



Hand in hand for tomorrow



Hoja de datos del producto

Módulos de paso C0B CB4

Compacto. para un bloqueo excéntrico en posición desviada
Flexible.

Módulos opcionales COB

Módulos opcionales para pasos a través de diferentes medios como señales eléctricas, sistema neumático, fluidos y vacío.

Campo de aplicación

Para una rápida transferencia de medios con tiempos de alternancia cortos entre el cabezal de cambio y el adaptador de cambio para suministrar los medios necesarios al efector final.

Ventajas y beneficios

Diseño compacto Garantiza un contorno de baja interferencia

Amplia gama de diferentes variantes para la conducción de varios medios

Unión roscada estandarizada Permite un montaje rápido y sencillo en los sistemas de cambio de herramienta de SCHUNK

Combinación de varios módulos opcionales para la máxima flexibilidad del sistema de cambio de herramienta

Diseño sofisticado Garantiza una combinación de fiabilidad y durabilidad

Diseños específicos para el cliente disponibles sobre pedido la solución adecuada para cada aplicación

Conector de cable, extensiones de cable y cubiertas de protección disponibles sobre pedido para una solución completa e integral de una sola fuente



Ejemplo de aplicación



① Sistemas automáticos de cambio de herramienta CPB

② Módulos opcionales COB

③ Gripper paralelo de dos dedos PGN-plus-P

SCHUNK le ofrece más...

Estos componentes consiguen una mayor rentabilidad del producto. La integración adecuada para la máxima funcionalidad, flexibilidad, fiabilidad y producción controlada.



Sistema de cambio de herramienta



Sistema de cambio manual



Sistema de cambio de palets

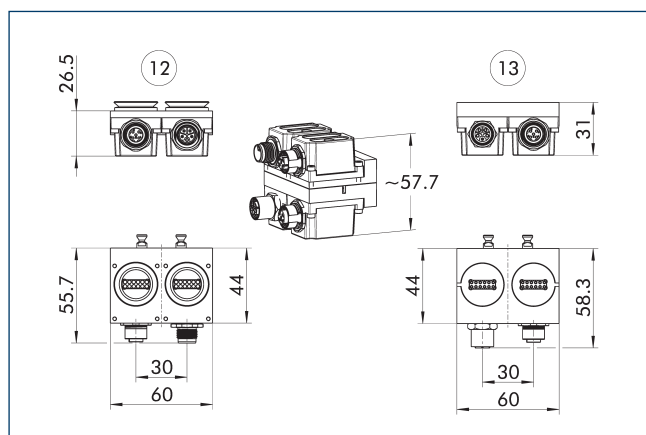
① Encontrará más información sobre estos productos en las siguientes páginas o en www.schunk.com.



Datos técnicos

Denominación		COB CB4-K	COB CB4-A	COB CB3-A
ID		1586399	1586396	1586385
Adecuado en		Cabezal de cambio	Herramienta	Herramienta
Esquema de conexión de los tornillos		B	B	B
Tipo de transmisión		Comunicación	Comunicación	Comunicación
Peso	[kg]	0.099	0.111	0.09
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	5/60	5/60	5/60
Clase de protección IP		IP64 (solo en un estado acoplado)	IP64 (solo en un estado acoplado)	IP64 (solo en un estado acoplado)
Sistema de bus		EtherNet, EtherCat, PROFINET	EtherNet, EtherCat, PROFINET	EtherNet, EtherCat, PROFINET
Velocidad de transmisión	[Mbit/s]	100	100	100
Tensión directa	[V DC]	48	48	48
Conexión eléctrica		Conector hembra M12, con codificación D, 4 polos	Conector hembra M12, con codificación D, 4 polos	Conector hembra M8, con codificación D, 4 polos
Conexión de salida		radial	radial	radial
Número de pines		5	5	4
Potencia de salida nominal	[A]	10	10	4
Corriente lógica nominal	[A]	2	2	2
Conexión eléctrica		Conector macho M12, con codificación L, 5 polos	Conector hembra M12, con codificación L, 5 polos	Conector hembra M8, con codificación A, 4 polos
Salida de la conexión eléctrica		radial	radial	radial

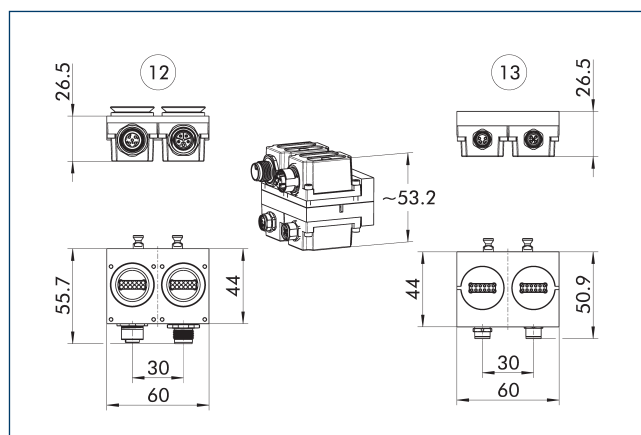
Combinación COB CB4-K y COB CB4-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

