

Connettori femmina con cavo

Panoramica prodotti



Accessori per valvole
Connettori con cavo

7.3

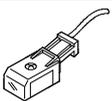
Esecuzione	Tipo	Per bobina											→ Pagina
		D	E	EB	F	N1	N2	V	Y	Z	ZB	ZC	
	KMF	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	2 / 7.3-2
	KMC	■	-	-	-	■	-	-	-	-	-	2 / 7.3-3	
	KMV	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	2 / 7.3-4	
	KME	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	2 / 7.3-5	
	KMEB	-	-	■	-	-	■	-	-	-	-	2 / 7.3-6	
	KMYZ-1	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-	2 / 7.3-8	
	KMYZ-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	2 / 7.3-9	
	KMYZ-3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	2 / 7.3-10	
	KMYZ-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	2 / 7.3-11	
	KMYZ-4-...-B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	2 / 7.3-11	
	KMYZ-6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	2 / 7.3-12	
	KMYZ-9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	2 / 7.3-13	

Tipo in esaurimento

- Attenzione
Abbinamento tra bobina e tipo di valvola → 2 / 7.1-1

Connettori femmina con cavo

Panoramica prodotti

Esecuzione	Tipo	Per valvole miniaturizzate	Per valvole a commutazione rapida	Per valvole proporzionali	Per valvole con connettore centrale M12x1		→ Pagina
		MHA1...-PI/ MHP1...-PI	MH2/MH3	MPPE/MPPES	ISO 15 407-1	ISO 5599-1	
	KMYZ-3	-	■	-	-	-	2 / 7.3-10
	KMYZ-4...-B	-	■	-	-	-	2 / 7.3-11
	KMH	■	-	-	-	-	2 / 7.3-14
	KMPPE...-B	-	-	■	-	-	2 / 7.3-15
	KM12-M12-GSWD-1-4	-	-	-	■	■	2 / 7.3-16

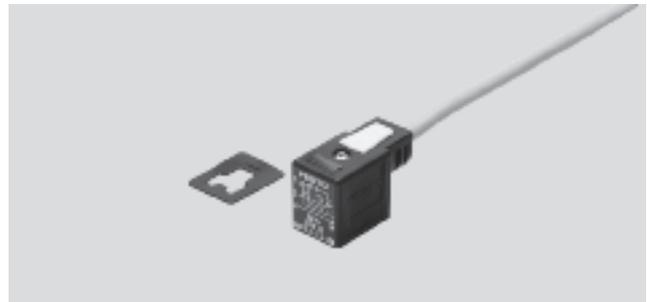
Connettore femmina con cavo KMF

Foglio dati

FESTO

● Intervallo di temperatura
-20 ... +80°C

■ Per valvole con bobine F



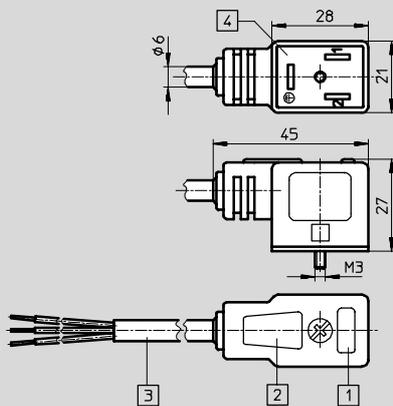
Dati tecnici generali						
Tensione d'esercizio		24 V cc			0 ... 240 V cc/ca	
Lunghezza cavo	[m]	2,5	5	10	2,5	5
Sezione conduttori	[mm ²]	3x0,75				
Numero dei poli		3				
Indicazione posizione di commutazione		LED			-	
Tipo di fissaggio		Centrale con vite M3				
Grado di protezione a norme EN 60 529		IP67 (montato)				
Posizione di montaggio		Qualsiasi				
Marchio CE		-			73/23/CE (bassa tensione)	
Temperatura ambiente	[°C]	-20 ... +80				
Peso	[g]	170	320	460	170	320
Materiale	Corpo	Polimero				
	Rivestimento del cavo	Polivinilcloruro				

Accessori per valvole
Connettori con cavo

7.3

Dimensioni

Download dati CAD → www.festo.it/engineering



- 1 Campo luminoso LED
- 2 Campo dicitura
- 3 Cavo a 3 fili
- 4 Configurazione dei fori per bobina F

Dati di ordinazione						
	Descrizione	Tensione d'esercizio	Indicazione posizione di commutazione con LED	Lunghezza cavo [m]	Cod. prod.	Tipo
	Connettore femmina con cavo per valvole con bobine F	24 V cc	■	2,5	30 935	KMF-1-24DC-2,5-LED
				5	30 937	KMF-1-24DC-5-LED
				10	193 458	KMF-1-24-10-LED
		0 ... 240 V cc/ca	-	2,5	30 936	KMF-1-230AC-2,5
				5	30 938	KMF-1-230AC-5

