

Cuadro general del producto

Función	Ejecución	Código de producto	Técnica de conexión (Conexión eléctrica 2)	Características del cable	Longitud	→ Página/ Internet
Conexión eléctrica 1 con zócalo						
	Fijación estándar Sub-D					
	9 pines	KMP6	Extremo del cable abierto	Estándar	2,5 m 5 m 10 m	5
	15 pines	KMP6	Extremo del cable abierto	Estándar	2,5 m 5 m 10 m	8
	25 pines	NEBV-S1 NEBV-CS1 KMP6	Extremo del cable abierto	Estándar	2,5 m 5 m 10 m	11
	26 pines	KMP6	Extremo del cable abierto	Estándar	2,5 m 5 m 10 m	17
	44 pines	NEBV-S1 NEBV-CS1 NEBV-CS7	Extremo del cable abierto	Estándar	2 m 5 m 10 m	20
	Caperuza para terminal de válvulas MPA					
	25 pines	VMPA-KMS	Extremo del cable abierto	-	2,5 m 5 m 10 m	25
	Caperuza para terminal de válvulas MPA-L					
	25 pines	VMPAL-KM	Extremo del cable abierto	Estándar Apropiado para cadenas de arrastre	2,5 m 5 m 10 m 0,5 ... 30 m	28
	44 pines	VMPAL-KM	Extremo del cable abierto	Estándar	2,5 m 5 m 10 m 0,5 ... 30 m	30
	Caperuza para terminal de válvulas VTSA/VTSA-F					
	37 pines	NEBV-S1W37	Extremo del cable abierto	Estándar Apropiado para cadenas de arrastre	2,5 m 5 m 10 m	32
	Caperuza para terminal de válvulas CPV					
	9 pines	KMP3-9P KMP4-9P	Extremo del cable abierto	Estándar Apropiado para cadenas de arrastre	5 m 10 m 1 ... 99 m	36
	25 pines	KMP3-25P KMP4-25P	Extremo del cable abierto	Estándar Apropiado para cadenas de arrastre	5 m 10 m 1 ... 99 m	39
	Caperuza para distribuidor multipolo MPV					
	15 pines	KMPV-SUB-D	Extremo del cable abierto	-	5 m 10 m	43

Cables de conexión para válvulas, Sub-D

Códigos del producto

001	Serie
NEBV	Cable de conexión para válvulas
002	Versión del producto
	Estándar
C	Diseño fácil de limpiar
003	Técnica de conexión a la izquierda, lado del equipo de campo
A1	Zócalo de forma A, EN 175301-803
B2	Zócalo forma B, estándar industrial de 11 mm
C1S	Zócalo forma C, diseño estrecho
H1	Patrón de conexiones H para zócalo
M8	Zócalo M8x1 con codificación A, EN 61076-2-104
M12	Zócalo M12x1 con codificación A, EN 61076-2-101
Z3	Patrón de conexiones ZC para zócalo, tornillo autorroscante
Z4	Patrón de conexiones ZC para zócalo, tornillo métrico
S1	Zócalo Sub-D
S7	Zócalo Sub-D HD
Q7	Patrón de conexiones Q7 para zócalo
HS	Patrón de conexiones S para zócalo
HP	Esquema de conexiones HP para zócalo
004	Salida del cable a la izquierda
	Sin
G	Recto
W	Acodada
WA	Acodado 45°
005	Número de contactos/hilos a la izquierda
2	2
3	3
4	4
8	8
9	9
15	15
25	25
37	37
44	44
006	Indicación
	Sin
F	LED de estado de señal, AC
L	LED de estado de señal, DC
N	LED de estado de conmutación, NPN
P	LED de estado de conmutación, PNP
U	LED, UC
007	Funciones adicionales de los zócalos
	Sin
HL	Caperuza para MPA-L
HM	Caperuza para MPA-S
HS	Con junta
008	Cableado
	Sin
P	Círcuito protector
R	Reducción de la corriente de mantenimiento con circuito protector integrado

009	Propiedades del cable
P	Basic
K	Estándar
E	Apropiado para cadenas de arrastre
F	Apto para el contacto con alimentos conforme a la norma
010	Ejecución del cable
	Estándar
D	Cable doble
M	Materiales alternativos
N	Cables trenzados
011	Longitud del cable [m]
0.1	0.1
0.2	0.2
0.3	0.3
0.5	0.5
0.6	0.6
1	1
2	2
2.5	2.5
3	3
5	5
10	10
012	Identificación del cable
	Con soporte para placas de identificación
N	Sin soporte para placas de identificación
013	Técnica de conexión a la derecha, lado de control
LE	Extremo abierto
M8	Conector M8x1 con codificación A, EN 61076-2-104
M12	Conector M12x1 con codificación A, EN 61076-2-101
Z1	Conector con patrón de conexiones ZB, tornillo autorroscante
014	Conector
	Sin
G	Recto
W	Acodada
015	Número de contactos/hilos a la derecha
2	2
3	3
4	4
5	5
10	10
15	15
25	25
26	26
27	27
36	36
37	37
39	39
44	44
016	Grado de protección eléctrica
	Estándar
S6	IP40
S1	IP65
S9	IP65/IP67
S10	IP65/IP67/IP69K

Códigos del producto

001	Serie	
KMP3	Cable de conexión, zócalo Sub-D	
KMP4	Cable de conexión, zócalo Sub-D	
KMP6	Cable de conexión, zócalo Sub-D	
KMPV	Cable de conexión, zócalo Sub-D	
002	Técnica de conexión a la izquierda, lado del equipo de campo	
	Estándar	
SUB	Sub-D	
003	Conexión en el lado izquierdo, tipo de conexión	
	Estándar	
D	Zócalo	
004	Número de contactos/hilos a la izquierda	
9P	9 pines	
15P	15 pines	
15	15 contactos	
25P	25 pines	
26P	26 pines	

005	Número de contactos/hilos a la derecha	
	Estándar	
8	9 pines	
08	10 pines	
12	15 pines	
16	18 ó 20 pines	
20	25 pines	

006	Longitud del cable	
2,5	2,5 m	
5,0	5 m	
10,0	10 m	
	1 ... 99 m	

007	Material de la cubierta aislante del cable	
	Cubierta aislante del cable de PUR o PVC	
PUR	Cubierta aislante del cable de PUR	
PVC	PVC	

Códigos del producto

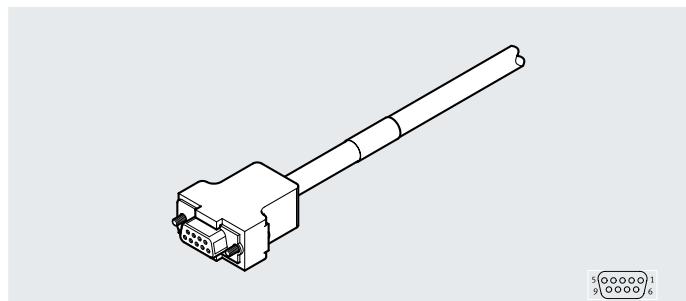
001	Serie	
VMPA	Electroválvula	
VMPAL	Electroválvula	
002	Utilización	
KM	Cable para conector multipolo	
KMS	Cable para conector multipolo	
003	Variante	
	Sin	
1	Variante 1	
2	Variante 2	
004	Propiedades del cable	
	Estándar	
SK	Apropiado para cadenas de arrastre	
005	Salida del cable	
	Estándar	
V	Delante	
S	Lateral	

006	Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	
	Estándar	
SD25	25 pines	
SD44	44 pines	
007	Conexión eléctrica 2, número de contactos/hilos	
	Estándar	
8	10 pines	
24	25 pines	
008	Grado de protección eléctrica	
	Estándar	
IP67	IP67	
009	Longitud del cable	
2,5	2,5 m	
2,5	2,5 m	
5,0	5 m	
10,0	10 m	
	0,5 ... 30 m	
010	Material de la cubierta aislante del cable	
	Cubierta aislante del cable de PUR o PVC	
PUR	Cubierta aislante del cable de PUR	

Hoja de datos

Cable de conexión KMP6

- Cable de conexión para conexión multipolo
- Confección en un lado
- Zócalo recto
- Longitudes de cable de 2,5 m, 5 m o 10 m
- 9 hilos
- Sub-D, 9 pines



Especificaciones técnicas generales

Conforme a la norma	DIN 41652
Identificación del cable	Sin soporte para placas identificadoras
Frecuencia de conexión	50

Especificaciones técnicas: conexión eléctrica 1

Función	Lado del dispositivo de campo
Tipo de conexión	Zócalo
Salida del cable	Recta
Forma constructiva	Rectangular
Técnica de conexión	Sub-D
Número de pines/hilos	9
Pines/hilos ocupados	9
Tipo de fijación	2x tornillos 4-40 UNC

Especificaciones técnicas: conexión eléctrica 2

Función	Lado del control
Tipo de conexión	Cable
Técnica de conexión	Extremo abierto
Número de pines/hilos	9
Pines/hilos ocupados	9
Extremos de hilo	Corte romo

Especificaciones técnicas: parte eléctrica

Tensión nominal de funcionamiento	[V DC]	24
Margen de tensión de funcionamiento	[V DC]	0 ... 30
Carga admisible de corriente a 40 °C	[A]	2,8
Resistencia a los picos de tensión	[kV]	1
Grado de contaminación		2

Hoja de datos

Especificaciones técnicas: cable

Diámetro del cable	[mm]	7,6
Tolerancia del diámetro del cable	[mm]	±0,25
Características del cable		Estándar
Condiciones de prueba del cable		Condiciones de prueba bajo demanda
Radio de flexión, tendido de cables fijo	[mm]	≥76
Radio de flexión, tendido de cables móvil	[mm]	≥114
Estructura del cable	[mm ²]	8x0,34 + 1x0,5
Sección nominal del conductor	[mm ²]	0,34
	[mm ²]	0,5

Materiales

Cuerpo	Reforzado con PBT
Color del cuerpo	Gris
Fijación por tornillo	Latón niquelado
Contactos crimp	Aleación de cobre, chapados en oro
Cubierta aislante del cable	PVC
Color de la cubierta aislante del cable	Gris
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L

Condiciones de funcionamiento y del entorno

Temperatura ambiente	[°C]	-25 ... +70
Temperatura ambiente con tendido de cables móvil	[°C]	-5 ... +70
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-25 ... +75
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ¹⁾		Según la Directiva 2002/95/CE (RoHS)
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) ¹⁾		Según la normativa RoHS del Reino Unido
Grado de protección		IP40
Nota sobre el grado de protección		En estado montado

1) Más información en [www.festo.com/catalogue/...](http://www.festo.com/catalogue/) → Soporte/Descargas.

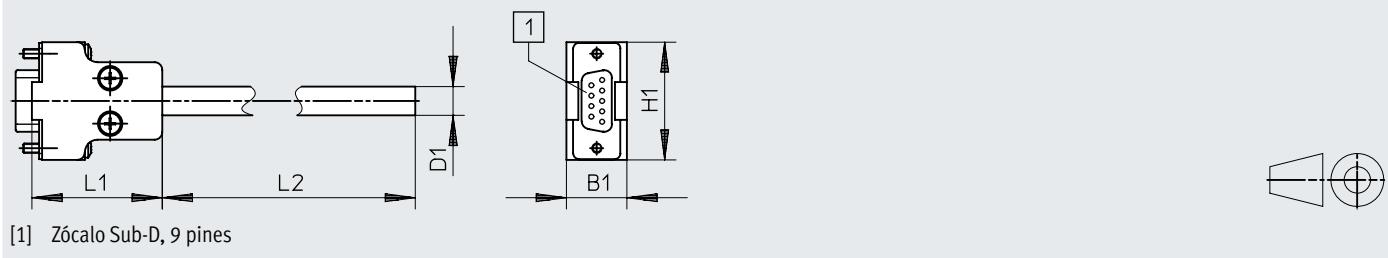
Cableado (vista del zócalo)

Pin	Color del hilo ¹⁾	
1	WH	-
2	BN	
3	GN	
4	YE	
5	GY	
6	PK	
7	BU	
8	RD	
9	BK	Leiter-Nennquerschnitt 0,5 mm ²

1) Según IEC 757

Hoja de datos

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com

Código de producto	B1	D1	H1	L1	L2
KMP6-09P-8-2,5	16	7,6	31,2	34,5	2500
KMP6-09P-8-5					5000
KMP6-09P-8-10					10000

Referencias de pedido

Conexión eléctrica	Longitud del cable [m]	Peso [g]	N.º art.	Código de producto
Zócalo Sub-D, 9 pines	2,5	248	531184	KMP6-09P-8-2,5
	5	454	531185	KMP6-09P-8-5
	10	864	531186	KMP6-09P-8-10

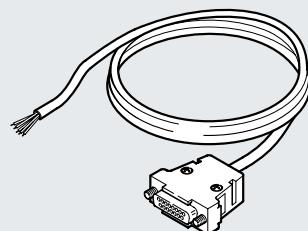
Referencias de pedido: accesorios

		N.º art.	Código de producto
	Placas de identificación para colocar sobre un cable • Adecuadas para diámetros de cable de 5 ... 8 mm • Superficie de etiquetado de 5x20 mm	33361	KM-BZ

Hoja de datos

Cable de conexión KMP6

- Cable de conexión para conexión multipolo
- Confección en un lado
- Zócalo recto
- Longitudes de cable de 2,5 m, 5 m o 10 m
- 15 hilos
- Sub-D, 15 pines



1
15

Especificaciones técnicas generales

Conforme a la norma	DIN 41652
Identificación del cable	Sin soporte para placas identificadoras
Frecuencia de conexión	50

