

# Conexiones eléctricas para conexión individual



Cuadro general de productos

Conector con cable	Terminal de válvulas					→ Página
	Tipo 14	Tipo 10	Tipo 12	Tipo 32	Tipo 82	
KM12-M12GSGD-2,5	■	-	-	-	-	4 / 5.1-23
KM12-M12GSGD-5	■	-	-	-	-	4 / 5.1-23
KM12-M12GSWD-1-4	■	-	-	-	-	4 / 5.1-23
KMEB-1-230AC-2,5	■	-	-	-	-	4 / 5.1-17
KMEB-1-230AC-5	■	-	-	-	-	4 / 5.1-17
KMEB-1-24-2,5-LED	■	-	-	-	-	4 / 5.1-17
KMEB-1-24-5-LED	■	-	-	-	-	4 / 5.1-17
KMEB-1-24-10-LED	■	-	-	-	-	4 / 5.1-17
KMEB-2-24-M12-0,5-LED	■	■ <sup>1)</sup>	-	-	-	4 / 5.1-17
KMEB-2-24-M12-2,5-LED	■	■ <sup>1)</sup>	-	-	-	4 / 5.1-17
KMH-0,5	-	-	-	-	■	4 / 5.1-29
KMH-1	-	-	-	-	■	4 / 5.1-29
KMH-2,5	-	-	-	-	■	4 / 5.1-29
KMH-5	-	-	-	-	■	4 / 5.1-29
KMH-D-0,5	-	-	-	-	■	4 / 5.1-29
KMH-D-1	-	-	-	-	■	4 / 5.1-29
KMH-D-2,5	-	-	-	-	■	4 / 5.1-29
KMH-D-5	-	-	-	-	■	4 / 5.1-29
KMYZ-7-24-2,5-LED-PUR	-	■ <sup>2)</sup>	■	-	-	4 / 5.1-25
KMYZ-7-24-5-LED-PUR	-	■ <sup>2)</sup>	■	-	-	4 / 5.1-25
KMYZ-7-24-10-LED-PUR	-	■ <sup>2)</sup>	■	-	-	4 / 5.1-25
KRP-1-24-2,5	-	■ <sup>3)</sup>	-	-	-	4 / 5.1-27
KRP-1-24-5	-	■ <sup>3)</sup>	-	-	-	4 / 5.1-27
MHAP-PI-0,5	-	-	-	-	■	4 / 5.1-31
MHAP-PI-1	-	-	-	-	■	4 / 5.1-31
MHAP-PI-D-0,5	-	-	-	-	■	4 / 5.1-31
MHAP-PI-D-1	-	-	-	-	■	4 / 5.1-31
MSSD-EB	■	-	-	-	-	4 / 5.1-15
MSSD-EB-M12-MONO	■	-	-	-	-	4 / 5.1-15
MSSD-EB-M12-DUO	■	-	-	-	-	4 / 5.1-15
SIM-M12-4WD-5-PU	■	-	-	-	-	4 / 5.1-20
SIM-M12-4GD-5-PU	■	-	-	-	-	4 / 5.1-20
SIM-M12-5GD-2,5-PU	■	-	-	-	-	4 / 5.1-20
SIM-M12-5GD-5-PU	■	-	-	-	-	4 / 5.1-20
SIM-M8-4GD-2,5-PU	-	-	-	■	-	4 / 5.1-20
SIM-M8-4GD-5-PU	-	-	-	■	-	4 / 5.1-20
SIM-M8-4WD-2,5-PU	-	-	-	■	-	4 / 5.1-20
SIM-M8-4WD-5-PU	-	-	-	■	-	4 / 5.1-20
SEA-M12-4WD-PG7	■	-	-	-	-	4 / 5.1-166

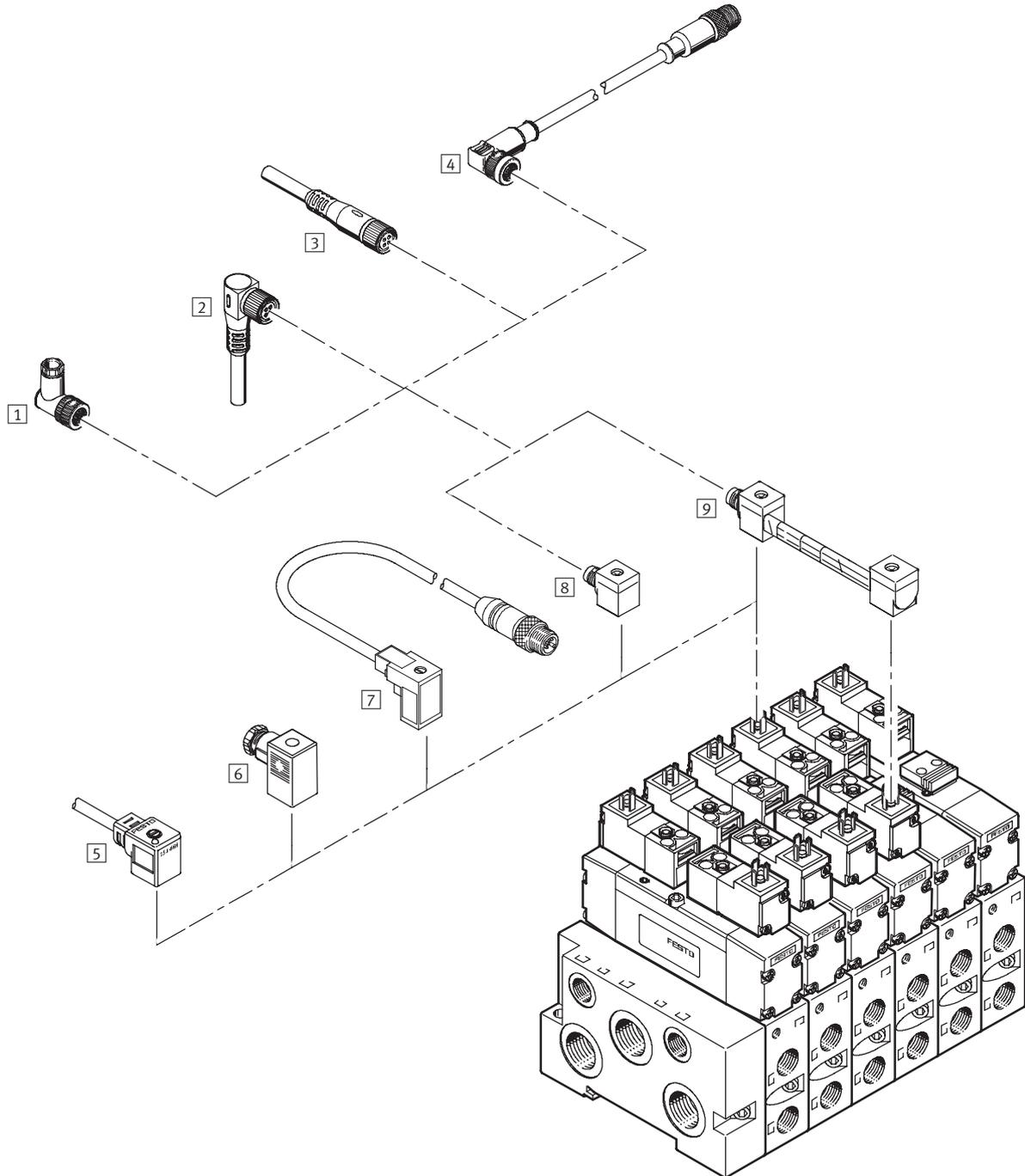
1) Sólo con CPV18  
2) Sólo con CPV/CPA10/14  
3) Sólo con CPV10/14

