

CONECTORES MULTICONTACTO RECTANGULARES

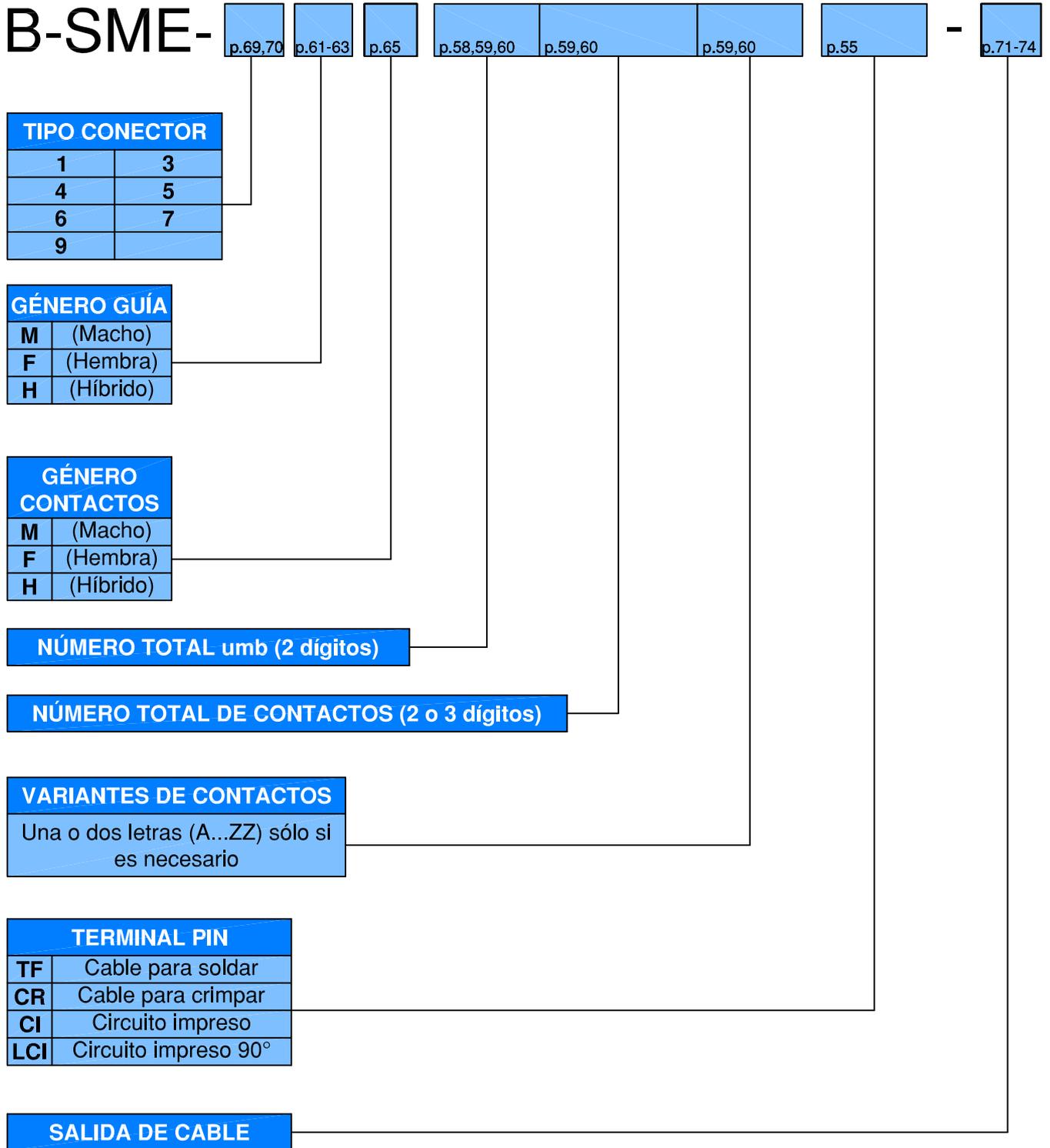


VER. E7-48 ESP

**SERIE B-SME
B-SCT**

ALFA'R

Codificación de
conectores rectangulares



Descripción de la serie SME

Estos conectores están compuestos por elementos de la serie SMF, montados en carcasas de aluminio.