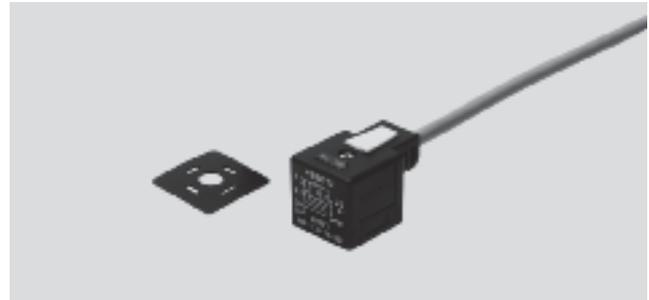
Connettore femmina con cavo KMC

FESTO

Foglio dati

Intervallo di temperatura
-20 ... +80°C

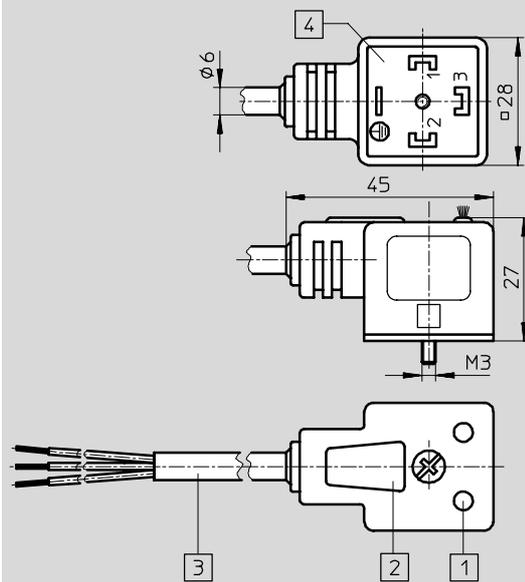
■ Per valvole con bobine D e N1



Dati tecnici generali						
Tensione d'esercizio	24 V cc			0 ... 240 V cc/ca		
Lunghezza cavo	[m]	2,5	5	10	2,5	5
Sezione conduttori	[mm ²]	3x0,75				
Numero dei poli	3					
Indicazione posizione di commutazione	LED				-	
Tipo di fissaggio	Centrale con vite M3					
Grado di protezione a norme EN 60 529	IP67 (montato)					
Posizione di montaggio	Qualsiasi					
Marchio CE	-				73/23/CE (bassa tensione)	
Temperatura ambiente	[°C]	-20 ... +80				
Peso	[g]	110	315	725	110	315
Materiale	Corpo	Polimero				
	Rivestimento del cavo	Polivinilcloruro				

Dimensioni

Download dati CAD → www.festo.it/engineering



- 1 Campo luminoso LED
- 2 Campo dicitura
- 3 Cavo a 3 fili
- 4 Configurazione dei fori a norme DIN EN 175 301-803 forma A

Dati di ordinazione						
	Descrizione	Tensione d'esercizio	Indicazione posizione di commutazione con LED	Lunghezza cavo [m]	Cod. prod.	Tipo
	Connettore femmina con cavo per valvole con bobine D e N1	24 V cc	■	2,5	30 931	KMC-1-24DC-2,5-LED
				5	30 933	KMC-1-24DC-5-LED
				10	193 459	KMC-1-24-10-LED
		0 ... 240 V cc/ca	-	2,5	30 932	KMC-1-230AC-2,5
				5	30 934	KMC-1-230AC-5