# Conexiones eléctricas para conexión individual

Cuadro general de periféricos

FESTO

Terminal de válvulas tipo 14 VDMA-ISO 24 563



Accesorios para terminales de válvulas  
Tecnología para conexiones eléctricas

5.1

# Conexiones eléctricas para conexión individual

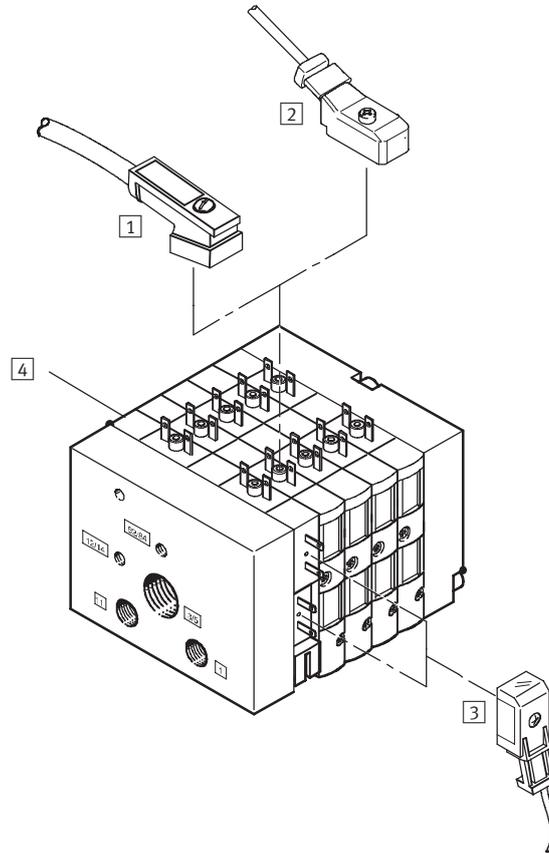
Cuadro general de periféricos

Accesorios			
	Descripción resumida	→ Página	
1	SEA-M12-4WD-PG7	Conector tipo clavija, conector acodado tipo zócalo	4 / 5.1-166
2	SIM-M12- ... WD-5-PU	Conector tipo zócalo con cable, conector acodado tipo zócalo	4 / 5.1-20
3	SIM-M12-... GD-5-PU	Conector con cable, conector recto tipo zócalo	4 / 5.1-20
4	KM12-M12-GSWD-1-4	Cable, conector recto tipo clavija, conector acodado tipo zócalo	4 / 5.1-23
5	KMEB-1-24-2,5-LED	Conector tipo zócalo con cable, conector acodado tipo zócalo	4 / 5.1-17
6	MSSD-EB	Conector tipo zócalo	4 / 5.1-15
7	KMEB-2-24-M12- ... -LED	Conector tipo zócalo con cable	4 / 5.1-17
8	MSSD-EB-M12-MONO	Conector tipo zócalo	4 / 5.1-15
9	MSSD-EB-M12-DUO	Conector tipo zócalo	4 / 5.1-15

# Conexiones eléctricas para conexión individual

Cuadro general de periféricos

## Terminal de válvulas tipo 10 CPV



Accesorios		
	Descripción resumida	→ Página
1	KMEB-2-24-M12- ... -LED Conector tipo zócalo con cable	4 / 5.1-17
2	KMYZ-7-24- ... -LED-PUR Conector tipo zócalo con cable	4 / 5.1-25
3	KRP-1-24-... Cable para placa de relé	4 / 5.1-27
4	CPV10-RP2 Placa de relés -  - Importante Sólo con CPV10/14. Sólo con MP, FB, AS-Interface, CPV-Direct	4 / 2.1-1 4 / 2.1-1

# Conexiones eléctricas para conexión individual

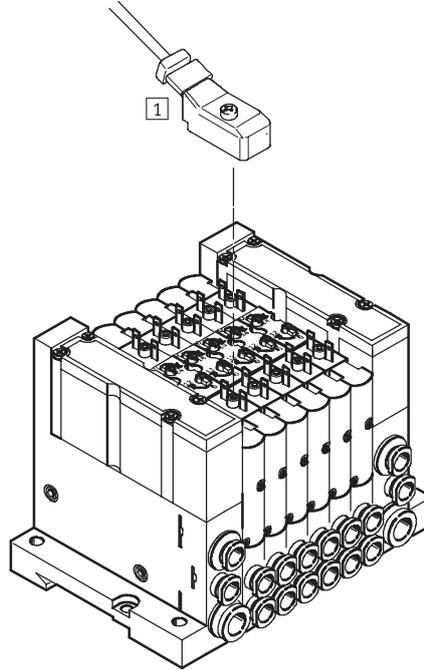
Cuadro general de periféricos



Accesorios para terminales de válvulas  
Tecnología para conexiones eléctricas

5.1

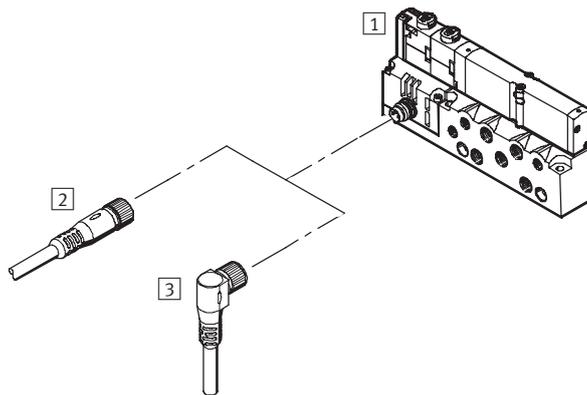
## Terminal de válvulas CPA tipo 12



### Accesorios

	Descripción resumida	→ Página	
1	KMYZ-7-24- ... -LED-PUR	Conector tipo zócalo con cable	4 / 5.1-25