Se fabrican en dos tamaños:

- 13umb (de 6 a 48 contactos)
- 30umb (de 14 a 120)

(Ver esquemas de las páginas 59 y 60)

Las carcasas están provistas de juntas de estanqueidad resistentes a los agentes medioambientales, aceites minerales e hidrocarburos, que junto con los accesorios de la salida de cable apropiados, garantizan un grado de protección IP65.

Para la salida del cable existe una amplia gama de accesorios compuesta por: prensaestopas integrados, externos de plástico, externos de metal y diversos tubos flexibles de múltiples diámetros (ver pág 71-74)



Conectores SME



Con pivotes. Salida vertical

B-SME 1



Con pivotes. Salida vertical alta

B-SME 3



Con pivotes. Salida lateral 15°

B-SME 4



Con pivotes. Salida lateral alta 15°

B-SME 5

Conectores SME



Con mecanismo de cierre.
Salida vertical

B-SME 6



Con mecanismo de cierre.
Salida vertical alta

B-SME 7



Con pivotes. Base empotrable

B-SME 8



Con mecanismo de cierre.
Base empotrable

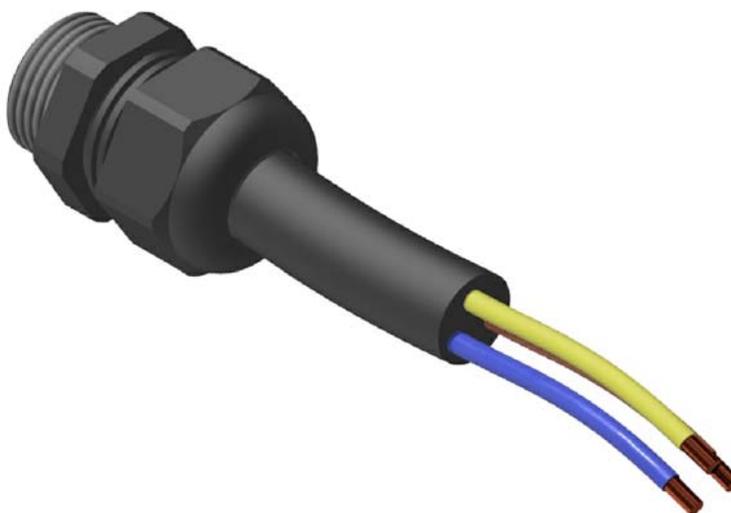
B-SME 9

Salida del cable

Teniendo en cuenta el tamaño del conector y del cable, podemos completar el código según tabla azul. Disponibles con: protección EMI, espiral flexible, cable rígido o salida múltiple de cables (ver fig.). Consultar para más información.

| PRENSAESTOPAS | | | | | | |
|---------------|------|---------|-----------------------|-------|---------------|------------------|
| Ø del cable | | Métrico | Referencia Alfabética | | | |
| Mín. | Máx. | | Plástico | Metal | Contacto masa | Plástico Espiral |
| 5 | 10 | M-20 | A | E | - | SA |
| 6 | 13 | | - | - | I | - |
| 7 | 13 | | B | F | J | SB |
| 7.5 | 14 | | - | - | L | - |
| 10 | 14 | | D | H | - | SD |
| 7 | 15 | M-32 | B | F | - | SB |
| 11 | 21 | | C | G | K | SC |
| 16 | 24.5 | | - | - | L | - |
| 20 | 25 | | D | H | - | SD |
| 11* | 23 | M-40 | A | E | - | SA |
| 19 | 28 | | B | F | J | SB |
| 22 | 32 | | - | H | L | - |
| 27 | 32 | | D | - | - | SD |