Especificaciones técnicas: conexión eléctrica 1

Función	Lado del dispositivo de campo
Tipo de conexión	Zócalo
Salida del cable	Recta
Forma constructiva	Rectangular
Técnica de conexión	Sub-D
Número de pines/hilos	15
Pines/hilos ocupados	15
Tipo de fijación	2x tornillos 4-40 UNC

Especificaciones técnicas: conexión eléctrica 2

Función	Lado del control
Tipo de conexión	Cable
Técnica de conexión	Extremo abierto
Número de pines/hilos	15
Pines/hilos ocupados	15
Extremos de hilo	Corte romo

Especificaciones técnicas: parte eléctrica

Tensión nominal de funcionamiento	[V DC]	24
Margen de tensión de funcionamiento	[V DC]	0 ... 30
Carga admisible de corriente a 40 °C	[A]	2,8
Resistencia a los picos de tensión	[kV]	1
Grado de contaminación		2

Hoja de datos

Especificaciones técnicas: cable		
Diámetro del cable	[mm]	8,6
Tolerancia del diámetro del cable	[mm]	±0,25
Características del cable	Estándar	
Condiciones de prueba del cable	Condiciones de prueba bajo demanda	
Radio de flexión, tendido de cables fijo	[mm]	≥86
Radio de flexión, tendido de cables móvil	[mm]	≥129
Estructura del cable	[mm ²]	15x0,34
Sección nominal del conductor	[mm ²]	0,34
Materiales		
Cuerpo	Reforzado con PBT	
Color del cuerpo	Gris	
Fijación por tornillo	Latón niquelado	
Contactos crimp	Aleación de cobre, chapados en oro	
Cubierta aislante del cable	PVC	
Color de la cubierta aislante del cable	Gris	
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)	
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L	
Condiciones de funcionamiento y del entorno		
Temperatura ambiente	[°C]	-25 ... +70
Temperatura ambiente con tendido de cables móvil	[°C]	-5 ... +70
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-20 ... +75
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ¹⁾	Según la Directiva 2002/95/CE (RoHS)	
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) ¹⁾	Según la normativa RoHS del Reino Unido	
Grado de protección	IP40	
Nota sobre el grado de protección	En estado montado	

1) Más información en [www.festo.com/catalogue/...](http://www.festo.com/catalogue/) → Soporte/Descargas.

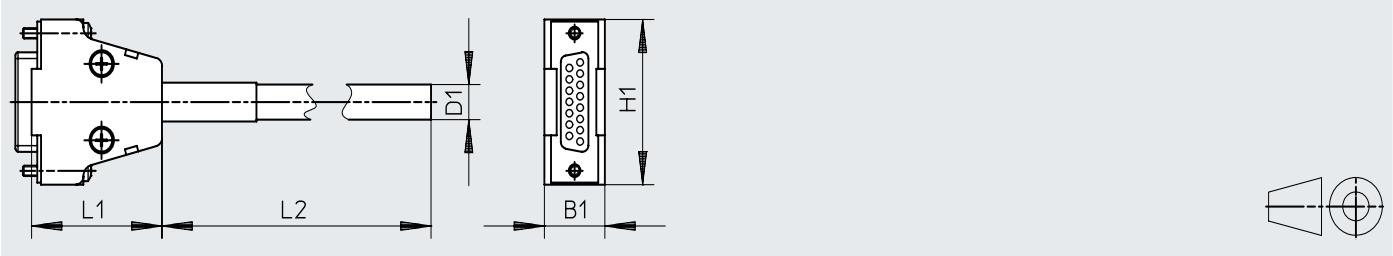
Cableado (vista del zócalo)		
	Pin	Color del hilo ¹⁾
8	1	WH
○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	2	BN
15	3	GN
○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	4	YE
1	5	GY
○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	6	PK
8	7	BU
○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	8	RD
15	9	BK
○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	10	VT
1	11	GY PK
○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	12	RD BU
8	13	GN WH
○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	14	BN GN
15	15	YE WH

1) Según IEC 757

Hoja de datos

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com



Código de producto	B1	D1	H1	L1	L2
KMP6-15P-12-2,5	16	8,5	40	34,5	2500
KMP6-15P-12-5					5000
KMP6-15P-12-10					10000

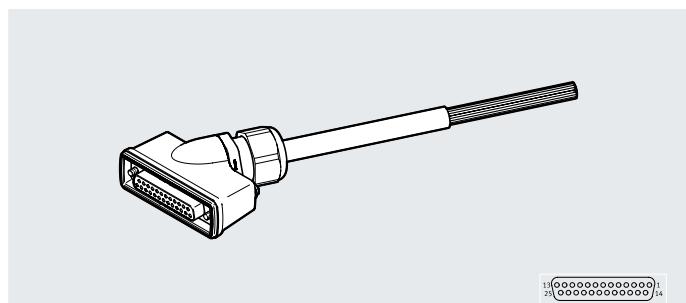
Referencias de pedido

Conección eléctrica	Longitud del cable [m]	Peso [g]	N.º art.	Código de producto
Zócalo Sub-D, 15 pines	2,5	293	527543	KMP6-15P-12-2,5
	5	585	527544	KMP6-15P-12-5
	10	1134	527545	KMP6-15P-12-10

Hoja de datos

Cable de conexión**NEBV-S1G25****NEBV-S1WA25****NEBV-C-S1WA25****KMP6**

- Cable de conexión para conexión multipolo
- Confección en un lado
- Zócalo recto o acodado
- Longitudes de cable de 2,5 m, 5 m o 10 m
- 15, 20 o 25 hilos
- Sub-D, 25 pines

**Especificaciones técnicas generales**

Código de producto	KMP6	NEBV-S1G25	NEBV-S1G25 ... S6	NEBV-S1WA25	NEBV-C-S1WA25HS
Basado en la norma	–	–	DIN 47100	DIN 47100	DIN 47100
Conforme a la norma	DIN 41652	–	–	–	–
Identificación del cable	Sin soporte para placas identificadoras	–	Sin soporte para placas identificadoras	Sin soporte para placas identificadoras	Sin soporte para placas identificadoras
Características especiales	–	–	–	–	Fácil de limpiar
Frecuencia de conexión	50	–	50	50	50

Especificaciones técnicas: conexión eléctrica 1

Función	Lado del dispositivo de campo	–	Lado del dispositivo de campo	Lado del dispositivo de campo	Lado del dispositivo de campo
Tipo de conexión	Zócalo	Zócalo	Zócalo	Zócalo	Zócalo
Salida del cable	Recta	–	recto	Acodada	Acodada
Forma constructiva	Rectangular	–	Rectangular	Rectangular	Rectangular
Técnica de conexión	Sub-D	Sub-D	Sub-D	Sub-D	Sub-D
Número de pines/hilos	25	25	25	25	25
Pines/hilos ocupados	15, 25	–	25	25	25
Tipo de fijación	2x tornillos 4-40 UNC	2x tornillos 4-40 UNC	2x tornillos 4-40 UNC	2x tornillos 4-40 UNC	2x tornillos 4-40 UNC
	–	–	–	–	Con junta

Especificaciones técnicas: conexión eléctrica 2

Función	Lado del control				
Tipo de conexión	Cable	Cable	Cable	Cable	Cable
Técnica de conexión	Extremo abierto				
Número de pines/hilos	15, 25	15, 25	25	25	25
Pines/hilos ocupados	15, 25	–	25	25	–
Extremos de hilo	Corte romo	–	Corte romo	Corte romo	–

Especificaciones técnicas: parte eléctrica

Código de producto	KMP6	NEBV-S1G25	NEBV-S1G25 ... S6	NEBV-S1WA25	NEBV-C-S1WA25HS
Tensión nominal de funcionamiento [V DC]	24	24	–	–	–
Margen de tensión de funcionamiento [V DC]	0 ... 30	–	0 ... 30	0 ... 30	0 ... 30
Carga admisible de corriente a 40 °C [A]	2,8	–	2,6	2,6	2,6
Resistencia a los picos de tensión [kV]	1	–	2,4	2,4	–
Protección contra inversión de polaridad	–	–	Sí	Sí	–
Conexión a conductor protector	–	–	–	–	No disponible
Grado de contaminación	2	–	2	3	3
Nota sobre el grado de contaminación	–	–	–	En estado montado	En estado montado

Cables de conexión para válvulas, fijación estándar Sub-D, 25 pines

Hoja de datos

Especificaciones técnicas: cable					
Código de producto	KMP6-25P-12	NEBV-S1G25 ... LE15	KMP6-25P-20	NEBV-S1G25 ... LE25	
Diámetro del cable [mm]	8,6	9	10,3	10,5	
Tolerancia del diámetro del cable [mm]	±0,25	–	±0,25	–	
Características del cable	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	
Condiciones de prueba del cable	Condiciones de prueba bajo demanda	–	Condiciones de prueba bajo demanda	–	
Radio de flexión mínimo del cable [mm]	–	90	–	105	
Radio de flexión, tendido de cables fijo [mm]	≥86	–	≥103	–	
Radio de flexión, tendido de cables móvil [mm]	≥129	–	≥103	–	
Estructura del cable [mm ²]	15x0,34	15x0,34	20x0,25 + 5x0,34	20x0,25 + 5x0,34	
Sección nominal del conductor [mm ²]	0,34	–	0,25	–	
	[mm ²]	–	0,34	–	

Especificaciones técnicas: cable					
Código de producto	NEBV-S1G25 ... S6	NEBV-S1WA25	NEBV-C-S1WA25HS		
Diámetro del cable [mm]	10,2	10,2	10,2		
Racor de cables	–	M20x1,5	–		
Tolerancia del diámetro del cable [mm]	±0,25	±0,25	±0,25		
Características del cable	Estándar	Estándar	Estándar		
Condiciones de prueba del cable	Condiciones de prueba bajo demanda	Condiciones de prueba bajo demanda	–		
Radio de flexión mínimo del cable [mm]	–	–	–		
Radio de flexión, tendido de cables fijo [mm]	≥42	≥42	≥41		
Radio de flexión, tendido de cables móvil [mm]	≥126	≥126	≥122		
Estructura del cable [mm ²]	25x0,34	25x0,34	25x0,34		
Sección nominal del conductor [mm ²]	0,34	0,34	0,34		

Materiales					
Código de producto	KMP6	NEBV-S1G25	NEBV-S1G25 ... S6	NEBV-S1WA25	NEBV-C-S1WA25HS
Cuerpo	Reforzado con PBT	PBT	Reforzado con PC	PA66-GF30	Reforzado con PA
Color del cuerpo	Gris	–	Negro	Negro	Gris
Tuerca de unión	–	PA	–	–	–
Fijación por tornillo	Latón niquelado	–	–	–	–
Tornillos	–	–	Latón niquelado	Acero	Acero inoxidable
Juntas	–	TPE-O	–	NBR	EPDM
Contactos crimp	Aleación de cobre, chapados en oro	–	Bronce chapado en oro	Bronce chapado en oro	Bronce chapado en oro
Cubierta aislante del cable	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
Color de la cubierta aislante del cable	Gris	–	Gris	Gris	Gris
Cubierta aislante	–	–	PVC	PVC	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	VDMA24364-B2-L

Hoja de datos

Condiciones de funcionamiento y del entorno					
Código de producto	KMP6	NEBV-S1G25	NEBV-S1G25 ... S6	NEBV-S1WA25	NEBV-CS1WA25HS
Temperatura ambiente [°C]	-25 ... +70	-	-35 ... +80	-35 ... +80	-5 ... +60
Temperatura ambiente con tendido de cables móvil [°C]	-5 ... +70	-5 ... +50	-5 ... +80	-5 ... +80	-5 ... +60
Temperatura de almacenamiento [°C]	-25 ... +75	-	-25 ... +75	-35 ... +80	-20 ... +40
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	-	2	0	2	3
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ²⁾	Según la Directiva 2002/95/CE (RoHS)				
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) ²⁾	Según la normativa RoHS del Reino Unido				
Grado de protección	IP40	IP65	IP40	IP65	IP65
	-	IP67	-	IP67	IP67
	-	-	-	-	IP69K
Nota sobre el grado de protección	En estado montado				

1) Más información en www.festo.com/x/topic/crc

2) Más información en www.festo.com/catalogue/... → Soporte/Descargas.