## Terminal de válvulas Typ 32 MPA



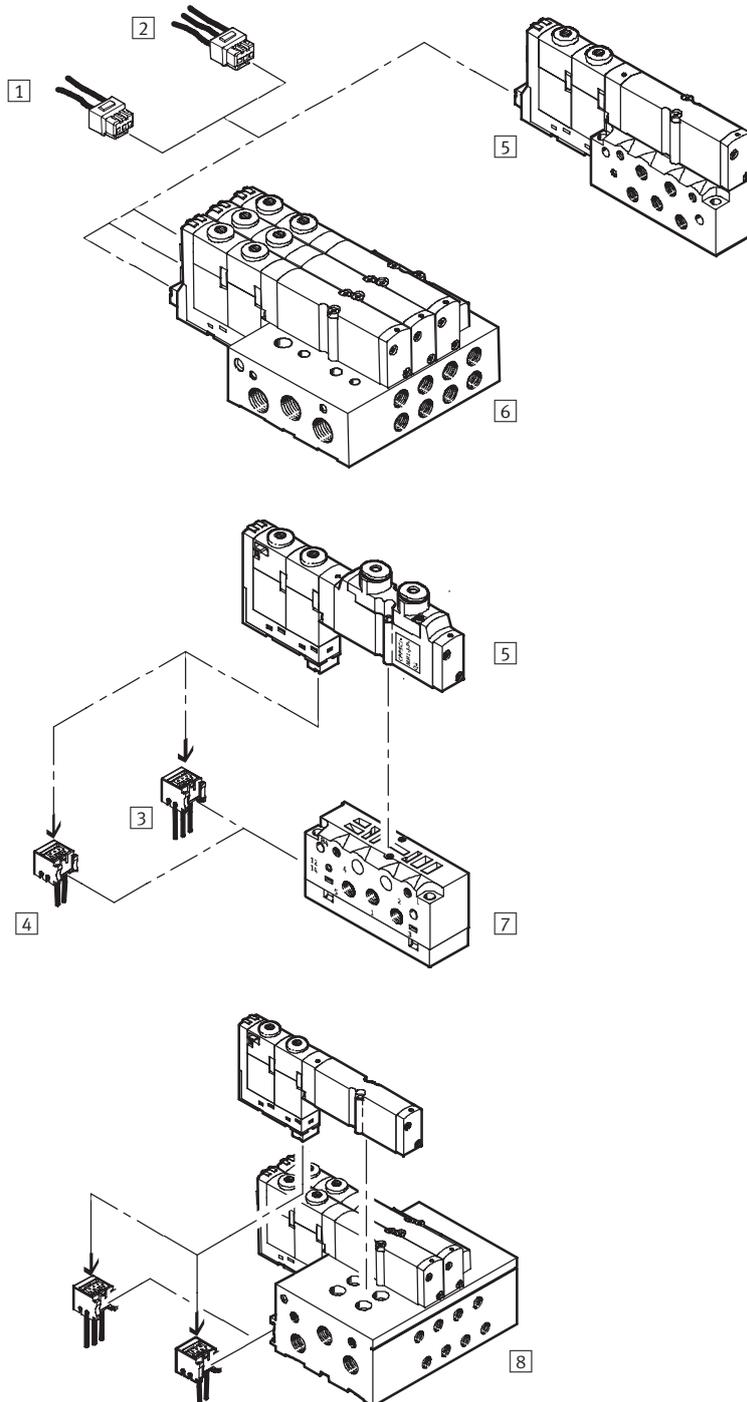
### Accesorios

	Descripción resumida	→ Página	
1	VMPA-M1H-...-M7-PI	Electroválvula con placa base sencilla	Tomo 2
2	SIM-M8- ... -GD- ...-PU	Conector tipo zócalo con cable, 4 contactos, conector recto tipo zócalo sin LED	4 / 5.1-20
3	SIM-M8- ... -WD- ...-PU	Conector tipo zócalo con cable, 4 contactos, conector acodado tipo zócalo sin LED	4 / 5.1-20

# Conexiones eléctricas para conexión individual

Cuadro general de periféricos

## Terminal de válvulas CPASC tipo 82



Accesorios para terminales de válvulas  
Tecnología para conexiones eléctricas

## 5.1

# Conexiones eléctricas para conexión individual

FESTO

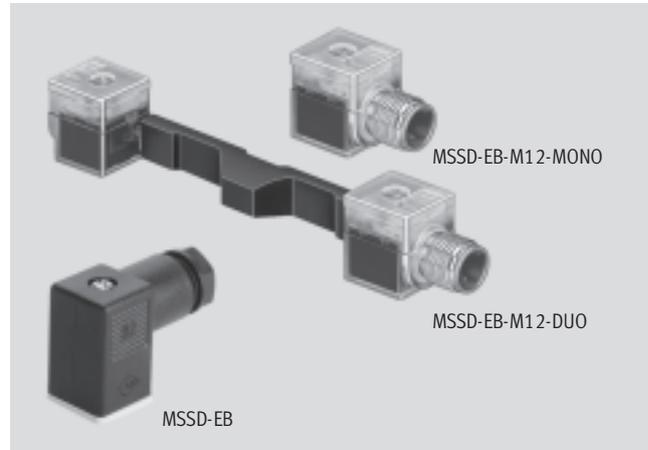
Cuadro general de periféricos

Accesorios			
	Descripción resumida	→Página	
1	KMH-...	Conector tipo zócalo con cable, 1 bobina	4 / 5.1-29
2	KMH-D-...	Conector tipo zócalo con cable, 2 bobinas	4 / 5.1-29
3	MHAP-PI-...	Zócalo, 1 bobina	4 / 5.1-31
4	MHAP-PI-D-...	Zócalo, 2 bobinas	4 / 5.1-31
5	Válvula individual CPASC-HC	Electroválvula	4 / 3.1-41
6	Terminal de válvulas CPASC-HC	Electroválvula	4 / 3.1-41
7	Válvula individual CPASC-PI	Electroválvula	4 / 3.1-41
8	Terminal de válvulas CPASC-PI	Electroválvula	4 / 3.1-41

# Conexiones eléctricas para conexión individual

Hoja de datos: MSSD-EB

- Conector tipo zócalo para válvulas individuales (para terminal de válvulas tipo 14)
- Confección libre con cables de cualquier longitud o conector M12 para cable preconfeccionado
- Conector tipo zócalo de dos contactos
- MSSD-EB-M12: con diodo luminoso



Datos técnicos generales			
Tipo	MSSD-EB	MSSD-EB-M12	MSSD-EB-M12-MONO/MSSD-EB-M12-DUO
Tipo de fijación	Tornillo central M2,5	Tornillo central M2,5	Tornillo central M2,5
Posición de montaje	Indistinta	Indistinta	Indistinta
Tensión de funcionamiento	[V] 250 AC	250 AC	–
	[V] 300 DC	300 DC	24 DC
Carga de corriente	[A] 6	6	2x0,12
Racor de cables	Pg7	M12	–
Diámetro del cable	[mm] 7,5	4 ... 6	–
Sección máx. de los hilos	[mm <sup>2</sup> ] 0,75	1,5	–
Clase de protección según NE 60 529	IP65 (montada)	IP65 (montada)	IP65 (montada)
Información sobre los materiales: funda del cable	Poliamida	Poliamida	Poliamida
Información sobre los materiales: contactos	Latón	Latón, niquelado	Latón
Información sobre los materiales	–	–	Cloruro de polivinilo
Temperatura ambiente	[°C] –45 ... +90	–40 ... +125	–10 ... +50

Referencias					
	Indicación del estado de la señal LED	Conexiones eléctricas	Peso del producto [g]	Tipo	Nº de artículo
	–	Conector acodado tipo zócalo, de 3 contactos	11	MSSD-EB	151 687
				MSSD-EB-M12	539 712
	■	Conector acodado tipo zócalo, de 2 contactos; conector recto tipo clavija, M12 de 2 contactos	22	MSSD-EB-M12-MONO	188 024
	■	2 conectores acodados tipo zócalo, 2 contactos; conector recto tipo clavija, M12 de 3 contactos	36	MSSD-EB-M12-DUO	188 025

