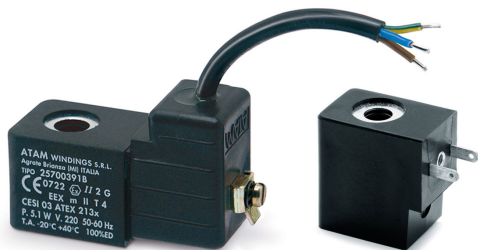


BOBINAS

GP... - B7... - G93 - U7... - U7...EX - G7... - A8... - B8... - H8... - B9...

Versiones A y B

Conexiones de acuerdo con el estándar industrial y según las normas DIN EN 175 301-803

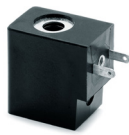


- Mod. GP ...: cumplen con el estándar industrial (9,4 mm) y diseñadas para ser montadas electroválvulas proporcionales de la Serie AP, tamaños 16 mm
- Mod. B...: deben ser utilizados sólo con electroválvulas de la serie Serie CFB (2/1.30)
- Mod. G93: bobinas especiales con memoria incorporada para la operación pulsada
- Mod. U7 ...: bobinas estándar certificados como "Componentes Reconocidos" por UL para USA y Canada. Los bobinas Mod. U7 están también disponibles con certificación ATEX
- Mod. H8...: bobinas a prueba de explosión adecuados para armarines potencialmente explosivos (ATEX, IECEx)

La parte mecánica del tubo en las electroválvulas Serie A, 3, 4, 9 y NA permiten el montaje de varios tipos de bobinas.

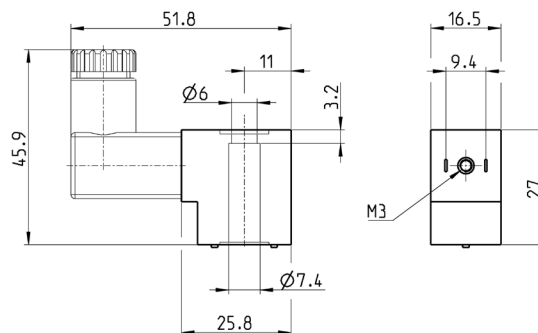
Datos generales

	U7... / G7... / G93	A8... / G8...	B...	H8...
Wire insulation	clase F (155° C)	clase H (180° C)	clase H (200° C)	clase H (200° C)
Clase de protección	IP54 - DIN 40050 IP65 (con conector Mod. 122-800 y Mod. 122-800EX)	IP54 - DIN 40050 IP65 (con conector Mod. 124-800)	IP54 - DIN 40050 IP65 (con conector Mod. 124-800)	IP64
Funcionamiento	ED 100%	ED 100%	ED 100%	ED 100%
Tolerance [Vac]	-15% / +10%	-15% / +10%	±10%	-
Tolerance [Vdc]	±10%	±10%	±5%	-

BOBINAS
GP... - B7... - G93 - U7... - U7...EX - G7... - A8... - B8... - H8... - B9... - DIMENSIONES
Bobinas Mod. GP...


Conexión eléctrica: bipolar
Declaración: industrial estándar (9,4 mm)

Material de revestimiento: PA

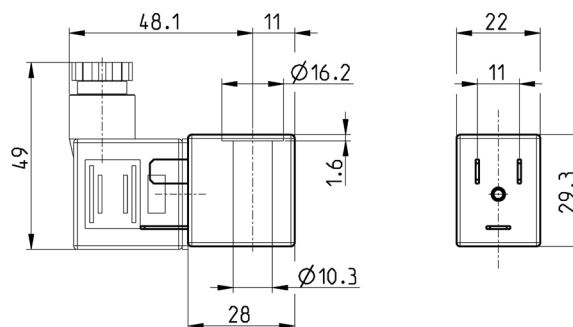


Mod.	Tensión solenoide	Potencia absorbida
GPH	12 VDC	3 W
GP7	24 VDC	3 W

Bobinas Mod. B7...


