

COB TCQ + COB TSFS
(COB...CMS, alternativa)

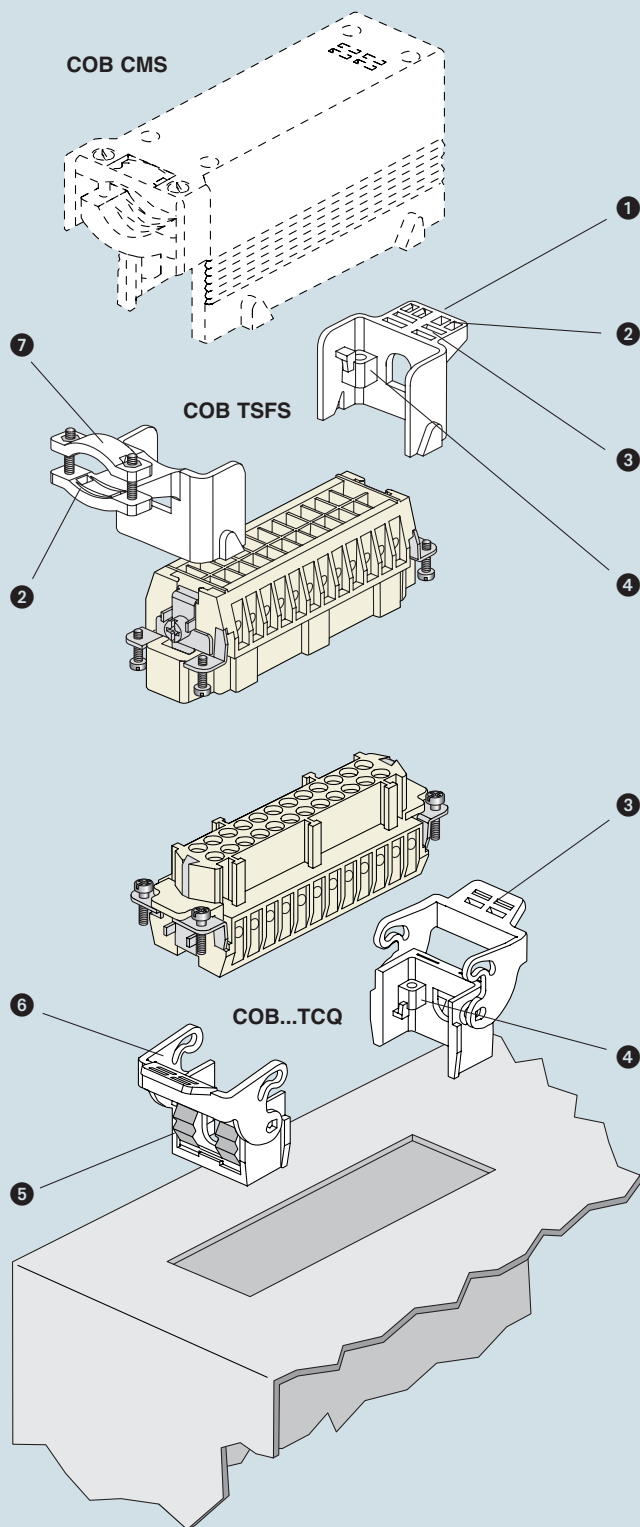


Figura 1:
- montaje a presión en ventana *, paneles o cuadros

Empleo

El sistema COB permite utilizar en el interior de cuadros eléctricos conectores multipolares sin envolventes metálicas tradicionales, ya que la protección está garantizada por el cuadro eléctrico mismo o por otro contenedor.

Nota: Los conectores no se deben accionar bajo tensión.

