



CONECTORES MULTICONTACTO CIRCULARES

 c/ Llevant, 10 P.I. BUVISA
08338 - Premià de Dalt - BARCELONA - ESPAÑA

 info@alfarsl.es

 +34 937 521 532

ÍNDICE

CONECTOR CIRCULAR pág. 3-31



CONTACTOS DE CRIMP pág. 18-20



INSERTOS COAXIALES pág. 21-22



SALIDA DE CABLE PARA BASES pág. 30



HERRAMIENTAS PARA EL MONTAJE pág. 32-33



CONECTOR ALTA TENSIÓN pág. 34



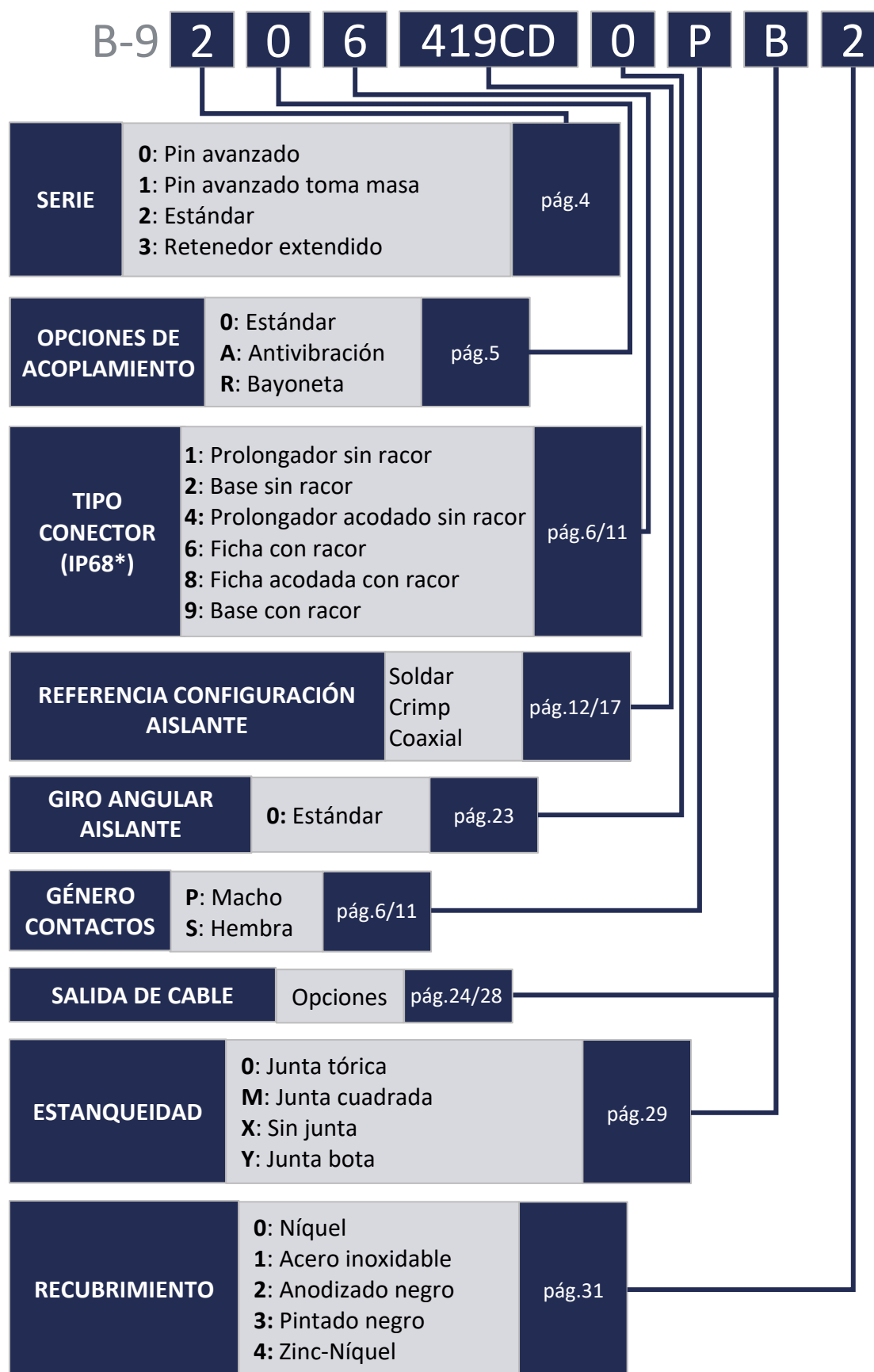
PROTECTORES PARA LOS CONECTORES pág. 35



CONNECTOR TIPO CÁRTER pág. 36-39



CODIFICACIÓN

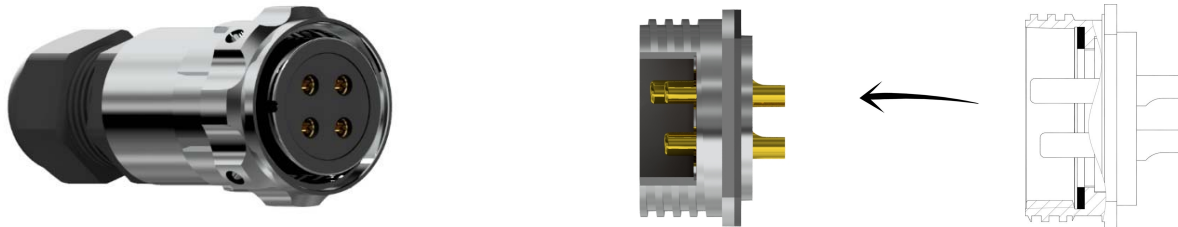


*Excepto prensaestopas multi-cable (pág.27) y base sin junta (pág.29)

SERIE

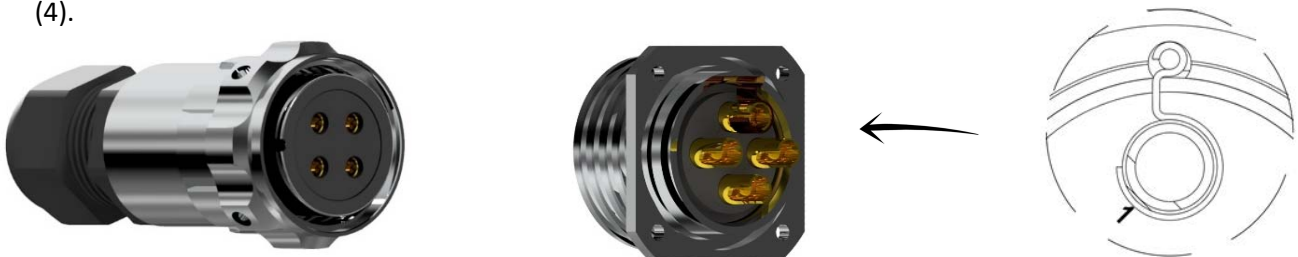
B-9 **0**

Los conectores de la serie 90 disponen de un contacto de puesta a tierra específico más largo. Asegurando de esta manera que será el primer polo a conectarse y el último a desconectarse



B-9 **1**

Los conectores de la serie 91 disponen de un contacto de puesta a tierra específico más largo con conexión a la carcasa del conector mediante un fleje-puente. En este caso, el revestimiento (pág. 31) debe ser conductor: Níquelado (0), Acero inoxidable (1) o Zinc-Níquel (4).



B-9 **2**

Conector serie 92 (estándar)



B-9 **3**

Conectores serie 93 (estándar). Retenedor del aislante extendido, para facilitar la extracción del aislante o la conexión a la carcasa



OPCIONES DE ACOPLAMIENTO

B-9 ☐ **0** ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Conector a rosca estándar



B-9 ☐ **A** ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Conector a rosca, con sistema antivibración, para entornos bajo vibraciones.