*Con reductor silicona ref. N050SI00TA0 (8-12)



PRENSAESTOPAS PLÁSTICO

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
Sellado al conector: Silicona

IP

Grado de Protección

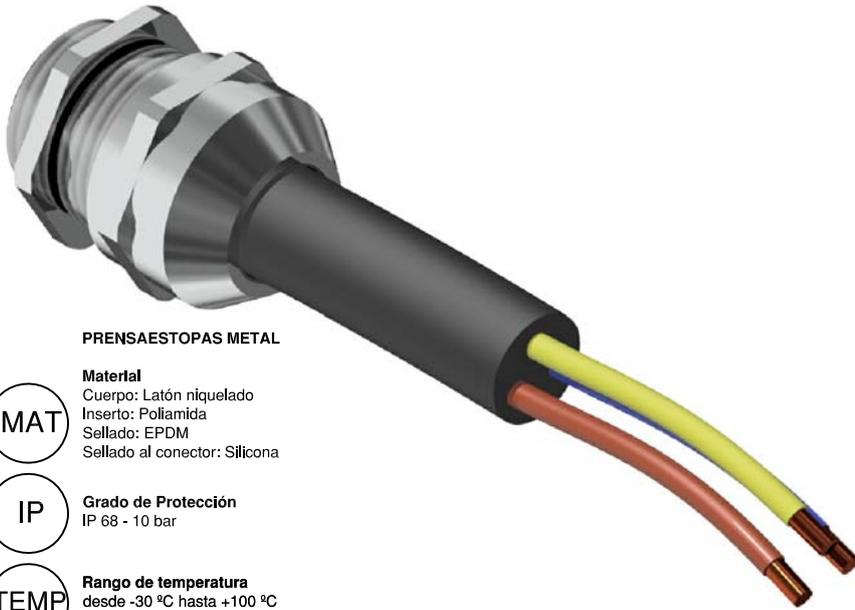
IP 68 - 5 bar

TEMP

Rango de temperatura

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

Salida del cable



PRENSAESTOPAS METAL

Material

Cuerpo: Latón niquelado
 Inserto: Poliamida
 Sellado: EPDM
 Sellado al conector: Silicona

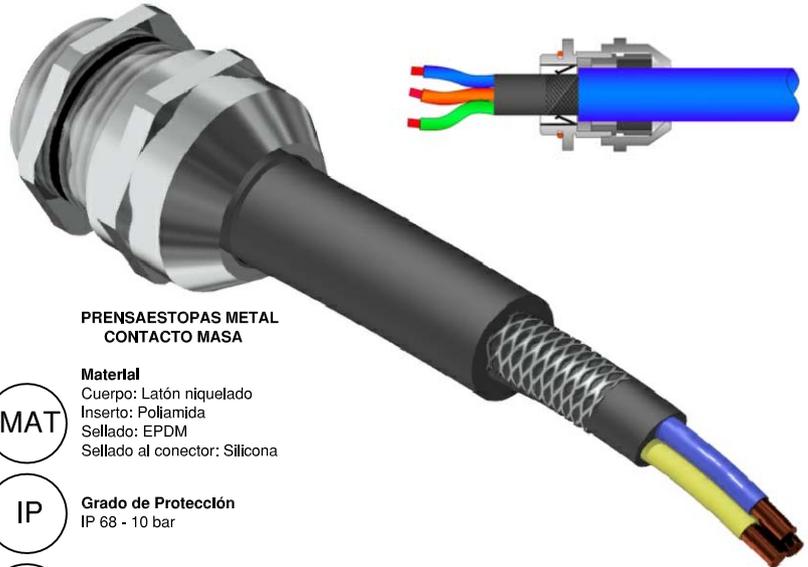
MAT

IP

Grado de Protección
 IP 68 - 10 bar

TEMP

Rango de temperatura
 desde -30 °C hasta +100 °C
 también se suministran bajo demanda con rango de temperatura hasta 220°C



