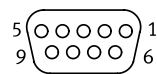
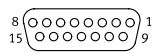
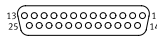
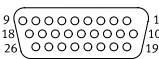


Conducto de conexión KMP

FESTO



Características

Número de contactos/hilos a la izquierda	
[9P] 9 pines	[15P] 15 pines
	
[25P] 25 pines	[26P] 26 pines
	

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	
15	15 contactos	
15P	15 pines	
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	
	1 ... 99 m	
2,5	2,5 m	
5,0	5 m	
10,0	10 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	

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales, KMP6

Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	9	15	25	26
Conforme a la norma	DIN 41652			
Identificación del cable	Sin soporte para placas de identificación			
Frecuencia de conexión	50			

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 1, KMP6

Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	9	15	25	26
Conexión eléctrica 1, función	Lado del dispositivo de campo			
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Zócalo			
Conexión eléctrica 1, salida del cable	Recto			
Conexión eléctrica 1, forma constructiva	Rectangular			
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Sub-D			
Conexión eléctrica 1, contactos/hilos ocupados	9	15	15, 25	20
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación	2 tornillos 4-40 UNC			

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 2, KMP6

Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	9	15	25	26
Conexión eléctrica 2, función	Lado de control			
Conexión eléctrica 2, tipo de conexión	Cable			
Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	Extremo abierto			
Conexión eléctrica 2, cantidad de contactos/hilos	9	15	15, 25	20
Conexión eléctrica 2, contactos/hilos ocupados	9	15	15, 25	20
Terminales de cable	Corte sin punta			

Especificaciones técnicas - Parte eléctrica, KMP6

Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	9	15	25	26
Tensión nominal de funcionamiento DC	24 V			
Margen de tensiones de servicio DC	0 ... 30 V			
Carga admisible de corriente a 40 °C	2,8 A			
Resistencia a los picos de tensión	1 kV			
Grado de ensuciamiento	2			

Hoja de datos

Especificaciones técnicas – Cable, KMP6

Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	9	15	25	26
Diámetro del cable	7,6 mm	8,6 mm	8,6 ... 10,3 mm	8,8 mm
Tolerancia del diámetro del cable	± 0,25 mm			
Propiedades del cable	Estándar			
Condiciones de prueba del cable	Condiciones de prueba bajo demanda			
Radio de flexión, tendido fijo del cable	≥76 mm	≥86 mm		≥88 mm
Radio de flexión, tendido de cables móvil	≥114 mm	≥129 mm	≥103 mm	≥132 mm
Estructura de cable	8 x 0,34 mm ² + 1 x 0,5 mm ²	15 x 0,34 mm ²	15 x 0,34 mm ² , 20 x 0,25 mm ² + 5 x 0,34 mm ²	20 x 0,25 mm ²
Sección nominal del cable	0,34 mm ² 0,5 mm ²	0,34 mm ²	0,25 mm ² 0,34 mm ²	0,25 mm ²

Materiales, KMP6

Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	9	15	25	26
Material del cuerpo	PBT, reforzado			
Color del cuerpo	Gris			
Material de la fijación por tornillo	Latón, niquelado			
Material de los contactos crimp	Aleación de cobre, dorada			
Color de la cubierta aislante del cable	Gris			
Material de la cubierta aislante del cable	PVC			
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS			
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L			

Condiciones de funcionamiento y del entorno, KMP6

Condiciones de funcionamiento y del entorno, punto 6				
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	9	15	25	26
Temperatura ambiente	-25 ... 70°C			
Temperatura ambiente para tendido de cables móvil	-5 ... 70°C			
Temperatura de almacenamiento	-25 ... 75°C	-20 ... 75°C	-25 ... 75°C	
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ¹⁾	Según la Directiva RoHS de la UE			
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) ²⁾	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/... → Support/Downloads.