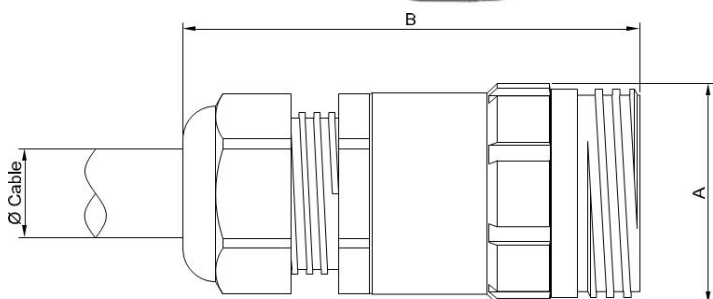
B-9 ☐ **R** ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Conector con sistema 1/4 de vuelta tipo bayoneta



PROLONGADOR SIN RACOR

B-9 1 P



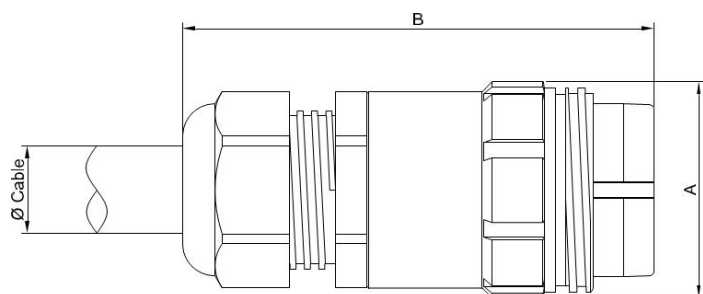
PROLONGADOR MACHO SIN RACOR

TAMAÑO	T-10	T-20	T-30	T-40	T-70
Ø CABLE	2-10	5-14	7-25	11-32	54,5
ØA	24	32	46	62	105
B _{mín}	59,5	72,5	72,5	96	249
B _{máx}	65	78,5	82	107	

COMPATIBLE CON

Ficha hembra con racor	Pág. 9
Ficha hembra acodada con racor	Pág. 10
Base hembra con racor	Pág. 11

B-9 1 S



PROLONGADOR HEMBRA SIN RACOR

TAMAÑO	T-10	T-20	T-30	T-40	T-70
Ø CABLE	2-10	5-14	7-25	11-32	54,5
ØA	23,5	30,5	45	57	105
B _{mín}	63	72	72	95,5	227,5
B _{máx}	68,5	78	81,5	106,5	

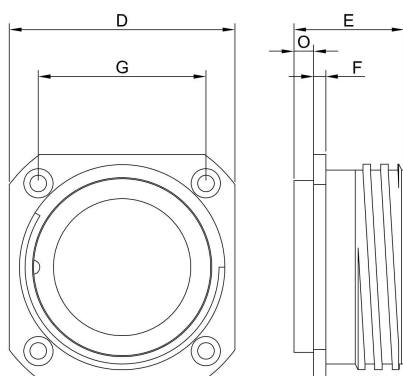
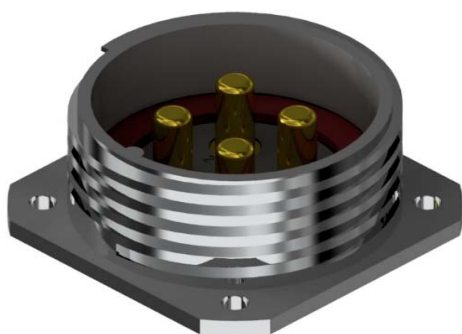
COMPATIBLE CON

Ficha macho con racor	Pág. 9
Ficha macho acodada con racor	Pág. 10
Base macho con racor	Pág. 11

ALFA'R se reserva el derecho a cambiar dimensiones. Si algunas dimensiones son críticas, por favor, póngase en contacto con nosotros para proporcionarles información actualizada.

BASE SIN RACOR

B-9 2 P



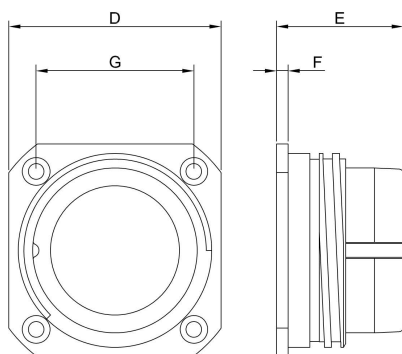
BASE MACHO SIN RACOR

TAMAÑO	T-10	T-20	T-30	T-40	T-70
D	25	31	46	56	114
E	22	22,5	24	24	53,5
F	2,5	2,5	2,7	2,7	8,3
G	19	24	34	41	88
O	5	4	3,9	3,9	23,5

COMPATIBLE CON

Ficha hembra con racor	Pág. 9
Ficha hembra acodada con racor	Pág. 10
Base hembra con racor	Pág. 11

B-9 2 S



BASE HEMBRA SIN RACOR

TAMAÑO	T-10	T-20	T-30	T-40	T-70
D	25	31	46	56	114
E	24,5	25	25,2	25,2	68,7
F	2,5	2,5	2,7	2,7	8,3
G	19	24	34	41	88

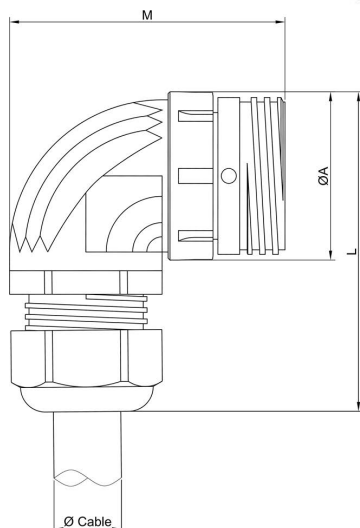
COMPATIBLE CON

Ficha macho con racor	Pág. 9
Ficha macho acodada con racor	Pág. 10
Base macho con racor	Pág. 11

ALFA'R se reserva el derecho a cambiar dimensiones. Si algunas dimensiones son críticas, por favor, póngase en contacto con nosotros para proporcionarles información actualizada.

PROLONGADOR ACODADO SIN RACOR

B-9 4 P



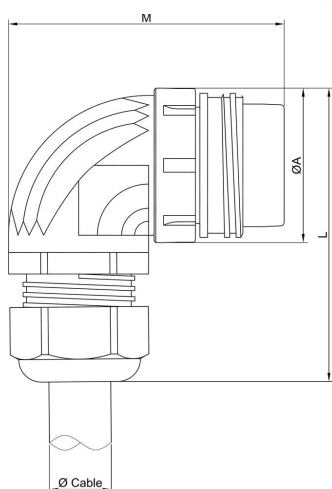
PROLONGADOR MACHO ACODADO SIN RACOR

TAMAÑO	T-10	T-20	T-30	T-40	T-70
Ø CABLE	2-10	5-14	7-25	11-32	55
ØA	23,8	32,0	45,0	62,0	105
M	67	62	74	83	249
L _{mín}	51,5	64	84,5	99,5	249
L _{máx}	53,5	66	86,5	101	

COMPATIBLE CON

Ficha hembra con racor	Pág. 9
Ficha hembra acodada con racor	Pág. 10
Base hembra con racor	Pág. 11

B-9 4 S



PROLONGADOR HEMBRA ACODADO SIN RACOR

TAMAÑO	T-10	T-20	T-30	T-40	T-70
Ø CABLE	2-10	5-14	7-25	11-32	54,5
ØA	23,8	32	45	62	105
M	57,5	68,4	80,1	89,6	249
L _{mín}	51,5	64	84,5	99,5	249
L _{máx}	53,5	66	86,5	101	

COMPATIBLE CON

Ficha macho con racor	Pág. 9
Ficha macho acodada con racor	Pág. 10
Base macho con racor	Pág. 11

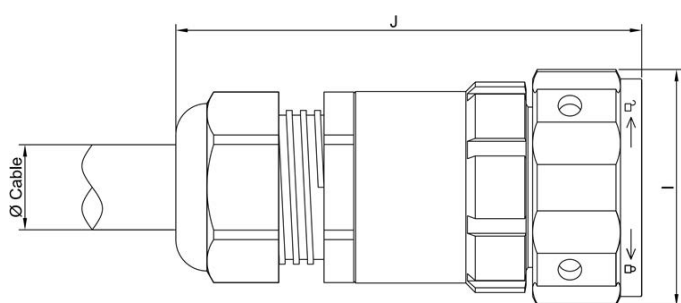
ALFA'R se reserva el derecho a cambiar dimensiones. Si algunas dimensiones son críticas, por favor, póngase en contacto con nosotros para proporcionarles información actualizada.