Cableado (vista del zócalo)	
Extremo abierto, 15 hilos	
Pin	Color del hilo ¹⁾
13	O O O O O O O O O O O O O O O O
25	O O O O O O O O O O O O O O O O
	14
1	WH
2	BN
3	GN
4	YE
5	GY
6	PK
7	BU
8	RD
9	BK
10	VT
11	GY PK
12	RD BU
13	-
14	-
15	-
16	-
17	-
18	-
19	-
20	-
21	-
22	-
23	GN WH
24	BN GN
25	YE WH

Extremo abierto, 25 hilos	
Pin	Color del hilo ¹⁾
1	WH
2	BN
3	GN
4	YE
5	GY
6	PK
7	BU
8	RD
9	BK
10	VT
11	GY PK
12	RD BU
13	GN WH
14	BN GN
15	YE WH
16	BN YE
17	GY WH
18	BN GY
19	WH PK
20	BN PK
21	BU WH ²⁾
22	BN BU ²⁾
23	RD WH ²⁾
24	BN RD ²⁾
25	BK WH ²⁾

1) Según IEC 757

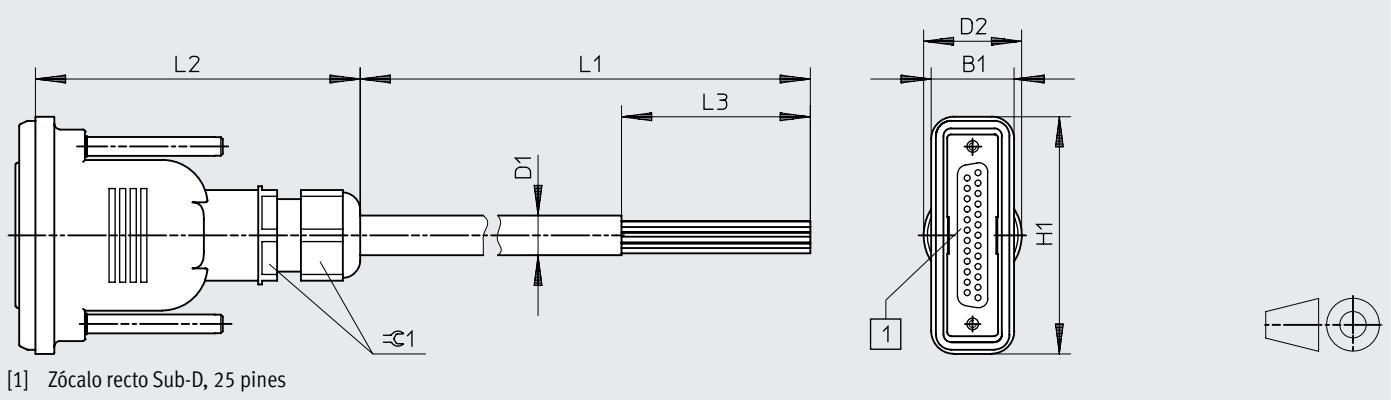
2) Leiter-Nennquerschnitt 0,34 mm²

Cables de conexión para válvulas, fijación estándar Sub-D, 25 pines

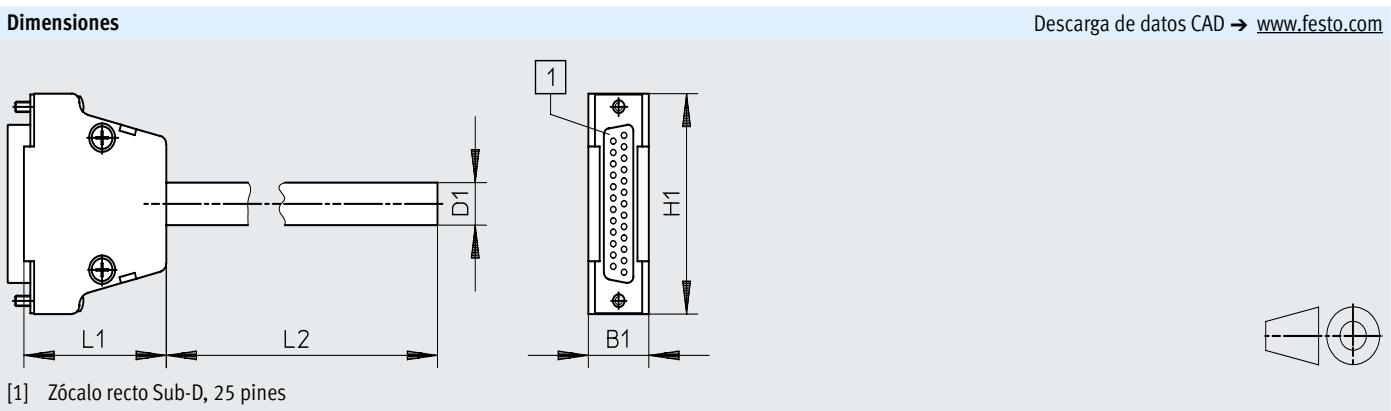
Hoja de datos

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com



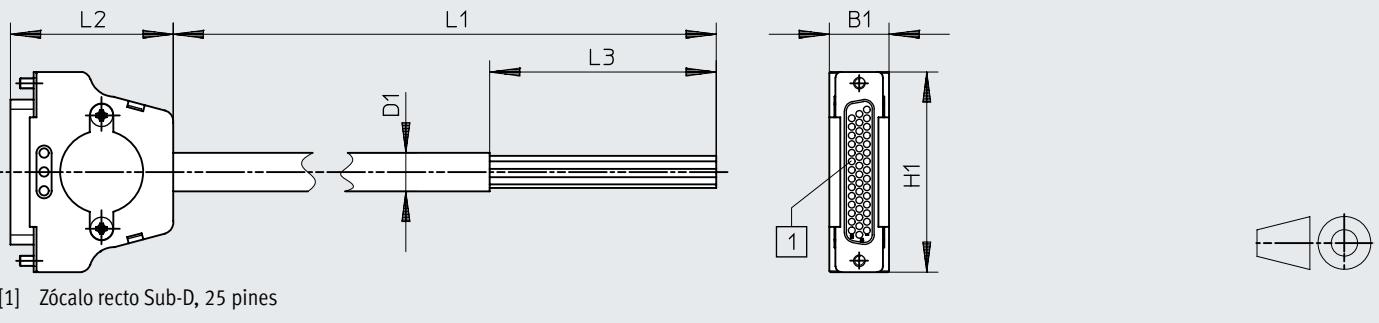
Código de producto	B1	D1 ∅	D2 ∅	H1	L1	L2	L3	=C1
NEBV-S1G25-K-2,5-N-LE15	22	9	26	62,8	2500	86±0,5	60	24
NEBV-S1G25-K-5-N-LE15					5000			
NEBV-S1G25-K-10-N-LE15					10000			
NEBV-S1G25-K-2,5-N-LE25	22	10,5	26	62,8	2500	86±0,5	50	24
NEBV-S1G25-K-5-N-LE25					5000			
NEBV-S1G25-K-10-N-LE25					10000			



Código de producto	B1	D1 ∅	H1	L1	L2
KMP6-25P-12-2,5	16	8,5	53,4	37,7	2500
KMP6-25P-12-5					5000
KMP6-25P-12-10					10000
KMP6-25P-20-2,5	16	10,3	53,4	37,7	2500
KMP6-25P-20-5					5000
KMP6-25P-20-10					10000

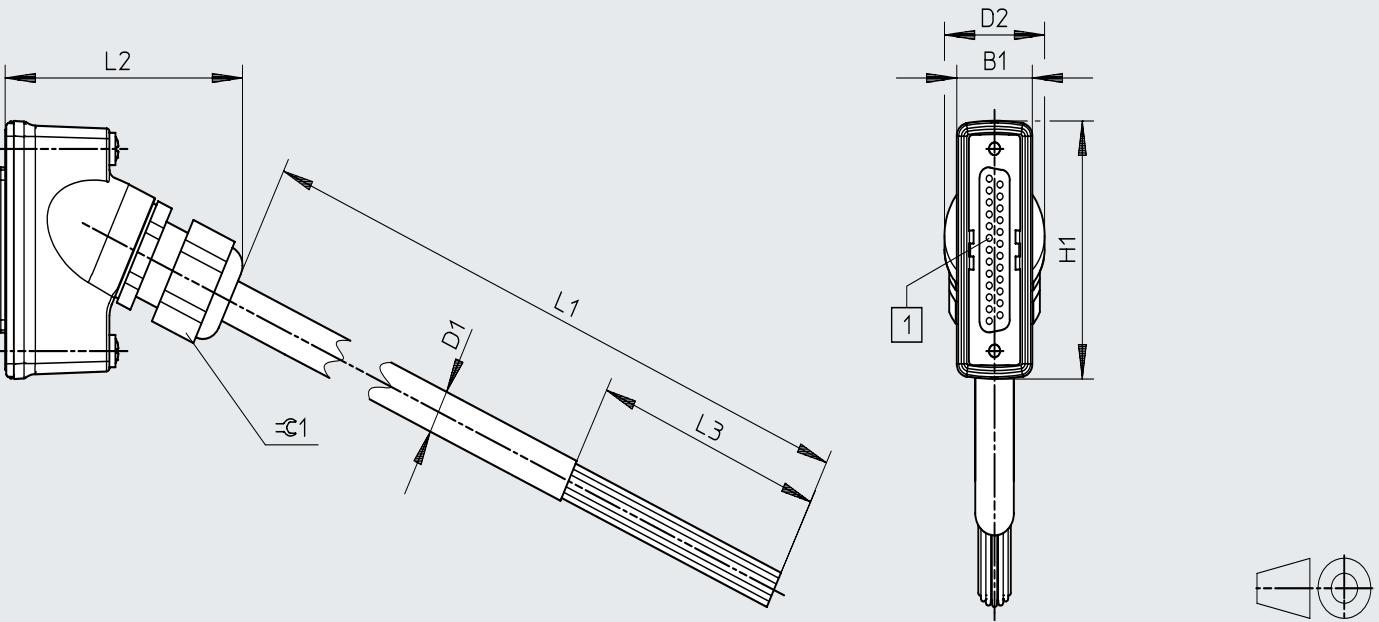
Hoja de datos

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com

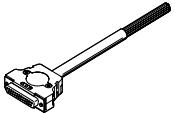
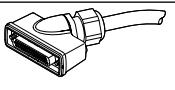
Código de producto	B1	D1 ∅	H1	L1	L2	L3
NEBV-S1G25-K-2.5-N-LE25-S6	15,8	10,2	53	2500	43,1	60
NEBV-S1G25-K-5-N-LE25-S6				5000		
NEBV-S1G25-K-10-N-LE25-S6				10000		

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com

Código de producto	B1	D1 ∅	D2 ∅	H1	L1	L2	L3	=C1
NEBV-S1WA25-K-2.5-N-LE25-S9	20	10,2	26,5	60	2500	60	60	24
NEBV-S1WA25-K-5-N-LE25-S9					5000			
NEBV-S1WA25-K-10-N-LE25-S9					10000			
NEBV-CS1WA25HS-K-2.5-N-LE25-S10	20	10,2	26,5	60	2500	60	60	24
NEBV-CS1WA25HS-K-5-N-LE25-S10					5000			
NEBV-CS1WA25HS-K-10-N-LE25-S10					10000			

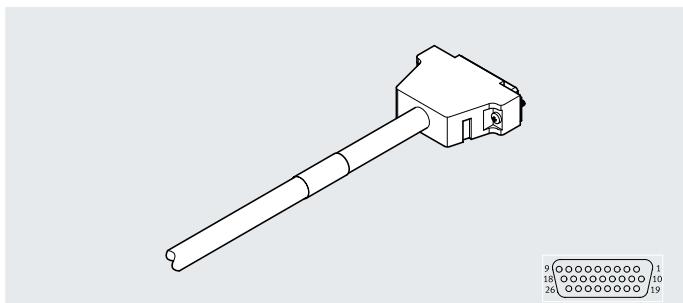
Hoja de datos

Referencias de pedido		Estructura del cable [mm ²]	Grado de protección	Longitud del cable [m]	Peso [g]	N.º art.	Código de producto			
Zócalo recto										
	Extremo abierto, 15 hilos	15x 0,34	IP40	2,5	329	530049	KMP6-25P-12-2,5			
				5	590	530050	KMP6-25P-12-5			
				10	1140	530051	KMP6-25P-12-10			
	IP65, IP67		2,5	370	538222	NEBV-S1G25-K-2.5-N-LE15				
	IP65, IP67				538223	NEBV-S1G25-K-5-N-LE15				
	IP65, IP67				538224	NEBV-S1G25-K-10-N-LE15				
	Extremo abierto, 25 hilos		25x 0,34	IP40	2,5	490	575417	NEBV-S1G25-K-2.5-N-LE25-S6		
	Extremo abierto, 25 hilos				5	930	575418	NEBV-S1G25-K-5-N-LE25-S6		
	Extremo abierto, 25 hilos				10	1820	575419	NEBV-S1G25-K-10-N-LE25-S6		
	Extremo abierto, 25 hilos		20x 0,25 5x 0,34	IP40	2,5	432	530046	KMP6-25P-20-2,5		
	Extremo abierto, 25 hilos				5	814	530047	KMP6-25P-20-5		
	Extremo abierto, 25 hilos				10	1600	530048	KMP6-25P-20-10		
Extremo abierto, 25 hilos		20x 0,25 5x 0,34	IP65, IP67	2,5	490	538225	NEBV-S1G25-K-2.5-N-LE25			
Extremo abierto, 25 hilos				5	910	538226	NEBV-S1G25-K-5-N-LE25			
Extremo abierto, 25 hilos				10	1750	538227	NEBV-S1G25-K-10-N-LE25			
Zócalo acodado										
	Extremo abierto, 25 hilos	25x 0,34	IP65, IP67	2,5	510	575423	NEBV-S1WA25-K-2.5-N-LE25-S9			
				5	950	575424	NEBV-S1WA25-K-5-N-LE25-S9			
				10	1850	575425	NEBV-S1WA25-K-10-N-LE25-S9			
			IP65, IP67, IP69K		2,5	460	2265131	NEBV-C-S1WA25HS-K-2.5-N-LE25-S10		
			IP65, IP67, IP69K				2265132	NEBV-C-S1WA25HS-K-5-N-LE25-S10		
			IP65, IP67, IP69K				2265133	NEBV-C-S1WA25HS-K-10-N-LE25-S10		

Hoja de datos

Cable de conexión KMP6

- Cable de conexión para conexión multipolo
- Confección en un lado
- Zócalo recto
- Longitudes de cable de 2,5 m, 5 m o 10 m
- 20 hilos
- Sub-D, 26 pines



Especificaciones técnicas generales

Conforme a la norma	DIN 41652
Identificación del cable	Sin soporte para placas identificadoras
Frecuencia de conexión	50

Especificaciones técnicas: conexión eléctrica 1

Función	Lado del dispositivo de campo
Tipo de conexión	Zócalo
Salida del cable	Recta
Forma constructiva	Rectangular
Técnica de conexión	Sub-D
Número de pines/hilos	26
Pines/hilos ocupados	20
Tipo de fijación	2x tornillos 4-40 UNC