Pueden realizarse tres montajes diferentes:

- sobre paneles con fijación a presión en ventana (Fig. 1)
- sobre carril DIN EN 60715 tanto longitudinal como transversalmente, del lado largo del soporte (Fig. 2)
- sobre paneles con fijación rígida mediante tornillos (Fig. 2)

El sistema COB ofrece las siguientes ventajas:

- reducción de los costes y del espacio ocupado en comparación con las envolventes metálicas y las regletas tradicionales
- posibilidad de pre-cablear en el banco los conectores con los dispositivos conectados
- facilidad de inspección de cableados y pruebas con los conectores acoplados, gracias a la posibilidad de acceder por detrás a los bloques de contactos, mediante el dispositivo de vuelco
- rapidez de montaje en el interior de los cuadros gracias al dispositivo de fijación a presión para carril DIN EN 60715
- sólida estructura de soporte especial para cada tamaño de bloque de contacto; no requiere ningún tipo de preparación
- amplios pasos para alojar los cables conductores
- predisposición de las partes móviles al apriete de los haces de conductores o cables multipolares para evitar esfuerzos en los contactos de los conectores.

El sistema COB permite satisfacer las más variadas exigencias de instalación gracias a la intercambiabilidad de los bloques de conectores según se indica en la siguiente tabla:

soportes para bloques de conectores

tipos	COB TCQ			
	COB 06 BC	COB 10 BC	COB 16 BC	COB 24 BC
fijos				
tipos	COB TSF y COB TSFS			
móviles	COB 06 CMS	COB 10 CMS	COB 16 CMS	COB 24 CMS

distancia entre ejes fijación bloques de contactos

mm	44 x 27	57 x 27	49,5 x 16* 66 x 16* 77,5 x 27	104 x 27

serie de los bloques de contactos y polaridad + ⊕

	6	10	16	24
CD			15*, 25*, 40	64
CDD	24	42	38*, 72	108
CDA			10*, 16*	
CDC			10*, 16*	
CC	6	10	16	24
CCE	6	10	16	24
CQE	10	18	32	46
CN	6	10	16	24
CNE	6	10	16	24
CS	6	10	16	24
CSE	6	10	16	24
CMCE		3 + 2	6 + 2	10 + 2 16 + 2
CME		3 + 2	6 + 2	10 + 2 16 + 2
CMS		3 + 2	6 + 2	10 + 2
CP			6	
CX			4/0, 4/2 6/36 12/2	4/8
MIXO	2 módulos	3 módulos	4 módulos	6 módulos

*) el montaje se puede realizar con placas adaptadoras específicas ver pág. 260

Además, los soportes COB..BC pueden alojar placas de la serie ILME CR...AD1 y CR...AD2 para bloques de contactos SUB-D (microconectores).

Características

- 1 portabloques **COB TSF** o **COB TSFS** (con prensacable) para el montaje móvil, de material termoplástico autoextinguible.
- 2 pasos para abrazaderas sujetacables (de 2,2 a 4,8 mm).
- 3 sedes para introducir tarjetas de identificación (dimensiones 9 x 20 mm).
- 4 puntas metálicas roscadas para fijar los bloques de contactos mediante tornillos normales, con posibilidad de codificar la conexión utilizando pernos específicos (art. ILME: CR 20, CRM, CRF, CR 20 CX, CRM CX y CRF CX) en presencia de varios conectores idénticos.
- 5 bloque portabloques **COB TCQ** para montar en ventana *, de material termoplástico autoextinguible, fijación a presión mediante muelle.
- 6 dispositivo de cierre con palancas de material termoplástico autoextinguible, para acoplar los bloques.
- 7 sólido prensacable para apretar cables multipolares de hasta 25 mm de diámetro o haces de conductores unipolares.
- 8 envoltente **COB...CMS** para el montaje móvil, de material termoplástico autoextinguible, grado de protección IP20.
- 9 paso libre para el montaje del bloque de contactos precableado con cables conductores.
- 10 portabloques móviles (en el kit **COB...BC**) de material termoplástico autoextinguible, con dispositivo de desenganche rápido para: inversión del bloque de contactos, operaciones de cableado, controles y mantenimiento.
- 11 soporte de cuadro **COB...BC** para montaje fijo, de material termoplástico autoextinguible, sólida estructura portante monobloque, predispuesta con amplios pasos para cables conductores.
- 12 orificios para fijación rígida mediante tornillos sin guía DIN EN 60715.
- 13 fijación a presión sobre carril DIN EN 60715 tanto longitudinal como transversalmente del lado largo del soporte.
- 14 pernos para el vuelco, con posibilidad de desenganche; permiten el uso de bloques de contactos precableados.