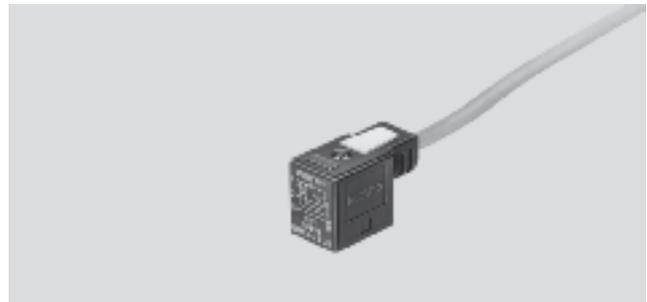
Connettore femmina con cavo KMV

Foglio dati

FESTO

● Intervallo di temperatura
-20 ... +80°C

■ Per valvole con bobine V

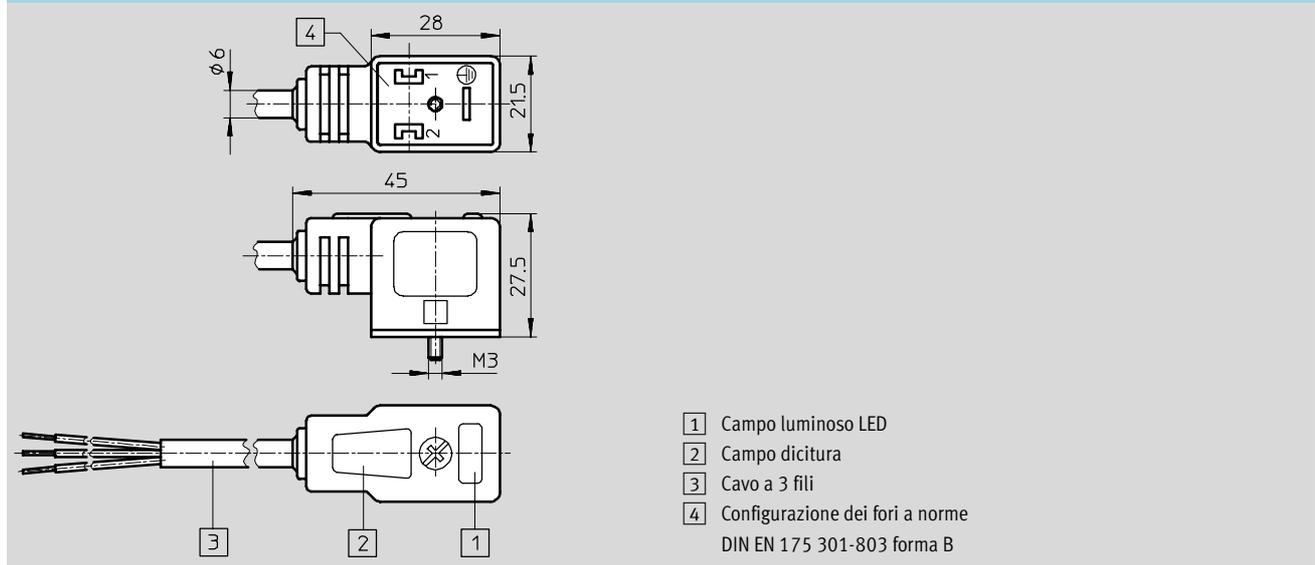


Dati tecnici generali						
Tensione d'esercizio	24 V cc			0 ... 240 V cc/ca		
Lunghezza cavo [m]	2,5	5	10	2,5	5	
Sezione conduttori [mm ²]	3x0,75					
Numero dei poli	3					
Indicazione posizione di commutazione	LED			-		
Tipo di fissaggio	Centrale con vite M3					
Grado di protezione a norme EN 60 529	IP67 (montato)					
Posizione di montaggio	Qualsiasi					
Marchio CE	-			73/23/CE (bassa tensione)		
Temperatura ambiente [°C]	-20 ... +80					
Peso [g]	165	320	630	165	320	
Materiale	Corpo	Polimero				
	Rivestimento del cavo	Polivinilcloruro				

Accessori per valvole
Connettori con cavo

7.3

Dimensioni Download dati CAD → www.festo.it/engineering



Dati di ordinazione						
	Descrizione	Tensione d'esercizio	Indicazione posizione di commutazione con LED	Lunghezza cavo [m]	Cod. prod.	Tipo
	Connettore femmina con cavo per valvole con bobine V	24 V cc	■	2,5	30 939	KMV-1-24DC-2,5-LED
				5	30 941	KMV-1-24DC-5-LED
				10	193 456	KMV-1-24-10-LED
		0 ... 240 V cc/ca	-	2,5	30 940	KMV-1-230AC-2,5
				5	30 942	KMV-1-230AC-5

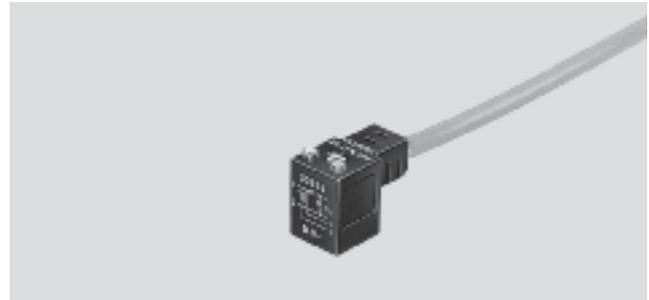
Connettore femmina con cavo KME

FESTO

Foglio dati

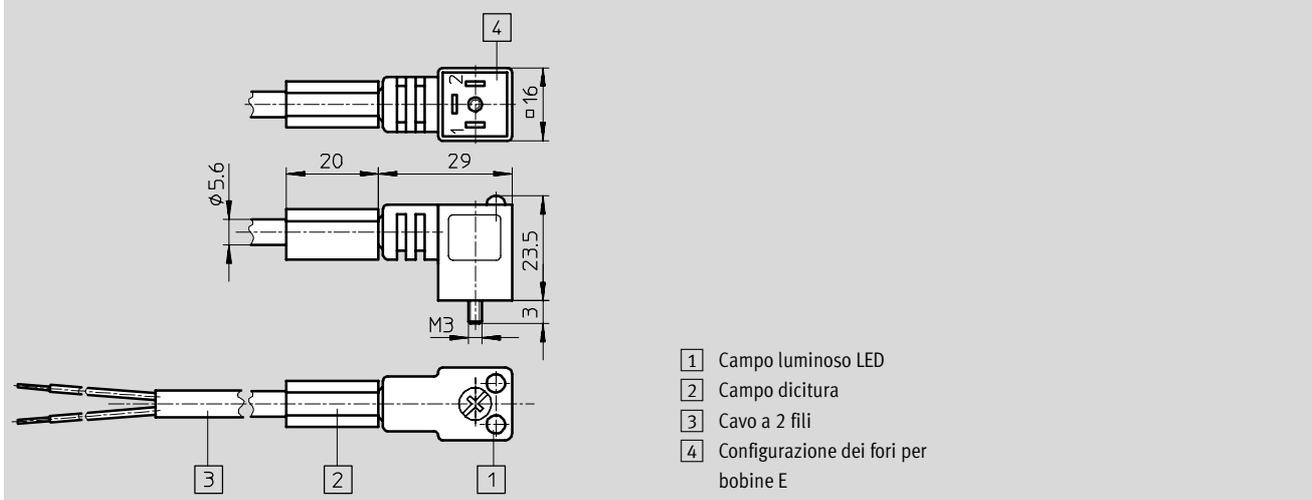
— Intervallo di temperatura
-20 ... +80°C