Conexión eléctrica: bipolar más masa
Declaración: DIN EN 175 301-803-B

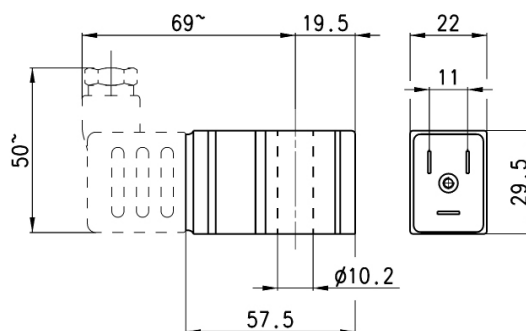
Material de revestimiento: PA-MXD6



Mod.	Tensión solenoide	Potencia absorbida
B7B	24 V - 50/60 Hz	9 VA
B7D	110 V - 50/60 Hz	9 VA
B7E	230 V - 50/60 Hz	9 VA
B7H	24 V - 50/60 Hz	4 VA
B72	12 V - DC	10 W
B721	12 V - DC	14 W
B73	24 V - DC	10 W
B731	24 V - DC	14 W
B74	24 V - DC	7 W

Bobinas Mod. G93 (con memoria)


Conexión eléctrica: bipolar más masa
Declaración: DIN EN 175 301-803-B
Tolerancia de voltaje: ± 10%
Funcionamiento: mediante impulsos (ver descripción)



Mod.	Tensión	Impulso mínimo cierra/abre	Consumo cierra/able
G92	12 VDC	18 ms - 10 ms	200 mA - 160 mA
G93	24 VDC	18 ms - 10 ms	100 mA - 80 mA

Descripción de bobinas Mod. G9...

Bobinas Mod. G9... pueden ser montados en todas las Serie A de electroválvulas permitiendo de esta manera cambiar el tipo de válvula de:

- Funcionamiento inestable (retorno con muelles):
- Funcionamiento estable (memoria)

Con el funcionamiento estable se obtienen las siguientes ventajas:

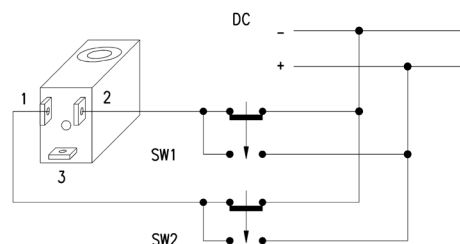
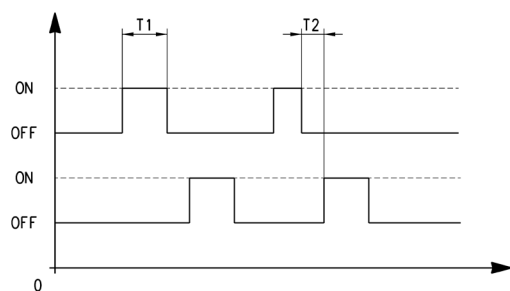
- Con un impulso de 20 mg se mantiene la válvula en una posición controlada.
- La válvula permanece en la posición controlada (abierto o cerrado) aún cuando falte la alimentación eléctrica.
- En el caso de que sea necesaria la utilización de válvulas normalmente abiertas, se puede una válvula NC como si fuera NO con la sola inversión de la secuencia de mando.
- El sistema de mando mediante impulsos facilita la utilización con circuitos de tipo electrónico.

El impulso mínimo requerido para la maniobra es de 20 ms; si, por motivos de circuito, el impulso tiene que durar un tiempo más largo, no hay peligro de recalentamiento.

- El mando de atracción de imán = Accionamiento SW1
- El mando de liberación del imán = Accionamiento SW2.

Cuando las válvulas vienen montadas en batería entre solenoides es necesario tipo G90 / L.

Para facilitar el cableado está disponible un conector especial, que contiene un circuito que realiza la inversión de la potencia al solenoide, indispensable para el comando PLC, 122-892 P con común positivo o 122-893 N con común negativo.



Bobinas Mod. U7... / U7*EX y Mod. G7...