PRENSAESTOPAS METAL CONTACTO MASA

Material

Cuerpo: Latón niquelado
 Inserto: Poliamida
 Sellado: EPDM
 Sellado al conector: Silicona

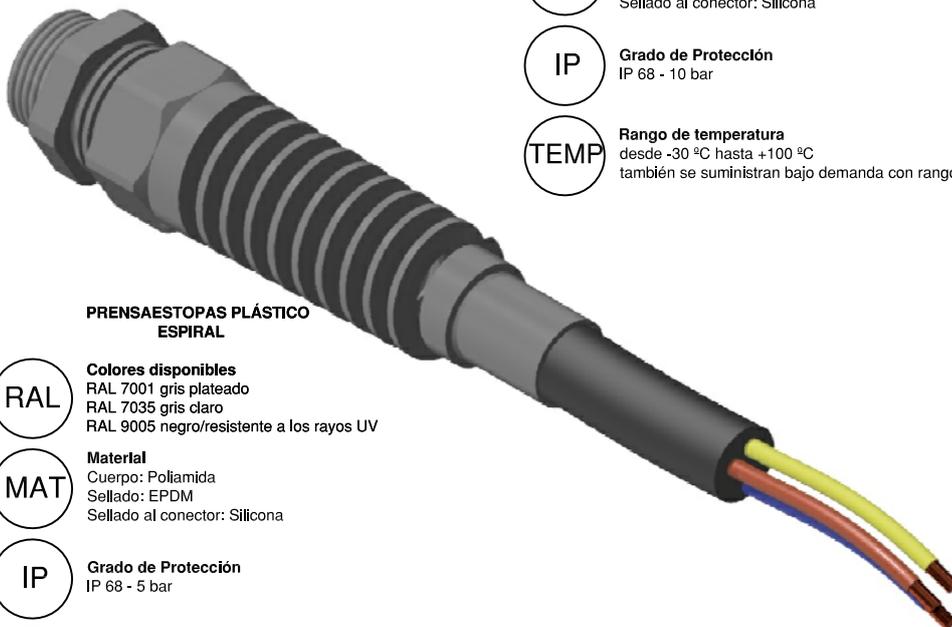
MAT

IP

Grado de Protección
 IP 68 - 10 bar

TEMP

Rango de temperatura
 desde -30 °C hasta +100 °C
 también se suministran bajo demanda con rango de temperatura hasta 220°C



