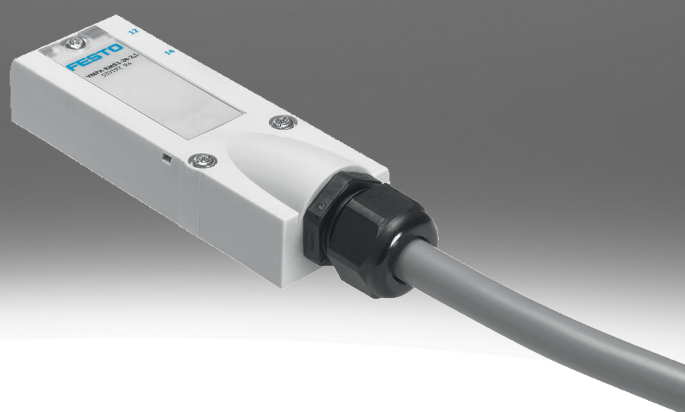


Conducto de conexión VMPA-KM, VMPAL-KM

FESTO



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	
	0,5 ... 30 m	
2,5	2,5 m	
2,5	2,5 m	
5,0	5 m	
10,0	10 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

Especificaciones técnicas generales, VMPA-KMS

Variante	Variante 1		Variante 2	
Conexión eléctrica 2, número de contactos/hilos	10 pines	25 pines	10 pines	25 pines
Basado en la norma	DIN 41652			
Identificación del cable	Con accesorios	Sin soporte para placas de identificación	Con accesorios	Sin soporte para placas de identificación
Frecuencia de conexión	50			

Especificaciones técnicas - Conexión eléctrica 1 cable de conexión VMPA-KMS

1 13
14 25

Variante	Variante 1		Variante 2	
Conexión eléctrica 2, número de contactos/hilos	10 pines	25 pines	10 pines	25 pines
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, cantidad de contactos/hilos	25			
Conexión eléctrica 1, contactos/hilos ocupados	9	25	9	25
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación	3 tornillos M3			
Racor de cables	M20x1,5			

Especificaciones técnicas - Conexión eléctrica 2 cable de conexión VMPA-KMS

Variante	Variante 1		Variante 2	
Conexión eléctrica 2, número de contactos/hilos	10 pines	25 pines	10 pines	25 pines
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	10	25
Conexión eléctrica 2, contactos/hilos ocupados	9	25	9	25
Terminales de cable	Corte sin punta			

Especificaciones técnicas - Parte eléctrica, VMPA-KMS

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

Hoja de datos

Especificaciones técnicas - Cable, VMPA-KMS

Variante	Variante 1		Variante 2	
Conexión eléctrica 2, número de contactos/hilos	10 pines	25 pines	10 pines	25 pines
Diámetro del cable	7,15 mm	11,4 mm	7 mm	10,8 mm
Tolerancia del diámetro del cable	± 0,3 mm	± 0,25 mm	-	
Propiedades del cable	Estándar		Con aptitud para cadenas de energía	
Radio de flexión, tendido fijo del cable	28,4 ... 28,6 mm	44,8 mm	21 mm	28,6 ... 29,4 mm
Radio de flexión, tendido de cables móvil	71,5 mm	112 mm	35 mm	49 mm
Condiciones de prueba del cable	Condiciones de prueba bajo demanda			
Estructura de cable	10 x 0,34 mm ²	25 x 0,34 mm ²	10 x 0,25 mm ²	25 x 0,25 mm ²
Sección nominal del cable	0,34 mm ²		0,25 mm ²	

Materiales, VMPA-KMS

Variante	Variante 1	Variante 2
Material del cuerpo	PA	
Color del cuerpo	Gris	
Material de la cubierta aislante del cable	PVC	TPE-U(PUR)
Color de la cubierta aislante del cable	Gris	
Material de las tuercas de unión	PA	
Material de las juntas	CR, NBR	
Material de los contactos crimp	Aleación de cobre, dorada	
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS	
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L	