FICHA CON RACOR

B-9 6 P



FICHA MACHO CON RACOR					
TAMAÑO	T-10	T-20	T-30	T-40	T-70
Ø CABLE	2-10	5-14	7-25	11-32	54,5
ØI	27	36,5	52	64,5	105
J _{mín}	65	76	76	99	249
J _{máx}	70,5	82	85,5	110	

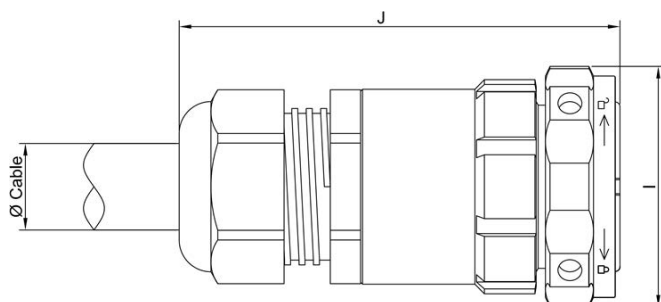


COMPATIBLE CON	
Prolongador hembra sin racor	Pág. 6
Prolongador hembra acodado sin racor	Pág. 8
Base hembra sin racor	Pág. 7

B-9 6 S



FICHA HEMBRA CON RACOR					
TAMAÑO	T-10	T-20	T-30	T-40	T-70
Ø CABLE	2-10	5-14	7-25	11-32	54,5
ØI	27	36,5	52	64,5	105
J _{mín}	58	68,5	68,5	92	249
J _{máx}	63,5	74,5	78	103	

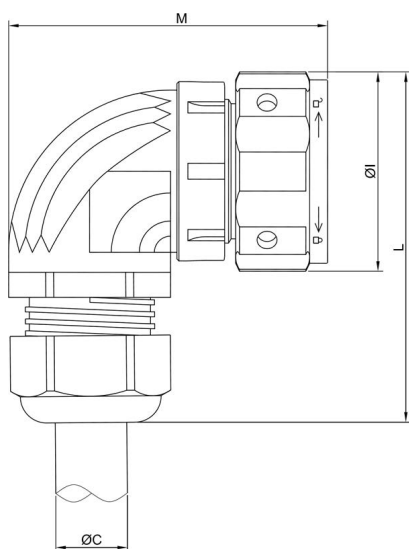


COMPATIBLE CON	
Prolongador macho sin racor	Pág. 6
Prolongador macho acodado sin racor	Pág. 8
Base macho sin racor	Pág. 7

ALFA'R se reserva el derecho a cambiar dimensiones. Si algunas dimensiones son críticas, por favor, póngase en contacto con nosotros para proporcionarles información actualizada.

FICHA ACODADA CON RACOR

B-9 8 P



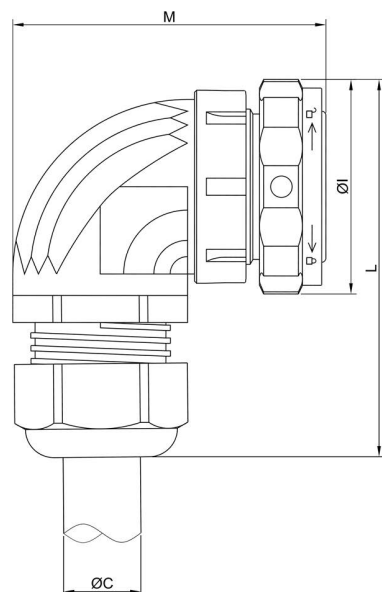
FICHA MACHO ACODADA CON RACOR

TAMAÑO	T-10	T-20	T-30	T-40	T-70
Ø CABLE	2-10	5-14	7-25	11-32	54,5
ØI	26,8	36	50	60	105
M	58,3	68	80	90,5	249
L _{mín}	52,3	66	87	98,5	249
L _{máx}	54,3	68	89	100	

COMPATIBLE CON

Prolongador hembra sin racor	Pág. 6
Prolongador hembra acodado sin racor	Pág. 8
Base hembra sin racor	Pág. 7

B-9 8 S



FICHA HEMBRA ACODADA CON RACOR

TAMAÑO	T-10	T-20	T-30	T-40	T-70
Ø CABLE	2-10	5-14	7-25	11-32	54,5
ØI	26,8	36	50	60	105
M	50	61,2	81,5	82,4	249
L _{mín}	52,3	66	87	98,5	249
L _{máx}	54,3	68	89	100	

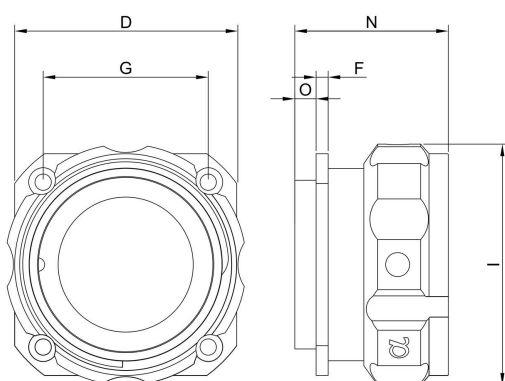
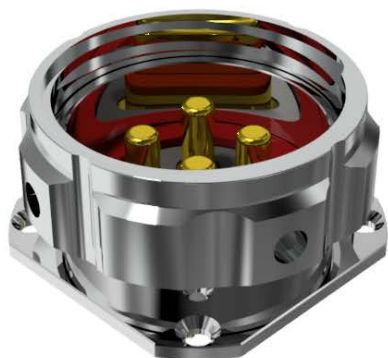
COMPATIBLE CON

Prolongador macho sin racor	Pág. 6
Prolongador macho acodado sin racor	Pág. 8
Base macho sin racor	Pág. 7

ALFA'R se reserva el derecho a cambiar dimensiones. Si algunas dimensiones son críticas, por favor, póngase en contacto con nosotros para proporcionarles información actualizada.

BASE CON RACOR

B-9 9 P



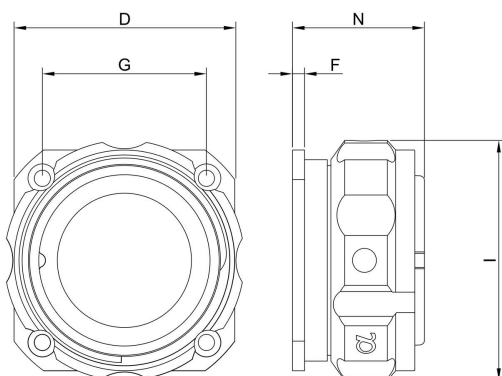
BASE MACHO CON RACOR

TAMAÑO	T-10	T-20	T-30	T-40	T-70
D	25	31	46	56	114
F	2,5	2,5	2,7	2,7	53,5
G	19	24	34	41	8,3
ØI	27	36,5	52	64,5	88
N	30	30,5	30,5	30,5	23,5
O	5	4	3,9	3,9	5

COMPATIBLE CON

Prolongador hembra sin racor	Pág. 6
Prolongador hembra acodado sin racor	Pág. 8
Base hembra sin racor	Pág. 7

B-9 9 S



BASE HEMBRA CON RACOR

TAMAÑO	T-10	T-20	T-30	T-40	T-70
D	25	31	46	56	114
F	2,5	2,5	2,7	2,7	53,5
G	19	24	34	41	8,3
ØI	27	36,5	52	64,5	88
N	30	30,5	30,5	30,5	23,5


COMPATIBLE CON

Prolongador macho sin racor	Pág. 6
Prolongador macho acodado sin racor	Pág. 8
Base macho sin racor	Pág. 7










ALFA'R se reserva el derecho a cambiar dimensiones. Si algunas dimensiones son críticas, por favor, póngase en contacto con nosotros para proporcionarles información actualizada.

NOMENCLATURA/SÍMBOLOS


B-9 19CD0

	19CD0	Código del aislante*	
	150V/1050V	Tensión de trabajo/ Tensión de pico	
	TP	Material	TS: Termostable
			TP: Termoplástico N: Elastómero

*Formación del código	
1	Tamaño
9	Nº de contactos
C	Variables
D	(CD= Crimp)
0	(CI= PCB)



CONTACTOS DE SOLDAR O CRIMPAR									
									
Ø CONTACTO	1	1,5	3	5	5,75	6	7	8	10
INTENSIDAD NOMINAL (A)	7,5	10	25	50	80	50	64	80	125
SECCIÓN CABLE A CRIMPAR (mm²)	0,25	0,75	1,5		10				
	0,75	1,5	2,5	-	16	10	16	25	35
	1	2,5	4						
SECCIÓN CABLE A SOLDAR (mm²)	0,75	1,75	5,1	13	-	10	16	25	35
RESISTENCIA DE CONTACTO (mΩ)	≤5								

CONTACTOS COAXIALES		
		
DENOMINACIÓN	DIN 41626	BNC













	25X02	Código aislante*	
	TP	Material	TS: Termostable
			TP: Termoplástico
			N: Elastómero

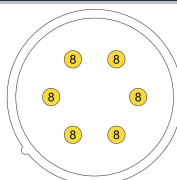
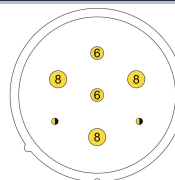
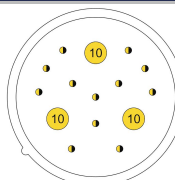
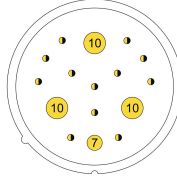
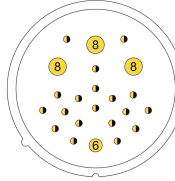
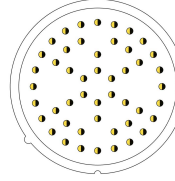
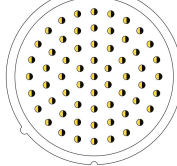
* Formación del código	
2	Tamaño
5	Nº de elementos
X	Coaxial
0	Nº de conectores coaxiales
2	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - COAXIAL