COB...BC + COB...CMS (COB TSF, alternativa)

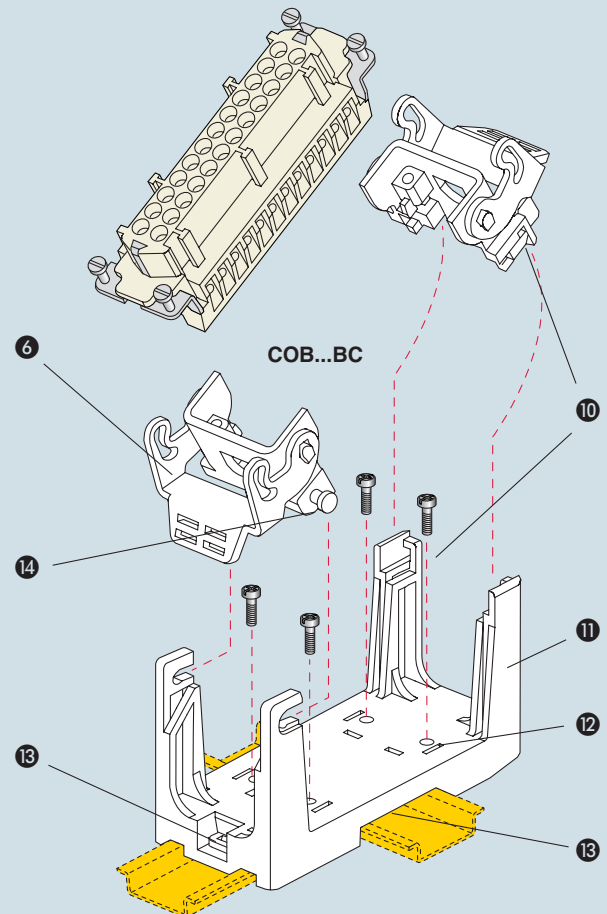
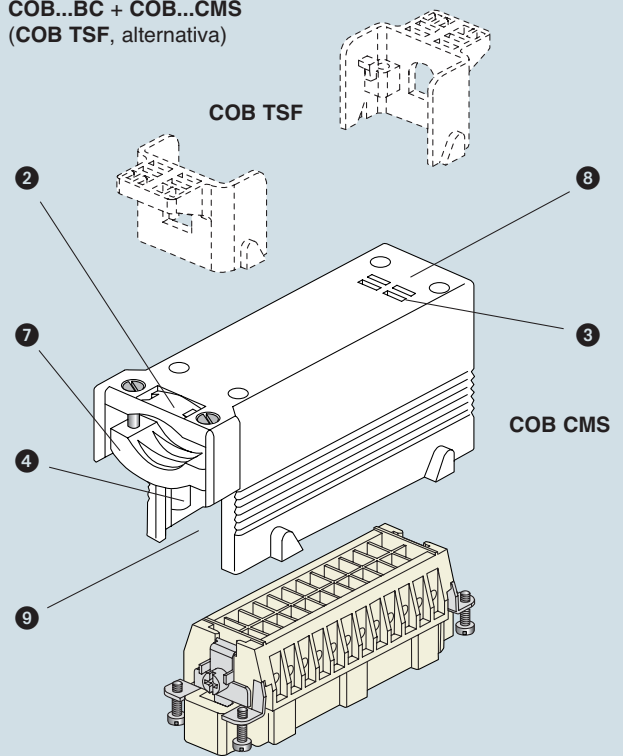


