





Guía de cables y conectores eléctricos para productos SMC

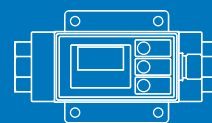
Conecta con SMC

Conectar es, por definición, unir o poner en contacto dos o más dispositivos con el objetivo de establecer una comunicación en el sistema que estos forman.

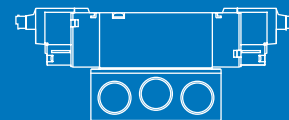
En esta guía se recogen los conectores eléctricos más habituales para los productos SMC, con el objetivo de facilitar la identificación y selección del material.

Hemos clasificado los productos en 3 categorías principales. Sensores, electroválvulas y bloques de electroválvulas. Localiza la serie de producto y encuentra el accesorio más adecuado para tu aplicación.

Sensores



Electroválvulas



Bloques de electroválvulas





Presostatos digitales con display

Serie ISE10 / ZSE10

Función	Descripción	Imagen	Forma	Conector	L	Referencia
Alimentación / salidas	5 hilos con cubierta		Recto	Conector + cable	2m	ZS-39-5G

Serie ISE20 / ZSE20

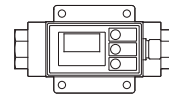
Modelo	Función	Descripción	Imagen	Forma	Conector	L	Referencia
ISE20- / ZSE20-	Alimentación / salidas	3 hilos, para 1 salida		Recto	Conector + cable	3 m	ZS-46-3L
ISE20A / ZSE20A	Alimentación / salidas	5 hilos, para 2 salidas + analógica		Recto	Conector + cable	2 m	ZS-46-5L
ISE20B / ZSE20B	Alimentación / salidas	5 hilos, para 2 salidas + analógica con protección contra salpicaduras		Recto	Conector + cable	2 m	ZS-46-5F
ISE20C / ZSE20C	Alimentación / salidas	5 hilos, para 2 salidas + analógica con protección contra salpicaduras		Recto	Conector + cable	2 m	ZS-46-5F
ISE20- / ZSE20- ISE20A / ZSE20A ISE20B / ZSE20B ISE20C / ZSE20C	Alimentación / salidas	4 hilos + M12, 4 pines, macho, código A		Recto	Conector + cable + conector M12	0,1 m	ZS-46-5FM12

Serie ISE30A / ZSE30A

Función	Descripción	Imagen	Forma	Conector	L	Referencia
Alimentación / salidas	3 hilos, para 1 salida		Recto	Conector + cable	2 m	ZS-38-3L
	3 hilos, para 1 salida - Con cubierta		Recto	Conector + cable	2 m	ZS-38-3G
	4 hilos, para 2 salidas		Recto	Conector + cable	2 m	ZS-38-4L
	4 hilos, para 2 salidas - Con cubierta		Recto	Conector + cable	2 m	ZS-38-4G
	4 hilos + M12, 4 pines, macho, código A		Recto	Conector + cable	0,1	ZS-38-4GM12
Cable con función de copia	3 hilos, para copiar		Recto	Conector + cable	1 m	ZS-38-5L

Serie ISE35

Función	Descripción	Imagen	Forma	Conector	L	Referencia
Alimentación / salidas	3 hilos, para 1 salida		Recto	Conector + cable	2 m	ZS-32-A



Serie ISE40A / ZSE40A (Modelo conector M8)

Función	Descripción	Imagen	Forma	Conector	L	Referencia
Alimentación / salidas	M8, 3 pines, hembra		Recto	Conector + cable	0.3 m	V100-49-1-1
					0.5 m	V100-49-1-2
					1 m	V100-49-1-3
				Conector + cable	2 m	V100-49-1-4
					5 m	V100-49-1-7
	M8, 3 pines, macho-hembra		Recto	Cable prolongador	3 m	PCA-1557772

Serie ISE70 / ISE71 / ISE75

Función	Descripción	Imagen	Forma	Conector	L	Referencia
Alimentación / salidas IO-Link	M12, 5 pines, hembra, código A		Recto	Conector	-	CCON-M12H-5-00
				Conector + cable	1 m	EX500-AP010-S
					3 m	P398020-500-3 (Nota)
					5 m	ZS-31-B (Nota)
			Acodado	1 m	EX500-AP010-A	
				3 m	P398020-501-3 (Nota)	
				5 m	ZS-31-C (Nota)	
				M12, 5 pines, macho-hembra, código A		Recto
	5 m	CCON-M12MH-5-50				
						10 m

Nota: este modelo es de 4 pines

Sensores

Presostatos



Sensores de presión y displays remotos

Serie PSE570

Función	Descripción	Imagen	Forma	Conector	L	Referencia
Alimentación / salidas	M12, 5 pines, hembra, código A		Recto	Conector	-	CCON-M12H-5-00
				Conector + cable	1 m	EX500-AP010-S
					3 m	ZS-37-A (Nota)
			5 m		EX500-AP050-S	
			Acodado	Conector + cable	1 m	EX500-AP010-A
					3 m	ZS-37-B (Nota)
	5 m	EX500-AP050-A				
	M12, 5 pines, macho-hembra, código A		Recto	Cable prolongador	3 m	PCA-1557769 (Nota)
					5 m	CCON-M12MH-5-50
					10 m	CCON-M12MH-5-100

Nota: este modelo es de 4 pines

Serie PSE300AC

Función	Descripción	Imagen	Forma	Conector	L	Referencia
Alimentación / salidas	M12, 5 pines, hembra, código A		Recto	Conector	-	CCON-M12H-5-00
				Conector + cable	1 m	EX500-AP010-S
					3 m	P398020-500-3 (Nota)
			5 m		ZS-31-B (Nota)	
			Acodado	Conector + cable	1 m	EX500-AP010-A
					3 m	P398020-501-3 (Nota)
5 m	ZS-31-C (Nota)					
Sensor	M12, 5 pines, macho, código A		Recto	Conector	-	PCA-1557743
				Conector + cable	2 m	CCON-M12M-5-20
					5 m	CCON-M12M-5-50
	M12, 5 pines, macho-hembra, código A		Recto	Cable prolongador	10 m	CCON-M12M-5-100
					3 m	PCA-1557769 (Nota)
					5 m	CCON-M12MH-5-50
					10 m	CCON-M12MH-5-100