Condiciones de funcionamiento y del entorno, VMPA-KMS

Material de la cubierta aislante del cable	PVC	TPE-U(PUR)
Temperatura ambiente	-25 ... 80°C	
Temperatura ambiente para tendido de cables móvil	-5 ... 70°C	-25 ... 80°C
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	2 - riesgo de corrosión moderado	
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ²⁾	Según la Directiva RoHS de la UE	
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) ³⁾	Según la normativa RoHS del Reino Unido	
Grado de protección	IP65, Según IEC 60529	
Nota sobre el grado de protección	En estado montado	

1) Más información en www.festo.com/x/topic/crc2) Más información en www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads.3) Más información en www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads.

Especificaciones técnicas - Conexión eléctrica 1 cable de conexión VMPAL-KM

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

Especificaciones técnicas - Cable, VMPAL-KM

Propiedades del cable	Estándar	Con aptitud para cadenas de energía
Grado de protección eléctrica	IP67	
Diámetro del cable	9,6 ... 12,5 mm	12,5 mm
Radio de flexión mín. del cable	63 ... 122 mm	63 mm
Estructura de cable	25 x 0,34 mm ² , 36 x 0,25 mm ²	25 x 0,34 mm ²

Hoja de datos

Materiales, VMPAL-KM		
Propiedades del cable	Estándar	Con aptitud para cadenas de energía
Material de la cubierta aislante del cable	PVC, TPE-U (PU)	TPE-U (PU)
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS	
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L	

Condiciones de funcionamiento y del entorno, VMPAL-KM	
Temperatura ambiente para tendido de cables móvil	-5 ... 80°C
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	2 - riesgo de corrosión moderado
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ²⁾	Según la Directiva RoHS de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) ³⁾	Según la normativa RoHS del Reino Unido
Grado de protección	IP67 Según IEC 60529

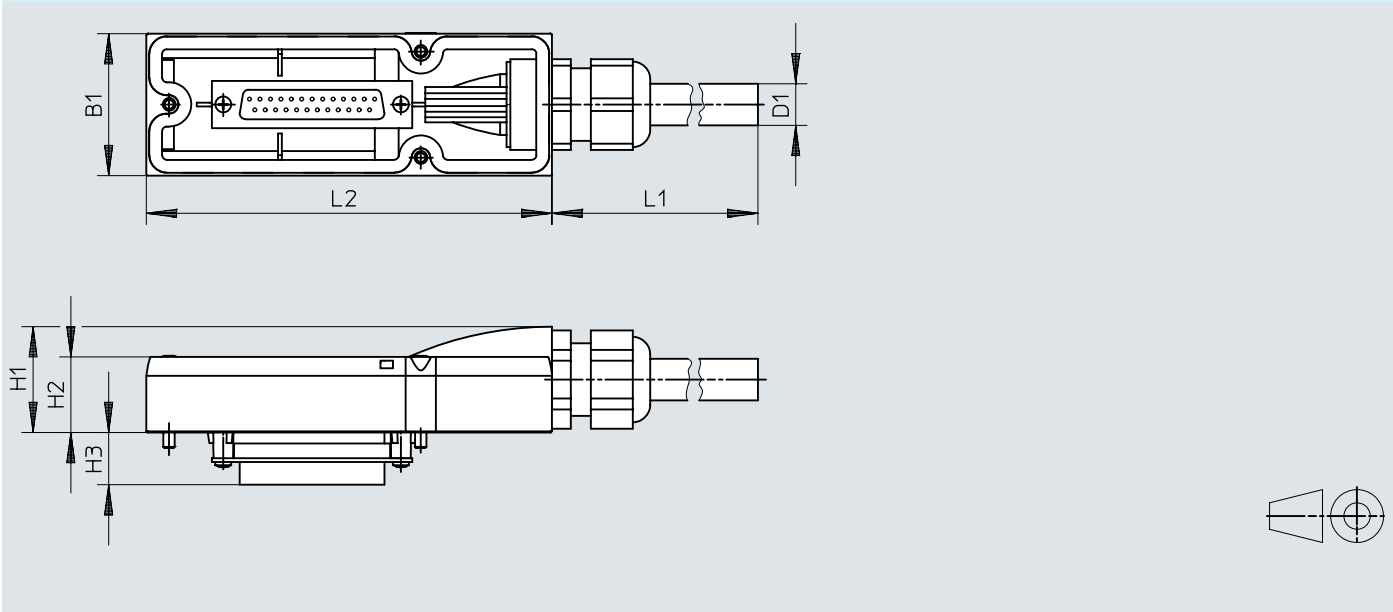
1) Más información en www.festo.com/x/topic/crc