PRENSAESTOPAS PLÁSTICO ESPIRAL

Colores disponibles

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

RAL

Material

Cuerpo: Poliamida
 Sellado: EPDM
 Sellado al conector: Silicona

MAT

IP

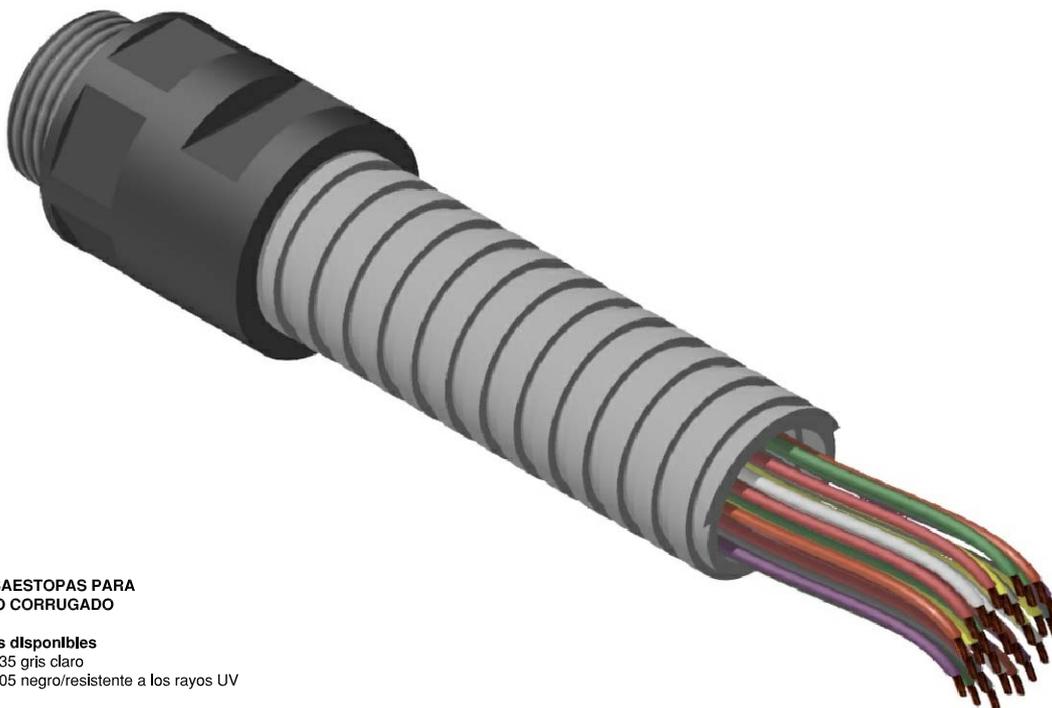
Grado de Protección
 IP 68 - 5 bar

TEMP

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

Salidas de cable

| PRENSAESTOPAS PARA TUBO CORRUGADO | | | | |
|-----------------------------------|------|------|---------|-----------------------|
| Ø del tubo | | | Métrico | Referencia Alfabética |
| nom. | ext. | int. | | |
| 10 | 13 | 10 | M-16 | FB |
| 12 | 15.8 | 12 | | FC |
| 12 | 15.8 | 12 | M-20 | FD |
| 16 | 21.2 | 16.5 | | FE |
| 27.5 | 34.5 | 29 | M-32 | FF |
| 35 | 42.5 | 36 | M-40 | FG |
| 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
Sellado al conector: 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

Salidas de cable

| PRENSAESTOPAS MULTI-CABLE | | | | | | |
|---------------------------|---------|---------|------------|----------|-----|-----|
| Nº Cables | Ø cable | Métrico | Referencia | Material | | |
| 2 | 2 | M-16 | J01 | NBR | | |
| 2 | 3 | | J02 | | | |
| 2 | 4 | | J03 | | | |
| 2 | 5 | M-20 | J04 | | | |
| 2 | 6 | | J05 | | | |
| 3 | 4 | | J06 | | | |
| 3 | 5.3 | | J07 | | | |
| 3 | 5.8 | | J08 | | | |
| 4 | 4 | | J09 | | | |
| 4 | 5 | | J10 | | | |
| 9 | 2 | | J11 | | | |
| 4 | 3 | | J12 | | | |
| 2 | 5 | | JV1* | VITON | | |
| 2 | 6 | | JV2* | | | |
| 2 | 7 | | M-32 | J13 | NBR | |
| 2 | 8 | J14 | | | | |
| 2 | 9 | J15 | | | | |
| 3 | 7 | J16 | | | | |
| 3 | 8 | J17 | | | | |
| 4 | 6 | J18 | | | | |
| 4 | 7 | J19 | | | | |
| 5 | 6 | J20 | | | | |
| 6 | 5 | J21 | | | | |
| 8 | 4 | J22 | | | | |
| 8 | 5 | J23 | | | | |
| 9 | 4 | J24 | | | | |
| 2 | 9 | J25 | | M-40 | | NBR |
| 3 | 10 | J26 | | | | |
| 4 | 8 | J27 | | | | |
| 4 | 9 | J28 | | | | |
| 5 | 8 | J29 | | | | |
| 5 | 9 | J30 | | | | |
| 6 | 7 | J31 | | | | |
| 8 | 6 | J32 | | | | |
| 9 | 6.9 | J33 | | | | |
| 9 | 6.9 | JV3* | VITON | | | |

