

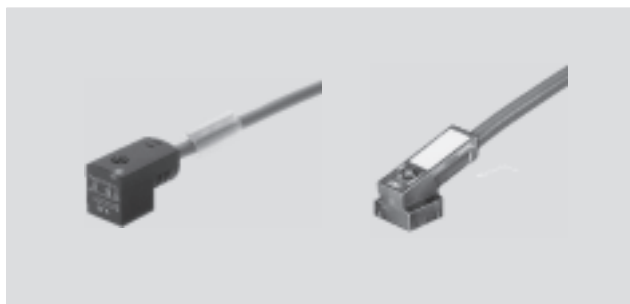
# Cables NEBV para válvulas

Hoja de datos

**FESTO**

## Cable KMEB

- Para válvulas con bobinas EB
- Preconfeccionado
- Cables de 2,5 m, 5 m y 10 m
- 24 V DC: Con diodos luminosos 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



| Datos técnicos generales               |                              |                              |                              |                                    |
|----------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| Tipo                                   | KMEB-1                       | KMEB-2                       | KMEB-2-24-M12                | KMEB-3                             |
| Conexión eléctrica                     | Conector acodado tipo zócalo | Conector acodado tipo zócalo | Conector acodado tipo zócalo | Conector acodado tipo zócalo       |
|                                        | 3 contactos                  | 4 contactos                  | 5 contactos                  | 2 contactos                        |
|                                        | 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 polarización inversa | –                            | –                            | –                            | En todas las conexiones eléctricas |
| Diámetro del cable [mm]                | 5,2                          | 6,2                          | 4,6                          | 5,2                                |
| Tipo de cable                          | 3 x 0,5 mm <sup>2</sup>      | 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>     | 3 x 0,5 mm <sup>2</sup>      | 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>           |
| Conexión del circuito protector        | Sí                           | Sí                           | Sí                           | No                                 |
| Tipo de fijación                       | Tornillo central M2,5        | Tornillo central M2,5        | Tornillo central M2,5        | Tornillo central M2,5              |
| Posición de montaje                    | Indistinta                   | Indistinta                   | Indistinta                   | Indistinta                         |
| Características del cable              | –                            | –                            | –                            | Estándar                           |
| Clase de protección según EN 60529     | IP65 (montada)               | IP65 (montada)               | IP65 (montada)               | IP65 (montada)                     |

| Materiales         |        |         |               |                 |
|--------------------|--------|---------|---------------|-----------------|
| Tipo               | KMEB-1 | KMEB-2  | KMEB-2-24-M12 | KMEB-3          |
| Cuerpo             | PA     | PA, POM | PA, POM       | PC              |
| Contacto crimp     | Bronce | Bronce  | Bronce        | Bronce plateado |
| Cubierta del cable | PVC    | PUR     | TPE-U (PU)    | PVC             |

| Condiciones de funcionamiento y del entorno          |             |                                    |             |               |                                    |
|------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------|-------------|---------------|------------------------------------|
| Tipo                                                 | KMEB-1-24   | KMEB-1-230                         | KMEB-2      | KMEB-2-24-M12 | KMEB-3                             |
| Temperatura ambiente [°C]                            | –20 ... +80 | –20 ... +80                        | –20 ... +80 | –5 ... +50    | –20 ... +80                        |
| Símbolo CE<br>(consultar declaración de conformidad) | –           | Según directiva UE de baja tensión | –           | –             | Según directiva UE de baja tensión |