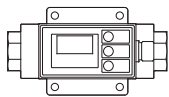
Nota: este modelo es de 4 pines

Serie PSE200

Función	Descripción	Imagen	Forma	Conector	L	Referencia
Alimentación / salidas	8 hilos		Recto	Conector + cable	2 m	ZS-26-A
Sensor	4 pines		Recto	Conector	-	ZS-28-C

Serie PSE300

Función	Descripción	Imagen	Forma	Conector	L	Referencia
Alimentación / salidas	5 hilos		Recto	Conector + cable	2 m	ZS-28-A
Sensor	4 pines		Recto	Conector	-	ZS-28-C



Flujostatos

Serie PFMB7, PFM7, PFM5

Función	Descripción	Imagen	Forma	Conector	L	Referencia
Alimentación / salidas	4 hilos		Recto	Conector + cable	2m	ZS-33-D
				Cubierta	-	ZS-33-F

Serie PFM7, PF3W5, PF3W7

Función	Descripción	Imagen	Forma	Conector	L	Referencia
Alimentación / salidas	M8, 4 pines, hembra		Recto	Conector + cable	3m	ZS-40-A

Serie PF2A7, PF2A5, PF3A*7, PF2W7, PF2W5

Función	Descripción	Imagen	Forma	Conector	L	Referencia		
Alimentación / salidas	M12, 5 pines, hembra, código A		Recto	Conector	-	CCON-M12H-5-00		
				Conector + cable	1 m	EX500-AP010-S		
					3 m	ZS-37-A (Nota)		
			5 m		EX500-AP050-S			
			Acodado	M12, 5 pines, macho-hembra, código A		Conector + cable	1 m	EX500-AP010-A
							3 m	ZS-37-B (Nota)
	Cable prolongador	5 m				EX500-AP050-A		
		3 m				PCA-1557769 (Nota)		
					5 m	CCON-M12MH-5-50		
					10 m	CCON-M12MH-5-100		

Nota: este modelo es de 4 pines

Serie PF2A2, PF2W2

Función	Descripción	Imagen	Forma	Conector	L	Referencia
Alimentación / salidas	8 hilos		Recto	Conector + cable	2 m	ZS-26-A
Sensor	4 pines		Recto	Conector	-	ZS-28-CA-4

Serie PFM3

Función	Descripción	Imagen	Forma	Conector	L	Referencia
Alimentación / salidas	5 hilos		Recto	Conector + cable	2 m	ZS-28-A
Sensor	4 pines		Recto	Conector	-	ZS-28-C-1

Serie PFMV3

Función	Descripción	Imagen	Forma	Conector	L	Referencia
Alimentación / salidas	5 hilos		Recto	Conector + cable	2 m	ZS-28-A
Sensor	4 pines		Recto	Conector	-	ZS-28-C

Serie PF3W3

Función	Descripción	Imagen	Forma	Conector	L	Referencia
Alimentación / salidas	5 hilos		Recto	Conector + cable	2 m	ZS-40-W
Sensor	4 pines		Recto	Conector	-	ZS-28-CA-4

Sensores

Flujostatos



Serie PFG300

Función	Descripción	Imagen	Forma	Conector	L	Referencia
Alimentación / salidas	5 hilos		Recto	Conector + cable	2 m	ZS-46-5L
Sensor: PFMB	4 pines		Recto	Conector	-	ZS-28-C-1
Sensor: PFMC y PF3A7	4 pines		Recto	Conector	-	ZS-28-CA-4

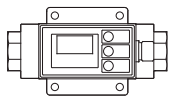
Serie LFE

Función	Descripción	Imagen	Forma	Conector	L	Referencia
Alimentación / salidas	M12, 5 pines, hembra, código A		Recto	Conector	-	CCON-M12H-5-00
				Conector + cable	1 m	EX500-AP010-S
					3 m	P398020-500-3 (Nota)
			Acodado	5 m	EX500-AP050-S	
				Conector + cable	1 m	EX500-AP010-A
					3 m	LFE-1-A3 (Nota)
	M12, 5 pines, macho-hembra, código A		Recto	Cable prolongador	5 m	EX500-AP050-A
					3 m	PCA-1557769 (Nota)
					5 m	CCON-M12MH-5-50
					10 m	CCON-M12MH-5-100

Nota: este modelo es de 4 pines

Serie LFE0

Función	Descripción	Imagen	Forma	Conector	L	Referencia
Alimentación / salidas	5 hilos		Recto	Conector + cable	2 m	ZS-40-W
Sensor	4 pines		Recto	Conector	-	ZS-28-C-5



Sensores

Otros

Sistema de control de presencia y posición para detección de pieza

Serie ISA3

Función	Descripción	Imagen	Forma	Conector	L	Referencia
Alimentación / salidas	M12, 5 pines, hembra, código A		Recto	Conector	-	CCON-M12H-5-00
				Conector + cable	1 m	EX500-AP010-S
					3 m	P398020-500-3 (Nota)
					5 m	ZS-31-B (Nota)
				M12, 5 pines, macho-hembra, código A		Recto
	3 m	P398020-501-3 (Nota)				
	5 m	ZS-31-C (Nota)				
	3 m	PCA-1557769 (Nota)				
	5 m	CCON-M12MH-5-50				
	10 m	CCON-M12MH-5-100				

Nota: este modelo es de 4 pines

Reguladores electroneumáticos

Alimentación y entrada analógica Serie ITV00

Función	Descripción	Imagen	Forma	Conector	L	Referencia
Alimentación / Entrada analógica	M8, 4 pines, hembra		Recto	Conector + cable	3 m	M8-4DSX3MG4
			Acodado	Conector + cable	3 m	P398000-501-2

Alimentación y entrada/salida analógica Series ITV1000, ITV2000, ITV3000, ITVX, ITVH

Función	Descripción	Imagen	Forma	Conector	L	Referencia
Alimentación / Entrada y salida analógica	M12, 5 pines, hembra, código A		Recto	Conector	-	CCON-M12H-5-00
				Conector + cable	1 m	EX500-AP010-S
					3 m	P398020-500-3 (Nota)
					5 m	EX500-AP050-S
					10 m	BC50-AP100-S
	M12, 5 pines, macho-hembra, código A		Recto	Cable prolongador	1 m	EX500-AP010-A
					3 m	P398020-501-3 (Nota)
					5 m	EX500-AP050-A
					3 m	PCA-1557769 (Nota)
					5 m	CCON-M12MH-5-50
10 m	CCON-M12MH-5-100					