■ Per valvole con bobine E



Dati tecnici generali				
Lunghezza cavo	[m]	2,5	5	10
Sezione conduttori	[mm ²]	2x0,75		
Numero dei poli		2		
Indicazione posizione di commutazione		LED		
Tipo di fissaggio		Centrale con vite M3		
Posizione di montaggio		Qualsiasi		
Grado di protezione a norme EN 60 529		IP67 (montato)		
Temperatura ambiente	[°C]	-20 ... +80		
Peso	[g]	135	280	570
Materiale	Corpo	Polimero		
	Rivestimento del cavo	Polivinilcloruro		

Dimensioni Download dati CAD → www.festo.it/engineering



Dati di ordinazione						
	Descrizione	Tensione d'esercizio	Indicazione posizione di commutazione con LED	Lunghezza cavo [m]	Cod. prod.	Tipo
	Connettore femmina con cavo per valvole con bobine E	24 V cc	■	2,5	30 943	KME-1-24DC-2,5-LED
				5	30 945	KME-1-24DC-5-LED
				10	193 455	KME-1-24-10-LED

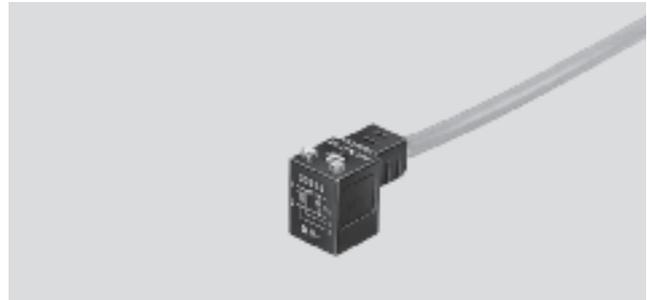
Connettore femmina con cavo KMEB

Foglio dati

FESTO

 Intervallo di temperatura
 -20 ... +80°C

- Per valvole con bobine EB
- KMEB-1 con cavo PVC
- KMEB-2 con cavo PUR



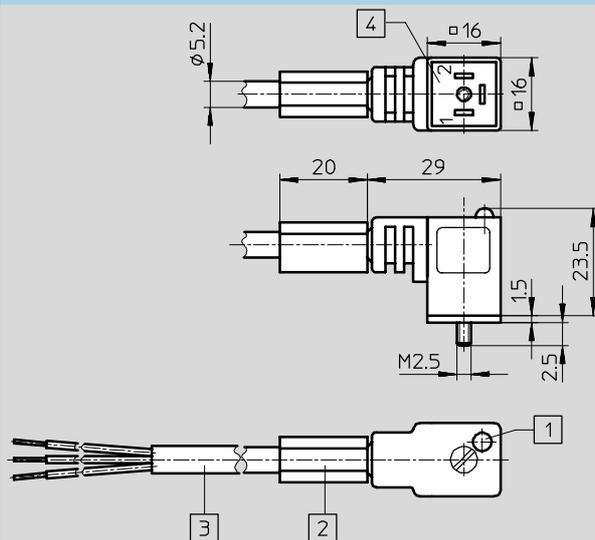
Dati tecnici generali – KMEB-1						
Tensione d'esercizio	24 V cc			0 ... 240 V cc/ca		
Lunghezza cavo [m]	2,5	5	10	2,5	5	
Sezione conduttori [mm ²]	3x0,5					
Numero dei poli	3					
Indicazione posizione di commutazione	LED				-	
Tipo di fissaggio	Centrale con vite M2,5					
Grado di protezione a norme EN 60 529	IP65 (montato)					
Posizione di montaggio	Qualsiasi					
Marchio CE	-				73/23/CE (bassa tensione)	
Temperatura ambiente [°C]	-20 ... +80					
Peso [g]	125	230	460	125	230	
Materiale	Corpo	Polimero				
	Rivestimento del cavo	Polivinilcloruro				

Accessori per valvole
 Connettori con cavo

7.3

Dimensioni – KMEB-1

Download dati CAD → www.festo.it/engineering



- 1 Campo luminoso LED
- 2 Campo dicitura
- 3 Cavo a 3 fili
- 4 Configurazione dei fori a norme DIN EN 175 301-803 forma C

Connettore femmina con cavo KMEB

Foglio dati

Dati tecnici generali – KMEB-2				
Tensione d'esercizio	24 V cc		0 ... 240 V cc/ca	
Lunghezza cavo	[m]	2,5	5	2,5
Sezione conduttori	[mm ²]	3x0,75		
Numero dei poli	3			
Indicazione posizione di commutazione	LED		-	
Tipo di fissaggio	Centrale con vite M2,5			
Grado di protezione a norme EN 60 529	IP65 (montato)			
Posizione di montaggio	Qualsiasi			
Marchio CE	-		73/23/CE (bassa tensione)	
Temperatura ambiente	[°C]	-20 ... +80		
Peso	[g]	200	400	200
Materiale	Corpo	Polimero		
	Rivestimento del cavo	Poliuretano		