# Cables NEBV para válvulas

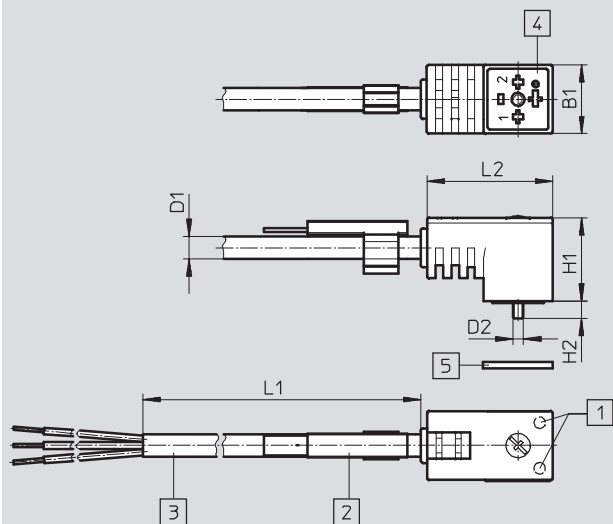
Hoja de datos

FESTO

## Dimensiones

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

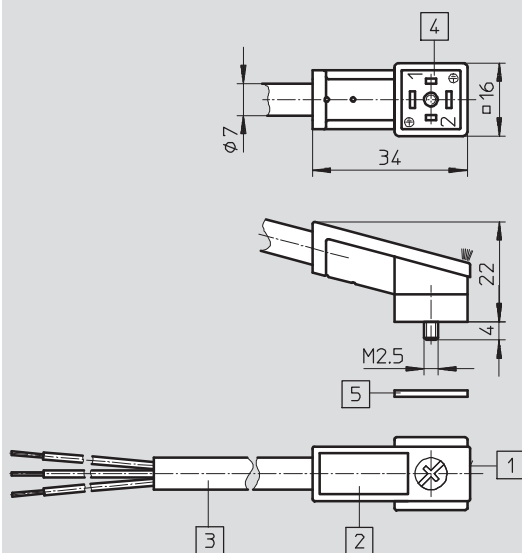
### KMEB-1



- 1 Iluminación con LED  
(sólo con 24 V)
- 2 Soporte para placas identifica-  
doras ASCF con placa  
ASLR-L-432 (incluida)
- 3 Cable de 3 hilos (3x 0,5 mm<sup>2</sup>)
- 4 Patrón de conexiones según  
EN 175301-803 forma C
- 5 Junta

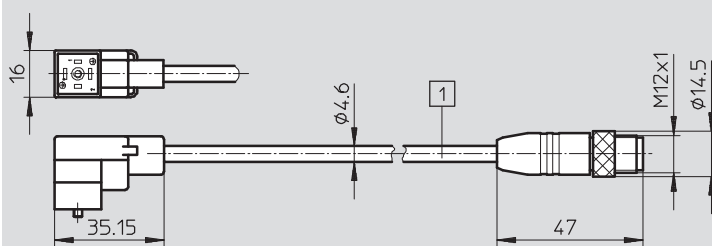
| Tipo           | D1  | D2  | L1    | L2   | H1   | H2 | B1 |
|----------------|-----|-----|-------|------|------|----|----|
| KMEB-1-...-2,5 | 5,2 | 2,5 | 2500  | 29,1 | 19,3 | 4  | 16 |
| KMEB-1-...-5   | 5,2 | 2,5 | 5000  | 29,1 | 19,3 | 4  | 16 |
| KMEB-1-...-10  | 5,2 | 2,5 | 10000 | 29,1 | 19,3 | 4  | 16 |

### KMEB-2



- 1 Campo de iluminación LED  
(integrado)
- 2 Placa de identificación
- 3 Cable de 3 hilos, de 2,5 m  
o 5 m (3x 0,75 mm<sup>2</sup>)
- 4 Distribución de conexiones  
según EN 175301-803 forma C
- 5 Junta

### KMEB-2-24-M12



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

# Cables NEBV para válvulas

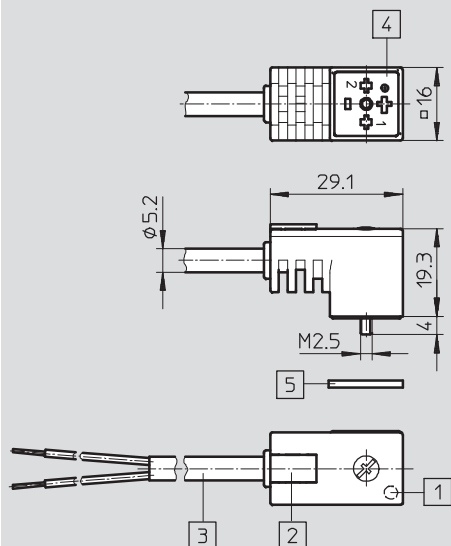
Hoja de datos

**FESTO**

## Dimensiones

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

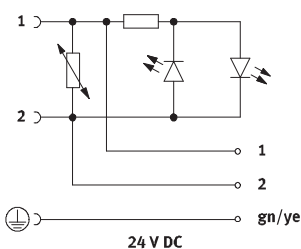
KMEB-3



- 1 Campo de iluminación LED
- 2 Identificación
- 3 Cable bifilar
- 4 Distribución de conexiones según EN 175301-803 forma C
- 5 Junta

