

Cables de conexión para válvulas, zócalo forma C según EN 175301-803

FESTO



Programa básico de Festo
Resuelve el 80% de sus tareas de automatización

El programa básico de Festo es una selección previa de las funciones y los productos más importantes, y forma parte de nuestra gama de productos completa.

En todo el mundo: Rápida disponibilidad, también a largo plazo
Convincente: Siempre con la calidad de Festo
Rápida: Selección sencilla

En el programa básico encontrará la mejor relación calidad-precio para su automatización.

¡Busque la
estrella!

Códigos del producto

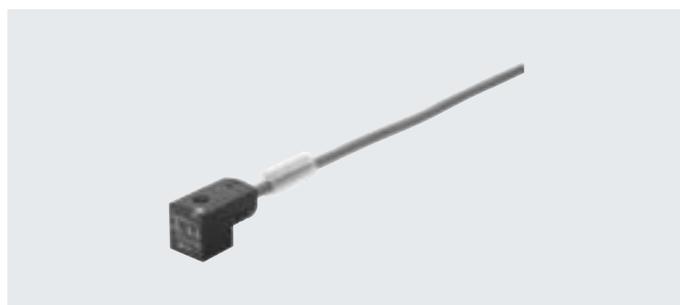
001	Serie	
KMEB	Cable de conexión	
002	Variante	
1	Variante 1	
2	Variante 2	
3	Variante 3	
003	Tensión nominal de funcionamiento	
24	24 V DC	
230	230 V AC	
230AC	230 V AC	

004	Técnica de conexión a la derecha, lado de control	
	Extremo abierto	
M12	Conector M12x1 con codificación A, EN 61076-2-101	
005	Longitud del cable [m]	
0.5	0.5	
2.5	2.5	
5	5	
10	10	
006	Indicación	
	Sin display	
LED	LED de estado de señal, DC	

Hoja de datos

Cable de conexión KMEB

- Para válvulas con bobina magnética EB
- Preconfeccionado
- Longitudes de cable de 2,5 m, 5 m y 10 m
- 24 V DC con diodos emisores de luz y circuito de protección
- No apropiado para cadenas de arrastre
- KMEB-1 con cable de PVC
- KMEB-2 con cable de PUR
- KMEB-3 con cable de PVC



Especificaciones técnicas generales				
Código del producto	KMEB-1	KMEB-2	KMEB-2-24-M12	KMEB-3
Conexión eléctrica	Zócalo acodado	Zócalo acodado	Zócalo acodado	Zócalo acodado
	3 pines	4 pines	5 pines	2 pines
	Forma C	Forma C	Forma C	Forma C
	Según EN 175301-803	Según EN 175301-803	Según EN 175301-803	Según EN 175301-803
Protección contra inversión de polaridad	–	–	–	Para todas las conexiones eléctricas
Diámetro del cable [mm]	5,2	6,2	4,6	5,2
Estructura del cable	3 x 0,5 mm ²	3 x 0,75 mm ²	3 x 0,5 mm ²	2 x 0,75 mm ²
Conexión a conductor protector	Sí	Sí	Sí	No
Tipo de fijación	En electroválvula con tornillo central M2,5			
Posición de montaje	Indistinta	Indistinta	Indistinta	Indistinta
Características del cable	–	–	–	Estándar
Grado de protección	IP65	IP65	IP65	IP65
	Según IEC 60529	Según IEC 60529	Según IEC 60529	Según IEC 60529

Materiales				
Código del producto	KMEB-1	KMEB-2	KMEB-2-24-M12	KMEB-3
Cuerpo	PA66-GF30	PA, POM	PA, POM	PC
Contacto crimp	Bronce	Bronce	Bronce	Bronce plateado
Cubierta aislante del cable	PVC	TPE-U(PUR)	TPE-U (PU)	PVC
Nota sobre los materiales	–	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)	–	–
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L	VDMA24364-B2-L	VDMA24364-B2-L	VDMA24364-B2-L

Condiciones de funcionamiento y del entorno					
Código del producto	KMEB-1-24	KMEB-1-230AC	KMEB-2	KMEB-2-24-M12	KMEB-3
Temperatura ambiente [°C]	–20 ... +80	–20 ... +80	–20 ... +80	–5 ... +50	–20 ... +80
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	1	1	–	–	1
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ²⁾	Según directiva de máquinas UE RoHS	Según la Directiva de baja tensión de la UE	Según directiva de máquinas UE RoHS	Según directiva de máquinas UE RoHS	Según directiva de máquinas UE RoHS
		Según directiva de máquinas UE RoHS			
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) ²⁾	Según la normativa RoHS del Reino Unido	Según la normativa sobre utillaje eléctrico del Reino Unido	Según la normativa RoHS del Reino Unido	Según la normativa RoHS del Reino Unido	Según la normativa RoHS del Reino Unido
		Según la normativa RoHS del Reino Unido			

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 1 según la norma Festo FN 940070

Baja exposición a la corrosión. Aplicación en interiores secos o como protección para el almacenamiento y el transporte. También es válido para piezas situadas bajo cubiertas, en zonas internas no visibles o para piezas cubiertas en la aplicación concreta (p. ej., pasadores de accionamiento).