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

Especificaciones técnicas generales, KMP3

Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	9	25
Identificación del cable	Con accesorios	
Frecuencia de conexión	50	

Hoja de datos

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 1, KMP3

Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	9	25
Conexión eléctrica 1, función	Lado del dispositivo de campo	
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Zócalo	
Conexión eléctrica 1, salida del cable	Acodada	
Conexión eléctrica 1, forma constructiva	Rectangular	
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Sub-D	
Conexión eléctrica 1, contactos/hilos ocupados	9	18
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación	2 tornillos M3	

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 2, KMP3

Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	9	25
Conexión eléctrica 2, función	Lado de control	
Conexión eléctrica 2, tipo de conexión	Cable	
Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	Extremo abierto	
Conexión eléctrica 2, cantidad de contactos/hilos	10	18
Conexión eléctrica 2, contactos/hilos ocupados	9	18
Terminales de cable	Corte sin punta	

Especificaciones técnicas - Parte eléctrica, KMP3

Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	9	25
Tensión nominal de funcionamiento DC	24 V	
Margen de tensiones de servicio DC	0 ... 30 V	
Carga admisible de corriente a 40 °C	3 A	
Resistencia a los picos de tensión	1 kV	
Grado de ensuciamiento	3	

Especificaciones técnicas – Cable, KMP3

Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	9	25
Diámetro del cable	7,15 mm	8,5 mm
Tolerancia del diámetro del cable	± 0,3 mm	±0,5 mm
Propiedades del cable	Estándar	
Condiciones de prueba del cable	Condiciones de prueba bajo demanda	
Radio de flexión, tendido fijo del cable	≥30 mm	≥45 mm
Radio de flexión, tendido de cables móvil	≥75 mm	≥90 mm
Estructura de cable	10 x 0,34 mm ²	18 x 0,34 mm ²
Sección nominal del cable	0,34 mm ²	

Hoja de datos

Materiales, KMP3

Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	9	25
Material del cuerpo	PA	
Material de los contactos crimp	Aleación de cobre, dorada	
Color de la cubierta aislante del cable	Gris	
Material de la cubierta aislante del cable	PVC	
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS	
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L	

Condiciones de funcionamiento y del entorno, KMP3

Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	9	25
Temperatura ambiente	-25 ... 70°C	
Temperatura ambiente para tendido de cables móvil	-5 ... 70°C	
Temperatura de almacenamiento	-25 ... 75°C	
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ¹⁾	Según la Directiva RoHS de la UE	
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) ²⁾	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/... → Support/Downloads.

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

Especificaciones técnicas generales, KMP4

Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	9	25
Identificación del cable	Con accesorios	
Frecuencia de conexión	50	

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 1, KMP4

Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	9	25
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación	2 tornillos M3	
Conexión eléctrica 1, función	Lado del dispositivo de campo	
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Zócalo	
Conexión eléctrica 1, salida del cable	Acodada	
Conexión eléctrica 1, forma constructiva	Rectangular	
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Sub-D	
Conexión eléctrica 1, contactos/hilos ocupados	9	25

Hoja de datos

Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 2, KMP4

Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	9	25
Conexión eléctrica 2, función	Lado de control	
Conexión eléctrica 2, tipo de conexión	Cable	
Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	Extremo abierto	
Conexión eléctrica 2, cantidad de contactos/hilos	10	25
Conexión eléctrica 2, contactos/hilos ocupados	9	25
Terminales de cable	Corte sin punta	

Especificaciones técnicas - Parte eléctrica, KMP4

Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	9	25
Tensión nominal de funcionamiento DC	24 V	
Margen de tensiones de servicio DC	0 ... 30 V	
Carga admisible de corriente a 40 °C	3 A	
Resistencia a los picos de tensión	1 kV	
Grado de ensuciamiento	3	

Especificaciones técnicas – Cable, KMP4

Material de la cubierta aislante del cable	PVC		TPE-U(PUR)	
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	9	25	9	25
Diámetro del cable	7,4 mm	10,4 mm	7 mm	9,8 mm
Tolerancia del diámetro del cable	± 0,4 mm	±0,5 mm	± 0,4 mm	
Propiedades del cable	Con aptitud para cadenas de energía			
Condiciones de prueba del cable	Condiciones de prueba bajo demanda			
Radio de flexión, tendido fijo del cable	≥24 mm	≥33 mm	≥23 mm	≥31 mm
Radio de flexión, tendido de cables móvil	≥39 mm	≥55 mm	≥37 mm	≥51 mm
Estructura de cable	10 x 0,25 mm ²	25 x 0,25 mm ²	10 x 0,25 mm ²	25 x 0,25 mm ²
Sección nominal del cable	0,25 mm ²			