PRENSAESTOPAS PLÁSTICO MULTI-CABLE

RAL

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

MAT

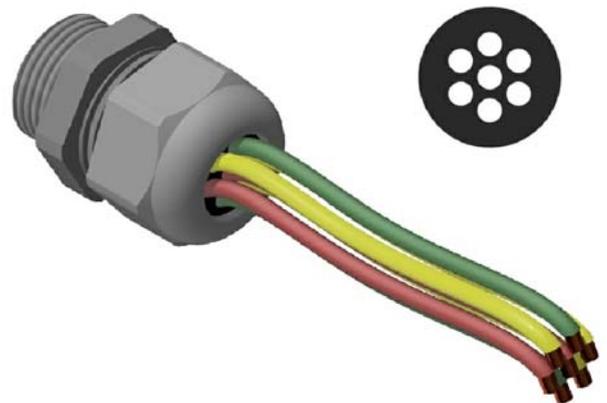
Material
Cuerpo: Poliamida
Sellado: NBR / VITON
Sellado al conector: Silicona

IP

Grado de Protección
IP 54

TEMP

Rango de temperatura
Estático: desde -40 °C hasta +100 °C



Codificación de
conectores rectangulares
SISTEMA COMBI-TECH

B-SCT- p.69,70 p.61 p.58,59,60 p.59,60 p.59,60 - p.71-74

| TIPO CONECTOR | |
|---------------|---|
| 1 | 3 |
| 4 | 5 |
| 6 | 7 |
| 9 | |

| GÉNERO GUÍA | |
|-------------|-----------|
| M | (Macho) |
| F | (Hembra) |
| H | (Híbrido) |

NÚMERO TOTAL umb (2 dígitos)

NÚMERO TOTAL DE CONECTORES (2 o 3 dígitos)

