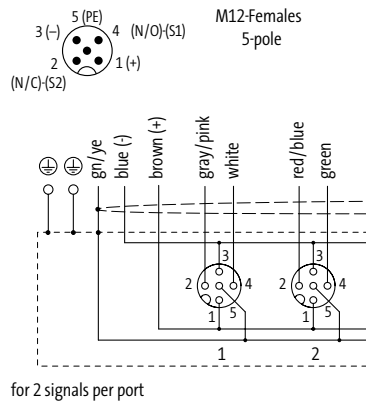
54515

58515

Type **sin LED, 5 polos (para señales analógicas)**

sin LED, 5 polos (para señales analógicas)

Distribución de contactos



2 Tipo de conector

Color de la cubierta – Nº/diámetro de cables

PUR (UL/CSA)

gris

gris

373 – 8 × 0.34 + 3 × 0.75 mm²

401 – 16 × 0.34 + 3 × 0.75 mm²

3 Longitud de cable

3.0 m	0300
5.0 m	0500
10.0 m	1000
15.0 m	1500

Datos técnicos

Voltaje de funcionamiento	max. 125 V AC/DC
Corriente total	max. 10 A
Protección	IP65, IP67, IP68
Rango de temperatura	-20...+90 °C según la calidad del cable

Distribución de los contactos

Contacto 1	(+)
Contacto 2	(NC)/(S2)
Contacto 3	(-)
Contacto 4	(NO)/(S1)
Contacto 5	(Tierra)
Apantallado	vía de rosca M12

Referencia

Encontrará explicada la composición de su referencia en la pág. 3.1.i

8 0 0 0 - - - - -

1 Forma

2 Tipo de conector

3 Longitud de cable

Notas

SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN M12 (METAL)

Para sensores y actuadores

– Con cable principal moldeado

– apantallado

Normativas:  

MVP12 metal

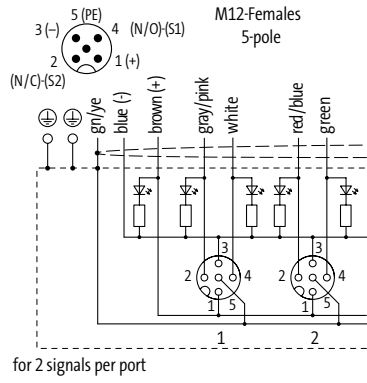
4 vías
Para señales PNP 24 V DC



MVP12 metal

8 vías
Para señales PNP 24 V DC



1 Forma	54513	58513
Type	PNP, 5 polos	PNP, 5 polos
Distribución de contactos	 <p>for 2 signals per port</p>	
2 Tipo de conector	Color de la cubierta – Nº/diámetro de cables	
	gris	gris
PUR (UL/CSA)	373 – 8 × 0.34 + 3 × 0.75 mm ²	401 – 16 × 0.34 + 3 × 0.75 mm ²
3 Longitud de cable		
3.0 m	0300	
5.0 m	0500	
10.0 m	1000	
15.0 m	1500	
Datos técnicos		
Voltaje de funcionamiento	24 V DC	
Corriente total	max. 10 A	
Protección	IP65, IP67, IP68	
Rango de temperatura	-20...+90 °C según la calidad del cable	
Distribución de los contactos		
Contacto 1	(+)	
Contacto 2	(NC)/(S2)	
Contacto 3	(-)	
Contacto 4	(NO)/(S1)	
Contacto 5	(Tierra)	
Indicador LED	LED (verde): power / LED (amarillo): (S1/S2)	
Apantallado	vía de rosca M12	
Referencia		
Encontrará explicada la composición de su referencia en la pág. 3.1.i	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> 8 0 0 0 - - - </div>	
	1 Forma	2 Tipo de conector
		3 Longitud de cable
Notas		

SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN M12 (METAL)

Para sensores y actuadores

– Conector M23, 19 polos

– Para apantallado o no apantallado



MVP12 metal

4 vías
Para señales PNP 24 V DC



MVP12 metal

8 vías
Para señales PNP 24 V DC



1 Forma

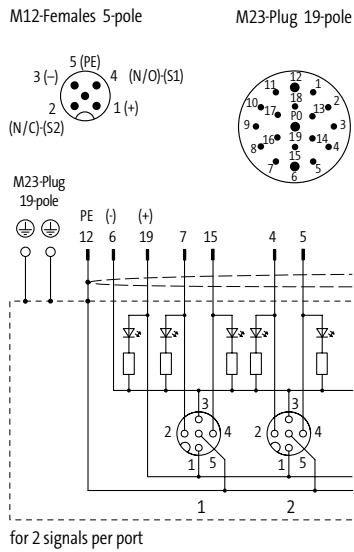
54520

58520

Type
Distribución de contactos

PNP, 5 polos

PNP, 5 polos



Datos técnicos

Voltaje de funcionamiento	24 V DC
Corriente de trabajo por contacto	max. 4 A
Corriente total	max. 10 A
Protección	IP65, IP67, IP68
Carcasa	Aleación de zinc, niquelado mate
Rango de temperatura	-25...+90 °C