Figura 2:

- montaje a presión sobre carril DIN EN 60715 tanto longitudinal como transversalmente del lado largo del soporte
- montaje en paneles o cuadros, con fijación rígida mediante tornillos

bloques:	pág.
CD40, 64 polos + ⊕	43-45
CDD 24, 42, 72, 108 polos + ⊕	53-58
CQE 10, 18, 32, 46 polos + ⊕	74-77
CN 6, 10, 16, 24 polos + ⊕	80-83
CCE 6, 10, 16, 24 polos + ⊕	86-92
CNE, CSE .. 6, 10, 16, 24 polos + ⊕	87-93
CSS 6, 10, 16, 24 polos + ⊕	98-101
CMSE 3+ ² , 6+ ² , 10+ ² polos + ⊕	114-118
CMCE 3+ ² , 6+ ² , 10+ ² , 16+ ² polos + ⊕	114-124
CME 3+ ² , 6+ ² , 10+ ² , 16+ ² polos + ⊕	115-124
CP 6 polos + ⊕	127
CX 8/24, 6/36, 12/2 polos + ⊕	129-131
CX 4/0, 4/2, 4/8 polos + ⊕	132-133
MIXO 2, 3, 4, 6 módulos	137-151

distancia entre ejes de fijación bloques de contactos:
**44 x 27 mm, 57 x 27 mm,
 77,5 x 27 mm, 104 x 27 mm**

portabloques, para montaje en ventana *, fijación a presión



portabloques para montaje sobre carril DIN EN 60715 o fijo con tornillos



descripción

kit de 2 elementos, para acoplamiento de bloques con distancia entre ejes de fijación, lado corto = 27 mm

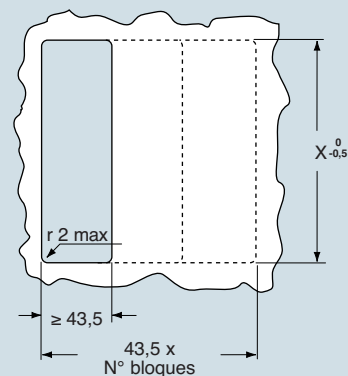
kit compuesto por bastidor y portabloques móviles, para acoplamiento de bloques:

- con distancia entre ejes de fijación 44 x 27 mm
- con distancia entre ejes de fijación 57 x 27 mm
- con distancia entre ejes de fijación 77,5 x 27 mm
- con distancia entre ejes de fijación 104 x 27 mm

plantillas de fijación en mm

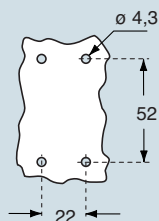
COB TCQ

medida ventana sobre chapa espesor 1,3-3 mm



acoplamiento de bloques	X ⁰
con distancia entre ejes 44 x 27 mm	65
con distancia entre ejes 57 x 27 mm	78
con distancia entre ejes 77,5 x 27 mm	98
con distancia entre ejes 104 x 27 mm	125