Dimensioni – KMEB-2 Download dati CAD → www.festo.it/engineering

Dati di ordinazione						
	Descrizione	Tensione d'esercizio	Indicazione posizione di commutazione con LED	Lunghezza cavo [m]	Cod. prod.	Tipo
KMEB-1 (cavo PVC)						
	Connettore femmina con cavo per valvole con bobine EB	24 V cc	■	2,5	151 688	KMEB-1-24-2,5-LED
				5	151 689	KMEB-1-24-5-LED
				10	193 457	KMEB-1-24-10-LED
		0 ... 240 V cc/ca	-	2,5	151 690	KMEB-1-230AC-2,5
				5	151 691	KMEB-1-230AC-5
KMEB-2 (cavo PUR)						
	Connettore femmina con cavo per valvole con bobine EB	24 V cc	■	2,5	174 844	KMEB-2-24-2,5-LED
				5	174 845	KMEB-2-24-5-LED
		0 ... 240 V cc/ca	-	2,5	174 846	KMEB-2-230-2,5
				5	174 847	KMEB-2-230-5

Prodotto Base

Non utilizzare per nuovi progetti!

- 7 - Tipo in esaurimento

Connettore femmina con cavo KMY-1/KMYZ-1

Foglio dati

FESTO

- Intervallo di temperatura
-25 ... +80 (KMY-1)
5 ... 50°C KMYZ-1

■ Per valvole con bobine Y e Z



Dati tecnici generali					
Tipo		KMY-1		KMYZ-1	
Lunghezza cavo	[m]	0,5	2,5	5	15
Sezione conduttori	[mm ²]	2x0,34			
Numero dei poli		2			
Tipo di fissaggio		Clip			
Grado di protezione a norme EN 60 529		IP40 (montato)			
Posizione di montaggio		Qualsiasi			
Temperatura ambiente	[°C]	-20 ... +80	5 ... 50		
Peso	[g]	4	70	155	325
Materiale	Corpo	Polimero			
	Rivestimento del cavo	Polivinilcloruro			

Accessori per valvole
Connettori con cavo

7.3

Dimensioni		Download dati CAD → www.festo.it/engineering	
KMY-1		KMYZ-1	
Cavo a 2 fili		Cavo a 2 fili	

Dati di ordinazione					
	Descrizione	Tensione d'esercizio	Lunghezza cavo [m]	Cod. prod.	Tipo
	Connettore femmina con cavo per valvole con bobine Y e Z	24 V cc	0,5	34 347	KMY-1-24-0,5
			2,5	30 446	KMYZ-1-24-2,5
			5	30 447	KMYZ-1-24-5
			15	193 454	KMYZ-1-24-15

Connettore femmina con cavo KMYZ-2

Foglio dati

 Intervallo di temperatura
 -10 ... +50 °C

 Per valvole con bobine ZB



Dati tecnici generali				
Lunghezza cavo	[m]	2,5	5	10
Sezione conduttori	[mm ²]	2x0,35		
Numero dei poli		2		
Indicazione posizione di commutazione		LED		
Tipo di fissaggio		Vite centrale autofilettante		
Grado di protezione a norme EN 60 529		IP65 (montato)		
Posizione di montaggio		Qualsiasi		
Temperatura ambiente	[°C]	-10 ... +50		
Peso	[g]	80	150	290
Materiale	Corpo	Polimero		
	Rivestimento del cavo	Polivinilcloruro		

Dimensioni Download dati CAD → www.festo.it/engineering

- 1 Campo luminoso LED
- 2 Vite di fissaggio
- 3 Cavo a 2 fili
- 4 Configurazione dei fori per bobine ZB

Dati di ordinazione						
	Descrizione	Tensione d'esercizio	Indicazione posizione di commutazione con LED	Lunghezza cavo [m]	Cod. prod.	Tipo
	Connettore femmina con cavo per valvole con bobine ZB	24 V cc		2,5	34 997	KMYZ-2-24-2,5-LED
				5	34 998	KMYZ-2-24-5-LED
				10	193 443	KMYZ-2-24-10-LED

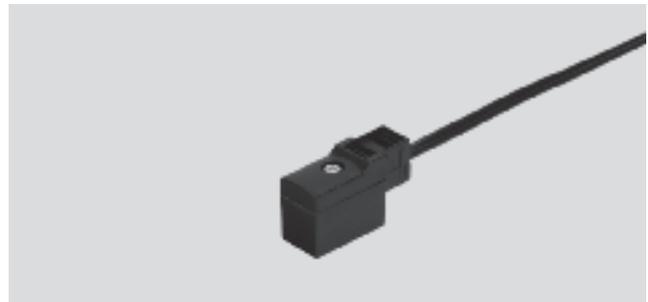
Connettore femmina con cavo KMYZ-4

FESTO

Foglio dati

Intervallo di temperatura
-10 ... +50 °C

- Per valvole con bobine ZB e ZC
- Variante KMYZ-4-...-B per valvole a commutazione rapida MH2/MH3



Dati tecnici generali					
Tipo		KMYZ-4-...-B		KMYZ-4	
Lunghezza cavo	[m]	0,5	2,5	0,5	2,5
Sezione conduttori	[mm ²]	2x0,35			
Numero dei poli		2			
Tipo di fissaggio		Centrale con vite M2		Vite centrale autofilettante	
Grado di protezione a norme EN 60 529		IP40 (montato)			
Posizione di montaggio		Qualsiasi			
Temperatura ambiente	[°C]	-10 ... +50			
Peso	[g]	10	33	10	33
Materiale	Corpo	Poliammide			
	Rivestimento del cavo	Polivinilcloruro			