Materiales, KMP4

Material de la cubierta aislante del cable	PVC		TPE-U(PUR)	
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	9	25	9	25
Material del cuerpo	PA			
Color del cuerpo	Negro			
Material de los contactos crimp	Aleación de cobre, dorada			
Color de la cubierta aislante del cable	Gris			
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS			
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L			

Hoja de datos

Condiciones de funcionamiento y del entorno, KMP4

Material de la cubierta aislante del cable	PVC		TPE-U(PUR)	
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	9	25	9	25
Temperatura ambiente	-40 ... 70°C			
Temperatura ambiente para tendido de cables móvil	-5 ... 70°C		-40 ... 70°C	
Temperatura de almacenamiento	-25 ... 75°C			
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ¹⁾	Según la Directiva RoHS de la UE			
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) ²⁾	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/... → Support/Downloads.

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

Especificaciones técnicas generales, KMPV-SUB

Longitud del cable	5 m	10 m
Identificación del cable	Con accesorios	
Frecuencia de conexión	50	

Especificaciones técnicas - Conexión eléctrica 1 cable de conexión KMPV-SUB

Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	15
Conexión eléctrica 1, función	Lado del dispositivo de campo
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Zócalo
Conexión eléctrica 1, salida del cable	Recto
Conexión eléctrica 1, forma constructiva	Rectangular
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Sub-D
Conexión eléctrica 1, contactos/hilos ocupados	15
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación	2 tornillos M3

Especificaciones técnicas - Conexión eléctrica 2 cable de conexión KMPV-SUB

Conexión eléctrica 2, función	Lado de control
Conexión eléctrica 2, tipo de conexión	Cable
Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	Extremo abierto
Conexión eléctrica 2, cantidad de contactos/hilos	15
Conexión eléctrica 2, contactos/hilos ocupados	15
Terminales de cable	Corte sin punta

Hoja de datos

Especificaciones técnicas – Parte eléctrica, KMPV-SUB

Tensión nominal de funcionamiento DC	24 V
Margen de tensiones de servicio DC	≤30 V
Resistencia a los picos de tensión	1 kV
Grado de ensuciamiento	3

Especificaciones técnicas - Cable, KMPV-SUB

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

Materiales, KMPV-SUB

Material del cuerpo	PA
Color del cuerpo	Negro
Material de los contactos crimp	Aleación de cobre, Dorado
Color de la cubierta aislante del cable	Gris
Material de la cubierta aislante del cable	TPE-U(PUR)
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L

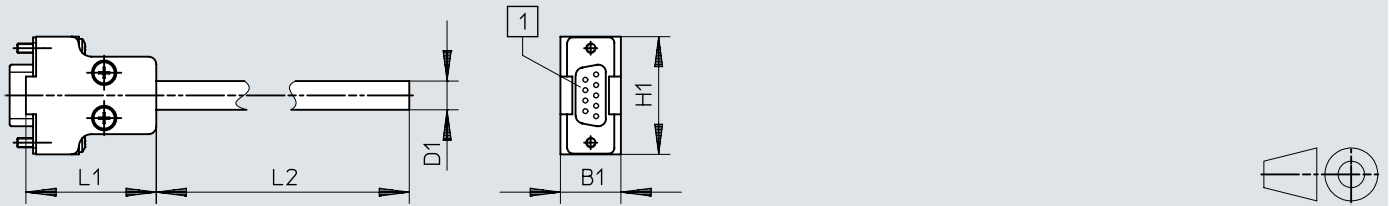
Condiciones de funcionamiento y del entorno, KMPV-SUB

Temperatura ambiente	-20 ... 80°C
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según la Directiva RoHS de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa RoHS del Reino Unido
Grado de protección	IP65
Nota sobre el grado de protección	En estado montado