Nota: este modelo es de 4 pines

Comunicación

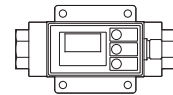
DeviceNet Series ITV1000, ITV2000, ITV3000

Función	Descripción	Imagen	Forma	Conector	L	Referencia
Entrada	M12, 5 pines, hembra, código A		Recto	Conector	-	CCON-M12HS-5-00-DN
				Conector + cable	2 m	CCON-M12HS-5-20-P-DN
					5 m	CCON-M12HS-5-50-P-DN
					10 m	CCON-M12HS-5-100-P-DN
Salida	M12, 5 pines, macho, código A		Recto	Conector	-	CCON-M12MS-5-00-DN
				Conector + cable	2 m	CCON-M12MS-5-20-P-DN
					5 m	CCON-M12MS-5-50-P-DN
					10 m	CCON-M12MS-5-100-P-DN
Conector Y	M12, 5 pines, código A hembra -> macho - hembra		-	Conector	-	CCON-M12YS-5-DN
Conector T	M12, 5 pines, código A hembra -> macho - hembra		-	Conector	-	CCON-M12TS-5-DN
Resistencia	M12, 5 pines, macho, código A		-	Conector	-	CCON-M12R-5-DN

Sensores

Otros

Sensores



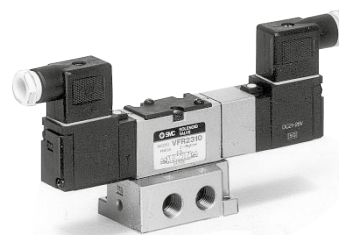
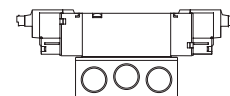
Profibus Series ITV1000, ITV2000, ITV3000

Función	Descripción	Imagen	Forma	Conector	L	Referencia
Entrada	M12, 5 pines, macho, código B		Recto	Conector	-	CCON-M12MS-5-00-DP
				Conector + cable	2 m	CCON-M12MS-5-20-P-DP
					5 m	CCON-M12MS-5-50-P-DP
					10 m	CCON-M12MS-5-100-P-DP
Salida	M12, 5 pines, hembra, código B		Recto	Conector	-	CCON-M12HS-5-00-DP
				Conector + cable	2 m	CCON-M12HS-5-20-P-DP
					5 m	CCON-M12HS-5-50-P-DP
					10 m	CCON-M12HS-5-100-P-DP
Conector Y	M12, 5 pines, código B macho -> hembra-macho		-	Conector	-	CCON-M12YS-5-DP
Resistencia	M12, 5 pines, macho, código B		-	Conector	-	CCON-M12R-5-DP

Electroválvulas

Válvulas

Electroválvulas

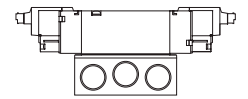


■	Longitud
15	1,5 m
30	3 m
50	5 m
100	10 m
150	15 m
200	20 m

Conectores DIN

Conector tipo D Series SY, SYJ, VF (opción "Y", bajo consumo), AV-A, VZ

Dibujos	Led	Supresor	Tensión	Conector/Cable	Referencia
DIN 43650 C (9,4 mm) 	No	No	Común	Conector	DXT170-125-1
	Sí	Sí	24 VDC	Conector	CCON-DINCI-5-LS-00
			12 VDC	Conector + cable	CCON-DINCI-5-LS-■
			24 VAC	Conector	SY100-61-3-06
			100 VAC	Conector	SY100-61-2-0B-Q(AC24V)
			200 VAC	Conector	SY100-61-2-01
			110 VAC	Conector	SY100-61-2-02
			220/230 VAC	Conector	SY100-61-2-03
				Conector	SY100-61-2-04
DIN 43650 C (9,4 mm) + =	Sí	Sí	24 VDC	Conector DIN -> M12 macho	CCON-DINCI-M12-5-LS



■	Longitud
15	1,5 m
30	3 m
50	5 m
100	10 m
150	15 m
200	20 m

Conector tipo Y Series SY, SYJ, VF (opción “Y”, bajo consumo), AV-A, VQZ

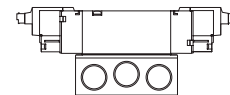
Dibujo	Led	Supresor	Tensión	Conector/Cable	Referencia
<p>DIN 43650 C (8 mm)</p>	No	No	Común	Conector	SY100-82-1
	Sí	Sí	24 VDC	Conector	SY100-82-3-05
				Conector +cable	CCON-DINC-5-LS-■
			12 VDC	Conector	SY100-82-3-06
			100 VAC	Conector	SY100-82-2-01
			200 VAC	Conector	SY100-82-2-02
			110 VAC	Conector	SY100-82-2-03
	220/230 VAC	Conector	SY100-82-2-04		

Conector tipo D Series VF (estándar), VFS•20, VFS2•10, VFN ,VP, AV (antigua), VT307, VNA, VNB, VNC

Dibujo	Led	Supresor	Tensión	Conector/Cable	Referencia	
<p>DIN 43650 B (11 mm)</p>	No	No	Común	Conector	CCON-DINBI-00	
	Sí	Sí	24 VDC	Con polaridad (Z)	Conector	V200-61-3-05
				Sin polaridad (U)	Conector	CCON-DINBI-5-LS-00
	Sí	Sí	12 VDC	Con polaridad (Z)	Conector +cable	CCON-DINBI-5-LS-■
				Sin polaridad (U)	Conector	V200-61-3-06
	Sí	Sí	100/110 VAC	Conector	V200-61-5-06	
	Sí	Sí	200/220 VAC	Conector	V200-61-7-01	
	Sí	Sí	240 VAC	Conector	CCON-DINBI-4-LS-00	
Sí	Sí	240 VAC	Conector	V200-61-7-07		
<p>DIN 43650 B (11 mm)</p>	Sí	Sí	24 VDC	Sin polaridad (U)	Conector DIN -> M12 macho	CCON-DINBI-M12-5-LS

Conector tipo Y Series VF (estándar), VFS•20, VFS2•10, VFN ,VP, AV (antigua)