# Conexiones eléctricas para conexión individual

Hoja de datos: MSSD-EB



**Dimensiones** Datos CAD disponibles en → [www.festo.com/es/engineering](http://www.festo.com/es/engineering)

**MSSD-EB**

1 Girable en pasos de 90°

**MSSD-EB-M12**

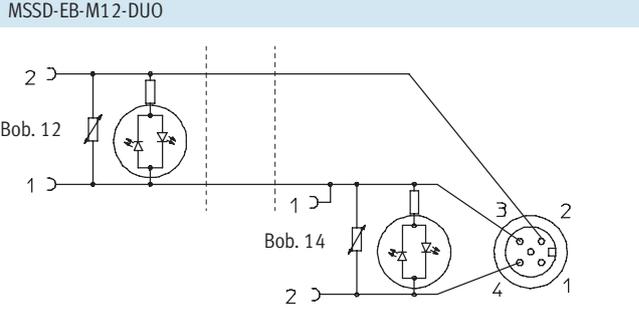
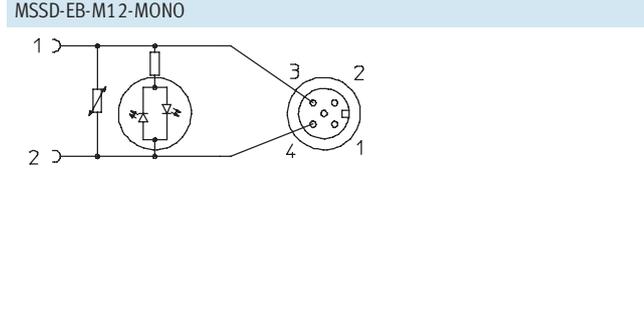
1 Girable en pasos de 90°

**MSSD-EB-M12-MONO**

**MSSD-EB-M12-DUO**

1 El recubrimiento se monta posteriormente

**Modo de conexión**

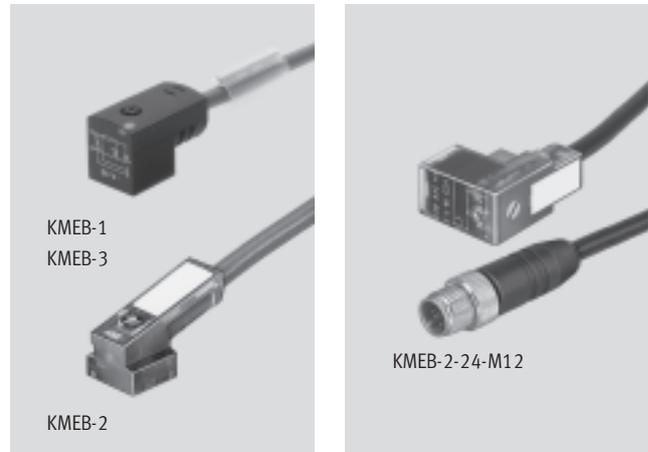


# Conexiones eléctricas para conexión individual

Hoja de datos – KMEB

FESTO

- Conector tipo zócalo con cable, para válvulas individuales
- Preconfeccionado
- Cables de 2,5 m, 5 m y 10 m
- Conector tipo zócalo de 3 contactos
- 24 V DC: con diodos luminosos y circuito de protección
- No apropiado para cadenas de arrastre



Datos técnicos generales				
Tipo	KMEB-1-...	KMEB-2-...	KMEB-2-24-M12-...	KMEB-3-...
Conexiones eléctricas	Conector acodado tipo zócalo, de 3 contactos	Conector acodado tipo zócalo, de 3 contactos	Conector acodado tipo zócalo, de 3 contactos; conector recto tipo clavija, M12 de 5 contactos	Conector acodado tipo zócalo, de 2 contactos
Tipo de fijación	Tornillo central M2,5	Tornillo central M2,5	Tornillo central M2,5; conector roscado M12	Tornillo central M2,5
Posición de montaje	Indistinta	Indistinta	Indistinta	Indistinta
Tipo de cable [mm <sup>2</sup> ]	3x0,5	3x0,75	3x0,5	2x0,75
Diámetro del cable [mm]	5,2	6,2	5	5,2
Clase de protección según NE 60 529	IP65 (montada)	IP65 (montada)	IP65 (montada)	IP65 (montada)
Información sobre los materiales: cuerpo	Poliamida	Polímero	Poliuretano	Policarbonato
Información sobre los materiales: contactos	Bronce plateado	Bronce estañado	Latón estañado Latón plateado	Bronce plateado
Información sobre los materiales: funda del cable	Cloruro de polivinilo	Poliuretano	Poliuretano	Cloruro de polivinilo
Temperatura ambiente [°C]	-20 ... +80	-20 ... +80	-5 ... +50	-20 ... +80

Referencias						
	Indicación del estado de la señal LED	Tensión de funcionamiento [V]	Peso del producto [g]	Longitud [m]	Tipo	Nº de artículo
	■	24 DC	125	2,5	KMEB-1-24-2,5-LED	151 688
	■	24 DC	230	5	KMEB-1-24-5-LED	151 689
	■	24 DC	460	10	KMEB-1-24-10-LED	193 457
	-	230 AC	125	2,5	KMEB-1-230AC-2,5	151 690
	-	230 AC	230	5	KMEB-1-230-5	151 691
	■	24 DC	200	2,5	KMEB-2-24-2,5-LED	174 844
	■	24 DC	400	5	KMEB-2-24-5-LED	174 845
	-	230 AC	200	2,5	KMEB-2-230AC-2,5	174 846
	-	230 AC	400	5	KMEB-2-230-5	174 847
	■	24 DC	54	0,5	KMEB-2-24-M12-0,5-LED	177 677
	■	24 DC	215	2,5	KMEB-2-24-M12-2,5-LED	177 679
	■	24 DC	120	2,5	KMEB-3-24-2,5-LED	547 268
	■	24 DC	230	5	KMEB-3-24-5-LED	547 269
	-	24 DC	120	2,5	KMEB-3-24-2,5	547 270
	-	24 DC	230	5	KMEB-3-24-5	547 271

# Conexiones eléctricas para conexión individual

Hoja de datos – KMEB

FESTO

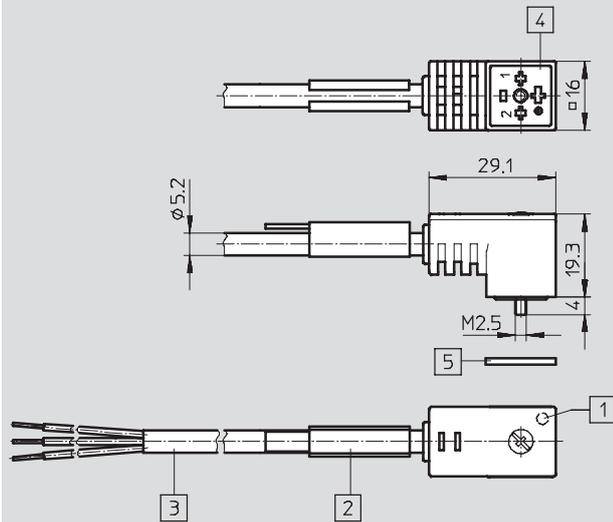
Accesorios para terminales de válvulas  
Tecnología para conexiones eléctricas

5.1

## Dimensiones

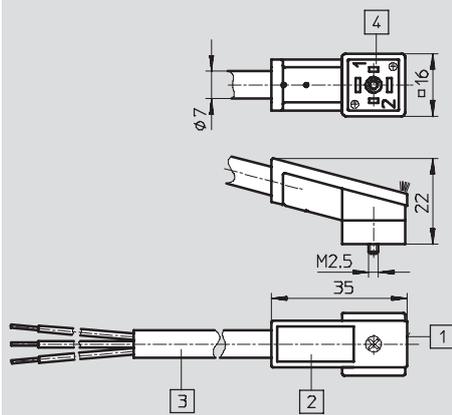
Datos CAD disponibles en [www.festo.com/es/engineering](http://www.festo.com/es/engineering)

KMEB-1-...