Dimensioni Download dati CAD → www.festo.it/engineering

- 1 Vite di fissaggio
- 2 Campo dicitura
- 3 Cavo a 2 fili
- 4 Configurazione dei fori per bobina ZB
- 5 Configurazione dei fori per bobina ZC

Dati di ordinazione					
	Descrizione	Tensione d'esercizio	Lunghezza cavo [m]	Cod. prod.	Tipo
Fissaggio centrale con vite M2					
	Connettore femmina con cavo per valvole con bobine ZB e ZC	24 V cc	0,5	193 690	KMYZ-4-24-0,5-B
			5	193 691	KMYZ-4-24-2,5-B
Con vite centrale autofilettante					
	Connettore femmina con cavo per valvole con bobine ZB e ZC	24 V cc	0,5	185 519	KMYZ-4-24-0,5
			5	185 520	KMYZ-4-24-2,5

Connettore femmina con cavo KMYZ-6

Foglio dati

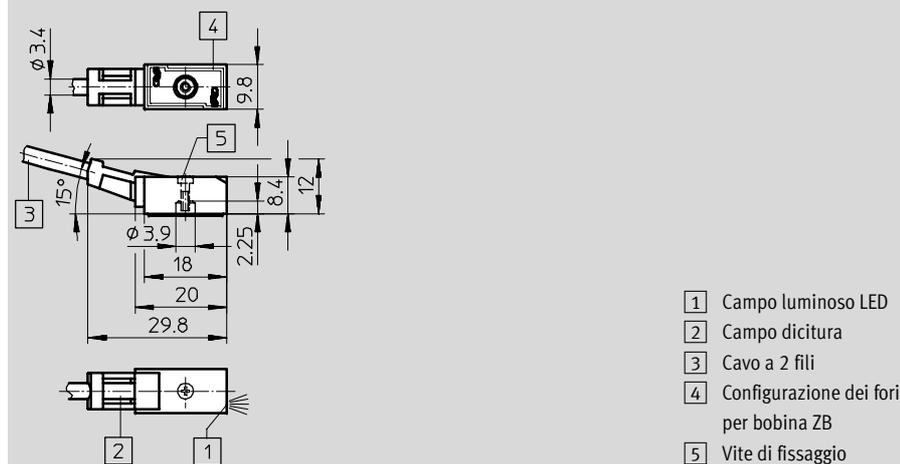
● Intervallo di temperatura
-10 ... +50°C

■ Per valvole con bobine ZB



Dati tecnici generali				
Lunghezza cavo	[m]	2,5	5	10
Sezione conduttori	[mm ²]	2x0,25		
Numero dei poli		3		
Indicazione posizione di commutazione		LED		
Tipo di fissaggio		Vite centrale autofilettante		
Grado di protezione a norme EN 60 529		IP65 (montato)		
Posizione di montaggio		Qualsiasi		
Riduzione della corrente di ritenuta a 24 V cc		24 mA in 23 ms		
Marchio CE		89/336/CE (EMV)		
Temperatura ambiente	[°C]	-10 ... +50		
Peso	[g]	44	81	154
Materiale	Corpo	Polimero		
	Rivestimento del cavo	Poliuretano		

Dimensioni Download dati CAD → www.festo.it/engineering



Dati di ordinazione						
	Descrizione	Tensione d'esercizio	Indicazione posizione di commutazione con LED	Lunghezza cavo [m]	Cod. prod.	Tipo
	Connettore femmina con cavo per valvole con bobine ZB	24 V cc	■	2,5	193 679	KMYZ-6-24-2,5-LED-PUR
				5	193 681	KMYZ-6-24-5-LED-PUR
				10	196 068	KMYZ-6-24-10-LED-PUR