Distribución de los contactos

Contacto 1	(+)
Contacto 2	(NC)/(S2)
Contacto 3	(-)
Contacto 4	(NO)/(S1)
Contacto 5	(Tierra)
Indicador LED	LED (verde): power / LED (amarillo): (S1/S2)
Apantallado	vía M12 con rosca exterior y M23 con rosca exterior

Referencia

Encontrará explicada la composición de su referencia en la pág. 3.1.i

8 0 0 0

1 Forma

0 0 0

0 0 0 0

Notas

SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN M12 (METAL)

Para sensores y actuadores

– Conector M23, 19 polos

– Para apantallado o no apantallado

Normativas:  

MVP12 metal

4 vías



MVP12 metal

8 vías



1 Forma

54522

sin LED, 5 polos (para señales analógicas)

58522

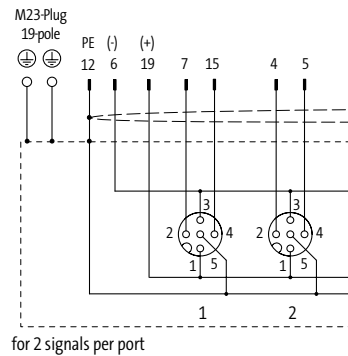
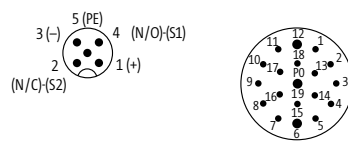
sin LED, 5 polos (para señales analógicas)

Type

Distribución de contactos

M12-Females 5-pole

M23-Plug 19-pole



Datos técnicos

Voltaje de funcionamiento	max. 125 V AC/DC
Corriente de trabajo por contacto	max. 4 A
Corriente total	max. 10 A
Protección	IP65, IP67, IP68
Carcasa	Aleación de zinc, niquelado mate
Rango de temperatura	-25...+80 °C

Distribución de los contactos

Contacto 1	(+)
Contacto 2	(NC)/(S2)
Contacto 3	(-)
Contacto 4	(NO)/(S1)
Contacto 5	(Tierra)
Apantallado	vía M12 con rosca exterior y M23 con rosca exterior

Referencia

Encontrará explicada la composición de su referencia en la pág. 3.1.i

8 0 0 0 - 0 0 0 0 0 0 0

1 Forma

Notas

SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN M12 (METAL)

Para ambientes extremos

– Para apantallado o no apantallado

MVP12 Metal, UNIVERSAL

Con cable principal moldeado
4 vías

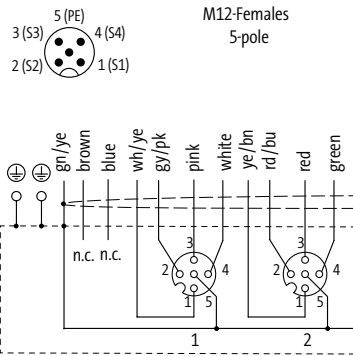


Normativas:

1 Forma **54712**

Type **sin LED, 5 polos (para señales analógicas)**

Distribución de contactos



2 Tipo de conector **Color de la cubierta – N°/diámetro de cables**

gris
PUR (UL/CSA) **401 – 16 × 0.34 + 3 × 0.75 mm²**

3 Longitud de cable

3.0 m	0300
5.0 m	0500
10.0 m	1000
15.0 m	1500

Datos técnicos

Voltaje de funcionamiento	max. 42 V AC/DC
Corriente total	max. 10 A
Protección	IP65, IP67, IP68
Rango de temperatura	-20...+90 °C según la calidad del cable

Distribución de los contactos

Contacto 1	(S1)
Contacto 2	(S2)
Contacto 3	(S3)
Contacto 4	(S4)
Contacto 5	(Tierra)
Apantallado	vía de rosca M12

Referencia

Encontrará explicada la composición de su referencia en la pág. 3.1.i

8 0 0 0

- 5 4 7 1 2 -

1 Forma

2 Tipo de conector

3 Longitud de cable

Notas

Para ambientes extremos

– Para apantallado o no apantallado

MVP12 Metal, UNIVERSAL

Conector M23, 19 polos
4 vías

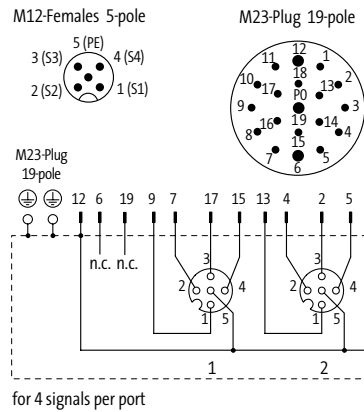


Normativas:

1 Forma 54722

Type sin LED, 5 polos (para señales analógicas)

Distribución de contactos



Datos técnicos

Voltaje de funcionamiento	max. 125 V AC/DC
Corriente de trabajo por contacto	max. 4 A
Corriente total	max. 10 A
Protección	IP65, IP67, IP68
Carcasa	Aleación de zinc, niquelado mate
Rango de temperatura	-25...+90 °C

Distribución de los contactos

Contacto 1	(S1)
Contacto 2	(S2)
Contacto 3	(S3)
Contacto 4	(S4)
Contacto 5	(Tierra)












Referencia

Encontrará explicada la composición de su referencia en la pág. 3.1.i	<u>8</u> <u>0</u> <u>0</u> <u>0</u> - <u>5</u> <u>4</u> <u>7</u> <u>2</u> <u>2</u> - <u>0</u> <u>0</u> <u>0</u> <u>0</u>
---	--

1 Forma

Notas

SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN M12 (METAL)

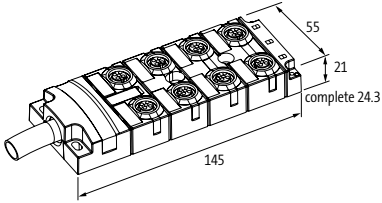
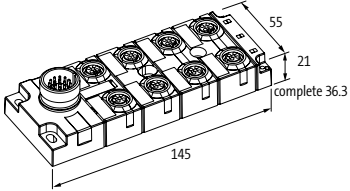
Accesorios de montaje			Art.No.
	Set de llave dinamoétrica M12 (0.6 Nm, AF13)	Conectores Redondos M12	7000-99102-000000
	Llave dinamoétrica M12 (SW13)		7000-99109-000000
	Llave dinamoétrica M12 (SW14)		7000-99108-000000
	Llave dinamoétrica M12 (SW17)		7000-99094-000000
	Llave dinamoétrica M12 (SW18)		7000-99103-000000
	Adaptador de carril DIN Con tornillo de fijación, plástico		27905
	Set de conexión a tierra		996064
	Placa base V2A	MVP12 Metal, 4 vías	996065
		MVP12 Metal, 8 vías	996066
	Malla de conexión a tierra 4 mm² 100 mm para orificio M3		4000-71001-041003
	Set de accesorios para fijación a tierra M3	Tiras de tierra	4000-71003-0101403
Accesorios de conexión			Art.No.
	Set de llave dinamoétrica M12 (0.6 Nm, AF13)	Conectores Redondos M12	7000-99102-000000
	Conexión por tornillo M12 x 1 mm Metal, hex, 1 unidad		996049

SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN M12 (METAL)

Accesorios de conexión		Art.No.
	Placas de etiquetado KES 20 × 8 (blanco)	(10 piezas/2 placas) 996067
	Adaptador M12/M8 3 polos 7000-42201-000000 4 polos 7000-42211-000000	
Accesorios para uncable		Art.No.
	Conexión por tornillo M23 Metal	55352
	Bobinas de cable (50 m), 5 polos, PUR (UL/CSA), libre de halógenos 8×0.5 + 3×1.0 mm ² 16×0.5 + 3×1.0 mm ² 16×0.34 + 5×0.75 mm ²	Distribuidor M12, 4 vías 8000-00000-4485000 Distribuidor M12, 4 vías 8000-00000-4525000 Distribuidor M12, 8 vías, potencialmente separadas 8000-00000-4035000
	Bobinas de cable (50 m), 5 polos, PUR (UL/CSA), libre de halógenos 8×0.34 + 3×0.75 mm ² 16×0.34 + 3×0.75 mm ²	Distribuidor M12, 4 vías, apantallados 8000-00000-3735000 Distribuidor M12, 8 vías, apantallados 8000-00000-4015000

SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN M12 (METAL)

Sistemas de Distribución M12 – Datos técnicos

	Descripción	4 vías	8 vías
	MVP Metal y MVP Metal UNIVERSAL Con cable principal moldeado	95 mm	145 mm
	Descripción	4 vías	8 vías
	MVP Metal y MVP Metal UNIVERSAL Conector M23	95 mm	145 mm

NOTAS

A large grid of small dots for taking notes, consisting of 25 columns and 35 rows.

Representante oficial de:



[Argentina – Uruguay – Paraguay – Bolivia – Colombia – y Perú.]



Calle 49 N° 5764 - Villa Ballester (B1653AOX) - Prov. de Buenos Aires - ARGENTINA
Tel: (+54 11) 4768-4242 / Fax: (+54 11) 4849-1212
Mail: ventas@nakase.com.ar / Web: www.nakase.com.ar