- 1 Campo de iluminación LED
- 2 Identificación
- 3 Cable trifilar
- 4 Distribución de conexiones según DIN NE 175 301-803 forma C
- 5 Junta

KMEB-2-...



- 1 Campo de iluminación LED (integrado)
- 2 Placa de identificación
- 3 Cable de 3 hilos, de 2,5 m, o 5 m (3x0,75mm<sup>2</sup>)
- 4 Distribución de conexiones según DIN NE 175 301-803 forma C

# Conexiones eléctricas para conexión individual

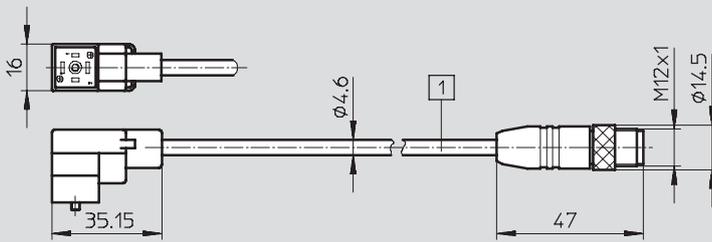
Hoja de datos – KMEB

FESTO

## Dimensiones

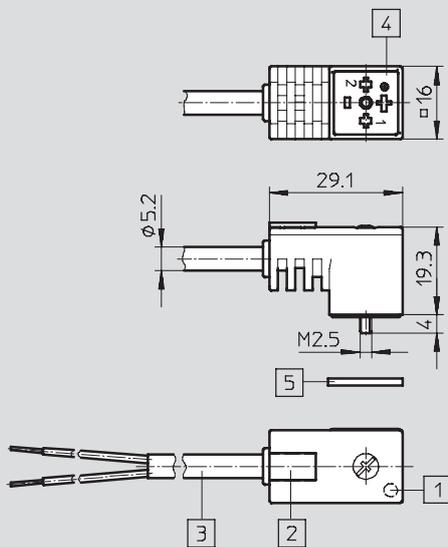
Datos CAD disponibles en [www.festo.com/es/engineering](http://www.festo.com/es/engineering)

KMEB-2-24-M12-...



- 1 Cable de 3 hilos, de 0,5 m, o 2,5 m (3x0,5mm<sup>2</sup>)

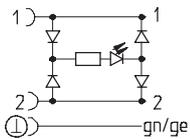
KMEB-3-...



- 1 Campo de iluminación LED
- 2 Identificación
- 3 Cable trifilar
- 4 Distribución de conexiones según DIN NE 175 301-803 forma C
- 5 Junta

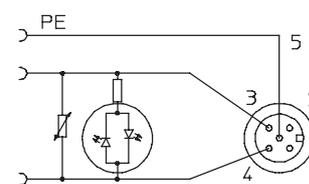
## Modo de conexión

Con indicación del estado de la señal

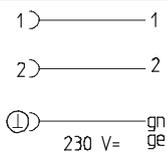


La ejecución de 24 V DC tiene polos inconfundibles y un circuito de protección para picos de tensión de hasta 100 V DC, además de un diodo luminoso para indicación del modo operativo.  
(KMEB-3-...: La conexión gn/ge no procede).

KMEB-2-24-M12-...



Sin indicación del estado de la señal



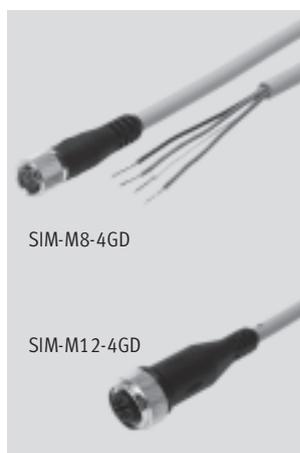
KMEB-3-...:  
– La conexión gn/ge no procede  
– Tensión de funcionamiento  
24 V DC

## Conexiones eléctricas para conexión individual

Hoja de datos: SIM

**FESTO**

- Conector tipo zócalo con cable, para válvulas individuales o detectores (emisores)
- Preconfeccionado
- Cables de 2,5 m o 5 m
- Conector tipo zócalo con 4 ó 5 contactos
- No apropiado para cadenas de arrastre



Datos técnicos generales		
Tipo	SIM-...	
Tipo de fijación	Tuerca	
Posición de montaje	Indistinta	
Tensión de funcionamiento	[V]	45 AC
	[V]	70 DC
Clase de protección según NE 60 529	IP65/IP67 (montada)	
Información sobre los materiales: cuerpo	Poliuretano	
Información sobre los materiales: contactos	Bronce niquelado/dorado	
Información sobre los materiales: tuerca	Latón niquelado/cromado	
Información sobre los materiales: funda del cable	Poliuretano	
Temperatura ambiente	[°C]	-40 ... +70
Temperatura ambiente tendido del cable suelto	[°C]	-5 ... +70

Referencias								
	Conexión eléctrica	Carga de corriente [A]	Tipo de cable [mm <sup>2</sup> ]	Diámetro del cable [mm]	Peso del producto [g]	Longitud [m]	Tipo	Nº de artículo
	Conector recto tipo zócalo, 4 contactos, M8	2,8	4x0,25	4,5	86	2,5	<b>SIM-M8-4GD-2,5-PU</b>	<b>158 960</b>
	Conector recto tipo zócalo, 4 contactos, M8	2,8	4x0,25	4,5	159	5	<b>SIM-M8-4GD-5-PU</b>	<b>158 961</b>
	Conector acodado tipo zócalo, 4 contactos, M8	2,8	4x0,25	4,5	85	2,5	<b>SIM-M8-4WD-2,5-PU</b>	<b>158 962</b>
	Conector acodado tipo zócalo, 4 contactos, M8	2,8	4x0,25	4,5	154	5	<b>SIM-M8-4WD-5-PU</b>	<b>158 963</b>
	Conector recto tipo zócalo, 4 contactos, M12	2,8	4x0,25	4,5	158	5	<b>SIM-M12-4GD-5-PU</b>	<b>164 259</b>
	Conector acodado tipo zócalo, 4 contactos, M12	2,8	4x0,25	4,5	162	5	<b>SIM-M12-4WD-5-PU</b>	<b>164 258</b>
	Conector recto tipo zócalo, 5 contactos, M12	4	5x0,25	5	96	2,5	<b>SIM-M12-5GD-2,5-PU</b>	<b>175 715</b>
	Conector recto tipo zócalo, 5 contactos, M12	4	5x0,25	5	191	5	<b>SIM-M12-5GD-5-PU</b>	<b>175 716</b>