Dibujo	Led	Supresor	Tensión	Conector/Cable	Referencia	
<p>DIN 43650 B (10 mm)</p>	No	No	Común	Conector	CCON-DINB-00	
	Sí	Sí	24 VDC	Con polaridad (Z)	Conector	V200-63-3-05
				Sin polaridad (U)	Conector	CCON-DINB-5-LS-00
	Sí	Sí	12 VDC	Con polaridad (Z)	Conector +cable	CCON-DINB-5-LS-■
				Sin polaridad (U)	Conector	V200-63-3-06
	Sí	Sí	100/110 VAC	Conector	V200-63-5-06	
	Sí	Sí	200/220 VAC	Conector	V200-63-7-01	
	Sí	Sí	240 VAC	Conector	CCON-DINB-4-LS-00	
Sí	Sí	240 VAC	Conector	V200-63-7-07		
<p>DIN 43650 B (10 mm)</p>	Sí	Sí	24 VDC	Sin polaridad (U)	Conector DIN -> M12 macho	CCON-DINB-M12-5-LS



Electroválvulas

Válvulas



■	Longitud
15	1,5 m
30	3 m
50	5 m
100	10 m
150	15 m
200	20 m

Bobina estándar (clase B) Series EVS7, VFS3•1•, VFS4•1•, VFS5•1•, VFS6•1•

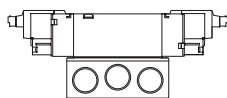
Dibujo	Led	Supresor	Tensión	Conector/Cable	Referencia
<p>DIN 43650 A (18 mm)</p>	No	No	Común	Conector	CCON-DINA-00
	Sí	Sí	24 VDC	Conector	CCON-DINA-5-2LS-00
	Sí	Sí	24 VAC	Conector	DIN43650BLSPB
	Sí	Sí	48 VAC	Conector	DIN43650BLSPB8
	Sí	Sí	100/110 VAC	Conector	CCON-DINA-3-2LS-00
	Sí	Sí	200/220 VAC	Conector	CCON-DINA-4-2LS-00
<p>DIN 43650 A (18 mm)</p>	Sí	Sí	24 VDC	Conector DIN -> M12 macho	CCON-DINA-M12-5-LS

Bobina estándar (clase B) Series EVS7 CNOMO, VT317, VT325, VX• (todas excepto VXS)

Dibujo	Led	Supresor	Tensión	Conector/Cable	Referencia
<p>DIN 43650 A (18 mm)</p>	No	No	Común	Conector	CCON-DINA-00
	Sí	Sí	24 VDC	Conector	CCON-DINA-5-LS-00
	Sí	No	12 VDC	Conector + cable	CCON-DINA-5-LS-■
	Sí	No	24 VAC	Conector	GDM2A-L6
	No	No	48 VAC	Conector	GDM2A-L5
	Sí	Sí	100/110 VAC	Conector	GDM2A-L15
	Sí	Sí	200/240 VAC	Conector	CCON-DINA-3-LS-00
	Sí	Sí	200/240 VAC	Conector	CCON-DINA-4-LS-00
<p>DIN 43650 A (18 mm)</p>	Sí	Sí	24 VDC	Conector -> M12 macho	CCON-DINA-M12-5-LS

Bobina para alta Tª (clase H) Series EVS7 CNOMO, VT317, VT325, VX• (incluida VXS)

Dibujo	Led	Supresor	Tensión	Conector/Cable	Referencia
<p>DIN 43650 A (18 mm)</p>	No	No	Común	Conector	GDM2A-R
	Sí	No	24 VDC	Conector	GDM2A-G-Z5
	No	No		Conector	GDM2A-G-S2
	Sí	No	48 VAC	Conector	GDM2A-R-L5
	Sí	No	100/110 VAC	Conector	GDM2A-R-L1
	Sí	No	200/240 VAC	Conector	GDM2A-R-L2



Conectores enchufables

Serie SY, VQZ (nueva)

Serie	Tipo	Conector / Cable	Referencia
SY VQZ (nueva)		Conector	SY100-30-A
		Conector + cable	SY100-30-4A-■
		Conector + cable + cubierta	SY100-68-A-■

■	Longitud
-	0.3 m
6	0.6 m
10	1 m
15	1.5 m
20	2 m
25	2.5 m
30	3 m
50	5 m



Serie VZ

Serie	Tipo	Conector / Cable	Referencia
VZ		Conector + cable	DXT170-123-A-■

Conector M8

Serie SY

Función	Descripción	Imagen	Forma	Conector	L	Referencia
Alimentación / salidas	M8, 3 pines, hembra		Recto	Conector + cable	0.3 m	V100-49-1-1
					0.5 m	V100-49-1-2
					1 m	V100-49-1-3
				Conector + cable + conector	2 m	V100-49-1-4
					5 m	V100-49-1-7
	M8, 3 pines, macho-hembra		Recto	Conector + cable + conector	3 m	PCA-1557772



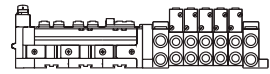
Conector M12

Serie SY (nueva)

Descripción	Imagen	Forma	Conector	L	Referencia
M12, 5 pines, hembra, código A		Recto	Conector + cable	-	CCON-M12H-5-00
				1 m	EX500-AP010-S
				3 m	P398020-500-3 (Nota)
		Acodado		5 m	EX500-AP010-S
				1 m	EX500-AP050-A
				3 m	P398020-501-3 (Nota)
M12, 5 pines, macho-hembra, código A		Recto	Conector + cable + conector	5 m	EX500-AP050-A
				3 m	PCA-1557769 (Nota)
				5 m	CCON-M12MH-5-50
				10 m	CCON-M12MH-5-100



Nota: este modelo es de 4 pines



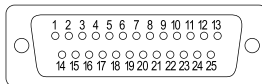
Bloques de electroválvulas

Conector Sub-D de 25 pines



Conector y cable según DIN47100

Tipo conector	Long. cable	Referencia estándar	Ref. cable apantallado
Salida recta	1 m	GVVZS3000-21A-1	GVVZS3000-21A-1S
	3 m	GVVZS3000-21A-2	GVVZS3000-21A-2S
	5 m	GVVZS3000-21A-3	GVVZS3000-21A-3S
	8 m	GVVZS3000-21A-4	GVVZS3000-21A-4S
	20 m	-	GVVZS3000-21A-5S
Salida 60°	1 m	GVVZS3000-21A-160	-
	3 m	GVVZS3000-21A-260	-
	5 m	GVVZS3000-21A-360	-
	8 m	GVVZS3000-21A-460	-