Especificaciones técnicas: conexión eléctrica 2

Función	Lado del control
Tipo de conexión	Cable
Técnica de conexión	Extremo abierto
Número de pines/hilos	20
Pines/hilos ocupados	20
Extremos de hilo	Corte romo

Especificaciones técnicas: parte eléctrica

Tensión nominal de funcionamiento	[V DC]	24
Margen de tensión de funcionamiento	[V DC]	0 ... 30
Carga admisible de corriente a 40 °C	[A]	2,8
Resistencia a los picos de tensión	[kV]	1
Grado de contaminación		2

Especificaciones técnicas: cable

Diámetro del cable	[mm]	8,8
Tolerancia del diámetro del cable	[mm]	±0,25
Características del cable		Estándar
Condiciones de prueba del cable		Condiciones de prueba bajo demanda
Radio de flexión, tendido de cables fijo	[mm]	≥88
Radio de flexión, tendido de cables móvil	[mm]	≥132
Estructura del cable	[mm ²]	20x0,25
Sección nominal del conductor	[mm ²]	0,25

Hoja de datos

Materiales	
Cuerpo	Reforzado con PBT
Color del cuerpo	Gris
Fijación por tornillo	Latón niquelado
Contactos crimp	Aleación de cobre, chapados en oro
Cubierta aislante del cable	PVC
Color de la cubierta aislante del cable	Gris
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L

Condiciones de funcionamiento y del entorno	
Temperatura ambiente	[°C] -25 ... +70
Temperatura ambiente con tendido de cables móvil	[°C] -5 ... +70
Temperatura de almacenamiento	[°C] -25 ... +75
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ¹⁾	Según la Directiva 2002/95/CE (RoHS)
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) ¹⁾	Según la normativa RoHS del Reino Unido
Grado de protección	IP40
Nota sobre el grado de protección	En estado montado

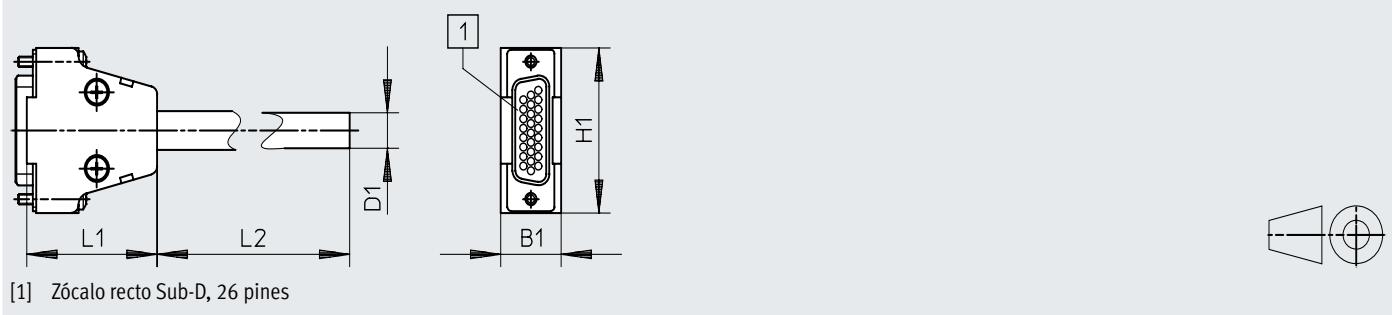
1) Más información en [www.festo.com/catalogue/...](http://www.festo.com/catalogue/) → Soporte/Descargas.

Cableado (vista del zócalo)	
Pin	Color del hilo ¹⁾
1	WH
2	BN
3	GN
4	YE
5	GY
6	PK
7	BU
8	RD
9	BK
10	VT
11	GY PK
12	RD BU
13	GN WH
14	BN GN
15	YE WH
16	BN YE
17	-
18	-
19	-
20	-
21	-
22	-
23	GY WH
24	BN GY
25	WH PK
26	BN PK

1) Según IEC 757

Hoja de datos

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com

Código de producto	B1	D1	H1	L1	L2
KMP6-26P-16-2,5	16	8,6	40	34,5	2500
KMP6-26P-16-5					5000
KMP6-26P-16-10					10000

Referencias de pedido

Conexión eléctrica	Longitud del cable [m]	Peso [g]	N.º art.	Código de producto
Zócalo Sub-D, 26 pines	2,5	280	527546	KMP6-26P-16-2,5
	5	570	527547	KMP6-26P-16-5
	10	1145	527548	KMP6-26P-16-10

Cables de conexión para válvulas, fijación estándar Sub-D, 44 pines

Hoja de datos

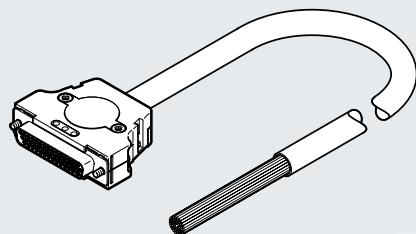
Cable de conexión

NEBV-S1G44

NEBV-S1WA44

NEBV-C-S7WA44HS

- Cable de conexión para conexión multipolo
- Confección en un lado
- Zócalo recto o acodado
- Longitudes de cable de 2,5 m, 5 m o 10 m
- 36, 39 o 44 hilos
- Sub-D, 44 pines



13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44

Especificaciones técnicas generales

Código de producto	NEBV-S1G44	NEBV-S1G44 ... S6	NEBV-S1WA44	NEBV-C-S7WA44HS
Basado en la norma	–	DIN 47100	DIN 47100	DIN 47100
Identificación del cable	–	Sin soporte para placas identificadoras	Sin soporte para placas identificadoras	Sin soporte para placas identificadoras
Características especiales	–	–	–	Fácil de limpiar
Frecuencia de conexión	–	50	50	50

Especificaciones técnicas: conexión eléctrica 1

Función	Lado del dispositivo de campo			
Tipo de conexión	Zócalo	Zócalo	Zócalo	Zócalo
Salida del cable	–	recto	Acodada	Acodada
Forma constructiva	–	Rectangular	Rectangular	Rectangular
Técnica de conexión	Sub-D	Sub-D	Sub-D	Sub-D
Número de pines/hilos	44	44	44	44
Pines/hilos ocupados	–	44	44	36
Tipo de fijación	2x tornillos 4-40 UNC			
	–	–	–	Con junta

Especificaciones técnicas: conexión eléctrica 2

Función	–	Lado del control	Lado del control	Lado del control
Tipo de conexión	–	Cable	Cable	Cable
Técnica de conexión	–	Extremo abierto	Extremo abierto	Extremo abierto
Número de pines/hilos	–	44	44	36
Pines/hilos ocupados	–	44	44	–
Extremos de hilo	–	Corte romo	Corte romo	–

Especificaciones técnicas: parte eléctrica

Código de producto	NEBV-S1G44	NEBV-S1G44 ... S6	NEBV-S1WA44	NEBV-C-S7WA44HS
Márgen de tensión de funcionamiento [V DC]	≤30	0 ... 30	0 ... 30	0 ... 30
Carga admisible de corriente a 40 °C [A]	0,86	0,86	0,86	0,86
Resistencia a los picos de tensión [kV]	–	2,4	2,4	–
Protección contra inversión de polaridad	–	Sí	Sí	–
Conexión a conductor protector	–	–	–	No disponible
Grado de contaminación	–	2	3	3
Nota sobre el grado de contaminación	–	–	En estado montado	En estado montado

Hoja de datos

Especificaciones técnicas: cable		NEBV-S1G44	NEBV-S1G44 ... S6	NEBV-S1WA44	NEBV-C-S7WA44HS
Código de producto		NEBV-S1G44	NEBV-S1G44 ... S6	NEBV-S1WA44	NEBV-C-S7WA44HS
Diámetro del cable [mm]	9,6	10,2	10,2	9,6	
Racor de cables	–	–	M20x1,5	–	
Tolerancia del diámetro del cable [mm]	±0,5	±0,3	±0,3	±0,2	
Características del cable	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	
Condiciones de prueba del cable	–	Condiciones de prueba bajo demanda	Condiciones de prueba bajo demanda	–	
Radio de flexión mínimo del cable [mm]	95	–	–	–	
Radio de flexión, tendido de cables fijo [mm]	–	≥42	≥42	≥39	
Radio de flexión, tendido de cables móvil [mm]	–	≥126	≥126	≥115	
Estructura del cable [mm ²]	40x0,14	44x0,14	44x0,14	36x0,25	
Sección de conexión [mm ²]	–	–	–	0,25	
Sección nominal del conductor [mm ²]		0,14	0,14		

Materiales		NEBV-S1G44	NEBV-S1G44 ... S6	NEBV-S1WA44	NEBV-C-S7WA44HS
Código de producto	NEBV-S1G44	NEBV-S1G44 ... S6	NEBV-S1WA44	NEBV-C-S7WA44HS	
Cuerpo	PBT	Reforzado con PC	PA66-GF30	Reforzado con PA	
Color del cuerpo	–	Negro	Negro	Gris	
Tornillos	–	Latón niquelado	Acero	Acero inoxidable	
Juntas	–	–	NBR	EPDM	
Contactos crimp	Bronce chapado en oro				
Cubierta aislante del cable	PVC	PVC	PVC	PVC	
Color de la cubierta aislante del cable	–	Gris	Gris	Gris	
Cubierta aislante	–	PVC	PVC	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		NEBV-S1G44	NEBV-S1G44 ... S6	NEBV-S1WA44	NEBV-C-S7WA44HS
Temperatura ambiente [°C]	-5 ... +60	-35 ... +80	-35 ... +80	-5 ... +60	
Temperatura ambiente con tendido de cables móvil [°C]	–	-5 ... +80	-5 ... +80	-5 ... +60	
Temperatura de almacenamiento [°C]	–	-25 ... +75	-35 ... +80	-20 ... +40	
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	2	0	2	3	
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ²⁾	Según la Directiva 2002/95/CE (RoHS)				
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) ²⁾	Según la normativa RoHS del Reino Unido				
Grado de protección	IP65	IP40	IP65	IP65	
	IP67	–	IP67	IP67	
	–	–	–	IP69K	
Nota sobre el grado de protección	En estado montado	En estado montado	En estado montado	En estado montado	

1) Más información en www.festo.com/x/topic/crc2) Más información en www.festo.com/catalogue/... → Soporte/Descargas.

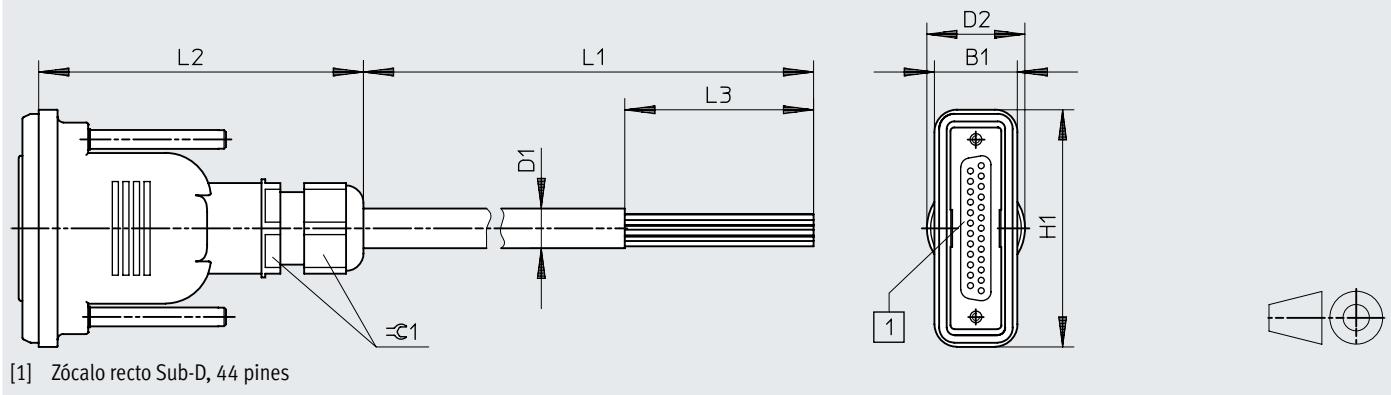
Hoja de datos

Cableado (vista del zócalo)		Extremo abierto, 36 hilos		Extremo abierto, 39 hilos		Extremo abierto, 44 hilos	
Pin	Color del hilo ¹⁾	Pin	Color del hilo ¹⁾	Pin	Color del hilo ¹⁾	Pin	Color del hilo ¹⁾
15		1	WH	1	WH	1	WH
30		2	BN	2	BN	2	BN
44		3	GN	3	GN	3	GN
		4	YE	4	YE	4	YE
		5	GY	5	GY	5	GY
		6	PK	6	PK	6	PK
		7	BU	7	BU	7	BU
		8	RD	8	RD	8	RD
		9	BK	9	BK	9	BK
		10	VT	10	VT	10	VT
		11	GY PK	11	GY PK	11	GY PK
		12	RD BU	12	RD BU	12	RD BU
		13	GN WH	13	GN WH	13	GN WH
		14	BN GN	14	BN GN	14	BN GN
		15	YE WH	15	YE WH	15	YE WH
		16	BN YE	16	BN YE	16	BN YE
		17	GY WH	17	GY WH	17	GY WH
		18	BN GY	18	BN GY	18	BN GY
		19	WH PK	19	WH PK	19	WH PK
		20	BN PK	20	BN PK	20	BN PK
		21	BU WH	21	BU WH	21	BU WH
		22	BN BU	22	BN BU	22	BN BU
		23	RD WH	23	RD WH	23	RD WH
		24	BN RD	24	BN RD	24	BN RD
		25	BK WH	25	BK WH	25	BK WH
		26	BK BN	26	BK BN	26	BK BN
		27	GN GY	27	GN GY	27	GN GY
		28	YE GY	28	YE GY	28	YE GY
		29	GN PK	29	GN PK	29	GN PK
		30	YE PK	30	YE PK	30	YE PK
		31	GN BU	31	GN BU	31	GN BU
		32	YE BU	32	YE BU	32	YE BU
		33	—	33	RD GN	33	RD GN
		34	—	34	RD YE	34	RD YE
		35	—	35	BK GN	35	BK GN
		36	—	36	—	36	BK YE
		37	—	37	—	37	BU GY
		38	—	38	—	38	BU PK
		39	—	39	—	39	RD GY
		40	—	40	—	40	RD PK
		41	RD GN	41	BKY E	41	BK GY
		42	RD YE	42	BU GY	42	BK PK
		43	BK GN	43	BU PK	43	BK BU
		44	BK YE	44	RD GY	44	BK RD