	DIN 41626 (1.0/2.3)		BNC	
				
ELÉCTRICAS				
Características de impedancia	50Ω	75Ω	50Ω	75Ω
Rango de frecuencia	0...2 GHz	0...1.5 GHz	0...4 GHz	0...1.5 GHz
ROE	≤ 1.23 typ.		≤ 1.15 typ.	≤ 1.5 typ.
Resistencia del aislante	≥ 10 ⁴ MΩ		> 5 GΩ	
Resistencia del contacto central	≤ 10 mΩ		< 1.5 mΩ	
Resistencia del contacto exterior	≤ 3 mΩ		< 1 mΩ	
Test voltaje	750 V rms		--	
Voltaje de trabajo	350 V rms	250 V rms	500 V rms	
Potencia máxima	--		80W (1 GHz)	--
MECÁNICAS				
Ciclos de conexión	>5000			
MEDIOAMBIENTALES				
Rango de temperatura	-55°C + 125°C		-65°C + 165°C	
Test de calidad	DIN 41626-T2		IEC169-8	IEC168-8
Clase climática acorde IEC 68	55/125/56		65/165/21	55/155/21
MATERIALES				
Cuerpo	Aleación de cobre			
Contacto central	Aleación de cobre			
Aislante	PTFE			
Muelle	CuBe		--	
Clip	CuBe			
Tubo crimp	Cobre blando			
Recubrimiento del cuerpo	Au			
Recubrimiento del contacto central	Au			
Recubrimiento del clip	Ni			




DISTRIBUCIÓN CONTACTOS CRIMP. CONFIGURACIONES






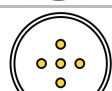

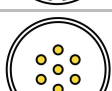
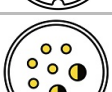






T10		T20		T30		T40	
	19CD0 150V/1050V TP		23LCD 540V/1700V TP		319CD 390V/1750V TP		43CDA 580V/2100V TP
	114CD 150V/1050V TP		23CD0 440V/1400V TP		337CD 175V/2100V N		45CD0 500V/2000V TP
			28CD0 270V/1400V TP				419CD 400V/1750V TP
			222CD 150V/1050V N				434CD 355V/1750V TP

T70					
	76CD0 6 Cont. Ø8		77CD0 3 Cont. Ø8 2 Cont. Ø6 2 Cont. Ø3		715CD 3 Cont. Ø10 12 Cont. Ø3
	716CD 3 Cont. Ø10 1 Cont. Ø7 12 Cont. Ø3		723CD 3 Cont. Ø8 1 Cont. Ø6 19 Cont. Ø3		748CD 48 Cont. Ø3
	761CD 61 Cont. Ø3				

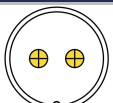


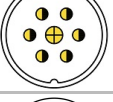
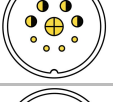
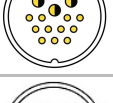
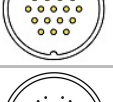

NOTA: Los contactos de crimp se suministran por separado. Consulte las páginas de la 18 a la 20 para obtener más información.

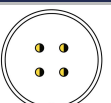


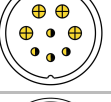
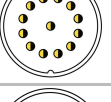
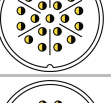
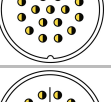

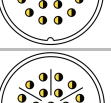
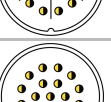

DISTRIBUCIÓN CONTACTOS SOLDAR. CONFIGURACIONES

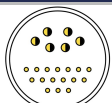
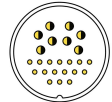
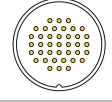
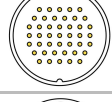
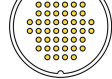
T10	
	13U00 270V/1500V TS
	14V00 270V/1500V TS
	17P00 150V/1050V TS

T20	
	22B00 490V/2100V TS
	23AL0 540V/1700V TS
	23C00 440V/1400V TS
	24E00 400V/1400V TS
	25D00 370V/1400V TS
	25S00 370V/1400V TS
	26R00 300V/1400V TS
	27E00 370V/1400V TS
	27X00 300V/1400V TS
	28T00 270V/1400V TS
	29AE0 280V/1400V TS
	210AO 280V/1050V TS
	212AF 270V/1050V TS
	213AN 270V/1050V TS
	222P0 150V/1050V N

DISTRIBUCIÓN CONTACTOS SOLDAR. CONFIGURACIONES

T30	
	32F00
	525V/1750V
	TS
	33M00
	525V/1750V
	TS
	34H00
	490V/1750V
	TS
	37Y00
	470V/1750V
	TS
	39J00
	450V/1750V
	TS
	315K0
	355V/1750V
	TS
	319L0
	390V/1750V
	TS
	337P0
	175V/2100V
	N

T40	
	44Q00
	580V/2500V
	TS
	45G00
	420V/2500V
	TS
	47M00
	420V/2500V
	TS
	48M00
	420V/2500V
	TS
	413AB
	420V/1750V
	TS
	419AR
	400V/1750V
	TS
	419AN
	400V/1750V
	TS
	419E0*
	400V/1750V
	TS
	419EN*
	400/1750V
	TS
	419T0**
	400/1750V
	TS
	419TN**
	400/1750V
	TS







	422AC
	355V/1750V
	TS
	424AA
	355V/1750V
	TS
	439R0
	270V/1750V
	TS
	443AP
	270V/1750V
	TS
	448AP
	270V/1750V
	TS





NOTA:









*7 contactos avanzados (masa). Sólomente para hembras. No compatible con machos 419T0 o 419TN.





**12 contactos exteriores atrasados. Sólomente para machos. No compatible con hembras 419E0 o 419EN.

DISTRIBUCIÓN CONECTORES COAXIALES CRIMP. CONFIGURACIONES

T20	
	22X02
	TP
	23X03
	TP
	24X04
	TP
	25X02
	2 Cont. Coax
	TP
	26X03
	3 Cont. Coax
	TP
	27X02
	2 Cont. Coax
	TP

T30	
	32X02
	TP
	37X07
	TP
	39X05
	4 Cont. Coax
	TP
	315X4
	4 Cont. Coax
	TP

T40	
	44X04
	TP
	45X05
	TP
	47X07
	TP
	48X04
	TP
	413XD
	TP
	419XJ
	TP
	422X6
	6 Cont. Coax
	TP
	424X8
	8 Cont. Coax
	TP

	DIN 41626 (1.0/2.3)
	BNC (ADAPTADO)
	1.5mm CONTACTOS ELÉCTRICOS
	3mm CONTACTOS ELÉCTRICOS

NOTA: Los conectores coaxiales son siempre tipo crimp y se suministran por separado (ver páginas 21-22).
Los contactos eléctricos están incluidos en el aislante y son para soldar.

CONTACTOS DE CRIMP

Contactos Ø1



MAT

Material
Contacto: Aleación cobre

REC

Recubrimiento
Contacto: Oro sobre níquel/plata



Aislante	Sección de cable		CÓDIGO ALFA'R	
	mm ²	AWG	Macho	Hembra
19CD 114CD	0.14/0.50	25/20	B-MC-10-02/05	B-FC-10-02/05
	0.75/1	19/17	B-MC-10-07/10	B-FC-10-07/10
222CD 337CD	0.14/0.50	25/20	B-MC-10-01/05-A	B-FC-10-01/05-A
	0.75/1	19/17	B-MC-10-07/10-A	B-FC-10-07/10-A
Herramientas				
Crimpar		Insertor	Extractor	
B-EIN-C1-PNT10		B-EIN-MT-10	B-EIN-MD-10	

Contactos Ø1,5



MAT

Material
Contacto: Aleación cobre
Retenedor: Acero inoxidable

REC

Recubrimiento
Contacto: Oro sobre níquel/plata



Aislante	Sección de cable		CÓDIGO ALFA'R	
	mm ²	AWG	Macho	Hembra
23LCD 28CD 319CD 434CD	0.75	19/18	B-MC-15-07	B-FC-15-07
	1.5	16/15	B-MC-15-15	B-FC-15-15
	2.5	14/13	B-MC-15-25	B-FC-15-25
Herramientas				
Crimpar		Insertor	Extractor	
B-EIN-C-1-PNT30		Manualmente	B-EIN-MD-15	

CONTACTOS DE CRIMP

Contactos Ø3



MAT

Material
Contacto: Aleación cobre
Retenedor: Acero inoxidable

REC

Recubrimiento
Contacto: Oro sobre níquel/plata



Aislante	Sección de cable		CÓDIGO ALFA'R	
	mm ²	AWG	Male	Female
23CD 419CD 77CD	1.5	16/15	B-MC-30-15	B-FC-30-15
715CD 716CD 723CD	2.5	14/13	B-MC-30-25	B-FC-30-25
748CD 761CD	4	12/11	B-MC-30-40	B-FC-30-40
Herramientas				
Crimpar		Insertor	Extractor	
B-EIN-C-1-PNT30		Manualmente	B-EIN-MD-30	