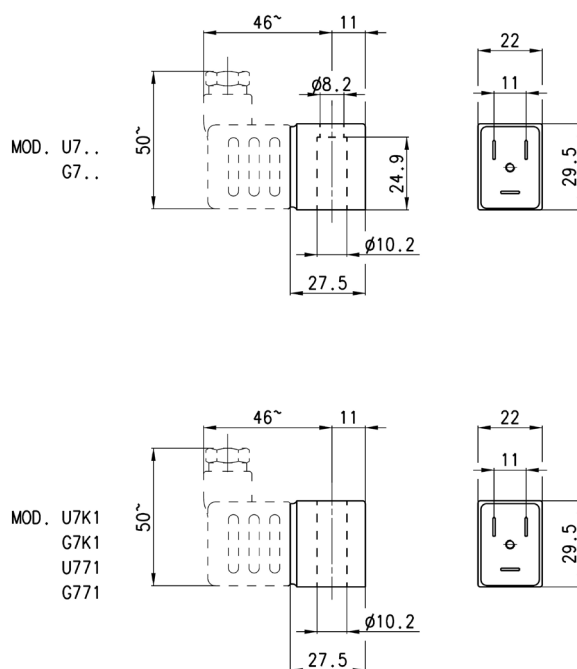
Conexión eléctrica: bipolar más masa
Declaración: DIN EN 175 301-803-B
Material de revestimiento: U7 * = PET: G7 * = PA
Para pedir la versión ATEX de Mod. U7 (no disponible para Mod. U7F, U7K1 con voltaje 125V 50 / 60Hz) es necesario agregar EX al final del código.
Mod. U7 * EX marcado:
II 3G Ex nA IIC T4 Gc X IP65
II 3D Ex tc IIIC 130 ° C Dc X

Mod.	Tens. sol. (1)	Pot. abs. (1)	Tens. sol. (2)	Pot. abs. (2)	Tens. sol. (3)	Pot. abs. (3)
U7H	12 V DC	3,1 W	24V - 50/60 Hz	3,5 VA		
G7H	12 V DC	3,1 W	24V - 50/60Hz	3,5 VA		
U7K	110V - 50/60Hz	3,8 VA	125V - 50/60Hz	5,5 VA	72 V DC	4,8 W
U7K1	110V - 50/60Hz	5,8 VA	125V - 50/60Hz	8,3 VA	72 V DC	5,6 W
G7K	110V - 50/60Hz	3,8 VA	125V - 50/60Hz	5,5 VA	72 V DC	4,8 W
G7K1	110V - 50/60Hz	5,8 VA	125V - 50/60Hz	8,3 VA	72 V DC	5,6 W
U7J	230V - 50/60Hz	3,5 VA	240V - 50/60Hz	4 VA		
G7J	230V - 50/60Hz	3,5 VA	240V - 50/60Hz	4 VA		
U79	48 V DC	3,1 W				
G79	48 V DC	3,1 W				
U710	110 V DC	3,2 W				
G710	110 V DC	3,2 W				
U77	24 V DC	3,1 W	48V - 50/60Hz	3,8 VA		
U771	24 V DC	3,1 W	48V - 50/60Hz	3,8 VA		
G77	24 V DC	3,1 W	48V - 50/60Hz	3,8 VA		
G771	24 V DC	3,1 W	48V - 50/60Hz	3,8 VA		
U7F	380V - 50/60Hz	7 VA				
U72	12 V DC	5 W				
G72	12 V DC	5 W				
U73	24 V DC	5 W				
G73	24 V DC	5 W				
U75	24 V DC	2,2 W				

Tens. sol. = voltaje del solenoide

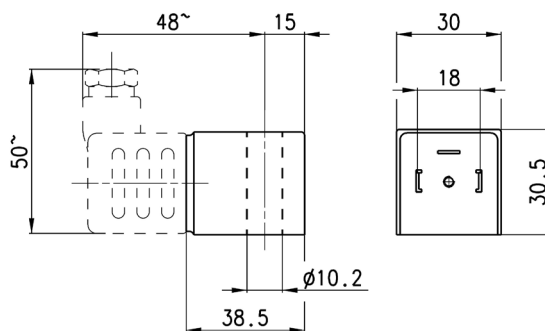
Pot. abs. = consumo de energía Los

Mod. U7K1/G7K1/U771/G771 deben ser utilizados sólo con electroválv. Serie A, NO en línea.



BOBINAS
GP... - B7... - G93 - U7... - U7...EX - G7... - A8... - B8... - H8... - B9... - DIMENSIONES
Bobinas Mod. A8...

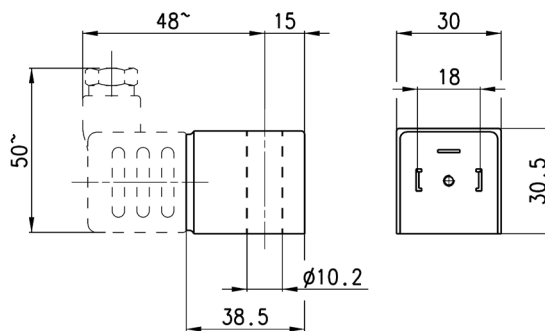

Conexión eléctrica: bipolar más masa
Declaración: DIN EN 175 301-803-A



Mod.	Tensión solenoide	Potencia absorbida
A8B	24V - 50/60Hz	5VA
A8D	110V - 50/60Hz	5VA
A8E	220V - 50/60Hz	5VA
A83	24V DC	4W

Bobinas Mod. G8...