Dimensiones

Dimensiones – Cable de conexión KMP6, 9 pines

Descargar datos CAD www.festo.com

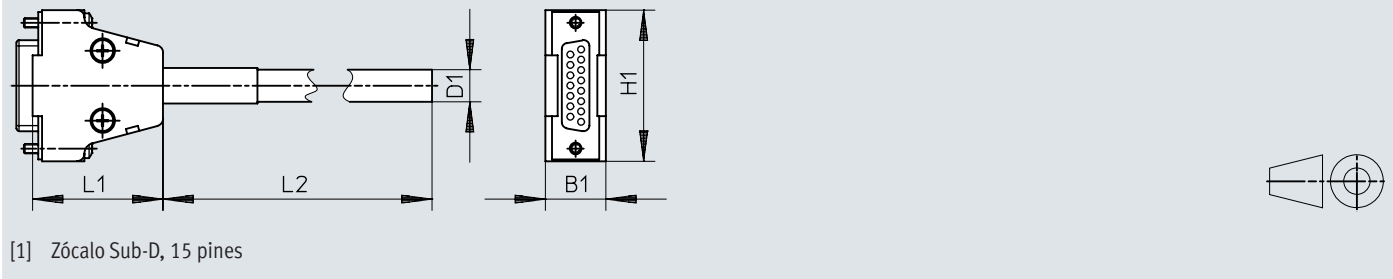


[1] Zócalo Sub-D, 9 pines

	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

Dimensiones

Dimensiones – Cable de conexión KMP6, 15 pines Descargar datos CAD www.festo.com

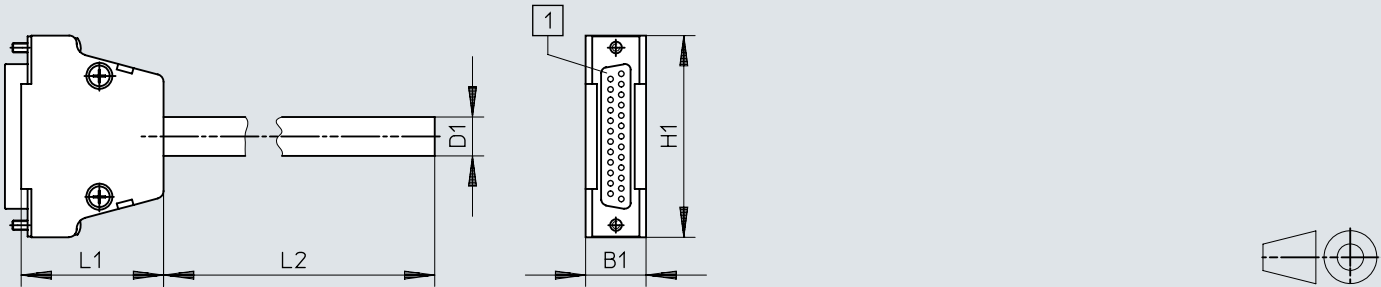


	B1	D1	H1	L1	L2
KMP6-15P-12-2,5	16	8,5	40	34,5	2500
KMP6-15P-12-5					5000
KMP6-15P-12-10					10000

Dimensiones

Dimensiones – Cable de conexión KMP6, 25 pines

Descargar datos CAD www.festo.com

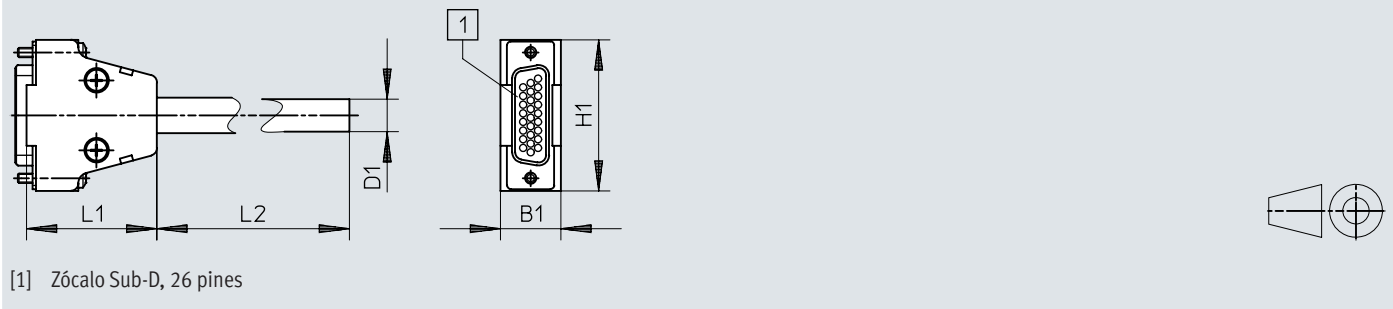


[1] Zócalo Sub-D, recto, 25 pines

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

Dimensiones

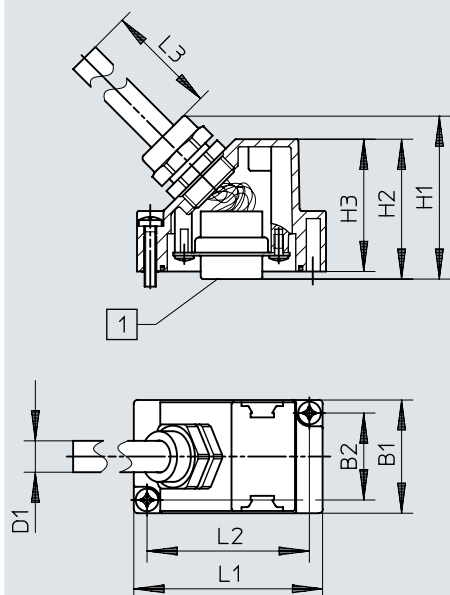
Dimensiones – Cable de conexión KMP6, 26 pines Descargar datos CAD www.festo.com