Contactos Ø5,75



MAT

Material
Contacto: Aleación cobre
Retenedor: PET
Fleje: Acero inoxidable

REC

Recubrimiento
Contacto: Oro sobre níquel/plata



Aislante	Sección de cable		CÓDIGO ALFA'R	
	mm ²	AWG	Macho	Hembra
43CDA	10	7	B-MC-57-100	B-FC-57-100
45CD	16	5	B-MC-57-160	B-FC-57-160
Herramientas				
Crimpar		Insertor	Extractor	
B-EIN-C-1-HH-4-70		Manualmente	B-EIN-MD-57	

CONTACTOS DE CRIMP

Contacto de conos elásticos 7

MAT

Material
Contacto: Aleación cobre
Retenedor: PET

REC

Recubrimiento
Contacto: Plata



Ø Contacto	Aislante	Sección de cable		CÓDIGO ALFA'R	
		mm ²	AWG	Macho	Hembra
4	-	5.3	10	B-AI5M4C53	B-AI5F4C53
5	-	8.4	8	B-AI5M5C84	B-AI5F5C84
6	77CD0	10.5	7	B-AI5M6C105	B-AI5F6C105
	723CD				
7	716CD	16.8	5	B-AI5M7C168	B-AI5F7C168
8	76CD0	26.7	3	B-AI5M8C267	B-AI5F8C267
	77CD0				
	723CD				
10	715CD	33.6	2	B-AI5M10C336	B-AI5F10C336
	716CD				
12	-	53.5	1/0	B-AI5M12C535	B-AI5F14C535
14	-	67.4	2/0	B-AI5M14C674	B-AI5F14C674
16	-	85	3/0	B-AI5M16C850	B-AI5F16C850
Ø Contacto	Herramientas				
	Crimpar	Insertor	Extractor		
4	B-EIN-C-1-HH-4-70	Manualmente	B-EIN-MD-AI4		
5			B-EIN-MD-AI5		
6			B-EIN-MD-AI6		
7			B-EIN-MD-AI7		
8			B-EIN-MD-AI8		
10			B-EIN-MD-AI10		
12			B-EIN-MD-AI12		
14			B-EIN-MD-AI14		
16			B-EIN-MD-AI16		

CONECTORES COAXIALES (insertos)

DIN 41626 (1.0/2.3)

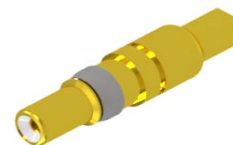


REC

Recubrimiento
Contacto: Oro sobre níquel
Cuerpo: Oro sobre níquel

MAT

Material
Contacto: Aleación cobre
Aislante: PTFE
Retenedor: Acero inoxidable



Cable	Ω	CÓDIGO ALFA'R		HERRAMIENTA DE CRIMPAR
		Macho	Hembra	
TX-20	75	A-1.0-10C16-75-I	A-1.0-20C16-75-I	A-EIN-C-1-C61
RG-178	50	A-1.0-10C18-50-I	A-1.0-20C18-50-I	
RG-196		A-1.0-10C25-75-I	A-1.0-20C25-75-I	
RG-179	75	A-1.0-10C25A-50-I	A-1.0-20C25A-50-I	
RG-316	50	A-1.0-10C26-50-I	A-1.0-20C26-50-I	A-EIN-C-1-6G1K
RG-174		A-1.0-10C26B-75-I	A-1.0-20C26B-75-I	
RG-188		A-1.0-10C27-75-I	A-1.0-20C27-75-I	
RG-187	75	A-1.0-10C27-75-I	A-1.0-20C27-75-I	
TZC-75101				
FLEX-2				
Herramientas				
Insertor			Extractor	
Manual			B-EIN-MD-1.0	

BNC (adaptado)



REC

Recubrimiento
Contacto: Oro sobre níquel
Cuerpo: Níquel

MAT

Material
Contacto: Aleación cobre
Retenedor: Acero inoxidable
Aislante: PTFE
Cuerpo: Aleación cobre

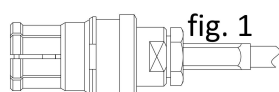


fig. A

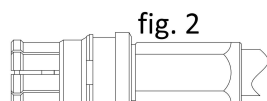
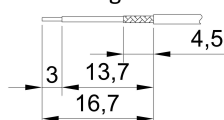


fig. B

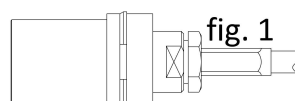
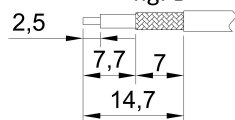


fig. A

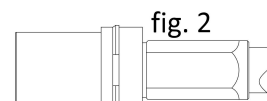
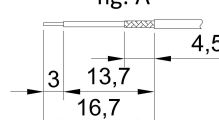
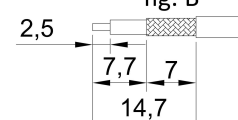


fig. B



Cable	Ω	CÓDIGO ALFA'R		FIG.	HERRAMIENTA DE CRIMPAR
		Macho	Hembra		
TX-20	75	A-BNC-10C16-75-I	A-BNC-20C16-75-I	1 A	A-EIN-C-1-C61
RG-178	50	A-BNC-10C18-50-I	A-BNC-20C18-50-I		
RG-196		A-BNC-10C25-75-I	A-BNC-20C25-75-I		A-EIN-C-1-641
RG-179	75	A-BNC-10C25A-50-I	A-BNC-20C25A-50-I		
RG-316	50				

CONECTORES COAXIALES (insertos)

Cable	Ω	CÓDIGO ALFA'R		FIG.		HERRAMIENTA DE CRIMPAR
		Macho	Hembra			
RG-174	50	A-BNC-10C26-50-I	A-BNC-20C26-50-I	1	A	A-EIN-C-1-641
RG-188						
RG-187						
TZC-75101						
FLEX-2	75	A-BNC-10C27-75-I	A-BNC-20C27-75-I			A-EIN-C-1-931
FLEX-3						
TZC-75024						
CM-195 DM						
L910-34						
L910-39						
0.6-2.8						
VK-5						
S 0.4/2.5						
FLEX-4						
FLEX-5						
RG-58	50	A-BNC-10C50-50-I	A-BNC-20C50-50-I	2	B	A-EIN-C-1-931
RG-141						
RG-303						
RG-142						
RG-400	75	A-BNC-10C50A-50-I	A-BNC-20C50A-50-I			A-EIN-C-1-341
RG-223						
ST-214						
FLEX-6						
RG-59						
0.8-0.7						
1505A						
9889						
VK-6	50	A-BNC-10C61B-75-I	A-BNC-20C61B-75-I			A-EIN-C-1-51
LMR-240						
TF-2240						
RG-6 CATV						
FLEX-7	50	A-BNC-10C74-75-I	A-BNC-20C74-75-I			A-EIN-C-1-51
5D-FB						
LMR-300						
VK-49						
	75	A-BNC-10C77-75-I	A-BNC-20C77-75-I			
Herramientas						
Insertor			Extractor			
Manual			B-EIN-MD-BNC			

GIRO

DESPLAZAMIENTO ANGULAR DEL AISLANTE

B-9 W

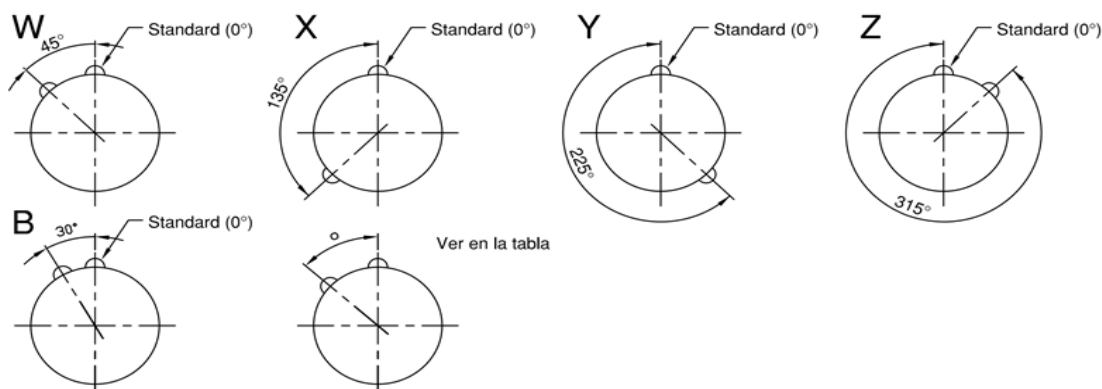
Utilizando un giro (desplazamiento angular del aislante), prevenimos interconexiones incorrectas cuando utilizamos varios conectores con la misma distribución de contactos. De esta manera aseguramos que cada conector será solamente conectado con su contrario.

