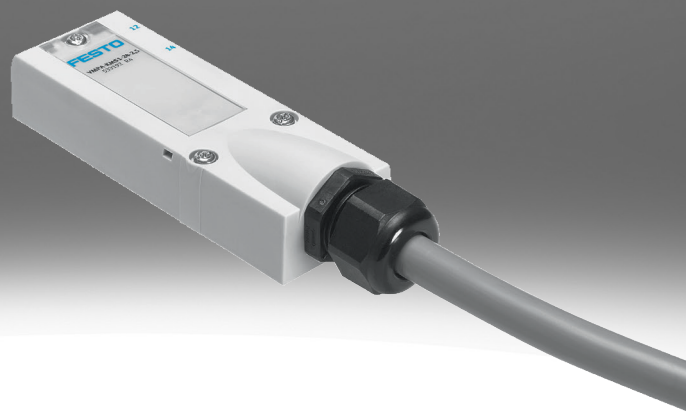


Anschlussleitung VMPA-KM, VMPAL-KM

FESTO



Typenschlüssel

001	Baureihe	
VMPA	Magnetventil	
VMPAL	Magnetventil	

002	Verwendung	
KM	Kabel für Multipolanschluss	
KMS	Kabel für Multipolanschluss	

003	Variante	
	Ohne	
1	Variante 1	
2	Variante 2	

004	Leitungseigenschaft	
	Standard	
SK	Energiekettentauglich	

005	Kabelabgang	
	Standard	
V	Vorn	
S	Seitlich	

006	Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	
	Standard	
SD25	25-polig	
SD44	44-polig	

007	Elektrischer Anschluss 2 Anzahl Pole/Adern	
	Standard	
8	10-polig	
24	25-polig	

008	Schutzart Elektrik	
	Standard	
IP67	IP67	

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

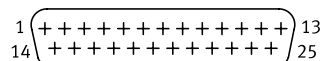
010	Werkstoff Kabelmantel	
	Kabelmantel aus PUR oder PVC	
PUR	Kabelmantel aus PUR	

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten, VMPA-KMS

Variante	Variante 1		Variante 2	
Elektrischer Anschluss 2 Anzahl Pole/Adern	10-polig	25-polig	10-polig	25-polig
Basierend auf Norm	DIN 41652			
Leistungsbezeichnung	mit Zubehör	ohne Schildträger	mit Zubehör	ohne Schildträger
Anschlussfrequenz	50			

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1, VMPA-KMS



Variante	Variante 1		Variante 2	
Elektrischer Anschluss 2 Anzahl Pole/Adern	10-polig	25-polig	10-polig	25-polig
Elektrischer Anschluss 1, Funktion	Feldgeräteseite			
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Dose			
Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang	gewinkelt			
Elektrischer Anschluss 1, Bauform	eckig			
Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	Sub-D			
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	25			
Elektrischer Anschluss 1, belegte Pole/Adern	9	25	9	25
Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart	3x Schraube M3			
Kabelverschraubung	M20x1,5			

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 2, VMPA-KMS

Variante	Variante 1		Variante 2	
Elektrischer Anschluss 2 Anzahl Pole/Adern	10-polig	25-polig	10-polig	25-polig
Elektrischer Anschluss 2, Funktion	Steuerungsseite			
Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart	Kabel			
Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik	offenes Ende			
Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	10	25	10	25
Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern	9	25	9	25
Aderenden	stumpf abgeschnitten			

Technische Daten – Elektrisch, VMPA-KMS

Nennbetriebsspannung DC	24 V
Betriebsspannungsbe- reich DC	0 ... 30 V
Strombelastbarkeit	3 A
Stoßspannungsfestigkeit	1 kV
Verschmutzungsgrad	3

Datenblatt

Technische Daten – Kabel, VMPA-KMS

Variante	Variante 1		Variante 2	
Elektrischer Anschluss 2 Anzahl Pole/Adern	10-polig	25-polig	10-polig	25-polig
Kabeldurchmesser	7,15 mm	11,4 mm	7 mm	10,8 mm
Toleranz Kabeldurchmesser	± 0,3 mm	± 0,25 mm	–	
Leitungseigenschaft	Standard		energiekettentauglich	
Biegeradius, feste Kabelverlegung	28,4 ... 28,6 mm	44,8 mm	21 mm	28,6 ... 29,4 mm
Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung	71,5 mm	112 mm	35 mm	49 mm
Prüfbedingungen Leitung	Prüfbedingungen nach Anfrage			
Kabelaufbau	10 x 0,34 mm ²	25 x 0,34 mm ²	10 x 0,25 mm ²	25 x 0,25 mm ²
Leiter-Nennquerschnitt	0,34 mm ²		0,25 mm ²	

Werkstoffe, VMPA-KMS

Variante	Variante 1	Variante 2
Werkstoff Gehäuse	PA	
Farbe Gehäuse	grau	
Werkstoff Kabelmantel	PVC	TPE-U(PUR)
Farbe Kabelmantel	grau	
Werkstoff Überwurfmutter	PA	
Werkstoff Dichtungen	CR, NBR	
Werkstoff Steckkontakte	Kupfer-Legierung vergoldet	
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform	
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L	

Betriebs- und Umweltbedingungen, VMPA-KMS

Werkstoff Kabelmantel	PVC	TPE-U(PUR)
Umgebungstemperatur	-25 ... 80°C	
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-5 ... 70°C	-25 ... 80°C
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung	
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ²⁾	nach EU-RoHS-Richtlinie	
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ³⁾	nach UK RoHS Vorschriften	
Schutzart	IP65, nach IEC 60529	
Hinweis zur Schutzart	in montiertem Zustand	

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

2) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads.

3) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads.

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1, VMPAL-KM

Elektrischer Anschluss	Kabel mit Stecker
------------------------	-------------------

Technische Daten – Kabel, VMPAL-KM

Leitungseigenschaft	Standard	energiekettentauglich
Schutzart Elektrik	IP67	
Kabeldurchmesser	9,6 ... 12,5 mm	12,5 mm
Min. Kabel-Biegeradius	63 ... 122 mm	63 mm
Kabelaufbau	25 x 0,34 mm ² , 36 x 0,25 mm ²	25 x 0,34 mm ²

Datenblatt

Werkstoffe, VMPAL-KM

Leitungseigenschaft	Standard	energiekettentauglich
Werkstoff Kabelmantel	PVC, TPE-U(PU)	TPE-U(PU)
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform	
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L	

Betriebs- und Umweltbedingungen, VMPAL-KM

Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-5 ... 80°C
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ²⁾	nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ³⁾	nach UK RoHS Vorschriften
Schutzart	IP67 nach IEC 60529

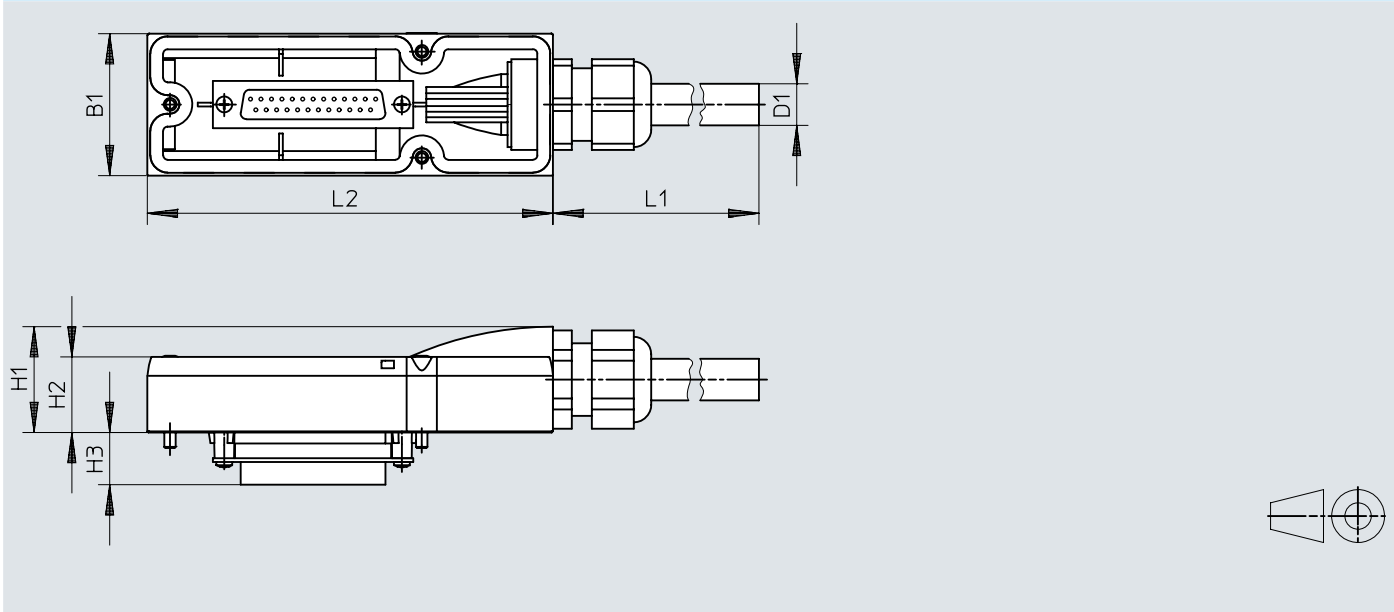
1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

2) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads.

3) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads.

Abmessungen

Abmessungen – Verbindungsleitung VMPA-KMS Download CAD-Daten www.festo.com



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

Bestellangaben

VMPA-KMS					
	Beschreibung	Leitungslänge	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	Verbindungsleitung für Multipolanschluss Ventilinsel 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					
	Beschreibung	Leitungslänge	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	Verbindungsleitung für Multipolanschluss Ventilinsel 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-S-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-S-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-S-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