	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

Dimensiones

Dimensiones – Cable de conexión KMP3/KMP4, 9 pines

[Descargar datos CAD](#) www.festo.com


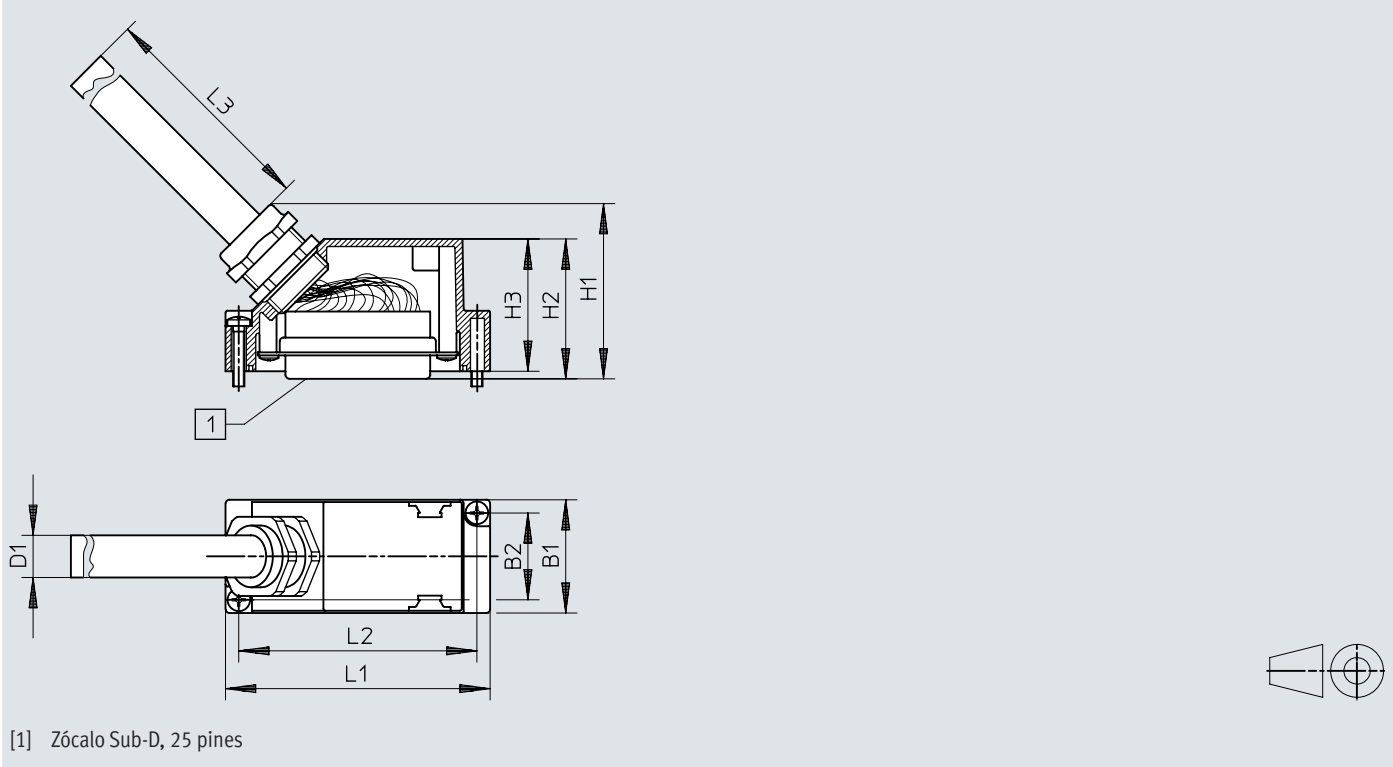
[1] Zócalo Sub-D, 9 pines

	B1	B2	D1	H1	H2
KMP3-9P-08-5	30	23	7,15	43	37
KMP3-9P-08-10					
KMP3-9P-08-X					
KMP4-9P-5-PVC			7,4		
KMP4-9P-10-PVC					
KMP4-9P-5-PUR					
KMP4-9P-10-PUR			7		

	H3	L1	L2	L3
KMP3-9P-08-5	35	50	43	5000
KMP3-9P-08-10				10000