COB...BC

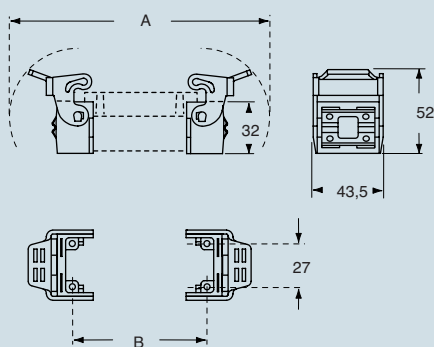


las medidas indicadas no son vinculantes y pueden variar sin aviso previo

código artículo

COB TCQ

dimensiones en mm



COB TCQ

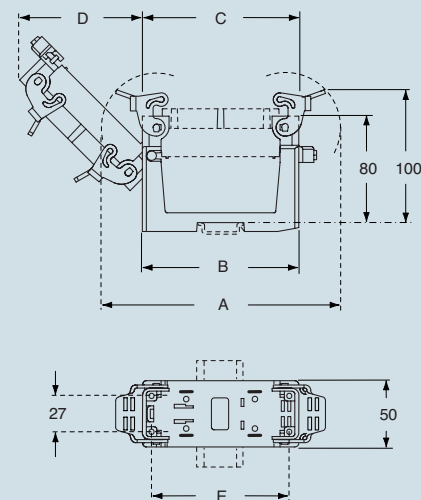
para bloques	A	B
con distancia entre ejes 44 x 27 mm	120	44
con distancia entre ejes 57 x 27 mm	133	57
con distancia entre ejes 77,5 x 27 mm	153,5	77,5
con distancia entre ejes 104 x 27 mm	180	104

código artículo

**COB 06 BC
 COB 10 BC
 COB 16 BC
 COB 24 BC**

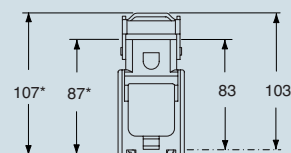
dimensiones en mm

dimensiones con carril DIN transversal



artículo	A	B	C	D	E
COB 06 BC	120	91,5	58	50	44
COB 10 BC	133	91,5	71	59,5	57
COB 16 BC	153,5	91,5	91,5	74	77,5
COB 24 BC	180	118	118	93	104

dimensiones sin carril DIN (alturas con asterisco)
 dimensiones con carril DIN longitudinal



bloques:	pág.
CD40, 64 polos + ⊕	43-45
CDD 24, 42, 72, 108 polos + ⊕	53÷58
CQE 10, 18, 32, 46 polos + ⊕	74÷77
CN 6, 10, 16, 24 polos + ⊕	80÷83
CCE 6, 10, 16, 24 polos + ⊕	86÷92
CNE, CSE .. 6, 10, 16, 24 polos + ⊕	87÷93
CSS 6, 10, 16, 24 polos + ⊕	98÷101
CMSE 3+ ² , 6+ ² , 10+ ² polos + ⊕	114÷118
CMCE 3+ ² , 6+ ² , 10+ ² , 16+ ² polos + ⊕	114÷124
CME 3+ ² , 6+ ² , 10+ ² , 16+ ² polos + ⊕	115÷124
CP 6 polos + ⊕	127
CX 8/24, 6/36, 12/2 polos + ⊕	129÷131
CX 4/0, 4/2, 4/8 polos + ⊕	132÷133
MIXO 2, 3, 4, 6 módulos	137÷151

distancia entre ejes de fijación bloques de contactos:
44 x 27 mm, 57 x 27 mm,
77,5 x 27 mm, 104 x 27 mm

portabloques para el montaje móvil



envolventes aislantes portabloques para el montaje móvil



descripción

código artículo

código artículo

kit de 2 elementos, para acoplamiento de bloques con distancia entre ejes de fijación, lado corto = 27 mm
 - con manilla para abrazaderas sujetacables
 - con manilla para abrazaderas sujetacable y prensacable

COB TSF
COB TSFS

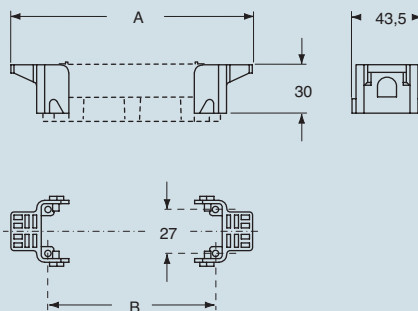
salida lateral con prensacable, para acoplamiento de bloques:

- con distancia entre ejes de fijación 44 x 27 mm
- con distancia entre ejes de fijación 57 x 27 mm
- con distancia entre ejes de fijación 77,5 x 27 mm
- con distancia entre ejes de fijación 104 x 27 mm