Colores de los cables de acuerdo con la numeración de pines.
El código del color es conforme a la DIN47100

Nº de pin	Color del cable	Identificación
1	Blanco	-
2	Marrón	-
3	Verde	-
4	Amarillo	-
5	Gris	-
6	Rosa	-
7	Azul	-
8	Rojo	-
9	Negro	-
10	Violeta	-
11	Gris	Rosa
12	Rojo	Azul
13	Blanco	Verde
14	Marrón	Verde
15	Blanco	Amarillo
16	Amarillo	Marrón
17	Blanco	Gris
18	Gris	Marrón
19	Blanco	Rosa
20	Rosa	Marrón
21	Blanco	Azul
22	Marrón	Azul
23	Blanco	Rojo
24	Marrón	Rojo
25	Blanco	Negro

Conector y cable según MIL-C24308

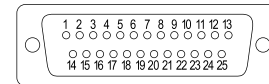
IP40

Longitud de cable	Referencia
1,5 m	AXT100-DS25-015
3 m	AXT100-DS25-030
5 m	AXT100-DS25-050
8 m	AXT100-DS25-080

IP67

Longitud de cable	Referencia
1,5 m	SY30M-DS25-015
3 m	SY30M-DS25-030
5 m	SY30M-DS25-050

Nota: Se debe usar con un bloque sub-D IP67



Colores de los cables de acuerdo con la numeración de pines.
El código del color es conforme a la MIL-C24308

Nº de pin	Color del cable	Identificación
1	Negro	Ninguno
2	Marrón	Ninguno
3	Rojo	Ninguno
4	Naranja	Ninguno
5	Amarillo	Ninguno
6	Rosa	Ninguno
7	Azul	Ninguno
8	Violeta	Blanco
9	Gris	Negro
10	Blanco	Negro
11	Blanco	Rojo
12	Amarillo	Rojo
13	Naranja	Rojo
14	Amarillo	Negro
15	Rosa	Negro
16	Azul	Blanco
17	Violeta	Ninguno
18	Gris	Ninguno
19	Naranja	Negro
20	Rojo	Blanco
21	Marrón	Blanco
22	Rosa	Rojo
23	Gris	Rojo
24	Negro	Blanco
25	Blanco	Ninguno

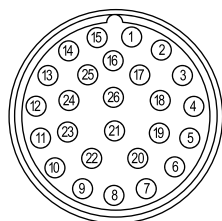


Bloques de electroválvulas

Conector circular de 26 pines

Conector y cable según DIN47100

Longitud de cable	Referencia
1,5 m	GAXT100-MC26-015
3 m	GAXT100-MC26-030
5 m	GAXT100-MC26-050



Numeración de pins (Disposición vista desde el lado de conexión cable)

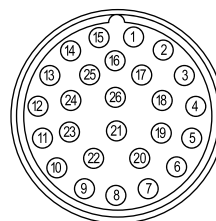
Colores de los cables de acuerdo con la numeración de pins.

El código del color es conforme a la DIN47100

Nº de pin	Color del cable	Identificación
1	Blanco	-
2	Marrón	-
3	Verde	-
4	Amarillo	-
5	Gris	-
6	Rosa	-
7	Azul	-
8	Rojo	-
9	Negro	-
10	Violeta	-
11	Gris	Rosa
12	Rojo	Azul
13	Blanco	Verde
14	Marrón	Verde
15	Blanco	Amarillo
16	Amarillo	Marrón
17	Blanco	Gris
18	Gris	Marrón
19	Blanco	Rosa
20	Rosa	Marrón
21	Blanco	Azul
22	Marrón	Azul
23	Blanco	Rojo
24	Marrón	Rojo
25	Blanco	Negro
26	Puentado al pin 25	

Conector y cable según MIL-C24308

Longitud de cable	Referencia
1,5 m	AXT100-MC26-015
3 m	AXT100-MC26-030
5 m	AXT100-MC26-050



Numeración de pins (Disposición vista desde el lado de conexión cable)

Colores de los cables de acuerdo con la numeración de pins.

El código del color es conforme a la MIL-C24308

Nº de pin	Color del cable	Identificación
1	Negro	Ninguno
2	Marrón	Ninguno
3	Rojo	Ninguno
4	Naranja	Ninguno
5	Amarillo	Ninguno
6	Rosa	Ninguno
7	Azul	Ninguno
8	Violeta	Blanco
9	Gris	Negro
10	Blanco	Negro
11	Blanco	Rojo
12	Amarillo	Rojo
13	Naranja	Rojo
14	Amarillo	Negro
15	Rosa	Negro
16	Azul	Blanco
17	Violeta	Ninguno
18	Gris	Ninguno
19	Naranja	Negro
20	Rojo	Blanco
21	Marrón	Blanco
22	Rosa	Rojo
23	Gris	Rojo
24	Negro	Blanco
25	Blanco	Ninguno
26	Puentado al pin 25	

Bloques de electroválvulas

EX600



Alimentación

Tipo	Descripción	Imagen	Forma	Descripción	L	Referencia
Entrada	7/8", 5 pines, hembra ^(Nota 1)		Recto	Conector	-	PCA-1558807
				Conector + cable	2 m	PCA-1558810
					6 m	PCA-1558823
			Acodado	Conector + cable	2 m	PCA-1558836
					6 m	PCA-1558849
				Conector	-	BC60-AC000-RSF
	M12, 5 pines, hembra, código B ^(Nota 2)		Recto	Conector	-	PCA-1564927
				Conector + cable	2 m	PCA-1564930
					6 m	PCA-1564930
			Acodado	Conector + cable	2 m	PCA-1564943
					6 m	PCA-1564969
				Conector	-	CCON-M12H-5-00
M12, 5 pines, hembra, código A ^(Nota 3)		Recto	Conector + cable	1 m	EX500-AP010-S	
				5 m	EX500-AP050-S	
				10 m	BC50-AP100-S	
		Acodado	Conector + cable	1 m	EX500-AP010-A	
				5 m	EX500-AP050-A	
			Conector	-	CCON-M12M-5-00	
Salida	M12, 5 pines, macho, código A ^(Nota 3)		Recto	Conector + cable	2 m	CCON-M12M-5-20
					5 m	CCON-M12M-5-50
					10 m	CCON-M12M-5-100
			Acodado	Conector + cable	2 m	CCON-M12MH-5-20
					5 m	CCON-M12MH-5-50
				Conector	-	CCON-M12MH-5-100
Entrada/Salida	M12, 5 pines, macho-hembra, código A		Recto	Cable prolongador	2 m	CCON-M12MH-5-20
					5 m	CCON-M12MH-5-50
					10 m	CCON-M12MH-5-100