KMP3-9P-08-X				1000 ... 99000
KMP4-9P-5-PVC				5000
KMP4-9P-10-PVC				10000
KMP4-9P-5-PUR				5000
KMP4-9P-10-PUR				10000

Dimensiones

Dimensiones – Cable de conexión KMP3/KMP4, 25 pines Descargar datos CAD www.festo.com



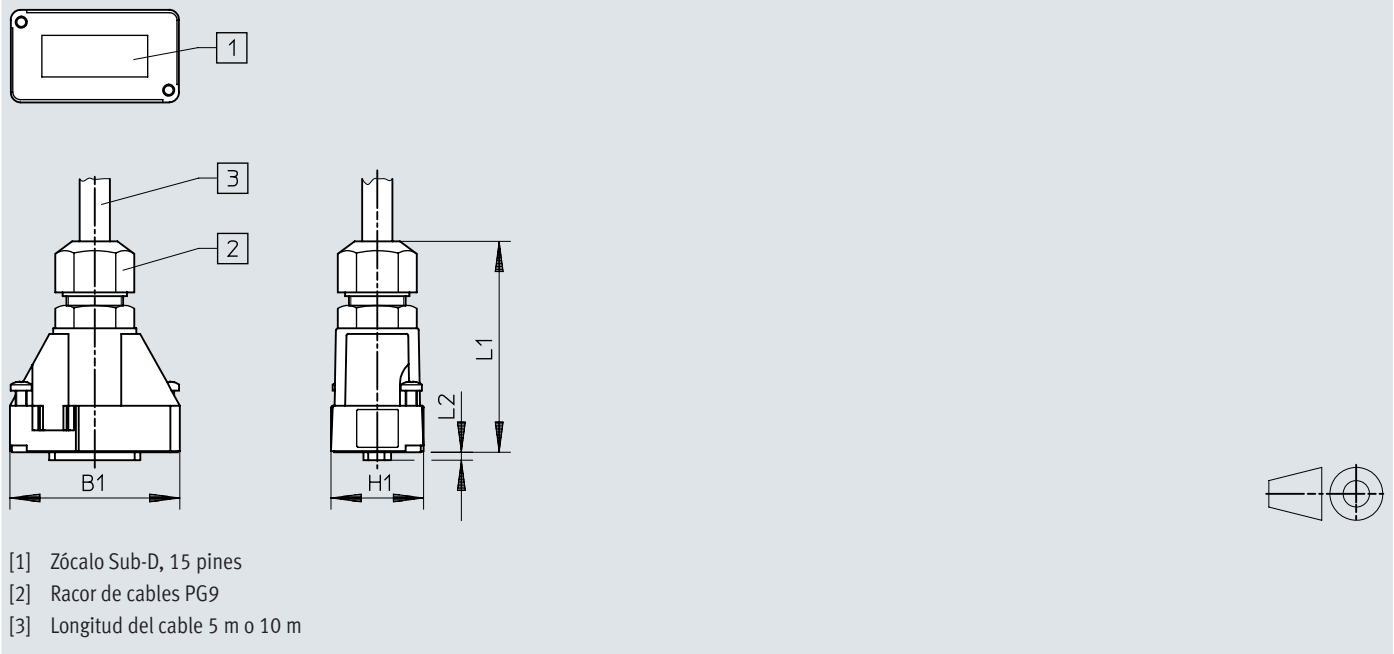
	B1	B2	D1	H1	H2
KMP3-25P-16-5	30	23	8,5	47	37
KMP3-25P-16-10					
KMP3-25P-16-X					
KMP4-25P-5-PVC			10,4		
KMP4-25P-10-PVC					
KMP4-25P-5-PUR			9,8		
KMP4-25P-10-PUR					