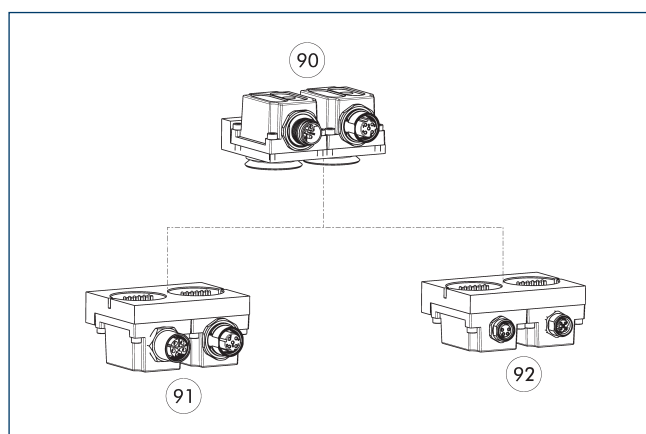
Combinación COB CB4-K y COB CB3-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

Posibilidades de combinación CB4

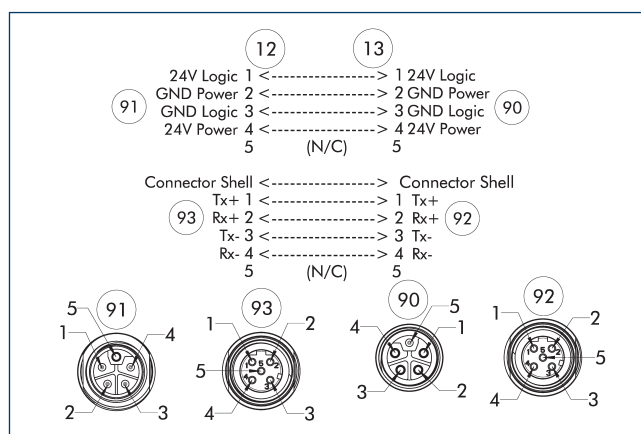


90 COB CB4-K

92 COB CB3-A

91 COB CB4-A

Asignación de clavijas para COB CB4-K y COB CB4-A



12 Lado del cabezal

13 Lado del adaptador

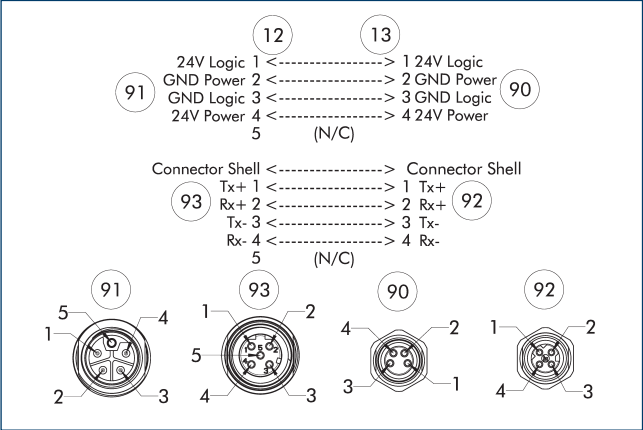
90 Conector hembra M12, con codificación L, 5 polos

91 Conector macho M12, con codificación L, 5 polos

92 Conector hembra M12, con codificación D, 4 polos

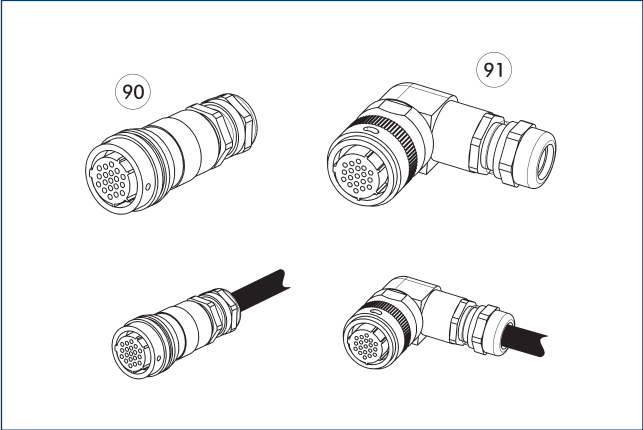
93 Conector hembra M12, con codificación D, 4 polos