Nota 1: para placa de alimentación EX600-ED3

Nota 2: para placa de alimentación EX600-ED2

Nota 3: para placa de alimentación EX600-ED4 y EX600-ED5

Comunicación

EtherNet/IP, Profinet, EtherCAT, PowerLink

Tipo	Descripción	Imagen	Forma	Descripción	L	Referencia
Entrada / Salida	M12, 4 pines, macho, código D		Recto	Conector	-	PCA-1446553
				Conector + cable	2 m	CCON-M12MS-4-20-P-PN
					5 m	PCA-1446566
					10 m	CCON-M12MS-4-100-P-PN
				Conector + cable + RJ45	1 m	EX9-AC010EN-PSRJ
					2 m	EX9-AC020EN-PSRJ
					3 m	EX9-AC030EN-PSRJ
					5 m	EX9-AC050EN-PSRJ
					10 m	EX9-AC100EN-PSRJ



DeviceNet

Tipo	Descripción	Imagen	Forma	Descripción	L	Referencia
Entrada	M12, 5 pines, hembra, código A		Recto	Conector	-	CCON-M12HS-5-00-DN
				Conector + cable	2 m	CCON-M12HS-5-20-P-DN
					5 m	CCON-M12HS-5-50-P-DN
					10 m	CCON-M12HS-5-100-P-DN
Salida	M12, 5 pines, macho, código A		Recto	Conector	-	CCON-M12MS-5-00-DN
				Conector + cable	2 m	CCON-M12MS-5-20-P-DN
					5 m	CCON-M12MS-5-50-P-DN
					10 m	CCON-M12MS-5-100-P-DN

Profibus

Tipo	Descripción	Imagen	Forma	Descripción	L	Referencia
Entrada	M12, 5 pines, hembra, código B		Recto	Conector	-	CCON-M12HS-5-00-DP
				Conector + cable	2 m	CCON-M12HS-5-20-P-DP
					5 m	CCON-M12HS-5-50-P-DP
					10 m	CCON-M12HS-5-100-P-DP
Salida	M12, 5 pines, macho, código B		Recto	Conector	-	CCON-M12MS-5-00-DP
				Conector + cable	2 m	CCON-M12MS-5-20-P-DP
					5 m	CCON-M12MS-5-50-P-DP
					10 m	CCON-M12MS-5-100-P-DP

Módulos de entradas / salidas

Tipo	Descripción	Imagen	Forma	Descripción	L	Referencia	
Entrada M8	M8, 3 pines, macho		Recto	Conector	-	CCON-M8M-3-00	
				Conector + cable	2 m	CCON-M8M-3-20	
					5 m	CCON-M8M-3-50	
					10 m	CCON-M8M-3-100	
	M8, 3 pines, macho-hembra		Recto	Cable prolongador	2 m	CCON-M8MH-3-20	
					5 m	CCON-M8MH-3-50	
					10 m	CCON-M8MH-3-100	
Tapón sellado para hembra M8		-	-	-	EX9-AWES		
Entrada / salida M12	M12, 5 pines, macho, código A		Recto	Conector	-	CCON-M12M-5-00	
				Conector + cable	2 m	CCON-M12M-5-20	
					5 m	CCON-M12M-5-50	
					10 m	CCON-M12M-5-100	
	M12, 5 pines, macho-hembra, código A		Recto	Cable prolongador	2 m	CCON-M12MH-5-20	
					5 m	CCON-M12MH-5-50	
					10 m	CCON-M12MH-5-100	
	Tapón sellado para hembra M12		-	-	-	EX9-AWTS	
	Conector Y	M12, 5 pines, código A M12 macho -> 2xM8 hembra		Recto	Conector	-	PCA-1557798
	Conector Y	M12, 5 pines, código A M12 macho -> 2xM12 hembra		Recto	Conector	-	PCA-1557785
Sub-D-25	Sub-D, 25 pines, macho-hembra		Recto	Cable prolongador	1	PROY-Q1P00489	
					3	PROY-Q1P00491	
					5	PROY-Q1P00455	
					10	PROY-Q1P00385	
					20	PROY-Q1P00384	

Bloques de electroválvulas

EX500



Alimentación

EtherNet/IP Modelo 128 I/O

Descripción	Imagen	Forma	Descripción	L	Referencia
7/8", 4 pines, hembra		Recto	Conector + cable	2 m	PCA-1415999
			Conector + cable	6 m	PCA-1415996
		Acodado	Conector + cable	2 m	PCA-1416000
			Conector + cable	6 m	PCA-1415997

Profinet Modelo 128 I/O

Descripción	Imagen	Forma	Descripción	L	Referencia
7/8", 5 pines, hembra		Recto	Conector	-	PCA-1558807
			Conector + cable	2 m	PCA-1558810
		Conector + cable	6 m	PCA-1558823	
		Acodado	Conector + cable	2 m	PCA-1558836
			Conector + cable	6 m	PCA-1558849

DeviceNet, Profibus, Ethernet/IP Modelo 64 I/O

Descripción	Imagen	Forma	Descripción	L	Referencia
M12, 5 pines, hembra, código A		Recto	Conector	-	CCON-M12H-5-00
			Conector + cable	1 m	EX500-AP010-S
		Conector + cable	5 m	EX500-AP050-S	
		Acodado	Conector + cable	1 m	EX500-AP010-A
			Conector + cable	5 m	EX500-AP050-A

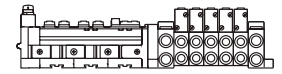
Comunicación

EtherNet/IP, Profinet

Tipo	Descripción	Imagen	Forma	Descripción	L	Referencia
Entrada / Salida	M12, 4 pines, macho, código D		Recto	Conector	-	PCA-1446553
				Conector + cable	2 m	CCON-M12MS-4-20-P-PN
					5 m	PCA-1446566
					10 m	CCON-M12MS-4-100-P-PN
				Conector + cable + RJ45	1 m	EX9-AC010EN-PSRJ
					2 m	EX9-AC020EN-PSRJ
					3 m	EX9-AC030EN-PSRJ
					5 m	EX9-AC050EN-PSRJ
				10 m	EX9-AC100EN-PSRJ	