1) Según IEC 757

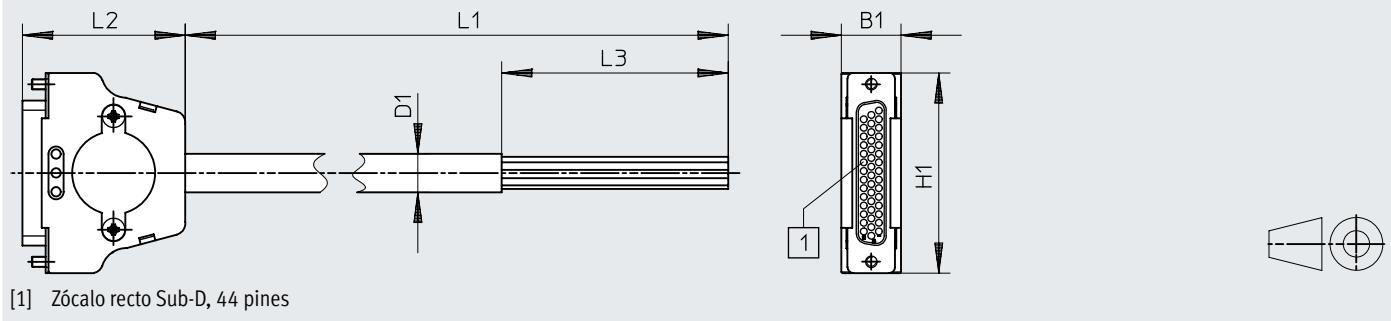
Hoja de datos

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com

Código de producto	B1	D1 Ø	D2 Ø	H1	L1	L2	L3	=G1
NEBV-S1G44-K-2.5-N-LE39	22	9,6	26	62,8	2500			
NEBV-S1G44-K-5-N-LE39					5000			
NEBV-S1G44-K-10-N-LE39					10000			

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com

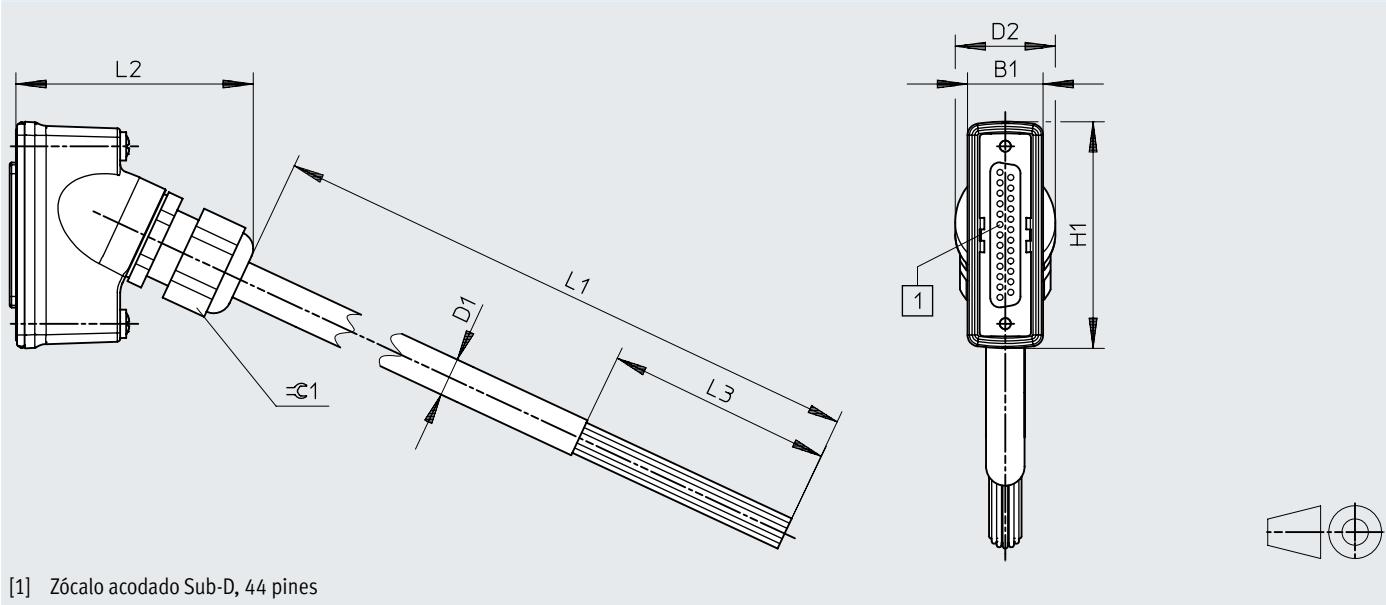
Código de producto	B1	D1 Ø	H1	L1	L2	L3
NEBV-S1G44-K-2.5-N-LE44-S6	15,8	10,2	53	2500		
NEBV-S1G44-K-5-N-LE44-S6				5000		
NEBV-S1G44-K-10-N-LE44-S6				10000		

Cables de conexión para válvulas, fijación estándar Sub-D, 44 pines

Hoja de datos

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com



[1] Zócalo acodado Sub-D, 44 pines

Código de producto	B1	D1 Ø	D2 Ø	H1	L1	L2	L3	=C1
NEBV-C-S7WA44HS-K-2.5-N-LE36-S10	20	9,6	27	60	2500	60	60	-
NEBV-C-S7WA44HS-K-5-N-LE36-S10					5000			
NEBV-C-S7WA44HS-K-10-N-LE36-S10					10000			
NEBV-S1WA44-K-2.5-N-LE44-S9	20	10,2	26,5	60	2500	60	60	24
NEBV-S1WA44-K-5-N-LE44-S9					5000			
NEBV-S1WA44-K-10-N-LE44-S9					10000			

Referencias de pedido

Estructura del cable	Grado de protección	Longitud del cable [m]	Peso [g]	N.º art.	Código de producto

Zócalo recto

	Extremo abierto, 39 hilos	40x 0,14	IP65, IP67	2,5 5 10	389 737 1432	565289 565290 565291	NEBV-S1G44-K-2.5-N-LE39 NEBV-S1G44-K-5-N-LE39 NEBV-S1G44-K-10-N-LE39
	Extremo abierto, 44 hilos	44x 0,14	IP40	2,5 5 10	455 830 1620	575113 575114 575115	NEBV-S1G44-K-2.5-N-LE44-S6 NEBV-S1G44-K-5-N-LE44-S6 NEBV-S1G44-K-10-N-LE44-S6

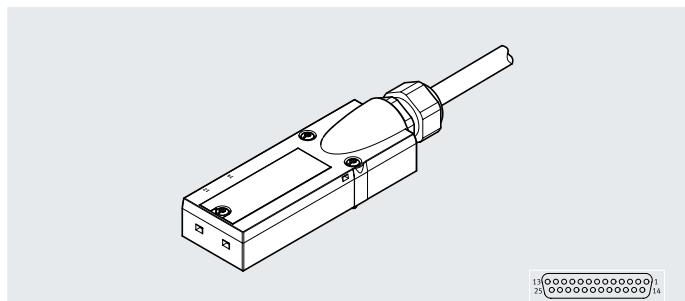
Zócalo acodado

	Extremo abierto, 36 hilos	36x 0,25	IP65, IP67, IP69K	2,5 5 10	500 900 1800	577376 577377 577378	NEBV-C-S7WA44HS-K-2.5-N-LE36-S10 NEBV-C-S7WA44HS-K-5-N-LE36-S10 NEBV-C-S7WA44HS-K-10-N-LE36-S10
	Extremo abierto, 44 hilos	44x 0,14	IP65, IP67	2,5 5 10	460 860 1660	575420 575421 575422	NEBV-S1WA44-K-2.5-N-LE44-S9 NEBV-S1WA44-K-5-N-LE44-S9 NEBV-S1WA44-K-10-N-LE44-S9

Hoja de datos

Cable de conexión VMPA-KMS

- Cable de conexión para conexión multipolo del terminal de válvulas MPA-S
- Confección en un lado
- Longitudes de cable de 2,5 m, 5 m o 10 m
- 10 ó 25 hilos
- Sub-D, 25 pines



Especificaciones técnicas generales

Código de producto	VMPA-KMS1-8...	VMPA-KMS1-24...	VMPA-KMS2-8...	VMPA-KMS2-25...
Basado en la norma	DIN 41652	DIN 41652	DIN 41652	DIN 41652
Identificación del cable	Con accesorios	Sin soporte para placas identificadoras	Con accesorios	Sin soporte para placas identificadoras
Frecuencia de conexión	50	50	50	50

Especificaciones técnicas: conexión eléctrica 1

Función	Lado del dispositivo de campo			
Tipo de conexión	Zócalo	Zócalo	Zócalo	Zócalo
Salida del cable	Acodada	Acodada	Acodada	Acodada
Forma constructiva	Rectangular	Rectangular	Rectangular	Rectangular
Técnica de conexión	Sub-D	Sub-D	Sub-D	Sub-D
Número de pines/hilos	25	25	25	25
Pines/hilos ocupados	9	25	9	25
Tipo de fijación	3x tornillos M3	3x tornillos M3	3x tornillos M3	3x tornillos M3
Racor de cables	M20x1,5	M20x1,5	M20x1,5	M20x1,5

Especificaciones técnicas: conexión eléctrica 2

Función	Lado del control	Lado del control	Lado del control	Lado del control
Tipo de conexión	Cable	Cable	Cable	Cable
Técnica de conexión	Extremo abierto	Extremo abierto	Extremo abierto	Extremo abierto
Número de pines/hilos	10	25	10	25
Pines/hilos ocupados	9	25	9	25
Extremos de hilo	Corte romo	Corte romo	Corte romo	Corte romo

Especificaciones técnicas: parte eléctrica

Tensión nominal de funcionamiento [V DC]	24
Margen de tensión de funcionamiento [V DC]	0 ... 30
Carga admisible de corriente [A]	3
Resistencia a los picos de tensión [kV]	1
Grado de contaminación	3

Especificaciones técnicas: cable

Código de producto	VMPA-KMS1-8...	VMPA-KMS1-24...	VMPA-KMS2-8...	VMPA-KMS2-25...
Diámetro del cable [mm]	7,15	11,4	7	10,8
Tolerancia del diámetro del cable [mm]	±0,3	±0,25	–	–
Características del cable	Estándar	Estándar	Apropiado para cadenas de arrastre	Apropiado para cadenas de arrastre
Radio de flexión, tendido de cables fijo [mm]	28,6	44,8	21	29,4
Radio de flexión, tendido de cables móvil [mm]	71,5	112	35	49
Condiciones de prueba del cable	Condiciones de prueba bajo demanda			
Radio de flexión mínimo del cable [mm]	82,8	171	54	38,5
Estructura del cable [mm ²]	10x 0,34	25x 0,34	10x 0,25	25x 0,25
Sección nominal del conductor [mm ²]	0,34	0,34	0,25	0,25

Hoja de datos

Materiales		
Código de producto	VMPA-KMS1...	VMPA-KMS2...
Cuerpo	PA	PA
Color del cuerpo	Gris	Gris
Cubierta aislante del cable	PVC	TPE-U(PUR)
Color de la cubierta aislante del cable	Gris	Gris
Tuerca de unión	PA	PA
Juntas	CR, NBR	CR, NBR
Contactos crimp	Aleación de cobre chapado en oro	Aleación de cobre, chapados en oro
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L	VDMA24364-B2-L

Condiciones de funcionamiento y del entorno		
Material de la cubierta aislante del cable	PVC	TPE-U(PUR)
Temperatura ambiente [°C]	-25 ... +80	-25 ... +80
Temperatura ambiente con tendido de cables móvil [°C]	-5 ... +70	-25 ... +80
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	2 - Exposición moderada a la corrosión	2 - Exposición moderada a la corrosión
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ²⁾	Según la Directiva 2002/95/CE (RoHS)	Según la Directiva 2002/95/CE (RoHS)
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) ²⁾	Según la normativa RoHS del Reino Unido	Según la normativa RoHS del Reino Unido
Grado de protección	IP65 según IEC 60529	IP65 según IEC 60529
Nota sobre el grado de protección	En estado montado	En estado montado

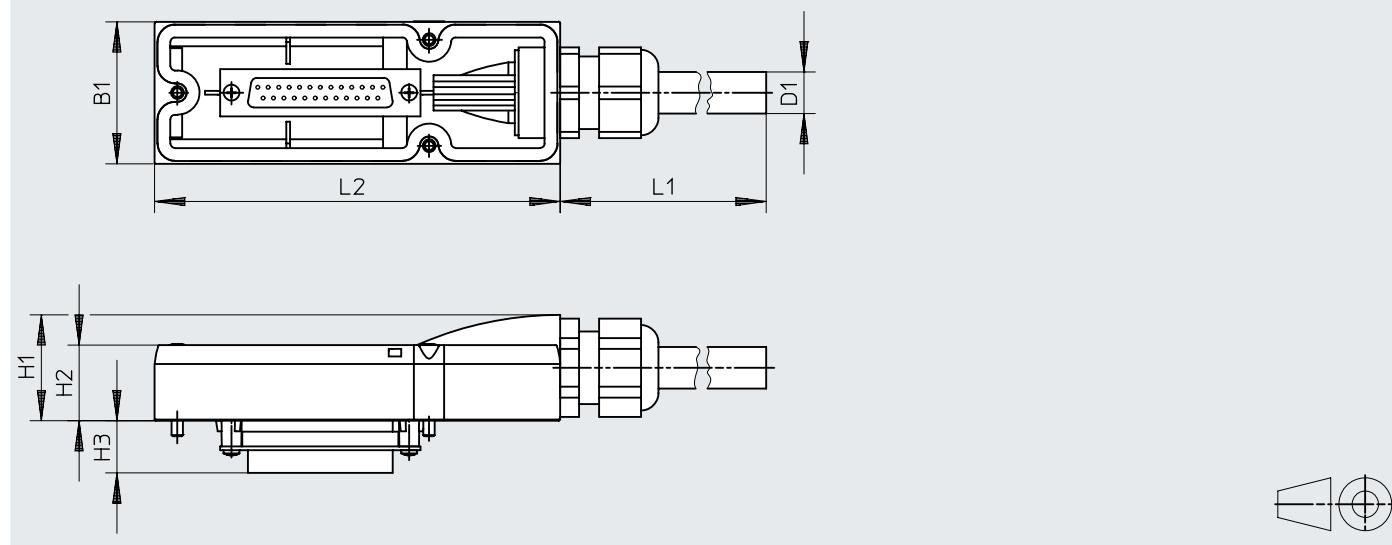
1) Más información en www.festo.com/x/topic/crc2) Más información en [www.festo.com/catalogue/...](http://www.festo.com/catalogue/) → Soporte/Descargas.