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

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

Dimensiones

Dimensiones – Cable de conexión VMPA-KMS Descargar datos CAD www.festo.com



	B1	H1	H2	H3	L1	L2
VMPA-KMS...	37,55	28	20	13,8	107,3	26

Referencias de pedido

VMPA-KMS					
	Descripción	Longitud del cable	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Cable de conexión para conexión multipolo del terminal de válvulas MPA-S	2,5 m	237 g	533504	VMPA-KMS2-8-2.5-PUR
			287 g	533195	VMPA-KMS1-8-2.5
			411 g	533501	VMPA-KMS2-24-2.5-PUR
			563 g	533192	VMPA-KMS1-24-2.5
		5 m	460 g	533505	VMPA-KMS2-8-5-PUR
			510 g	533196	VMPA-KMS1-8-5
			910 g	533502	VMPA-KMS2-24-5-PUR
			1.062 g	533193	VMPA-KMS1-24-5
		10 m	906 g	533506	VMPA-KMS2-8-10-PUR
			956 g	533197	VMPA-KMS1-8-10
			1.908 g	533503	VMPA-KMS2-24-10-PUR
			2.055 g	533194	VMPA-KMS1-24-10

VMPAL-KM					
	Descripción	Longitud del cable	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Cable de conexión para conexión multipolo del terminal de válvulas MPA-L	0,5 ... 30 m		562390	VMPAL-KM-V-SD44-IP67-
				562394	VMPAL-KMSK-S-SD25-IP67-
				562391	VMPAL-KMSK-V-SD25-IP67-
				562389	VMPAL-KM-V-SD25-IP67-
				562392	VMPAL-KM-S-SD25-IP67-
				562393	VMPAL-KM-S-SD44-IP67-
		2,5 m	462 g	560422	VMPAL-KM-V-SD44-IP67-2,5
			605 g	560410	VMPAL-KMSK-V-SD25-IP67-2,5
			640 g	560416	VMPAL-KM-V-SD25-IP67-2,5
			467 g	560425	VMPAL-KM-S-SD44-IP67-2.5
			610 g	560413	VMPAL-KMSK-S-SD25-IP67-2.5
			645 g	560419	VMPAL-KM-S-SD25-IP67-2.5
		5 m	832 g	560423	VMPAL-KM-V-SD44-IP67-5
			837 g	560426	VMPAL-KM-S-SD44-IP67-5
			1.120 g	560411	VMPAL-KMSK-V-SD25-IP67-5
			1.125 g	560414	VMPAL-KMSK-S-SD25-IP67-5
			1.190 g	560417	VMPAL-KM-V-SD25-IP67-5
			1.195 g	560420	VMPAL-KM-S-SD25-IP67-5
		10 m	1.572 g	560424	VMPAL-KM-V-SD44-IP67-10
			1.577 g	560427	VMPAL-KM-S-SD44-IP67-10
			2.150 g	560412	VMPAL-KMSK-V-SD25-IP67-10
			2.155 g	560415	VMPAL-KMSK-S-SD25-IP67-10
			2.290 g	560418	VMPAL-KM-V-SD25-IP67-10
			2.295 g	560421	VMPAL-KM-S-SD25-IP67-10