Connettore femmina con cavo KMYZ-9

FESTO

Foglio dati

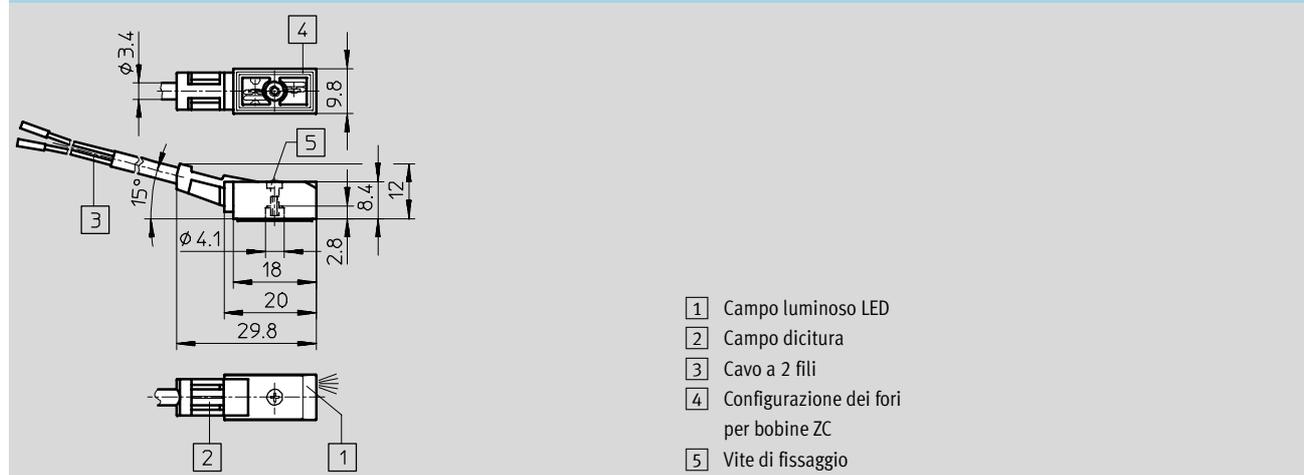
Intervallo di temperatura
-10 ... +50°C

■ Per valvole con bobine ZB
(CPE10/CPE14)



Dati tecnici generali				
Lunghezza cavo	[m]	2,5	5	10
Sezione conduttori	[mm ²]	2x0,25		
Numero dei poli		2		
Indicazione posizione di commutazione		LED		
Tipo di fissaggio		Centrale con vite M2		
Grado di protezione a norme EN 60 529		IP65 (montato)		
Posizione di montaggio		Qualsiasi		
Marchio CE		89/336/CE (EMV)		
Riduzione della corrente di ritenuta a 24 V cc		23 mA in 24 ms		
Temperatura ambiente	[°C]	-10 ... +50		
Peso	[g]	46	82	148
Materiale	Corpo	Polimero		
	Rivestimento del cavo	Poliuretano		

Dimensioni Download dati CAD → www.festo.it/engineering



Dati di ordinazione						
	Descrizione	Tensione d'esercizio	Indicazione posizione di commutazione con LED	Lunghezza cavo [m]	Cod. prod.	Tipo
	Connettore femmina con cavo per valvole con bobine ZB	24 V cc	■	2,5	193 687	KMYZ-9-24-2,5-LED-PUR-B
				5	193 689	KMYZ-9-24-5-LED-PUR-B
				10	196 063	KMYZ-9-24-10-LED-PUR-B

Connettore femmina con cavo KMH

Foglio dati

FESTO

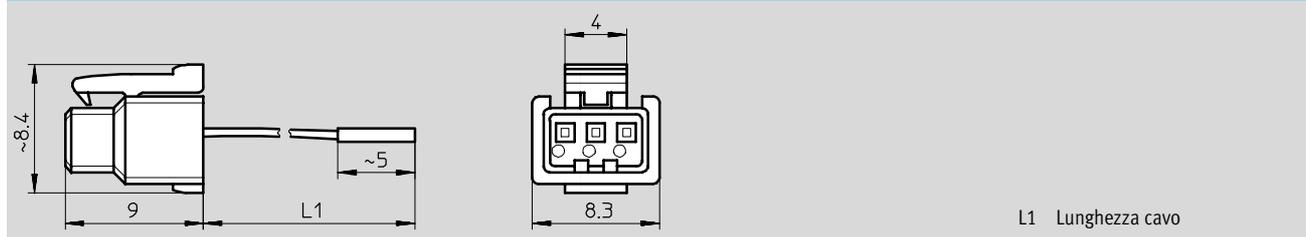
 Intervallo di temperatura
 -40 ... +80°C

- Per valvole miniaturizzate MHA1 e MHP1
- Per valvole a commutazione rapida MHA2 e MHP2



Dati tecnici generali					
Lunghezza cavo	[m]	0,5	1	2,5	5
Numero dei poli		2			
Tipo di fissaggio		Clip			
Grado di protezione a norme EN 60 529		IP40 (montato)			
Posizione di montaggio		Qualsiasi			
Temperatura ambiente	[°C]	-40 ... +80			
Peso	[g]	4	7	17	31
Materiale	Corpo	Poliacetato			
	Rivestimento del cavo	Polivinilcloruro			

Dimensioni Download dati CAD → www.festo.it/engineering



Dati di ordinazione					
	Descrizione	Tensione d'esercizio	Lunghezza cavo [m]	Cod. prod.	Tipo
	Connettore femmina con cavo per valvole miniaturizzate MHA1 e MHP1 e valvole a commutazione rapida MHA2 e MHP2	24 V cc	0,5	197 263	KMH-0,5
			1	197 264	KMH-1
			2,5	527 400	KMH-2,5
			5	527 401	KMH-5