Cableado (vista del zócalo)		Extremo abierto, 10 hilos	Extremo abierto, 25 hilos		
		Pin	Color del hilo ¹⁾	Pin	Color del hilo ¹⁾
13	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	1	WH	1	WH
25	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	2	GN	2	GN
		3	YE	3	YE
		4	GY	4	GY
		5	PK	5	PK
		6	BU	6	BU
		7	RD	7	RD
		8	VT	8	VT
		9	—	9	GY PK
		10	—	10	RD BU
		11	—	11	GN WH
		12	—	12	BN GN
		13	—	13	YE WH
		14	—	14	BN YE
		15	—	15	GYWH
		16	—	16	BN GY
		17	—	17	WH PK
		18	—	18	BN PK
		19	—	19	BU WH
		20	—	20	BN BU
		21	—	21	RD WH
		22	—	22	BN RD
		23	—	23	BKWH
		24	—	24	BN
		25	BK	25	BK

1) Según IEC 757

Hoja de datos

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com

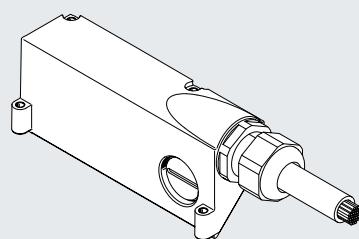
Código de producto	B1	D1 Ø	H1	H2	H3	L1	L2
VMPA-KMS2-8-2.5-PUR	37,6	7	28	20	13,8	2500	107,3
VMPA-KMS2-8-5-PUR						5000	
VMPA-KMS2-8-10-PUR						10000	
VMPA-KMS2-24-2.5-PUR						2500	
VMPA-KMS2-24-5-PUR						5000	
VMPA-KMS2-24-10-PUR						10000	
VMPA-KMS1-8-2.5						2500	
VMPA-KMS1-8-5						5000	
VMPA-KMS1-8-10						10000	
VMPA-KMS1-24-2.5						2500	
VMPA-KMS1-24-5						5000	
VMPA-KMS1-24-10						10000	

Referencias de pedido	Material de la cubierta aislante del cable	Conexión eléctrica 2 Número de pines/hilos	Longitud del cable [m]	Peso [g]	N.º art.	Código de producto
Conexión eléctrica 1	TPE-U(PUR)	10	2,5	237	533504	VMPA-KMS2-8-2.5-PUR
Zócalo acodado Sub-D			5	460	533505	VMPA-KMS2-8-5-PUR
			10	906	533506	VMPA-KMS2-8-10-PUR
		25	2,5	411	533501	VMPA-KMS2-24-2.5-PUR
			5	910	533502	VMPA-KMS2-24-5-PUR
			10	1908	533503	VMPA-KMS2-24-10-PUR
		PVC	10	2,5	533195	VMPA-KMS1-8-2.5
			5	510	533196	VMPA-KMS1-8-5
			10	956	533197	VMPA-KMS1-8-10
			25	2,5	533192	VMPA-KMS1-24-2.5
			5	1062	533193	VMPA-KMS1-24-5
			10	2055	533194	VMPA-KMS1-24-10

Hoja de datos

Cable de conexión VMPAL-KM

- Cable de conexión para conexión multipolo del terminal de válvulas MPA-L
 - Confección en un lado
 - Salida del cable lateral o frontal acodada
 - Longitudes de cable de 2,5 m, 5 m, 10 m o personalizada de 0,5 ... 30 m
 - 25 hilos
 - Sub-D, 25 pines



A horizontal row of 16 circular holes, arranged in two rows of eight. The top row is labeled with the number 13 on the far left and 1 on the far right. The bottom row is labeled with the number 25 on the far left and 14 on the far right.

Especificaciones técnicas: conexión eléctrica 1

Conexión eléctrica Cable con conector

Especificaciones técnicas: cable

Especificaciones técnicas: cable				
Código de producto	VMPAL-KM-...-SD25-...	VMPAL-KM-...-SD25-IP67-	VMPAL-KMSK-...-SD25-...	VMPAL-KMSK-V-SD25-IP67-
Diámetro del cable [mm]	10,2	11,2	12,5	12,5
Características del cable	Estándar	Estándar	Apropiado para cadenas de arrastre	Estándar
Radio de flexión mínimo del cable [mm]	122	84	63	63
Estructura del cable [mm ²]	25x 0,34	25x 0,34	25x 0,34	25x 0,34

Materiales

Código de producto	VMPAL-KM-...	VMPAL-KMSK-...
Cubierta aislante del cable	PVC	TPE-U(PUR)
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)	
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L	

Condiciones de funcionamiento y del entorno

Temperatura ambiente con tendido de cables móvil	[°C]	-5 ... +80
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	2	
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ²⁾	Según la Directiva 2002/95/CE (RoHS)	
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) ²⁾	Según la normativa RoHS del Reino Unido	
Grado de protección	IP67	
	Según IEC 60529	

1) Más información en www.festo.com/x/topic/crc

2) Más información en www.festo.com/catalogue/NEBV... → Soporte/Descargas.

Hoja de datos

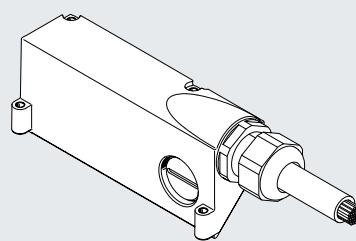
Cableado (vista del zócalo)		Pin	Color del hilo ¹⁾	Pin	Color del hilo ¹⁾
13	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	1	WH	14	BN YE
25	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	2	GN	15	GY WH
		3	YE	16	BN GY
		4	GY	17	WH PK
		5	PK	18	BN PK
		6	BU	19	BU WH
		7	RD	20	BN BU
		8	VT	21	RD WH
		9	GY PK	22	BN RD
		10	RD BU	23	BKWH
		11	GN WH	24	BN
		12	BN GN	25	BK
		13	YE WH		

1) Según IEC 757

Hoja de datos

Cable de conexión VMPAL-KM

- Cable de conexión para conexión multipolo del terminal de válvulas MPA-L
- Confección en un lado
- Salida del cable lateral o frontal acodada
- Longitudes de cable de 2,5 m, 5 m, 10 m o personalizada de 0,5 ... 30 m
- 36 hilos
- Sub-D, 44 pines



15
30
44

Especificaciones técnicas: conexión eléctrica 1

Conexión eléctrica	Cable con conector
--------------------	--------------------

Especificaciones técnicas: cable

Diámetro del cable [mm]	9,6
Características del cable	Estándar
Radio de flexión mínimo del cable [mm]	115
Estructura del cable [mm ²]	36x 0,25

Materiales

Cubierta aislante del cable	PVC
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L

Condiciones de funcionamiento y del entorno

Temperatura ambiente con tendido de cables móvil [°C]	-5 ... +80
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	2
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ²⁾	Según la Directiva 2002/95/CE (RoHS)
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) ²⁾	Según la normativa RoHS del Reino Unido
Grado de protección	IP67
	Según IEC 60529

1) Más información en www.festo.com/x/topic/crc

2) Más información en www.festo.com/catalogue/NEBV → Soporte/Descargas..

Hoja de datos

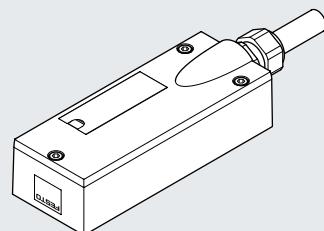
1) Según IEC 757

Referencias de pedido	Conexión eléctrica 1	Longitud del cable [m]	Peso [g]	N.º art.	Código de producto
Zócalo acodado Sub-D	Salida delantera del cable	2,5	462	560422	VMPAL-KM-V-SD44-IP67-2,5
		5	832	560423	VMPAL-KM-V-SD44-IP67-5
		10	1572	560424	VMPAL-KM-V-SD44-IP67-10
		0,5 ... 30	–	562390	VMPAL-KM-V-SD44-IP67-
Zócalo acodado Sub-D	Salida lateral del cable	2,5	467	560425	VMPAL-KM-S-SD44-IP67-2,5
		5	837	560426	VMPAL-KM-S-SD44-IP67-5
		10	1577	560427	VMPAL-KM-S-SD44-IP67-10
		0,5 ... 30	–	562393	VMPAL-KM-S-SD44-IP67-

Hoja de datos

Cable de conexión NEBV-S1W37

- Cable de conexión para conexión multipolo del terminal de válvulas VTSA/VTSA-F
- Confección en un lado
- Longitudes de cable de 2,5 m, 5 m o 10 m
- 10, 26, 27 o 37 hilos
- Sub-D, 37 pines



1:1 (0000000000000000) n.

Especificaciones técnicas generales

Código de producto	NEBV-...-LE10	NEBV-...-LE26	NEBV-...-LE27	NEBV-...-LE37
Conforme a la norma	DIN 47100			
Identificación del cable	Con soporte para placas de identificación			
Campo de aplicación	Solo para el terminal de válvulas con conexión multipolo VTSA/VTSA-F			

Especificaciones técnicas: conexión eléctrica 1

Función	Lado del dispositivo de campo			
Tipo de conexión	Zócalo			
Salida del cable	Acodada			
Forma constructiva	Rectangular			
Técnica de conexión	Sub-D			
Número de pines/hilos	37			
Pines/hilos ocupados	10	26	27	37
Tipo de fijación	3x tornillos M4			

Especificaciones técnicas: conexión eléctrica 2

Función	Lado del control			
Tipo de conexión	Cable			
Técnica de conexión	Extremo abierto			
Número de pines/hilos	10			
Pines/hilos ocupados	10			

Especificaciones técnicas: parte eléctrica

Código de producto	NEBV-CS7WA44HS			
Margen de tensión de funcionamiento [V DC]	0 ... 30			
Carga admisible de corriente a 40 °C [A]	2			
Resistencia a los picos de tensión [kV]	1			

Hoja de datos

Especificaciones técnicas: cable										
Código de producto	NEBV-...-LE10	NEBV-...-KM-...-LE10	NEBV-...-LE26	NEBV-...-LE27	NEBV-...-LE37	NEBV-...-KM-...-LE37				
Diámetro del cable [mm]	7,4	7,2	10,4	10,9	12,8	12,4				
Características del cable	Apropiado para cadenas de arrastre	Estándar	Apropiado para cadenas de arrastre	Estándar	Estándar	Estándar				
Condiciones de prueba del cable	Condiciones de prueba bajo demanda									
Radio de flexión, tendido de cables fijo [mm]	≥30	≥29	≥42	≥44	≥51	≥50				
Radio de flexión, tendido de cables móvil [mm]	≥74	≥54	≥104	≥82	≥128	≥93				
Estructura del cable [mm ²]	10x 0,34	10x 0,34	26x 0,34	27x 0,34	37x 0,34	37x 0,34				
Sección nominal del conductor [mm ²]	0,34									
Materiales										
Código de producto	NEBV-...-E...		NEBV-...-K...		NEBV-...-KM-...					
Cuerpo	PA		PA		PA					
Cubierta aislante del cable	PVC		PVC		TPE-U(PUR)					
Color de la cubierta aislante del cable	Gris		Gris		Gris					
Cubierta aislante	PVC		PVC		PVC					
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)		En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)		En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)					
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L		VDMA24364-B2-L		VDMA24364-B2-L					
Condiciones de funcionamiento y del entorno										
Temperatura ambiente [°C]	-5 ... +50									
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	2									
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ²⁾	Según la Directiva 2002/95/CE (RoHS)									
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) ²⁾	Según la normativa RoHS del Reino Unido									
Grado de protección	IP65 NEMA 4									
Nota sobre el grado de protección	En estado montado									

1) Más información en www.festo.com/x/topic/crc

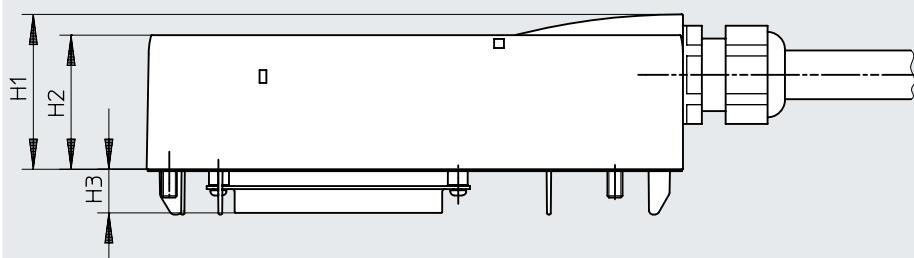
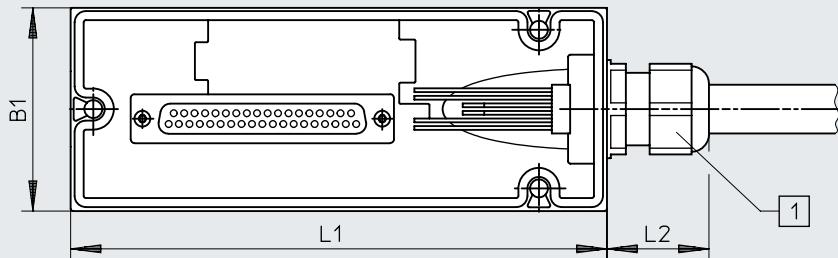
2) Más información en [www.festo.com/catalogue/...](http://www.festo.com/catalogue/) → Soporte/Descargas.