DeviceNet

Tipo	Descripción	Imagen	Forma	Descripción	L	Referencia
Entrada	M12, 5 pines, hembra, código A		Recto	Conector	-	CCON-M12HS-5-00-DN
				Conector + cable	2 m	CCON-M12HS-5-20-P-DN
					5 m	CCON-M12HS-5-50-P-DN
					10 m	CCON-M12HS-5-100-P-DN
Salida	M12, 5 pines, macho, código A		Recto	Conector	-	CCON-M12MS-5-00-DN
				Conector + cable	2 m	CCON-M12MS-5-20-P-DN
					5 m	CCON-M12MS-5-50-P-DN
					10 m	CCON-M12MS-5-100-P-DN
Conector Y	M12, 5 pines, código A hembra -> hembra-macho		-	Conector	-	CCON-M12YS-5-DN
Conector T	M12, 5 pines, código A hembra -> hembra-macho		-	Conector	-	CCON-M12TS-5-DN



DeviceNet

Tipo	Descripción	Imagen	Forma	Descripción	L	Referencia
Resistencia	M12, 5 pines, macho, código A		-	Conector	-	CCON-M12R-5-DN

Profibus

Tipo	Descripción	Imagen	Forma	Descripción	L	Referencia
Entrada	M12, 5 pines, hembra, código B		Recto	Conector	-	CCON-M12HS-5-00-DP
				Conector + cable	2 m	CCON-M12HS-5-20-P-DP
					5 m	CCON-M12HS-5-50-P-DP
					10 m	CCON-M12HS-5-100-P-DP
Salida	M12, 5 pines, macho, código B		Recto	Conector	-	CCON-M12MS-5-00-DP
				Conector + cable	2 m	CCON-M12MS-5-20-P-DP
					5 m	CCON-M12MS-5-50-P-DP
					10 m	CCON-M12MS-5-100-P-DP
Resistencia	M12, 5 pines, macho, código B		-	Conector	-	CCON-M12R-5-DP

Cable derivación

Descripción	Imagen	Forma	Descripción	Referencia	Longitud
M12, 8 pines, macho-hembra		Recto	Conector+ cable +conector	EX500-AC■-SSPS	0,3 m 003
		Acodado	Conector+ cable +conector	EX500-AC■-SAPA	0,5 m 005
					1 m 010
					3 m 030
					5m 050
					10 m 100

Conector terminal

Descripción	Imagen	Forma	Descripción	L	Referencia
M12, 8 pines, macho		Recto	Conector	-	EX500-AC000-S

Módulos de entradas

Tipo	Descripción	Imagen	Forma	Descripción	L	Referencia	
Entrada M8	M8, 3 pines, macho		Recto	Conector	-	CCON-M8M-3-00	
				Conector + cable	2 m	CCON-M8M-3-20	
					5 m	CCON-M8M-3-50	
					10 m	CCON-M8M-3-100	
	M8, 3 pines, macho-hembra		Recto	Cable prolongador	2 m	CCON-M8MH-3-20	
					5 m	CCON-M8MH-3-50	
					10 m	CCON-M8MH-3-100	
Tapón sellado para hembra M8		-	-	-	EX9-AWES		
Entrada /salida M12	M12, 5 pines, macho, código A		Recto	Conector	-	CCON-M12M-5-00	
				Conector + cable	2 m	CCON-M12M-5-20	
					5 m	CCON-M12M-5-50	
					10 m	CCON-M12M-5-100	
	M12, 5 pines, macho-hembra, código A		Recto	Cable prolongador	2 m	CCON-M12MH-5-20	
					5 m	CCON-M12MH-5-50	
					10 m	CCON-M12MH-5-100	
	Tapón sellado para hembra M12		-	-	-	EX9-AWTS	
	Conector Y	M12, 5 pines, código A M12 macho ->2xM8 hembra		Recto	Conector	-	PCA-1557798
	Conector Y	M12, 5 pines, código A M12 macho ->2xM12 hembra		Recto	Conector	-	PCA-1557785

Bloques de electroválvulas

EX250



Alimentación

EtherNet/IP, Profibus

Descripción	Imagen	Forma	Descripción	L	Referencia
M12, 5 pines, hembra, código A		Recto	Conector	-	CCON-M12H-5-00
			Conector + cable	1 m	EX500-AP010-S
				5 m	EX500-AP050-S
		10 m		BC50-AP100-S	
		Acodado	Conector + cable	1 m	EX500-AP010-A
				5 m	EX500-AP050-A

DeviceNet

Descripción	Imagen	Forma	Descripción	L	Referencia
M12, 5 pines, hembra, código B		Recto	Conector	-	BC60-AC000-RSF
			Conector + cable	1 m	EX9-AC010-1
				3 m	EX9-AC030-1
				10 m	EX9-AC050-1

Comunicación

EtherNet/IP

Tipo	Descripción	Imagen	Forma	Descripción	L	Referencia
Entrada	M12, 4 pines, macho, código D		Recto	Conector	-	PCA-1446553
				Conector + cable	2 m	CCON-M12MS-4-20-P-PN
					5 m	PCA-1446566
					10 m	CCON-M12MS-4-100-P-PN
				Conector + cable + RJ45	1 m	EX9-AC010EN-PSRJ
					2 m	EX9-AC020EN-PSRJ
					3 m	EX9-AC030EN-PSRJ
					5 m	EX9-AC050EN-PSRJ
					10 m	EX9-AC100EN-PSRJ

DeviceNet

Tipo	Descripción	Imagen	Forma	Descripción	L	Referencia
Entrada	M12, 5 pines, hembra, código A		Recto	Conector	-	CCON-M12HS-5-00-DN
				Conector + cable	2 m	CCON-M12HS-5-20-P-DN
					5 m	CCON-M12HS-5-50-P-DN
					10 m	CCON-M12HS-5-100-P-DN
Salida	M12, 5 pines, macho, código A		Recto	Conector	-	CCON-M12MS-5-00-DN
				Conector + cable	2 m	CCON-M12MS-5-20-P-DN
					5 m	CCON-M12MS-5-50-P-DN
					10 m	CCON-M12MS-5-100-P-DN