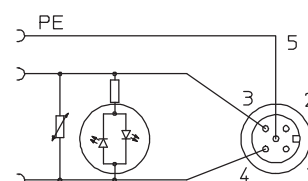
## Modo de conexión

KMEB-1/KMEB-3 con indicación integrada del estado de conmutación

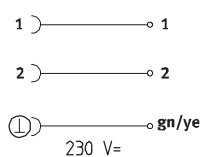


La ejecución de 24 V DC tiene polos inconfundibles y un circuito de protección para picos de tensión de hasta 100 V DC, además de un diodo luminoso para indicación del modo operativo.  
(Sin conexión gn/ye en el caso de KMEB-3.)

KMEB-2-24-M12

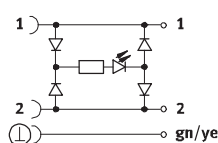


KMEB-1/KMEB-3 sin indicación integrada del estado de conmutación



Para KMEB-3  
– Sin conexión gn/ye  
– Tensión de funcionamiento:  
24 V DC

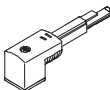
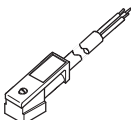
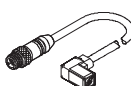
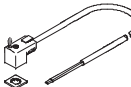
KMEB-2

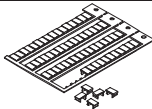


# Cables NEBV para válvulas

Hoja de datos

**FESTO**

| Referencias                                                                         |                                   |                                |                                  |                           |             |         |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|---------------------------|-------------|---------|-----------------------|
|                                                                                     | Indicación del estado de la señal | Material<br>Cubierta del cable | Tensión de funcionamiento<br>[V] | Longitud del cable<br>[m] | Peso<br>[g] | Nº art. | Tipo                  |
| KMEB-1                                                                              |                                   |                                |                                  |                           |             |         |                       |
|    | LED                               | PVC                            | 24 DC                            | 2,5                       | 125         | 151688  | KMEB-1-24-2,5-LED     |
|                                                                                     |                                   |                                |                                  | 5                         | 230         | 151689  | KMEB-1-24-5-LED       |
|                                                                                     |                                   |                                |                                  | 10                        | 460         | 193457  | KMEB-1-24-10-LED      |
|                                                                                     | —                                 | PVC                            | 230 AC                           | 2,5                       | 125         | 151690  | KMEB-1-230AC-2,5      |
|                                                                                     |                                   |                                |                                  | 5                         | 230         | 151691  | KMEB-1-230-5          |
| KMEB-2                                                                              |                                   |                                |                                  |                           |             |         |                       |
|    | LED                               | PUR                            | 24 DC                            | 2,5                       | 200         | 174844  | KMEB-2-24-2,5-LED     |
|                                                                                     |                                   |                                |                                  | 5                         | 400         | 174845  | KMEB-2-24-5-LED       |
|                                                                                     | —                                 | PUR                            | 230 AC                           | 2,5                       | 200         | 174846  | KMEB-2-230AC-2,5      |
|                                                                                     |                                   |                                |                                  | 5                         | 400         | 174847  | KMEB-2-230-5          |
| KMEB-2-24-M12                                                                       |                                   |                                |                                  |                           |             |         |                       |
|    | LED                               | TPE-U (PU)                     | 24 DC                            | 0,5                       | 54          | 177677  | KMEB-2-24-M12-0,5-LED |
| KMEB-3                                                                              |                                   |                                |                                  |                           |             |         |                       |
|  | LED                               | 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: Accesorios                                                             |                                                                |            |              |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------|--------------|-----------------|
|                                                                                     | Descripción                                                    | Aplicación | Nº art.      | Tipo            |
|  | Placas de identificación de 6 x 10 mm, con marco (64 unidades) | KMEB-3     | <b>18576</b> | <b>IBS-6x10</b> |
|                                                                                     | Placas de identificación de 9 x 20 mm, con marco (20 unidades) | KMEB-2     | <b>18182</b> | <b>IBS-9x20</b> |