Hoja de datos

1) Según IEC 757

Hoja de datos

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com

[1] Racor de cables M20x1,5

Código de producto	B1	H1	H2	H3	L1	L2
NEBV-S1W37	54	41	36	11,6	142	27

Referencias de pedido

Conexión eléctrica 1	Material de la cubierta aislante del cable	Conexión eléctrica 2 Número de pines/hilos	Longitud del cable [m]	Peso [g]	N.º art.	Código de producto
Zócalo acodado Sub-D	TPE-U(PUR)	10	2,5	392	539240	NEBV-S1W37-E-2.5-LE10
			5	563,2	539241	NEBV-S1W37-E-5-LE10
			10	947	539242	NEBV-S1W37-E-10-LE10
		26	2,5	617	539243	NEBV-S1W37-E-2.5-LE26
			5	1006	539244	NEBV-S1W37-E-5-LE26
			10	1859	539245	NEBV-S1W37-E-10-LE26
		37	2,5	837,7	539246	NEBV-S1W37-K-2.5-LE37
			5	1410	539247	NEBV-S1W37-K-5-LE37
			10	2686	539248	NEBV-S1W37-K-10-LE37
	PVC	10	2,5	364	543271	NEBV-S1W37-KM-2.5-LE10
			5	557	543272	NEBV-S1W37-KM-5-LE10
			10	907	543273	NEBV-S1W37-KM-10-LE10
		27	2,5	663,8	543274	NEBV-S1W37-KM-2.5-LE27
			5	1124	543275	NEBV-S1W37-KM-5-LE27
			10	2000	543276	NEBV-S1W37-KM-10-LE27
		37	2,5	831	543277	NEBV-S1W37-KM-2.5-LE37
			5	1393	543278	NEBV-S1W37-KM-5-LE37
			10	2702	543279	NEBV-S1W37-KM-10-LE37

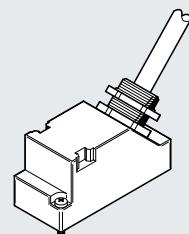
Hoja de datos

Cable de conexión

KMP3

KMP4

- Cable de conexión para conexión multipolo de terminal de válvulas CPV
- Confección en un lado
- Zócalo acodado
- Longitudes de cable de 5 m, 10 m o 1 ... 99 m
- 10 hilos
- Sub-D, 9 pines



9000000000

Especificaciones técnicas generales

Basado en la norma	DIN 41652
Identificación del cable	Con accesorios
Frecuencia de conexión	50

Especificaciones técnicas: conexión eléctrica 1

Función	Lado del dispositivo de campo
Tipo de conexión	Zócalo
Salida del cable	Acodada
Forma constructiva	Rectangular
Técnica de conexión	Sub-D
Número de pines/hilos	9
Pines/hilos ocupados	9
Tipo de fijación	2x tornillos M3

Especificaciones técnicas: conexión eléctrica 2

Función	Lado del control
Tipo de conexión	Cable
Técnica de conexión	Extremo abierto
Número de pines/hilos	10
Pines/hilos ocupados	9
Extremos de hilo	Corte romo

Especificaciones técnicas: parte eléctrica

Tensión nominal de funcionamiento	[V DC]	24
Margen de tensión de funcionamiento	[V DC]	0 ... 30
Carga admisible de corriente a 40 °C	[A]	3
Resistencia a los picos de tensión	[kV]	1
Grado de contaminación		3

Hoja de datos

Especificaciones técnicas: cable			
Código de producto	KMP3	KMP4-....-PVC	KMP4-....-PUR
Diámetro del cable [mm]	7,15	7,4	7
Tolerancia del diámetro del cable [mm]	±0,3	±0,4	±0,4
Características del cable	Estándar	Apropiado para cadenas de arrastre	Apropiado para cadenas de arrastre
Condiciones de prueba del cable	Condiciones de prueba bajo demanda	Condiciones de prueba bajo demanda	Condiciones de prueba bajo demanda
Radio de flexión, tendido de cables fijo [mm]	≥30	≥24	≥23
Radio de flexión, tendido de cables móvil [mm]	≥75	≥39	≥37
Estructura del cable [mm ²]	10x0,34	10x0,25	10x0,25
Sección nominal del conductor [mm ²]	0,34	0,25	0,25

Materiales			
Código de producto	KMP3	KMP4-....-PVC	KMP4-....-PUR
Cuerpo	PA	PA	PA
Color del cuerpo	–	Negro	Negro
Juntas	NBR	NBR	NBR
Contactos crimp	Aleación de cobre, chapados en oro	Aleación de cobre, chapados en oro	Aleación de cobre, chapados en oro
Cubierta aislante del cable	PVC	PVC	TPE-U(PUR)
Color de la cubierta aislante del cable	Gris	Gris	Gris
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L	VDMA24364-B2-L	VDMA24364-B2-L

Condiciones de funcionamiento y del entorno			
Código de producto	KMP3	KMP4-....-PVC	KMP4-....-PUR
Temperatura ambiente [°C]	-25 ... +70	-40 ... +70	-40 ... +70
Temperatura ambiente con tendido de cables móvil [°C]	-5 ... +70	-5 ... +70	-40 ... +70
Temperatura de almacenamiento [°C]	-25 ... +75	-25 ... +75	-25 ... +75
Grado de protección	IP65	IP65	IP65
Nota sobre el grado de protección	En estado montado	En estado montado	En estado montado
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ¹⁾	Según la Directiva 2002/95/CE (RoHS)		
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) ¹⁾	Según la normativa RoHS del Reino Unido		

1) Más información en www.festo.com/catalogue/NEBV... → Soporte/Descargas.

Cableado (vista del zócalo)

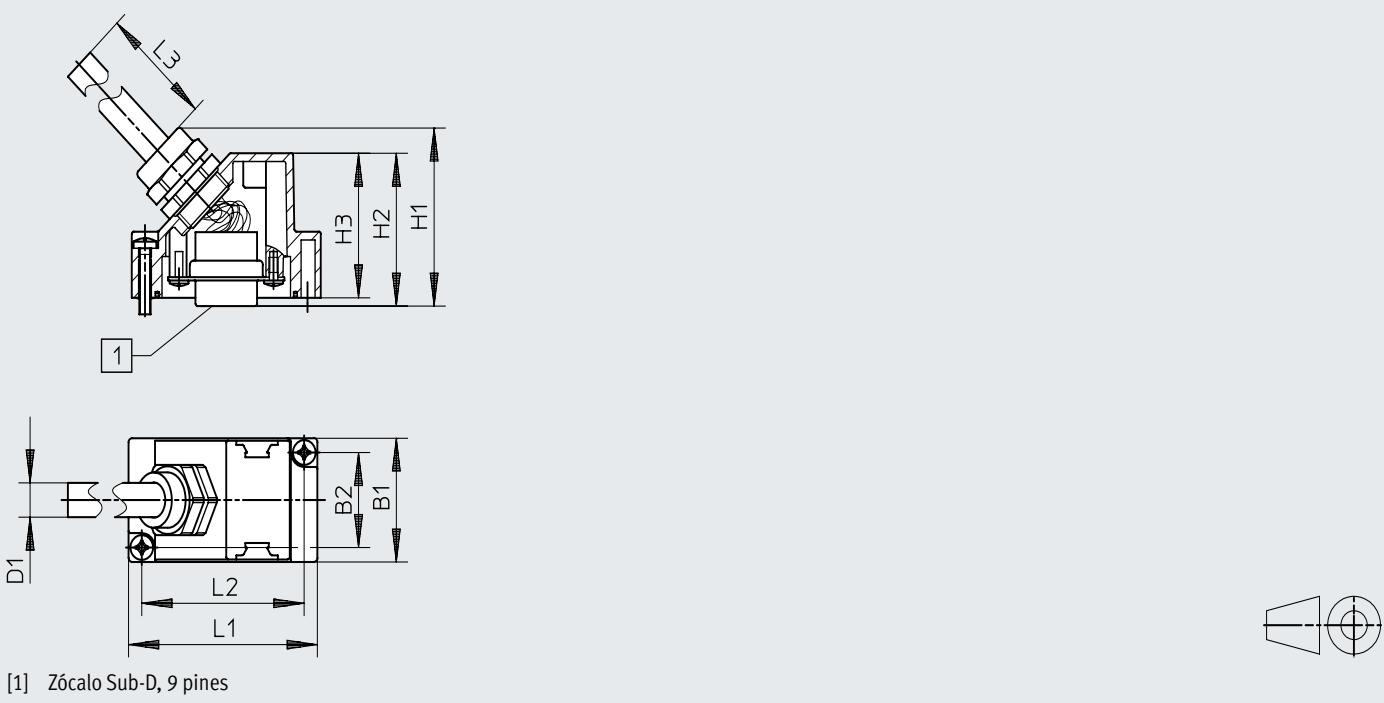
Pin	Color del hilo ¹⁾
1	WH
2	GN
3	YE
4	GY
5	PK
6	BU
7	RD
8	VT
9	BK
–	BN

1) Según IEC 757

Hoja de datos

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com



Código de producto	B1	B2	D1	H1	H2	H3	L1	L2	L3
KMP3-9P-08-5	30	23	7,15	43	37	35	50	43	5000
KMP3-9P-08-10									10000
KMP3-9P-08-X									1000 ... 99000
KMP4-9P-5-PVC			7,4						5000
KMP4-9P-10-PVC									10000
KMP4-9P-5-PUR				7,0					5000
KMP4-9P-10-PUR									10000

Referencias de pedido

Conexión eléctrica	Estructura del cable	Material de la cubierta aislante del cable	Longitud del cable [m]	Peso [g]	N.º art.	Código de producto
Zócalo Sub-D, 9 pines	10x0,34 mm ²	PVC	5	425	18698	KMP3-9P-08-5
			10	814	18579	KMP3-9P-08-10
			1 ... 99	–	18697	KMP3-9P-08-X
	10x0,25 mm ²	PVC	5	413	193012	KMP4-9P-5-PVC
			10	791	193013	KMP4-9P-10-PVC
		TPE-U(PUR)	5	378	193014	KMP4-9P-5-PUR
			10	723	193015	KMP4-9P-10-PUR

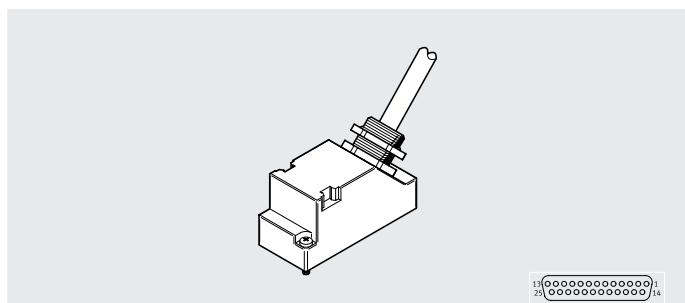
Referencias de pedido: accesorios

			N.º art.	Código de producto
	Placas de identificación, 64 unidades, con marco	6x10 mm	18576	IBS-6x10

Hoja de datos

Cable de conexión**KMP3****KMP4**

- Cable de conexión para conexión multipolo de terminal de válvulas CPV
- Confección en un lado
- Zócalo acodado
- Longitudes de cable de 2,5 m, 5 m o 1 ... 99 m
- 18 y 25 hilos
- Sub-D, 25 pines

**Especificaciones técnicas generales**

Código de producto	KMP3	KMP4-....-PVC	KMP4-....-PUR
Basado en la norma	DIN 41652		
Identificación del cable	Con accesorios		
Frecuencia de conexión	50		

Especificaciones técnicas: conexión eléctrica 1

Función	Lado del dispositivo de campo	Lado del dispositivo de campo	Lado del dispositivo de campo
Tipo de conexión	Zócalo	Zócalo	Zócalo
Salida del cable	Acodada	Acodada	Acodada
Forma constructiva	Rectangular	Rectangular	Rectangular
Técnica de conexión	Sub-D	Sub-D	Sub-D
Número de pines/hilos	25	25	25
Pines/hilos ocupados	18	25	25
Tipo de fijación	2x tornillos M3	2x tornillos M3	2x tornillos M3