# Conexiones eléctricas para conexión individual

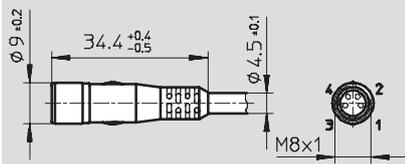
Hoja de datos: SIM



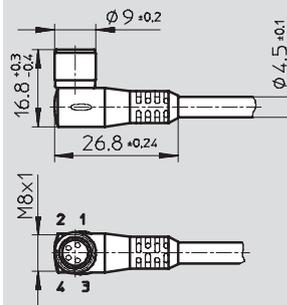
## Dimensiones

Datos CAD disponibles en [www.festo.com/es/engineering](http://www.festo.com/es/engineering)

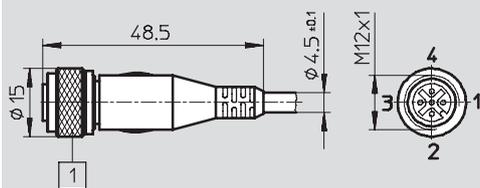
### SIM-M8-4GD



### SIM-M8-4WD

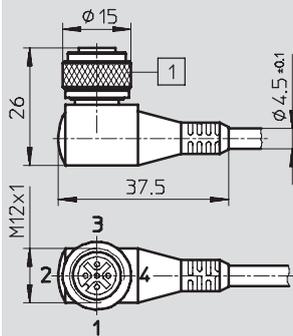


### SIM-M12-4GD



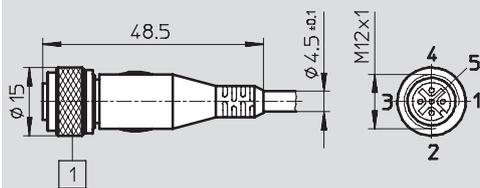
1 Tuerca M12

### SIM-M12-4WD



1 Tuerca M12

### SIM-M12-5GD

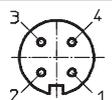
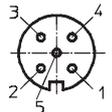


1 Tuerca M12

# Conexiones eléctricas para conexión individual

Hoja de datos: SIM

5.1

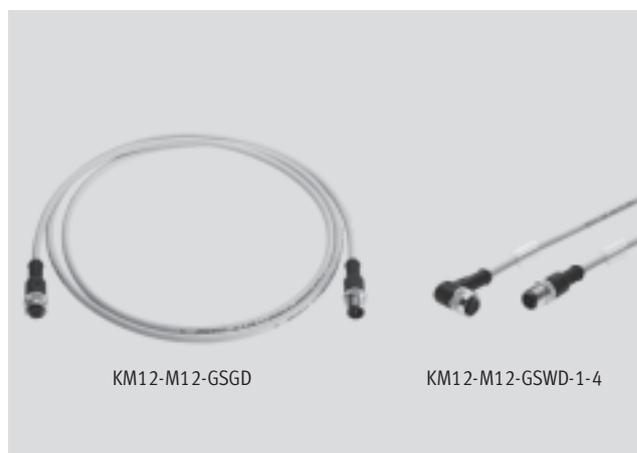
Distribución de contactos (conector tipo zócalo)		
SIM-M8, 4 contactos		
	Pin	Color del hilo
	1	Marrón
	2	Blanco
	3	Azul
4	Negro	
SIM-M12, 4 contactos		
	Pin	Color del hilo
	1	Marrón
	2	Blanco
	3	Azul
4	Negro	
SIM-M12, 5 contactos		
	Pin	Color del hilo
	1	Marrón
	2	Blanco
	3	Azul
	4	Negro
5	Gris	

## Conexiones eléctricas para conexión individual

Hoja de datos: KM12-M12

FESTO

- Conector tipo zócalo con cable, para válvulas individuales o detectores (emisores)
- Cable confeccionado en ambos extremos
- Cables de 1 m, 2,5 m, o 5 m
- Conector tipo zócalo de 4 contactos
- No apropiado para cadenas de arrastre



Accesorios para terminales de válvulas  
Tecnología para conexiones eléctricas

5.1

Datos técnicos generales		KM12-M12-...
Tipo		KM12-M12-...
Tipo de fijación		Tuerca / Conector roscado M12
Posición de montaje		Indistinta
Tensión de funcionamiento	[V]	Máx. 60 AC
	[V]	Máx. 75 DC
Clase de protección según NE 60 529		IP67 (montada)
Información sobre los materiales: cuerpo		Poliuretano
Información sobre los materiales: contactos		Latón dorado
Información sobre los materiales: tuerca		Latón niquelado
Información sobre los materiales: funda del cable		Poliuretano
Temperatura ambiente	[°C]	-30 ... +70
Temperatura ambiente tendido del cable suelto	[°C]	-5 ... +70

Referencias							
	Conexión eléctrica	Carga de corriente [A]	Tipo de cable [mm <sup>2</sup> ]	Peso del producto [g]	Longitud [m]	Tipo	Nº de artículo
	Conector recto tipo clavija, 4 contactos; conector acodado tipo zócalo, 4 contactos	3,8	4x0,34	66	1	<b>KM12-M12-GSWD-1-4</b>	<b>185 499</b>
	Conector recto tipo clavija, 4 contactos; conector recto tipo zócalo, 4 contactos	3,8	4x0,25	103	2,5	<b>KM12-M12-GSGD-2,5</b>	<b>18 684</b>
	Conector recto tipo clavija, 4 contactos; conector recto tipo zócalo, 4 contactos	2,8	4x0,25	173	5	<b>KM12-M12-GSGD-5</b>	<b>18 686</b>

# Conexiones eléctricas para conexión individual

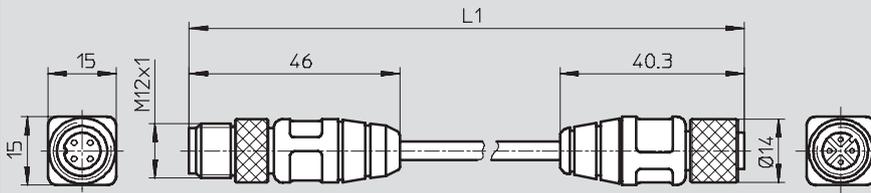
Hoja de datos: KM12-M12



## Dimensiones

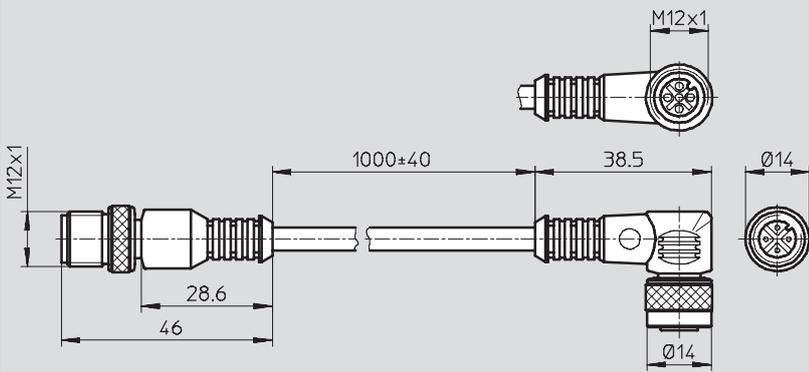
Datos CAD disponibles en [www.festo.com/es/engineering](http://www.festo.com/es/engineering)

KM12-M12-GSGD-...