Accessori per valvole
Connettori con cavo

7.3

Connettore femmina con cavo KMPPE

FESTO

Foglio dati

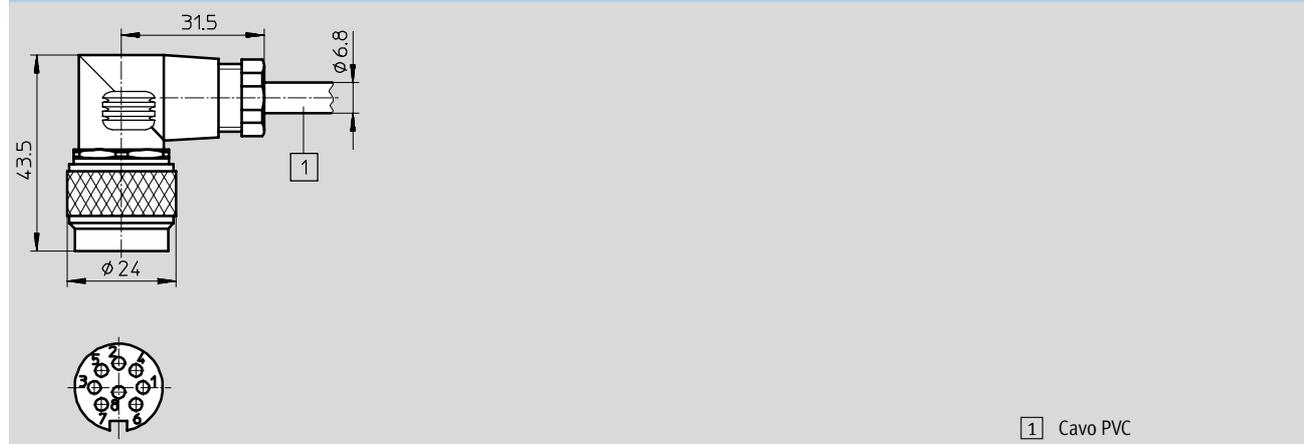
Intervallo di temperatura
-30 ... +80°C

■ Per i regolatori di pressione
proporzionali MPPE e MPPES



Dati tecnici generali			
Lunghezza cavo	[m]	2,5	5
Sezione conduttori	[mm ²]	8x0,25	
Numero dei poli		8	
Tipo di fissaggio		Ghiera M16x0,75	
Posizione di montaggio		Qualsiasi	
Temperatura ambiente	[°C]	-30 ... +80	
Peso	[g]	243	459
Materiale	Rivestimento del cavo	Polivinilcloruro	

Dimensioni Download dati CAD → www.festo.it/engineering



Dati di ordinazione					
	Descrizione	Tensione d'esercizio	Lunghezza cavo [m]	Cod. prod.	Tipo
	Connettore femmina con cavo per i regolatori di pressione proporzionali MPPE e MPPES	24 V cc	2,5	161879	KMPPE-...-B-2,5
			5	161878	KMPPE-...-B-5

Accessori per valvole
Connettori con cavo

7.3

Connettore femmina con cavo KM12

Foglio dati

FESTO

● Intervallo di temperatura
-30 ... +70°C

■ Per le valvole a norme
ISO 15 407-1 (VDMA 24 563)
e ISO 5599-1 con connettore
centrale M12x1

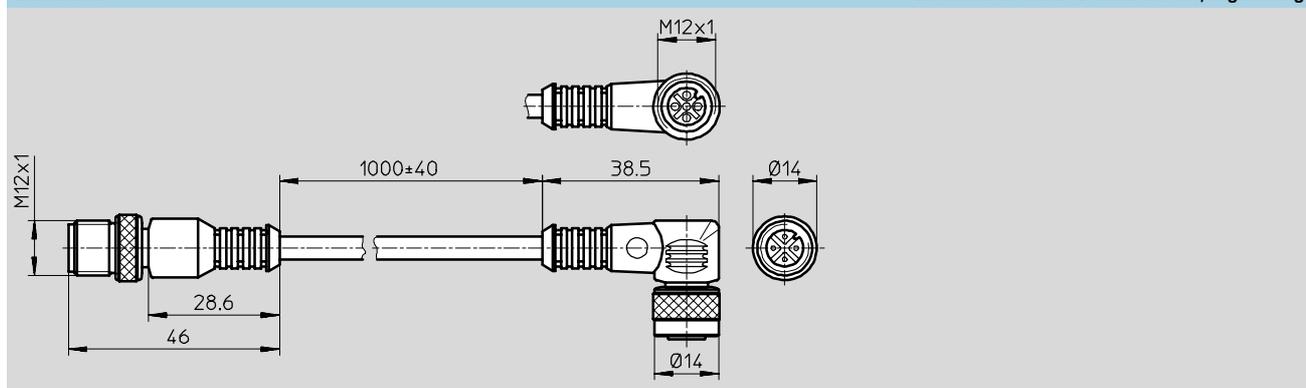


Dati tecnici generali			
Sezione conduttori	[mm ²]	4x0,34	
Numero dei poli		4	
Lunghezza cavo	[m]	1	
Tipo di fissaggio		Ghiera M12x1	
Grado di protezione a norme EN 60 529		IP67 (montato)	
Posizione di montaggio		Qualsiasi	
Intervallo della tensione di esercizio	[V ca]	Max. 60	
Intervallo della tensione di esercizio	[V cc]	Max. 75	
Temperatura ambiente	Cablaggio fisso	[°C]	-30 ... +70
	Cablaggio libero	[°C]	-5 ... +70
Peso	[g]	66	
Materiale	Corpo	Poliuretano	
	Rivestimento del cavo	Poliuretano	

Accessori per valvole
Connettori con cavo

7.3

Dimensioni Download dati CAD → www.festo.it/engineering



Dati di ordinazione				
	Descrizione	Lunghezza cavo [m]	Cod. prod.	Tipo
	Connettore femmina con cavo per valvole a norme ISO 15 407-1 (VDMA 24 563) e ISO 5599-1 con connettore centrale M12x1	1	185 499	KM12-M12-GSWD-1-4