Especificaciones técnicas: conexión eléctrica 2

Función	Lado del control	Lado del control	Lado del control
Tipo de conexión	Cable	Cable	Cable
Técnica de conexión	Extremo abierto	Extremo abierto	Extremo abierto
Número de pines/hilos	18	25	25
Pines/hilos ocupados	18	25	25
Extremos de hilo	Corte romo	Corte romo	Corte romo

Especificaciones técnicas: parte eléctrica

Tensión nominal de funcionamiento	[V DC]	24
Margen de tensión de funcionamiento	[V DC]	0 ... 30
Carga admisible de corriente a 40 °C	[A]	3
Resistencia a los picos de tensión	[kV]	1
Grado de contaminación		3

Hoja de datos

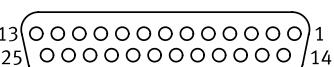
Especificaciones técnicas: cable			
Código de producto	KMP3	KMP4-....-PVC	KMP4-....-PUR
Diámetro del cable [mm]	8,5	10,4	9,8
Tolerancia del diámetro del cable [mm]	±0,5	±0,5	±0,4
Características del cable	Estándar	Apropiado para cadenas de arrastre	Apropiado para cadenas de arrastre
Condiciones de prueba del cable	Condiciones de prueba bajo demanda	Condiciones de prueba bajo demanda	Condiciones de prueba bajo demanda
Radio de flexión, tendido de cables fijo [mm]	≥45	≥33	≥31
Radio de flexión, tendido de cables móvil [mm]	≥90	≥55	≥51
Estructura del cable [mm ²]	18x0,34	25x0,25	25x0,25
Sección nominal del conductor [mm ²]	0,34	0,25	0,25

Materiales			
Código de producto	KMP3	KMP4-....-PVC	KMP4-....-PUR
Cuerpo	PA	PA	PA
Color del cuerpo	-	Negro	Negro
Juntas	NBR	NBR	NBR
Contactos crimp	Aleación de cobre, chapados en oro	Aleación de cobre, chapados en oro	Aleación de cobre, chapados en oro
Cubierta aislante del cable	PVC	PVC	TPE-U(PUR)
Color de la cubierta aislante del cable	Gris	Gris	Gris
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L	VDMA24364-B2-L	VDMA24364-B2-L

Condiciones de funcionamiento y del entorno			
Código de producto	KMP3	KMP4-....-PVC	KMP4-....-PUR
Temperatura ambiente [°C]	-25 ... +70	-40 ... +70	-40 ... +70
Temperatura ambiente con tendido de cables móvil [°C]	-5 ... +70	-5 ... +70	-40 ... +70
Temperatura de almacenamiento [°C]	-25 ... +75	-25 ... +75	-25 ... +75
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ¹⁾	Según la Directiva 2002/95/CE (RoHS)	Según la Directiva 2002/95/CE (RoHS)	Según la Directiva 2002/95/CE (RoHS)
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) ¹⁾	Según la normativa RoHS del Reino Unido	Según la normativa RoHS del Reino Unido	Según la normativa RoHS del Reino Unido
Grado de protección	IP65	IP65	IP65
Nota sobre el grado de protección	En estado montado	En estado montado	En estado montado

1) Más información en [www.festo.com/catalogue/...](http://www.festo.com/catalogue/) → Soporte/Descargas.

Hoja de datos

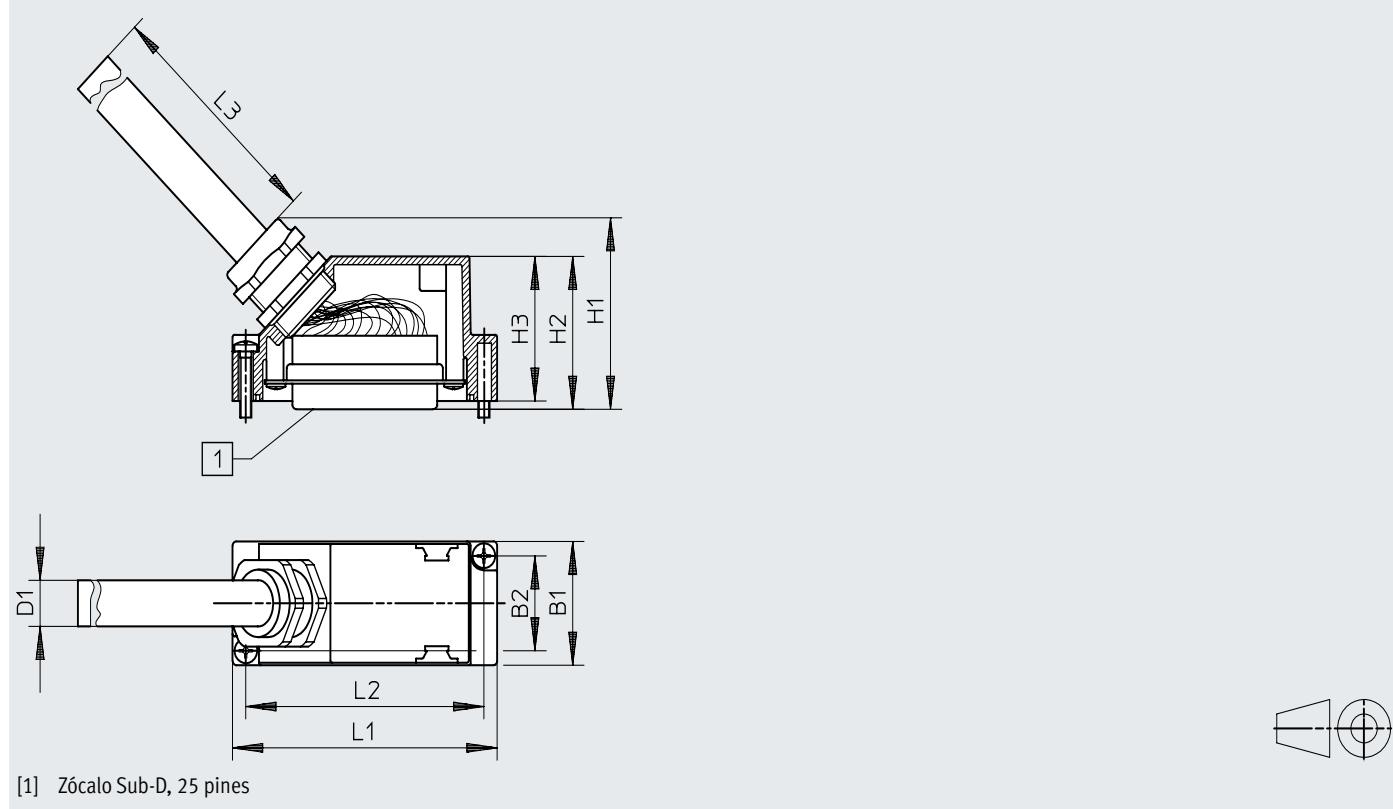
Cableado (vista del zócalo)	Pin	Color del hilo ¹⁾	
		KMP3	KMP4
	1	WH	WH
	2	GN	GN
	3	YE	YE
	4	GY	GY
	5	PK	PK
	6	BU	BU
	7	RD	RD
	8	VT	VT
	9	GY PK	GY PK
	10	RD BU	RD BU
	11	GN WH	GN WH
	12	BN GN	BN GN
	13	YE WH	YE WH
	14	BN YE	BN YE
	15	GY WH	GY WH
	16	BN GY	BN GY
	17	-	WH PK
	18	-	BN PK
	19	-	BU WH
	20	-	BN BU
	21	-	RD WH
	22	-	BN RD
	23	-	BK WH
	24	BN	BN
	25	BK	BK

1) Según IEC 757

Hoja de datos

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com



Código de producto	B1	B2	D1	H1	H2	H3	L1	L2	L3
KMP3-25P-16-5	30	23	8,5	47	37	35	70	63	5000
KMP3-25P-16-10									10000
KMP3-25P-16-X									1000 ... 99000
KMP4-25P-5-PVC				10,4					5000
KMP4-25P-10-PVC									10000
KMP4-25P-5-PUR									5000
KMP4-25P-10-PUR				9,8					10000

Referencias de pedido

Conección eléctrica	Estructura del cable	Material de la cubierta aislante del cable	Longitud del cable [m]	Peso [g]	N.º art.	Código de producto
Zócalo Sub-D, 25 pines	18x0,34 mm ²	PVC	5	672	18624	KMP3-25P-16-5
			10	1303	18625	KMP3-25P-16-10
			1 ... 99	–	18699	KMP3-25P-16-X
	25x0,25 mm ²	PVC	5	854	193016	KMP4-25P-5-PVC
			10	1657	193017	KMP4-25P-10-PVC
		TPE-U(PUR)	5	702	193018	KMP4-25P-5-PUR
			10	1617	193019	KMP4-25P-10-PUR

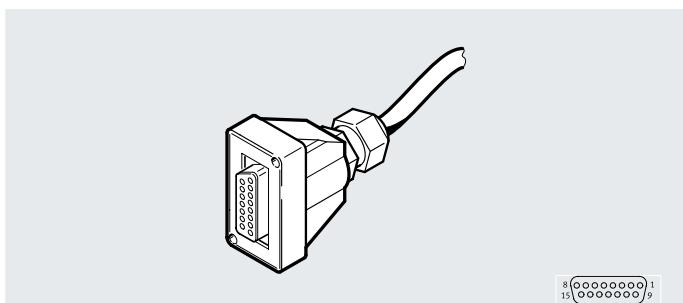
Referencias de pedido: accesorios

Placas de identificación, 64 unidades, con marco	6x10 mm	N.º art.	Código de producto
		18576	IBS-6x10

Hoja de datos

Cable de conexión KMPV-SUB

- Cable de conexión para distribuidor multipolo MPV-I/O-...-M8
- Confección en un lado
- Zócalo recto
- Longitudes de cable de 5 m o 10 m
- 15 hilos
- Sub-D, 15 pines



8(oooooooooooo) 1
15(oooooooooooo) 9

Especificaciones técnicas generales

Basado en la norma	DIN 41652
Identificación del cable	Con accesorios
Frecuencia de conexión	50

Especificaciones técnicas: conexión eléctrica 1

Función	Lado del dispositivo de campo
Tipo de conexión	Zócalo
Salida del cable	Recta
Forma constructiva	Rectangular
Técnica de conexión	Sub-D
Número de pines/hilos	15
Pines/hilos ocupados	15
Tipo de fijación	2x tornillos M3

Especificaciones técnicas: conexión eléctrica 2

Función	Lado del control
Tipo de conexión	Cable
Técnica de conexión	Extremo abierto
Número de pines/hilos	15
Pines/hilos ocupados	15
Extremos de hilo	Corte romo

Especificaciones técnicas: parte eléctrica

Tensión nominal de funcionamiento	[V DC]	24
Margen de tensión de funcionamiento	[V DC]	0 ... 30
Resistencia a los picos de tensión	[kV]	1
Grado de contaminación		3

Especificaciones técnicas: cable

Diámetro del cable	[mm]	8,2
Tolerancia del diámetro del cable	[mm]	±0,2
Características del cable		Estándar
Condiciones de prueba del cable		Condiciones de prueba bajo demanda
Radio de flexión, tendido de cables fijo	[mm]	≥82
Estructura del cable	[mm ²]	15 x 0,25
Sección nominal del conductor	[mm ²]	0,25

Materiales

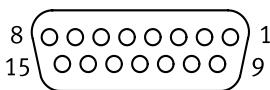
Cuerpo	PA
Color del cuerpo	Negro
Juntas	CR
Contactos crimp	Aleación de cobre, chapados en oro
Cubierta aislante del cable	TPE-U(PUR)
Color de la cubierta aislante del cable	Gris
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L

Hoja de datos

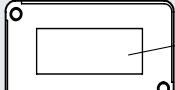
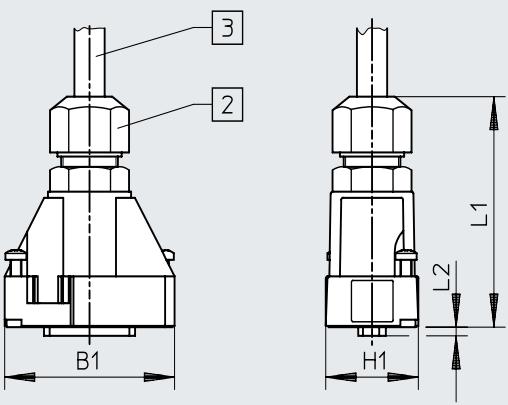
Condiciones de funcionamiento y del entorno	
Temperatura ambiente [°C]	-20 ... +80
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ¹⁾	Según la Directiva 2002/95/CE (RoHS)
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) ¹⁾	Según la normativa RoHS del Reino Unido
Grado de protección	IP65
Nota sobre el grado de protección	En estado montado

1) Más información en [www.festo.com/catalogue/...](http://www.festo.com/catalogue/) → Soporte/Descargas.

Cableado (vista del zócalo)	
Pin	Color del hilo ¹⁾
1	WH
2	BN
3	GN
4	YE
5	GY
6	PK
7	BU
8	RD
9	BK
10	VT
11	GY PK
12	RD BU
13	GN WH
14	BN GN
15	YE WH



1) Según IEC 757

Dimensiones		Descarga de datos CAD → www.festo.com
	[1]	
	[2]	[3] Longitud del cable 5 m o 10 m
[1] Zócalo Sub-D, 15 pinos	[2] Racor de cables PG9	

Código de producto	B1	H1	L1	L2
KMPV-SUB-D-15-5	44,5	24,5	56,5	
KMPV-SUB-D-15-10				2,1

Hoja de datos

Referencias de pedido	Longitud del cable [m]	Peso [g]	N.º art.	Código de producto
Conexión eléctrica				
Zócalo Sub-D, 15 pines	5	300	177673	KMPV-SUB-D-15-5
	10	400	177674	KMPV-SUB-D-15-10