Asignación de clavijas para COB CB4-K y COB CB3-A



- 12 Lado del cabezal
- 13 Lado del adaptador
- 90 Conector hembra M8, con codificación A, 4 polos
- 91 Conector macho M12, con codificación L, 5 polos
- 92 Conector hembra M8, con codificación D, 4 polos
- 93 Conector hembra M12, con codificación D, 4 polos

Conector de cable/prolongaciones de cable

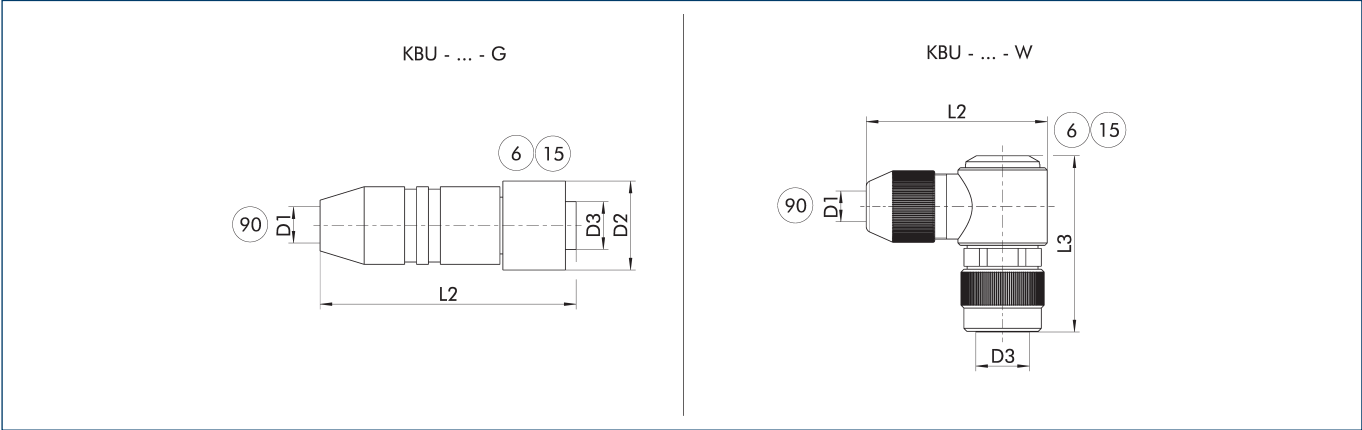


- 90 Conector/enchufe recto
- 91 Conector/enchufe acodado

Otras longitudes de cables, bajo consulta.

Denominación	ID	
Conector de cable angular		
KST-M12-W 4DP	1416610	
KST-M12-W 5LP	1628062	
KST-M8-W 4AP	1628064	
Conector de cable recto		
KST-M12-G 4DP	9965967	
KST-M12-G 5LP	1628063	
KST-M8-G 4AP	9960108	
KST-M8-G 4DP	1628054	
Prolongaciones de cable		
KA SG124DP-SG124DP-0030	1627613	
KV SG084AP-BG084AP-0030	1628061	
KV SG084AP-BW084AP-0030	1628065	
KV SG084DP-SG084DP-0030	1627617	
KV SG084DP-SW084DP-0030	1627619	
KV SG124DP-SW124DP-0030	1627615	
KV SG125LP-BG125LP-0030	1628052	
KV SG125LP-BW125LP-0030	1628060	

Enchufe de alimentación



- KBU - ... - G

Toma con punto de salida recto
- KBU - ... - W

Toma con punto de salida angular
- 6

Conexión del lado del módulo
- 15

Conexión hembra
- 90

D1 - diámetro máx. cable de conexión

Los conectores se utilizan para conectar el producto de Schunk a la alimentación de voltaje. Se puede utilizar un cable del cliente para ello. Los hilos individuales se sujetan utilizando conexiones roscadas en el conector enchufable.

Denominación	ID	D1 (máx.)	L2	D2	L3	D3
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
Conector						
KBU-M12-W 5LP	1543957	13	49	25	99	M12 con codificación L

Para el cable de conexión, se recomienda una sección transversal de 1,5 mm2 para cada hilo individual. Consulte la documentación del producto para obtener información sobre la longitud máx. del cable y la sección transversal mín. del cable.



SCHUNK SE & Co. KG

Spanntechnik

Greiftechnik

Automatisierungstechnik

Bahnhofstr. 106 - 134

D-74348 Lauffen/Neckar

Tel. +49-7133-103-0

Fax +49-7133-103-2399

info@de.schunk.com

schunk.com

Folgen Sie uns | *Follow us*