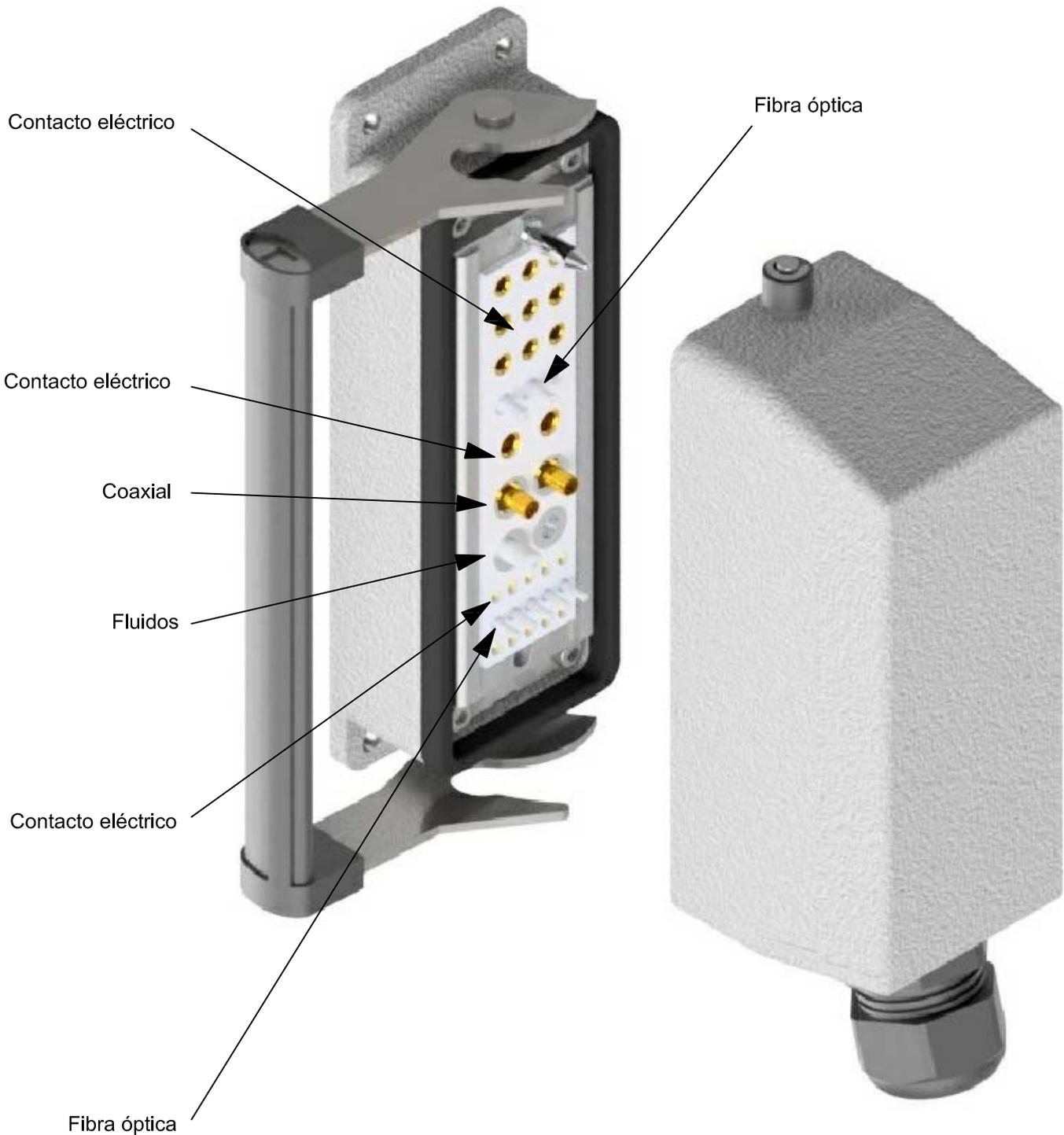
VARIANTES DE CONECTORES
Una o dos letras (A...ZZ) sólo si es necesario

SALIDA DE CABLE

Configuración SISTEMA COMBI-TECH

El sistema COMBI-TECH combina dos o más tecnologías en un solo conector. Además de contactos eléctricos de la serie SME, puede incluir conectores coaxiales, fibra óptica y fluidos (aire comprimido, vacío,...).

Se montan en carcasas como la serie SME, con las mismas especificaciones, opciones y accesorios de ésta. Las características específicas de la serie SCT se incluyen en las páginas siguientes.



Datos técnicos
Coaxial / Fluidos

| DATOS TÉCNICOS COAXIALES | | |
|-----------------------------------|------------------------|-------------|
| Número de contactos | 2 | |
| Impedancia característica | 50 Ω | 75 Ω |
| Rango de frecuencia | 0...2 GHz | 0...1.5 GHz |
| ROE | ≤ 1.23 typ. | |
| Resistencia de aislamiento | $\geq 10^4$ M Ω | |
| Resistencia del contacto central | ≤ 10 m Ω | |
| Resistencia del contacto exterior | ≤ 3 m Ω | |
| Tensión de ensayo | 750 V rms | |
| Tensión de servicio | 350 V rms | 250 V rms |
| Operaciones de conexión | > 800 | |
| Rango de temperatura | -55° : +125° | |

| DATOS TÉCNICOS FLUIDOS | | | | |
|------------------------|------------------------------------|------|-------|--------|
| Número de contactos | 2 | | | |
| Fluido | Agua | Aire | Vacío | Aceite |
| Presión máxima | 10 Kg/cm ² (1000 kPa) | | | |
| Depresión (vacío) | -10 Kg/cm ² (-1000 kPa) | | | |
| Presión de ensayo | 15.3 Kg/cm ² | | | |
| Rango de temperatura | 0° : + 60° | | | |