L1 Largo según tipo (5 m o 10 m)

KM12-M12-GSWD-...



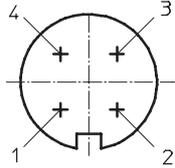
## Distribución de contactos (conector tipo clavija/zócalo)

KM12-M12

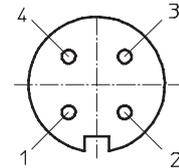
Esquema: conector tipo clavija

Modo de conexión

Esquema: conector tipo zócalo



+ (24 V)	1	—	Marrón	—	C1
- (0 V)	3	—	Azul	—	C3
x (Signal)	4	—	Negro	—	C4
x+1 (Signal x+1)	2	—	Blanco	—	C2



# Conexiones eléctricas para conexión individual

Hoja de datos: KMYZ-7

- Conector tipo zócalo con cable, para la conexión de válvulas individuales CPV/CPA10/14
- Preconfeccionado
- Cables de 2,5 m, 5 m y 10 m
- Conector tipo zócalo de 2 contactos
- Con diodos luminosos y circuito de protección
- Con reducción integrada de la corriente de mantenimiento
- Con polos inconfundibles
- No apropiado para cadenas de arrastre



Datos técnicos generales		KMYZ-7-...
Tipo		KMYZ-7-...
Conexiones eléctricas		Conector acodado tipo zócalo, de 2 contactos
Tipo de fijación		Tornillo central autocortante KB 18x7
Posición de montaje		Indistinta
Tensión de funcionamiento	[V]	20 ... 26 DC
Carga de corriente	[A]	1
Diámetro del cable	[mm]	3,4
Clase de protección según NE 60 529		IP65 (montada)
Información sobre los materiales: cuerpo		Poliamida
Información sobre los materiales: contactos		Bronce
Información sobre los materiales: funda del cable		Poliuretano
Temperatura ambiente	[°C]	-10 ... +50

Referencias						
	Indicación del estado de la señal LED	Tipo de cable [mm <sup>2</sup> ]	Peso del producto [g]	Longitud [m]	Tipo	Nº de artículo
	■	2x0,25	43	2,5	KMYZ-7-24-2,5-LED-PUR	193 683
	■	2x0,25	82	5	KMYZ-7-24-5-LED-PUR	193 685
	■	2x0,25	155	10	KMYZ-7-24-10-LED-PUR	196 070

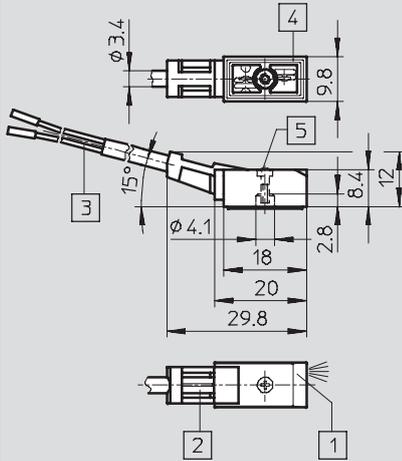
# Conexiones eléctricas para conexión individual

Hoja de datos: KMYZ-7

## Dimensiones

Datos CAD disponibles en [www.festo.com/es/engineering](http://www.festo.com/es/engineering)

KMYZ-7-...



- 1 Campo de iluminación LED
- 2 Identificación
- 3 Cable de 2 hilos de 2,5 m, 5 m o 10 m (2x0,25 mm<sup>2</sup>)
- 4 Distribución de conexiones para MZC
- 5 Tornillo de fijación

# Conexiones eléctricas para conexión individual

Hoja de datos: KRP

FESTO

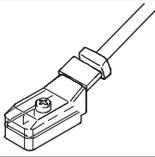
- Conector tipo zócalo con cable, para la conexión de placas de relé (terminales de válvulas CPV10 y CPV14)
- Preconfeccionado
- Cables de 2,5 m y 5 m
- Conector tipo zócalo de 2 contactos
- No apropiado para cadenas de arrastre



Accesorios para terminales de válvulas  
Tecnología para conexiones eléctricas

5.1

Datos técnicos generales	
Tipo	KRP-...
Conexiones eléctricas	Conector acodado tipo zócalo, de 2 contactos
Tipo de fijación	Tornillo central autocortante KB 18x9
Posición de montaje	Indistinta
Tensión de funcionamiento [V]	20 ... 26 DC
Carga de corriente [A]	1
Diámetro del cable [mm]	3,5
Clase de protección según NE 60 529	IP65 (montada)
Información sobre los materiales: cuerpo	Poliuretano
Información sobre los materiales: contactos	Bronce
Información sobre los materiales: funda del cable	Cloruro de polivinilo
Temperatura ambiente [°C]	-10 ... +50

Referencias					
	Tipo de cable	Peso del producto	Longitud	Tipo	Nº de artículo
	[mm <sup>2</sup> ]	[g]	[m]		
	2x0,25	49	2,5	<b>KRP-1-24-2,5</b>	<b>165 612</b>
	2x0,25	94	5	<b>KRP-1-24-5</b>	<b>165 613</b>

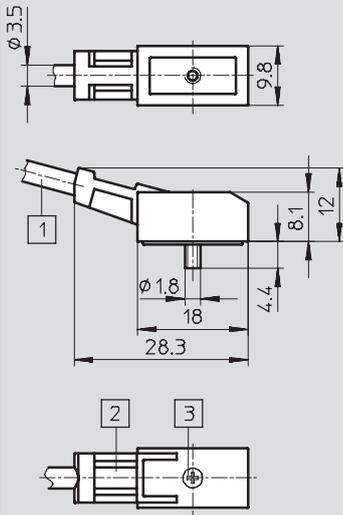
# Conexiones eléctricas para conexión individual

Hoja de datos: KRP

## Dimensiones

Datos CAD disponibles en [www.festo.com/es/engineering](http://www.festo.com/es/engineering)

KRP-...