Codificación:

Según la tabla se añadirá la letra correspondiente al giro.

Para un conector macho en su cara de interconexión el giro es en sentido antihorario (en el lado del cableado en sentido horario). Para un conector hembra en su cara de interconexión el giro será en sentido horario (en el lado del cableado en sentido antihorario).

CODE	A	B	W	C	D	E	F	G	X	H	I	J
°	15°	30°	45°	60°	90°	90°	105°	120°	135°	150°	165°	180°
CODE	K	L	Y	M	N	P	Q	R	Z	S	T	
°	195°	210°	225°	240°	255°	270°	285°	300°	315°	330°	345°	

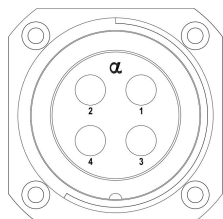


En caso de que el giro no esté especificado en la tabla, la codificación indica el valor del giro. Para conectores sin giro (estándar), la codificación es 0.

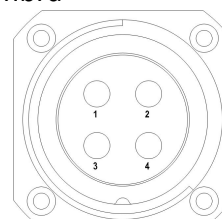
B-9 0

Conector macho

Conector hembra



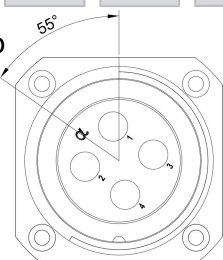
Cara de interconexión
(frontal)



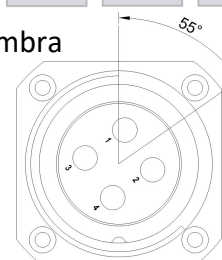
B-9 55

Conector macho

Conector hembra



Cara de interconexión
(frontal)



SALIDA DE CABLE

B-9 A

Para asegurar una salida de cable adecuada, se ofrece una amplia variedad de tipos de prensaestopas: Prensaestopas plásticos (estándar), prensaestopas metálicos, prensaestopas con toma de tierra, con espiral flexible, para tubo corrugado...

PRENSAESTOPA							
Tamaño del conector	Ø del cable (mm)		Métrico	Referencia salida cable			
	Mín	Máx		Plástico	Metal	Contacto a tierra	Plástico espiral
T-10	2	7	M-16	A	E	I	SA
	4.5	10		D	H	L	SD
T-20	5	10	M-20	A	E	I	SA
	7	13		B	F	J	SB
	10	14		D	H	L	SD
T-30	7	15	M-32	B	F	J	SB
	11	21		C	G	K	SC
	18	25		D	H	L	SD
T-40	11*	23	M-40	A	E	I	SA
	19	28		B	F	J	SB
	22	32		D	H	L	SD
T-70/CÁRTER	28	39	M-63	A	E	I	SA
	34	45		B	F	J	SB

* Añadiendo un reductor ref. N050SI00TA0 (9-14mm)

PRENSAESTOPAS PLÁSTICO (estándar)

RAL

Colores disponibles

RAL 7001 gris plateado

RAL 7035 gris claro

RAL 9005 negro/resistente a los rayos UV

MAT

Material

Cuerpo: Poliamida

Sellado: EPDM, silicona

IP

Grado de Protección

IP 68 - 5 bar

TEMP

Margen de temperatura

Estático: desde -40 °C hasta +100 °C

Dinámico: desde -20 °C hasta +100 °C



SALIDA DE CABLE

PRENSAESTOPAS METAL

MAT

Material

Cuerpo: Latón niquelado
Inserto: Poliamida
Sellado: EPDM, Silicona

IP

Grado de Protección
IP 68 - 10 bar

TEMP

Margen de temperatura
desde -30 °C hasta +100 °C
bajo pedido hasta 220°C



PRENSAESTOPAS METAL CONTACTO MASA

MAT

Material

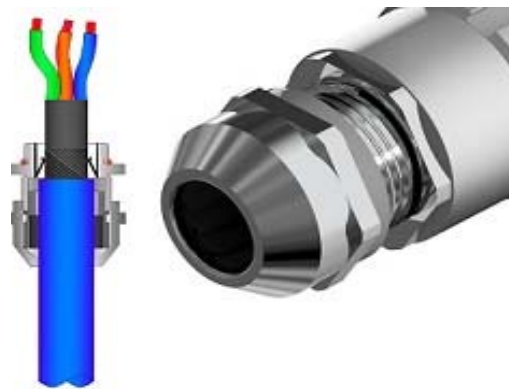
Cuerpo: Latón niquelado
Inserto: Poliamida
Sellado: EPDM, Silicona

IP

Grado de Protección
IP 68 - 10 bar

TEMP

Margen de temperatura
desde -30 °C hasta +100 °C
bajo pedido hasta 220°C



PRENSAESTOPAS PLASTICO ESPIRAL

RAL

Colores disponibles

RAL 7001 gris plateado
RAL 7035 gris claro
RAL 9005 negro/resistente a los rayos UV

MAT

Material

Cuerpo: Poliamida
Sellado: EPDM, Silicona

IP

Grado de Protección
IP 68 - 5 bar

TEMP

Rango de temperatura
desde -20 °C hasta +100 °C



SALIDA DE CABLE

PRENSAESTOPAS PARA TUBO CORRUGADO						
Tamaño del conector	Ø tubo (mm)			Métrico	Referencia salida cable	
	nom	ext	int			
T-10	10	13	10	M-16	FB	
	12	15,8	12		FC	
T-20	12	15,8	12	M-20	FD	
	16	21,2	16,5		FE	
T-30	27,5	34,5	29	M-32	FF	
T-40	35	42,5	36	M-40	FG	
T-70/CÁRTER	48	54,5	48	M-63	FH	

PRENSAESTOPAS PARA TUBO CORRUGADO

RAL

Colores disponibles

RAL 7035 gris claro

RAL 9005 negro/resistente a los rayos UV

MAT

Material

Cuerpo: Poliamida

Sellado: EPDM, Silicona

IP

Grado de Protección

IP 68 - 5 bar

IP 69K conforme DIN 40050 T.9

TEMP

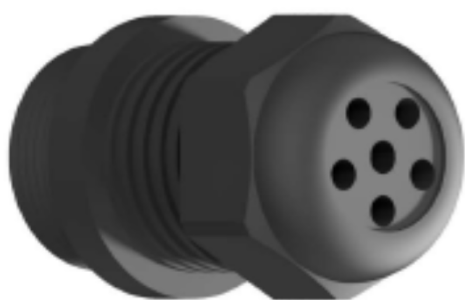
Rango de temperatura

desde -30 °C hasta +100 °C



SALIDA DE CABLE

PRENSAESTOPAS PLÁSTICO MULTI-CABLE



RAL

Colores disponibles

RAL 7001 gris plateado

RAL 7035 gris claro

RAL 9005 negro/resistente a los rayos UV

MAT

Material

Cuerpo: Poliamida

Sellado: NBR,VITON,silicona,EPDM

IP

Grado de Protección

IP 54

TEMP

Rango de temperatura

Estático: desde -40 °C hasta +100 °C

PRENSAESTOPAS MULTI-CABLE					
Tamaño del conector	Num. de cables	Ø cable (mm)	Métrico	Referencia	Material
T-10	2	2	M-16	J01	NBR
		3		J02	
		4		J03	
T-20	2	5	M-20	J04	
		6		J05	
		4		J06	
	3	5.3		J07	
		5.8		J08	
		4		J09	
	4	5		J10	
		2		J11	
	4	3		J12	
	2	5		JV1	VITON
		6		JV2	

SALIDA DE CABLE

PRENSAESTOPAS MULTI-CABLE					
Tamaño del conector	Num. de cables	Ø cable (mm)	Métrico	Referencia	Material
T-30	2	7	M32	J13	NBR
		8		J14	
		9		J15	
	3	7		J16	
		8		J17	
	4	6		J18	
		7		J19	
	5	6		J20	
	6	5		J21	
	8	4		J22	
		5		J23	
	9	4		J24	
T-40	2	9	M40	J25	
	3	10		J26	
	4	8		J27	
		9		J28	
	5	8		J29	
		9		J30	
	6	7		J31	
	8	6		J32	
	9	6,9		J33	
		6,9		JV3	VITON

JUNTAS

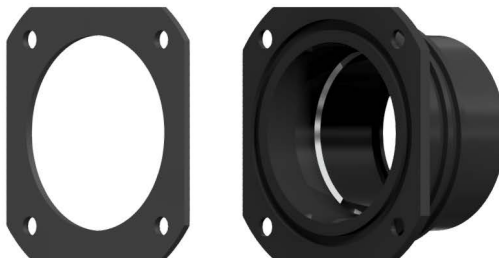
B-9

Junta tórica (estándar)



B-9

Junta cuadrada



B-9

Sin junta



B-9

Junta de bota



SALIDA DE CABLE PARA BASES (SALIDA RECTA)

Las bases pueden incluir una salida para prensaestopas. Para su codificación añadimos el indicativo del prensaestopas deseado (** ver páginas 24/28) justo antes del indicador de sellado de las bases.