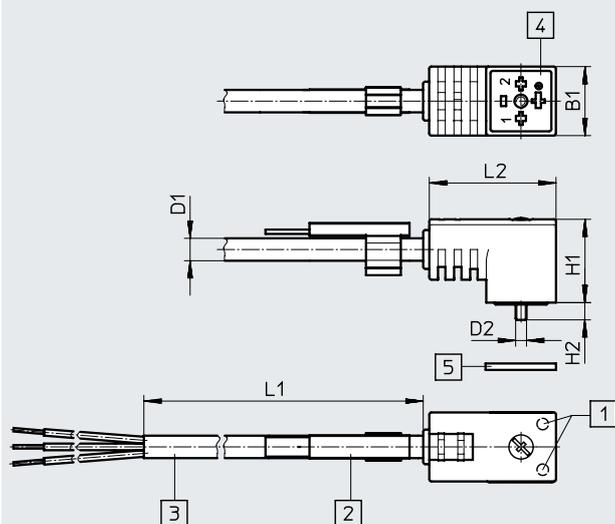
2) Más información en www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads.

Hoja de datos

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com

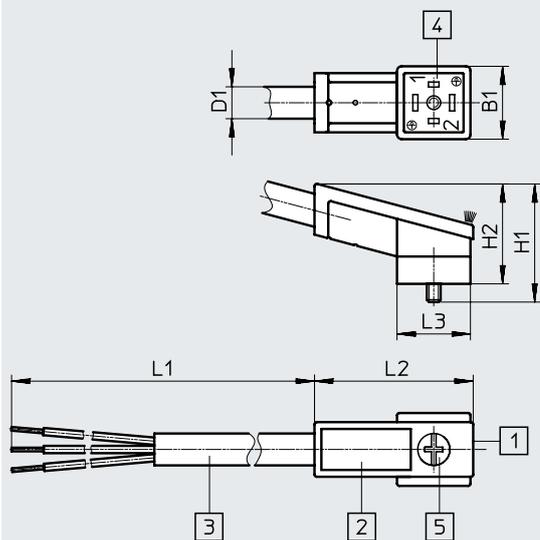
KMEB-1



- [1] Campo de iluminación con diodo emisor de luz (solo con 24 V)
- [2] Soporte para placas identificadoras ASCF con placa ASLR-L-432 (suministro)
- [3] Cable trifilar (3x 0,5 mm²)
- [4] Patrón de conexiones según EN 175301-803 forma C
- [5] Junta

Código del producto	D1	D2	L1	L2	H1	H2	B1
KMEB-1-...-2.5	5,2	2,5	2500	29,1	19,3	4	16
KMEB-1-...-5	5,2	2,5	5000	29,1	19,3	4	16
KMEB-1-...-10	5,2	2,5	10000	29,1	19,3	4	16

KMEB-2



- [1] Campo de iluminación diodo emisor de luz (integrado)
- [2] Placa de identificación
- [3] Cable trifilar de 2,5 m o 5 m (3x0,75 mm²)
- [4] Patrón de conexiones según EN 175301-803 forma C
- [5] Junta

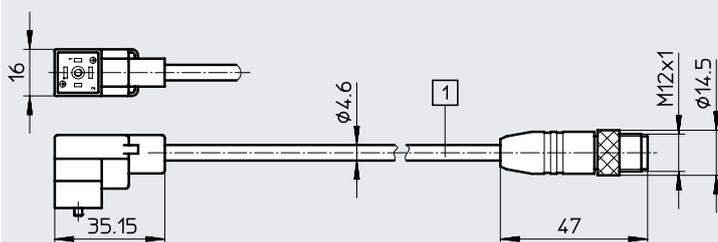
Código del producto	B1	D1	H1	H2	L1	L2	L3
KMEB-2-...-2.5	16	6,2	26	22	2550	34,6	16
KMEB-2-...-5	16	6,2	26	22	5050	34,6	16

Hoja de datos

Dimensiones

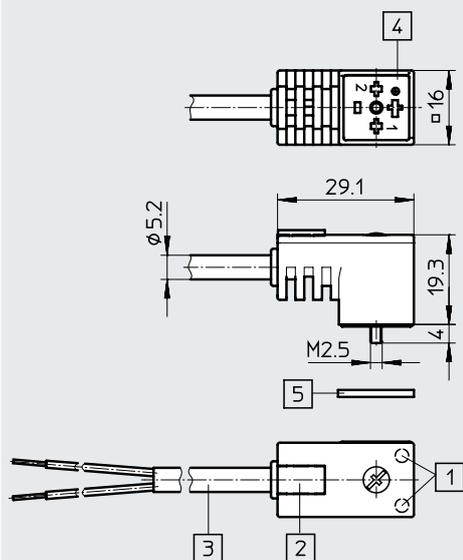
KMEB-2-24-M12

Descarga de datos CAD → www.festo.com



[1] Cable trifilar 3 de 0,5 m
(3x0,5 mm²)