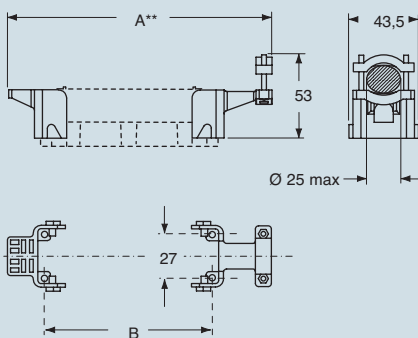
COB 06 CMS
COB 10 CMS
COB 16 CMS
COB 24 CMS

dimensiones en mm

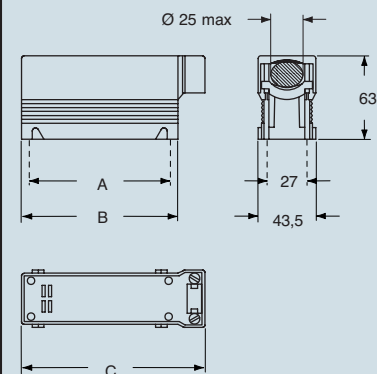
COB TSF



COB TSFS



dimensiones en mm



artículo	A	B	C
COB 06 CMS	44	58	74
COB 10 CMS	57	71	87
COB 16 CMS	77,5	91,5	107,5
COB 24 CMS	104	118	134

para bloques	A	A**	B
con distancia entre ejes 44 x 27 mm	90	104	44
con distancia entre ejes 57 x 27 mm	103	117	57
con distancia entre ejes 77,5 x 27 mm	123,5	137,5	77,5
con distancia entre ejes 104 x 27 mm	150	164	104

las medidas indicadas no son vinculantes y pueden variar sin aviso previo

bloques:		pág.
CD	15, 25 polos + ⊕	41-42
CDD	38 polos + ⊕	54
CDA	10, 16 polos + ⊕	66÷68
CDC	10, 16 polos + ⊕	67÷69
MIXO	1 módulo	137÷151

distancia entre ejes de fijación bloques de contactos:
49,5 x 16 mm
66 x 16 mm

placas adaptadoras para el montaje de los bloques



palancas para acoplar a envolventes metálicas



descripción

montaje en artículos de la serie COB (ver más abajo) para un bloque con distancia entre ejes 49,5 x 16 mm

código artículo

CR 15/16

código artículo

montaje en artículos de la serie COB (ver más abajo) para un bloque con distancia entre ejes 66 x 16 mm

CR 25/16

kit de 2 elementos, para sustituir las palancas en dotación se pueden combinar con: COB TCQ y COB...BC ¹⁾

COB L

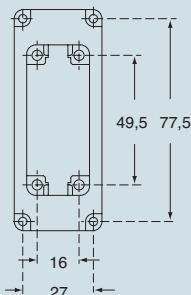
Empleo de placas adaptadoras

- Permiten montar bloques de los tamaños "49.16" y "66.16" en los siguientes artículos de la serie COB: COB TCQ, COB 16 BC, COB TSF, COB TSFS, COB 16 CMS

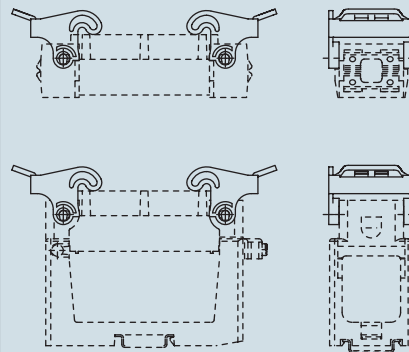
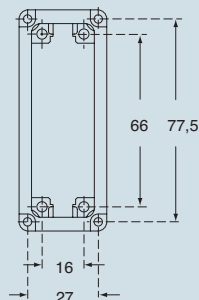
¹⁾ Permiten enganchar envolventes metálicas volantes con 4 pivotes, tamaño 55.27, 77.27 y 104.27

dimensiones en mm

CR 15/16



CR 25/16



las medidas indicadas no son vinculantes y pueden variar sin aviso previo