B-9 2* A**

Base y prensaestopa incluidos

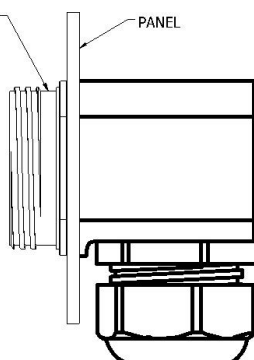


*2: Base sin racor
9: Base con racor

SALIDA DE CABLES PARA BASES (SALIDA ACODADA)

B-92CB8 40 A** 2
 Tamaño (pág. 7,11) Salida cable (pág.24/28) Recubrimiento (pág.31)

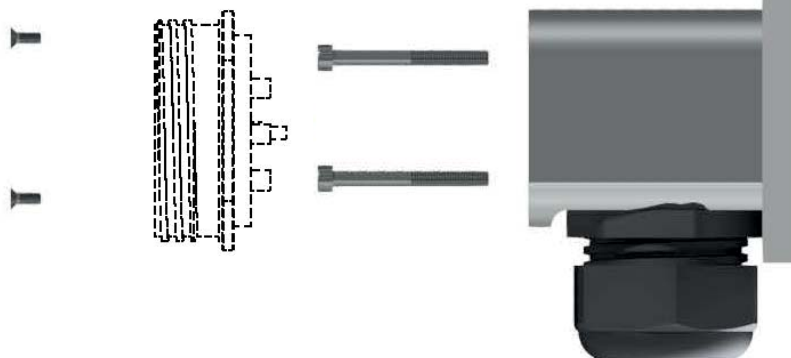
Base y tornillería no incluida



Base con salida de cable acodada aéreo o panel opcional

B-92CP8 40 A** 2
 Tamaño (pág. 7,11) Salida cable (pág.24/28) Recubrimiento (pág.31)

Salida acodada panel



Tornillería incluida
Base no incluida

RECUBRIMIENTO

B-9 0

Níquel (estándar) (conductor)



B-9 1

Acero inoxidable (bajo pedido) (conductor)



B-9 2

Anodizado negro (estándar) (no conductor)



B-9 3

Pintado negro (bajo pedido) (no conductor)



B-9 4

Acero con recubrimiento de Zinc-Níquel (bajo pedido) (conductor)



Para los acabados (2) y (3), otros colores están disponibles bajo demanda.

HERRAMIENTAS DE ENSAMBLAJE

Herramienta para fijar el cuerpo principal (macho o hembra) en el conjunto

TAMAÑO	HERRAMIENTAS MONTAJE
T10	B-EIN-MT-T1D
T20	B-EIN-MT-T2D
T30	B-EIN-MT-T3D
T40	B-EIN-MT-T4D



TAMAÑO	PARA FIJACIÓN CUELLO DIN 1810A	PARA FIJACIÓN RACOR DIN 1810B
T10	B-EIN-CG-A20/35	B-EIN-CG-B20/35
T20	B-EIN-CG-A20/35	B-EIN-CG-B35/60
T30	B-EIN-CG-A35/60	B-EIN-CG-B35/60
T40	B-EIN-CG-A35/60	B-EIN-CG-B60/90



HERRAMIENTAS DE INSERCIÓN/EXTRACCIÓN DE CONTACTOS

PARA CONTACTO:			CÓDIGO HERRAMIENTA	
			Inserción	Extracción
CONTACTOS Ø1	B-MC-10-02/05	B-FC-10-02/05	B-EIN-MT-10	B-EIN-MD-10
	B-MC-10-07/10	B-FC-10-07/10		
	B-MC-10-02/07-A	B-FC-10-02/07-A		
	B-MC-10-05/10	B-FC-10-05/10		
CONTACTOS Ø1.5	B-MC-15-07	B-FC-15-07	Manualmente	B-EIN-MD-15
	B-MC-15-15	B-FC-15-15		
	B-MC-15-25	B-FC-15-25		
CONTACTOS Ø3	B-MC-30-15	B-FC-30-15	Manualmente	B-EIN-MD-30
	B-MC-30-25	B-FC-30-25		
	B-MC-30-40	B-FC-30-40		
CONTACTOS Ø5.75	B-MC-57-100	B-FC-57-100	Manualmente	B-EIN-MD-57
	B-MC-57-160	B-FC-57-160		
CONTACTOS ALTA INTENSIDAD	B-AIM5C84	B-AI5F5C84	Manualmente	B-EIN-MD-AI5
	B-AI5M10C336	B-AI5F10C336		B-EIN-MD-AI10
	B-AI5M16C850	B-AI5F16C850		B-EIN-MD-AI16



B-EIN-MD-10



B-EIN-MT-10



B-EIN-MD-15



B-EIN-MD-30



B-EIN-MD-57

CONECTOR DE ALTA TENSION

El conector de tamaño T-30 garantiza una tensión de trabajo de 25KV y una corriente de 50A

CONTACTO INTERIOR	
Ø CONTACTO	Ø4mm
CORRIENTE NOMINAL	50A
RESISTENCIA DEL CONTACTO	< 5 mΩ
CONTACTO EXTERIOR	
CUERPO	Toma masa*
ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS (CONECTADO)	
TENSIÓN DE TRABAJO	≤ 25kV, 50Hz
TENSIÓN DE ROTURA	> 60kV, 50Hz
COEFICIENTE DE SEGURIDAD	K=2

* Ver pág. 31 para opciones de recubrimiento



B-920231AT00S00



B-920631AT00PLO

TAPONES METÁLICOS

B-92T 02 10 P 2 0

ACOPLAMIENTO	02: Para proteger conectores sin racor 06: Para proteger conectores con racor
TAMAÑO CONECTOR (IP68)	10: Conector T10 20: Conector T20 30: Conector T30 40: Conector T40 70: Conector T70
GÉNERO	P: Para proteger conectores macho S: Para proteger conectores hembra
RECUBRIMIENTO	0: Níquel (bajo pedido) 1: Acero inoxidable (bajo pedido) 2: Anodizado negro (estándar) 3: Pintado negro (bajo pedido) 4: Acero con recubrimiento cinc-níquel (bajo pedido)
PROTECCIÓN	0: Estándar M: Rosca protegida (bajo pedido)