	H3	L1	L2	L3
KMP3-25P-16-5	35	70	63	5000
KMP3-25P-16-10				10000
KMP3-25P-16-X				1000 ... 99000
KMP4-25P-5-PVC				5000
KMP4-25P-10-PVC				10000
KMP4-25P-5-PUR				5000
KMP4-25P-10-PUR				10000

Dimensiones

Dimensiones – Cable de conexión KMPV-SUB

Descargar datos CAD www.festo.com



	B1	H1	L1	L2
KMPV-SUB-D	44,5	24,5	56,5	2,1

Referencias de pedido

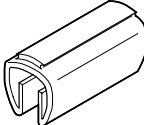
KMP6					
	Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	Longitud del cable	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	9	2,5 m	248 g	531184	KMP6-09P-8-2,5
		5 m	454 g	531185	KMP6-09P-8-5
		10 m	864 g	531186	KMP6-09P-8-10
	15	2,5 m	293 g	527543	KMP6-15P-12-2,5
		5 m	585 g	527544	KMP6-15P-12-5
		10 m	1.134 g	527545	KMP6-15P-12-10
	25	2,5 m	329 g	530049	KMP6-25P-12-2,5
			432 g	530046	KMP6-25P-20-2,5
		5 m	590 g	530050	KMP6-25P-12-5
			814 g	530047	KMP6-25P-20-5
		10 m	1.140 g	530051	KMP6-25P-12-10
			1.600 g	530048	KMP6-25P-20-10
	26	2,5 m	280 g	527546	KMP6-26P-16-2,5
		5 m	570 g	527547	KMP6-26P-16-5
		10 m	1.145 g	527548	KMP6-26P-16-10

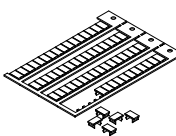
KMP3					
	Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	Longitud del cable	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	9	1 ... 99 m		18697	KMP3-9P-08-
		5 m	425 g	18698	KMP3-9P-08-5
		10 m	814 g	18579	KMP3-9P-08-10
	25	1 ... 99 m		18699	KMP3-25P-16-
		5 m	672 g	18624	KMP3-25P-16-5
		10 m	1.303 g	18625	KMP3-25P-16-10

KMP4					
	Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	Longitud del cable	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	9	5 m	378 g	193014	KMP4-9P-5-PUR
			413 g	193012	KMP4-9P-5-PVC
		10 m	723 g	193015	KMP4-9P-10-PUR
			791 g	193013	KMP4-9P-10-PVC
	25	5 m	702 g	193018	KMP4-25P-5-PUR
			854 g	193016	KMP4-25P-5-PVC
		10 m	1.617 g	193019	KMP4-25P-10-PUR
			1.657 g	193017	KMP4-25P-10-PVC

KMPV-SUB					
	Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	Longitud del cable	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	15	5 m	300 g	177673	KMPV-SUB-D-15-5
		10 m	400 g	177674	KMPV-SUB-D-15-10

Accesorios

Placa de identificación KM-BZ				
	Descripción	Tamaño	N.º art.	Tipo
	Para la fijación de un cable con un diámetro de 5 a 8 mm	20x5,2 mm	33361	KM-BZ

Placa de identificación IBS				
	Descripción		N.º art.	Tipo
	Placas de identificación de 6 x 10 mm con marco, 64 unidades		18576	IBS-6X10