DeviceNet

Tipo	Descripción	Imagen	Forma	Descripción	L	Referencia
Conector Y	M12, 5 pines, código A macho -> hembra-macho		-	Conector	-	CCON-M12YS-5-DN
Conector T	M12, 5 pines, código A macho -> hembra-macho		-	Conector	-	CCON-M12TS-5-DN
Resistencia	M12, 5 pines, macho, código A		-	Conector	-	CCON-M12R-5-DN

Profibus

Tipo	Descripción	Imagen	Forma	Descripción	L	Referencia
Entrada	M12, 5 pines, macho, código B		Recto	Conector	-	CCON-M12MS-5-00-DP
				Conector + cable	2 m	CCON-M12MS-5-20-P-DP
					5 m	CCON-M12MS-5-50-P-DP
					10 m	CCON-M12MS-5-100-P-DP
Salida	M12, 5 pines, hembra, código B		Recto	Conector	-	CCON-M12HS-5-00-DP
				Conector + cable	2 m	CCON-M12HS-5-20-P-DP
					5 m	CCON-M12HS-5-50-P-DP
					10 m	CCON-M12HS-5-100-P-DP
Conector Y	M12, 5 pines, código B macho -> hembra-macho		-	Conector	-	CCON-M12YS-5-DP
Resistencia	M12, 5 pines, macho, código B		-	Conector	-	CCON-M12R-5-DP

Módulos de entradas

Tipo	Descripción	Imagen	Forma	Descripción	L	Referencia	
Entradas M8	M8, 3 pines, macho		Recto	Conector	-	CCON-M8M-3-00	
				Conector + cable	2 m	CCON-M8M-3-20	
					5 m	CCON-M8M-3-50	
					10 m	CCON-M8M-3-100	
	M8, 3 pines, macho-hembra		Recto	Cable prolongador	2 m	CCON-M8MH-3-20	
					5 m	CCON-M8MH-3-50	
					10 m	CCON-M8MH-3-100	
Tapón sellado para hembra M8		-	-	-	EX9-AWES		
Entradas / salidas M12	M12, 5 pines, macho, código A		Recto	Conector	-	CCON-M12M-5-00	
				Conector + cable	2 m	CCON-M12M-5-20	
					5 m	CCON-M12M-5-50	
					10 m	CCON-M12M-5-100	
	M12, 5 pines, macho-hembra, código A		Recto	Cable prolongador	2 m	CCON-M12MH-5-20	
					5 m	CCON-M12MH-5-50	
					10 m	CCON-M12MH-5-100	
	Tapón sellado para hembra M12		-	-	-	EX9-AWTS	
	Conector Y	M12, 5 pines, código A M12 macho -> 2xM8 hembra		Recto	Conector	-	PCA-1557798
	Conector Y	M12, 5 pines, código A M12 macho -> 2xM12 hembra		Recto	Conector	-	PCA-1557785

Bloques de electroválvulas

EX260



Alimentación

Descripción	Imagen	Forma	Descripción	L	Referencia
M12, 5 pines, hembra, código A		Recto	Conector	-	CCON-M12H-5-00
			Conector + cable	1 m	EX500-AP010-S
				5 m	EX500-AP050-S
		10 m		BC50-AP100-S	
		Acodado	Conector + cable	1 m	EX500-AP010-A
				5 m	EX500-AP050-A

Comunicación

EtherNet/IP, Profinet, EtherCAT, PowerLink

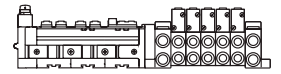
Tipo	Descripción	Imagen	Forma	Descripción	L	Referencia
Entrada / Salida	M12, 4 pines, macho, código D		Recto	Conector	-	PCA-1446553
				Conector + cable	2 m	CCON-M12MS-4-20-P-PN
					5 m	PCA-1446566
					10 m	CCON-M12MS-4-100-P-PN
				Conector + cable + RJ45	1 m	EX9-AC010EN-PSRJ
					2 m	EX9-AC020EN-PSRJ
					3 m	EX9-AC030EN-PSRJ
					5 m	EX9-AC050EN-PSRJ
					10 m	EX9-AC100EN-PSRJ

DeviceNet

Tipo	Descripción	Imagen	Forma	Descripción	L	Referencia
Entrada	M12, 5 pines, hembra, código A		Recto	Conector	-	CCON-M12HS-5-00-DN
				Conector + cable	2 m	CCON-M12HS-5-20-P-DN
					5 m	CCON-M12HS-5-50-P-DN
					10 m	CCON-M12HS-5-100-P-DN
Salida	M12, 5 pines, macho, código A		Recto	Conector	-	CCON-M12MS-5-00-DN
				Conector + cable	2 m	CCON-M12MS-5-20-P-DN
					5 m	CCON-M12MS-5-50-P-DN
					10 m	CCON-M12MS-5-100-P-DN

Profibus

Tipo	Descripción	Imagen	Forma	Descripción	L	Referencia
Entrada	M12, 5 pines, hembra, código B		Recto	Conector	-	CCON-M12HS-5-00-DP
				Conector + cable	2 m	CCON-M12HS-5-20-P-DP
					5 m	CCON-M12HS-5-50-P-DP
					10 m	CCON-M12HS-5-100-P-DP
Salida	M12, 5 pines, macho, código B		Recto	Conector	-	CCON-M12MS-5-00-DP
				Conector + cable	2 m	CCON-M12MS-5-20-P-DP
					5 m	CCON-M12MS-5-50-P-DP
					10 m	CCON-M12MS-5-100-P-DP



IO-Link

Tipo	Descripción	Imagen	Forma	Descripción	L	Referencia
Port class A Port class B	M12, 5 pines, hembra, código A		Recto	Conector	-	CN-M125F
				Conector + cable	1 m	EX500-AP010-S
					5 m	EX500-AP050-S
			Conector + cable	10 m	BC50-AP100-S	
				1 m	EX500-AP010-A	
			5 m	EX500-AP050-A		



Expertise – Passion –Automation

SMC España, S.A.
Zuazobidea, 14. Pol. Ind. Júndiz
01015 Vitoria
Tel. 902 255 255

www.smc.eu



LEAF-LUBRIC-ES