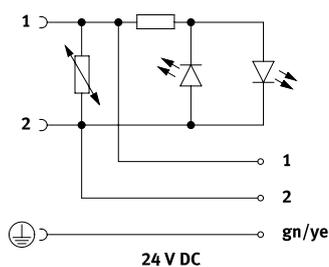
KMEB-3



- [1] Campo de iluminación con diodo emisor de luz
- [2] Campo de identificación
- [3] Cable bifilar
- [4] Patrón de conexiones según EN 175301-803 forma C
- [5] Junta

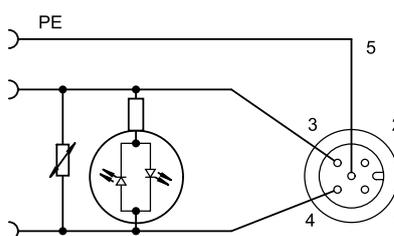
Cableado

KMEB-1 y KMEB-3 con indicación del estado de conmutación

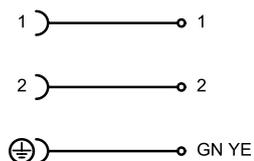


La ejecución de 24 V DC está protegida contra inversión de polaridad y cuenta con un circuito de protección para picos de tensión de hasta 100 V DC, además de un indicador de estado de funcionamiento con diodo emisor de luz.
(Sin conexión gn/ye en el caso de KMEB-3)

KMEB-2-24-M12



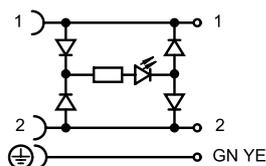
KMEB sin indicación del estado de señal



Para KMEB-3

- Sin conexión gn/ye
- Tensión de funcionamiento 24 V DC

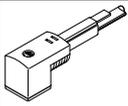
KMEB-2 con indicación del estado de señal

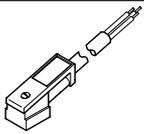


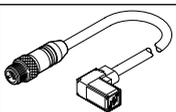
Hoja de datos

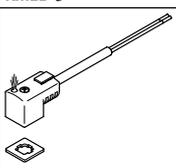
★ Programa básico

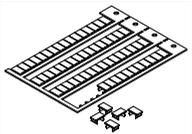
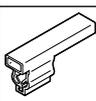
Referencias de pedido							
	Indicación del estado de señal	Material Cubierta aislante del cable	Tensión de funcionamiento [V]	Longitud del cable [m]	Peso [g]	N.º art.	Código del producto
KMEB-1							
	Diodo emisor de luz	PVC	24 DC	2,5	125	★ 151688	KMEB-1-24-2.5-LED

Referencias de pedido							
	Indicación del estado de señal	Material Cubierta aislante del cable	Tensión de funcionamiento [V]	Longitud del cable [m]	Peso [g]	N.º art.	Código del producto
KMEB-1							
	Diodo emisor de luz	PVC	24 DC	5	230	151689	KMEB-1-24-5-LED
				10	460	193457	KMEB-1-24-10-LED
	-	PVC	230 CA	2,5	125	151690	KMEB-1-230AC-2.5
				5	230	151691	KMEB-1-230AC-5

KMEB-2							
	Diodo emisor de luz	TPE-U(PUR)	24 DC	2,5	200	174844	KMEB-2-24-2,5-LED
				5	400	174845	KMEB-2-24-5-LED
	-	TPE-U(PUR)	230 CA	2,5	200	174846	KMEB-2-230-2,5
				5	400	174847	KMEB-2-230-5

KMEB-2-24-M12							
	Diodo emisor de luz	TPE-U (PU)	24 DC	0,5	-	177677	KMEB-2-24-M12-0,5-LED

KMEB-3							
	Diodo emisor de luz amarillo	PVC	24 DC	2,5	120	547268	KMEB-3-24-2.5-LED
				5	230	547269	KMEB-3-24-5-LED
	-	PVC	24 DC	2,5	120	547270	KMEB-3-24-2.5
				5	230	547271	KMEB-3-24-5

Referencias de pedido: accesorios				
	Descripción	Utilización	N.º art.	Código del producto
	Placas de identificación de 6x10 mm, 64 unidades, con marco	KMEB-3	18576	IBS-6x10
	Placas de identificación de 9x20 mm, 20 unidades, con marco	KMEB-2	18182	IBS-9x20
	Soporte para placas identificadoras para la identificación de cables de conexión	Para diámetro del cable 4,2 ... 5,6 mm	8143238	NEAU-LH-4