p.31



B-92T0220P20



B-92T0220S20



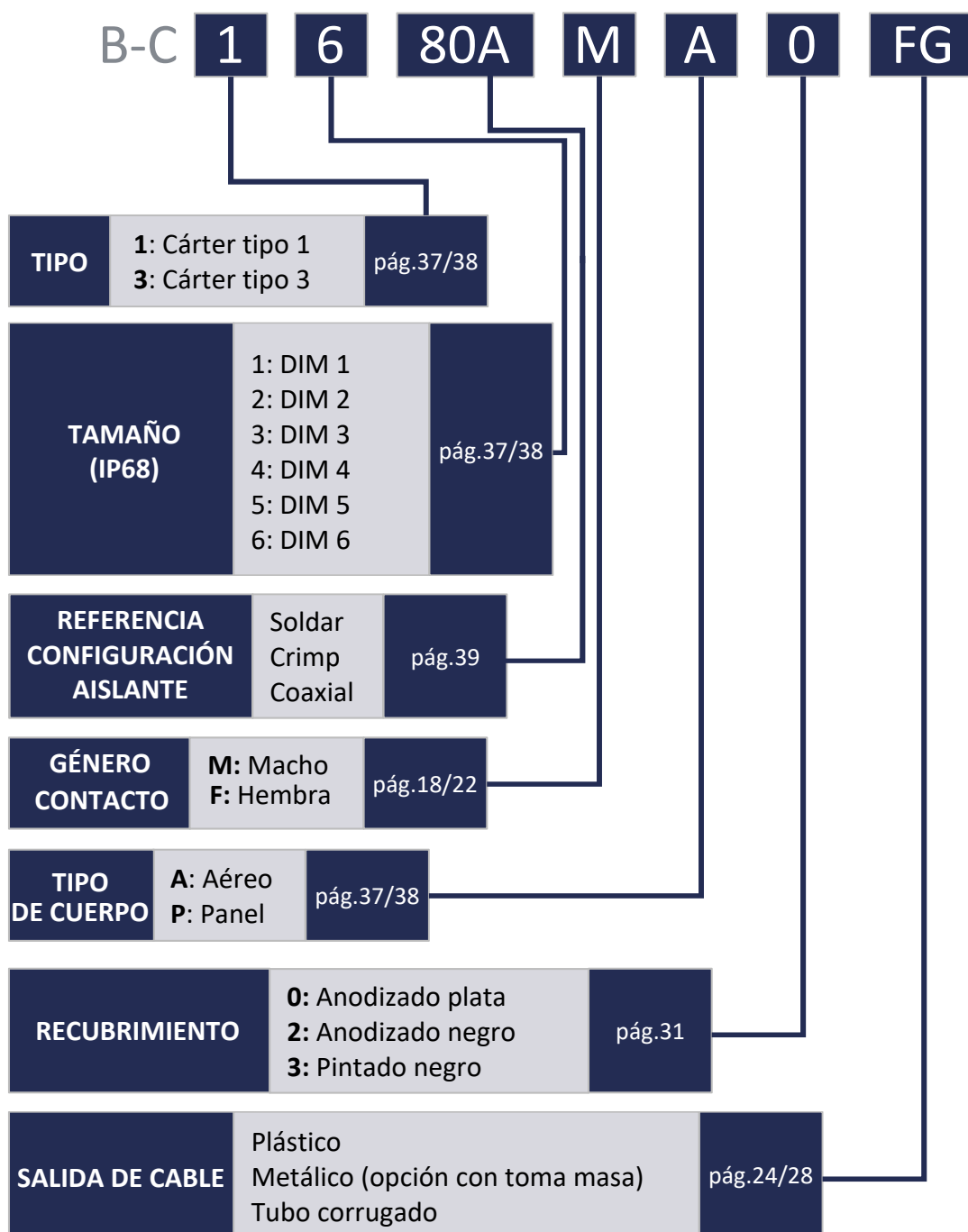
B-92T0620P20



B-92T0620S20

Para los acabados (2) y (3) otros colores están disponibles (bajo pedido)

REFERENCIA CONECTOR CÁRTER



CONECTOR TIPO CÁRTER

Los conectores cárter de tamaño T1 y T3 son los conectores de mayor tamaño fabricados en ALFA'R , muy robustos y preparados para trabajar en condiciones ambientales muy adversas.

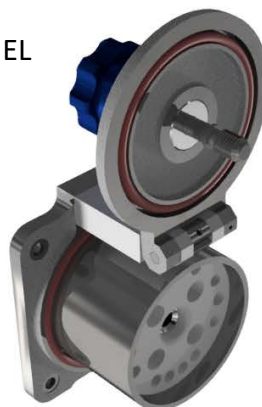
Cárter T1

Los conectores Cárter T1 tienen una conexión roscada, gracias a su rosca con tres entradas, hace que sea una conexión muy rápida de realizar. Tanto la base, como el aéreo, tiene su propia tapa de protección contra humedad y polvo en caso de no estar conectados.

A: AÉREO



P: PANEL



PRO

Protección
Anodizado plata (no conductor)
Pintado/Anodizado Negro (no conductor)

IP

Grado de Protección
IP 68 IEC 529 / EN60529:1991

MAT

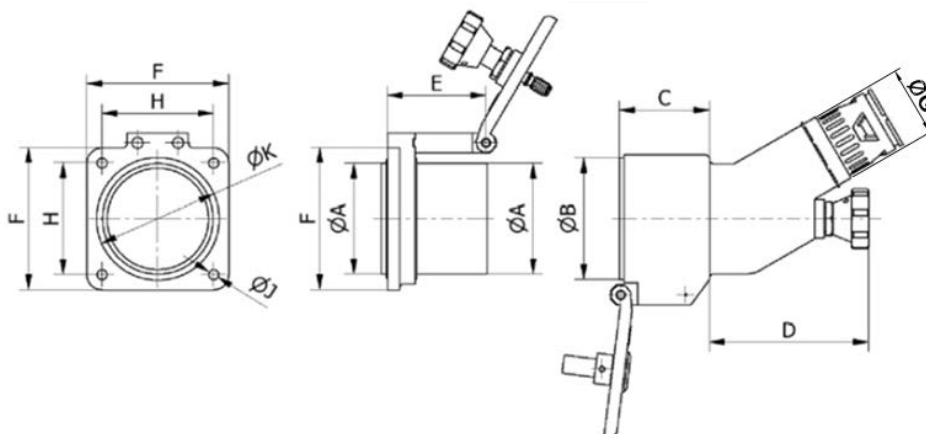
Material
Cuerpo: Aleación de Aluminio
Aislante: Termoplástico
Estanqueidad: Juntas EPDM/Silicona

TEMP

Margen de temperatura
Estático: desde -40 °C hasta +100 °C
Dinámico: desde -20 °C hasta +100 °C

RNS

Resistencia a Niebla Salina (norma ASTM B 117-73)
Anodizado plata: 500h
Pintado/Anodizado Negro: 600h



DIMENSIONES CARTER T1

Tamaño	ØA	ØB	C	D	E	F	ØG	H	ØJ	ØK
1	54	60	29	115	40	70	19	55	5	56
2	64.5	71	35	125	47	80	28	65	5	67
3	81	88	44	150	58	100	36	80	6	83
4	109	120	67	195	87	140	48	110	8	111
5	130	140	80	230	105	160	54	128	8	132
6	151	164	95	240	120	180	66	144	10	155

CONECTOR TIPO CÁRTER

Los conectores Carter T3 son muy robustos y resistentes mecánicamente.

Tienen enclavamiento mediante leva y posicionador, lo que asegura una correcta conexión. Gracias a su sistema de cierre por palanca, garantizan una conexión rápida, segura y resistente al agua, tanto con la conexión acoplada como con la tapa cerrada incluida en la base, con clasificación IP68.

A: AÉREO



P: PANEL



PRO

Protección

Anodizado plata (no conductor)
Pintado/Anodizado Negro (no conductor)

MAT

Material

Cuerpo: Aleación de Aluminio
Aislante: Termoplástico
Estanqueidad: Juntas EPDM/Silicona

IP

Grado de Protección

IP 68 IEC 529 / EN60529:1991

TEMP

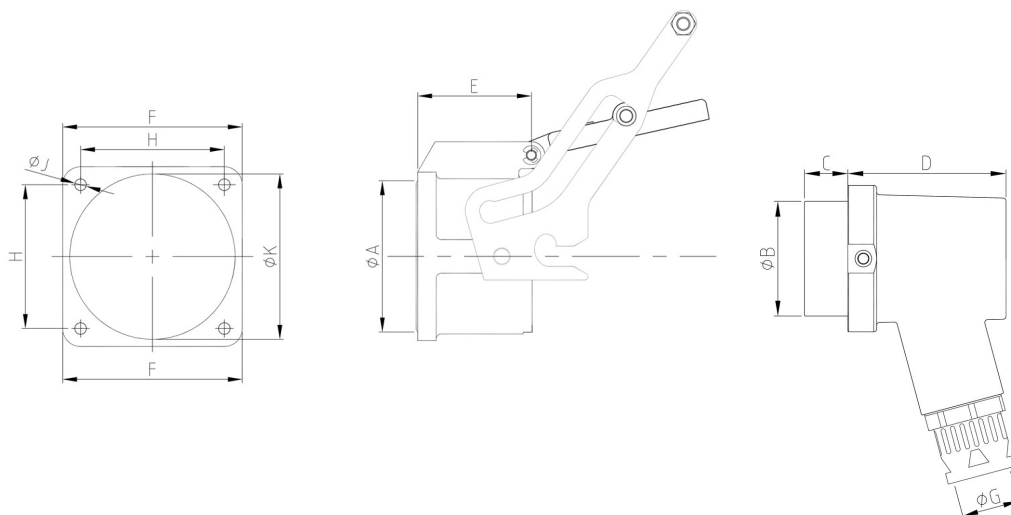
Margen de temperatura

Estático: desde -40 °C hasta +100 °C
Dinámico: desde -20 °C hasta +100 °C

RNS

Resistencia a Niebla Salina (norma ASTM B 117-73)

Anodizado plata: 500h
Pintado/Anodizado Negro: 600h



DIMENSIONES CÁRTER T3

ØA	ØB	C	D	E	F	ØG	H	ØJ	ØK
81	82	29	121	64,5	100	45	80	6	83

CONECTOR TIPO CÁRTER

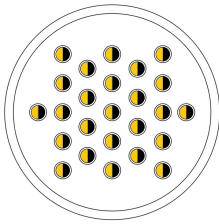
DISTRIBUCIÓN DE AISLANTE

Todos los aislantes son customizables

Ejemplos

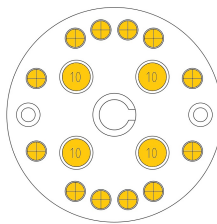
TAMAÑO 3

BC33AFR00BL025AC



TAMAÑO 4

BC14AFR00BL016A



TAMAÑO 6

BC16AFR00BL080A