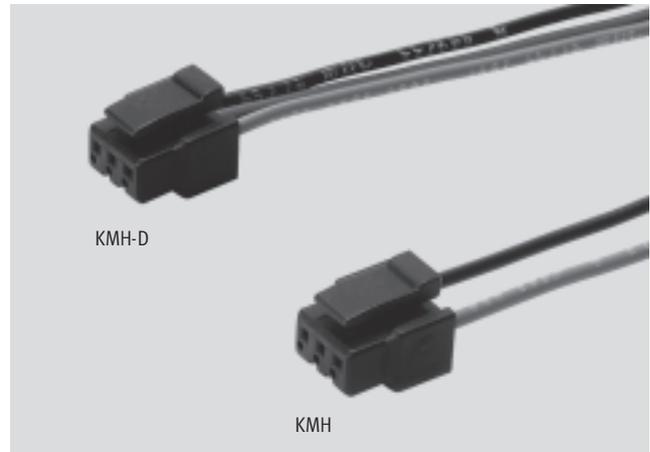
- 1 Cable de 2 hilos de 2,5 m o 5 m (2x0,25 mm<sup>2</sup>)
- 2 Identificación
- 3 Tornillo de fijación

# Conexiones eléctricas para conexión individual

Hoja de datos: KMH



- Conector tipo zócalo con cable, para la conexión horizontal de válvulas individuales (tipo CPASC1)
- Preconfeccionado
- Cables de 0,5 m, 1 m, 2,5 m, o 5 m
- Conector tipo zócalo de 3 contactos o
- Conector tipo zócalo de 2 contactos
- No apropiado para cadenas de arrastre



Accesorios para terminales de válvulas  
Tecnología para conexiones eléctricas

5.1

Datos técnicos generales		
Tipo		KMH...
Conexiones eléctricas		Conector tipo zócalo de 2 o 3 contactos
Tipo de fijación		Clip
Posición de montaje		Indistinta
Tensión de funcionamiento	[V]	60 DC
Carga de corriente	[A]	3
Diámetro del cable	[mm]	1,3
Clase de protección según NE 60 529		IP40
Información sobre los materiales: cuerpo		Poliacetal
Información sobre los materiales: contactos		Bronce estañado
Información sobre los materiales: funda del cable		Cloruro de polivinilo
Temperatura ambiente	[°C]	-40 ... +105

Referencias					
	Tipo de cable	Peso del producto	Largo del cable (L1)	Tipo	Nº de artículo
	[mm <sup>2</sup> ]	[g]	[m]		
	2x0,14	4	0,5	<b>KMH-0,5</b>	<b>197 263</b>
	2x0,14	7	1	<b>KMH-1</b>	<b>197 264</b>
	2x0,14	17	2,5	<b>KMH-2,5</b>	<b>527 400</b>
	2x0,14	31	5	<b>KMH-5</b>	<b>527 401</b>
	3x0,14	6	0,5	<b>KMH-D-0,5</b>	<b>527 396</b>
	3x0,14	11	1	<b>KMH-D-1</b>	<b>527 397</b>
	3x0,14	24	2,5	<b>KMH-D-2,5</b>	<b>527 398</b>
	3x0,14	46	5	<b>KMH-D-5</b>	<b>527 399</b>

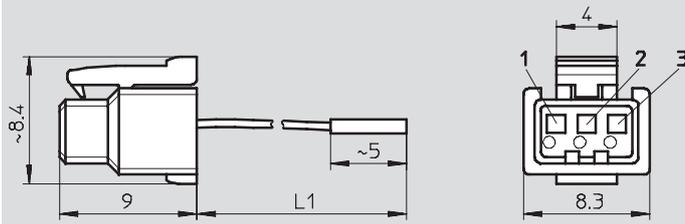
# Conexiones eléctricas para conexión individual

Hoja de datos: KMH

## Dimensiones

Datos CAD disponibles en [www.festo.com/es/engineering](http://www.festo.com/es/engineering)

Tipo KMH...



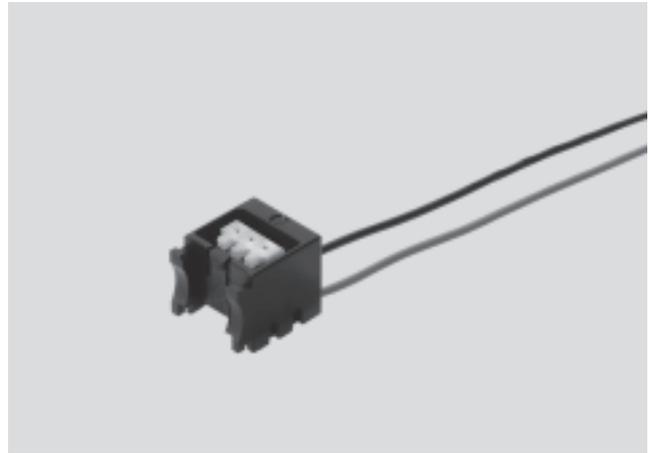
- 1 Pin 1, hilo de color negro
- 2 Pin 2, hilo de color azul
- 3 Pin 3, hilo de color rojo
- L1 Largo según tipo  
(0,5 m, 1 m, 2,5 m o 5 m)

# Conexiones eléctricas para conexión individual

Hoja de datos: MHAP-PI



- Conector tipo zócalo con cable, para la conexión de válvulas individuales (tipo CPASC1, Plug-In)
- Preconfeccionado
- Cables de 0,5 m o 1 m
- Conector tipo zócalo de 3 contactos
- No apropiado para cadenas de arrastre



Accesorios para terminales de válvulas  
Tecnología para conexiones eléctricas

5.1

Datos técnicos generales		
Tipo	MHAP-PI-...	
Conexiones eléctricas	Conector tipo zócalo de 3 contactos	
Tipo de fijación	Clip	
Posición de montaje	Indistinta	
Tensión de funcionamiento	[V]	60 DC
Carga de corriente	[A]	3
Diámetro del cable	[mm]	1
Clase de protección según NE 60 529	IP40	
Información sobre los materiales: cuerpo	Poliamida	
Información sobre los materiales: contactos	Cobre estañado	
Temperatura ambiente	[°C]	-20 ... +80
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-20 ... +50

Referencias					
	Tipo de cable	Peso del producto	Largo del cable (L1)	Tipo	Nº de artículo
	[mm <sup>2</sup> ]	[g]	[m]		
	3x0,14	5	0,5	MHAP-PI-D-0,5	529 116
	3x0,14	8	1	MHAP-PI-D-1	527 395
	2x0,14	4	0,5	MHAP-PI	197 260
	2x0,14	6	1	MHAP-PI-1	532 182

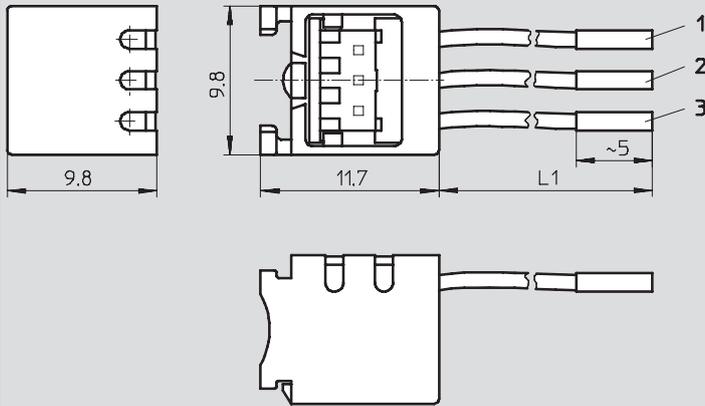
# Conexiones eléctricas para conexión individual

Hoja de datos: MHAP-PI

## Dimensiones

Datos CAD disponibles en → [www.festo.com/es/engineering](http://www.festo.com/es/engineering)

Tipo MHAP-PI-...



- 1 Pin 1, hilo de color negro
- 2 Pin 2, hilo de color azul
- 3 Pin 3, hilo de color rojo
- L1 Largo según tipo (0,5 m o 1 m)