Conexión eléctrica: bipolar más masa
Declaración: DIN EN 175 301-803-A

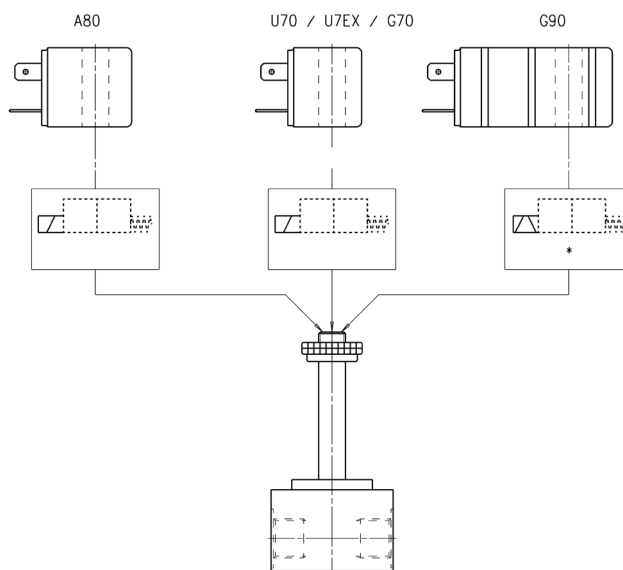


	Tensión solenoide	Potencia absorbida
G83	24V DC	4W

Bobinas para Electroválvulas Serie A, 3, 4, 9 y NA

Todas las bobinas representados de lado pueden ser montados sobre el accionamiento electromecánico de las siguientes series de electroválvulas: serie A, 3, 4, 9, NA.

Para apretar la fijación de la tuerca de los solenoides antes citados se desaconseja el uso de herramientas prefiriendo el manual.



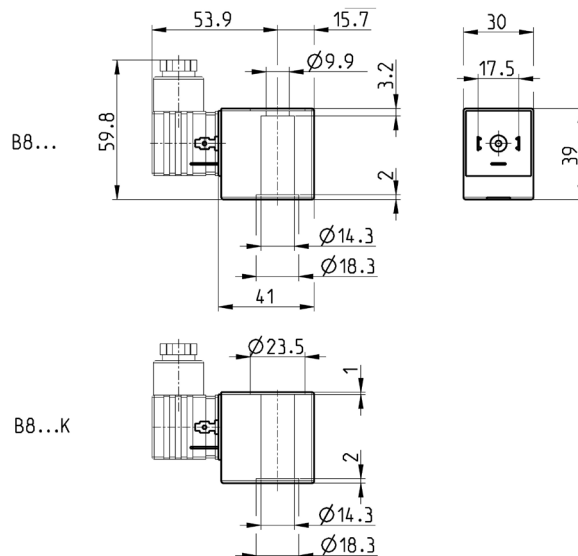
Bobinas Mod. B8...



Conexión eléctrica: bipolar más masa
Declaración: DIN EN 175 301-803-A

Material del revestimiento: PA-MXD6

Mod.	Tensión solenoide	Potencia absorbida
B8B	24 V - 50 Hz	15 VA
B8BK	24 V - 50 Hz	15 VA
B8D	110 V - 50/60 Hz	15 VA
B8DK	110 V - 50/60 Hz	15 VA
B8E	220/230 V - 50/60 Hz	15 VA
B8EK	230 V - 50/60 Hz	15 VA
B8F	220/230 V - 50/60 Hz	21 VA
B8FK	220/230 V - 50/60 Hz	21 VA
B8Z	12 V - DC	19 W
B8ZK	12 V - DC	19 W
B83	24 V - DC	19 W
B83K	24 V - DC	19 W



Bobinas Mod. H8... para ambientes potencialmente explosivos



Certificación de conformidad con
EN 60079-0 EN 60079-18

ATEX:

II 2G Ex mb IICT4 Gb

II 2D Ex mb IIIC T135 °C Db

I M2 Ex mb I Mb

INERIS 06ATEX0002X

IECEx: Ex mb IICT4 Gb

Ex mb IIIC T135 °C Db

Ex mb I Mb

IECEx INE 15.0053X

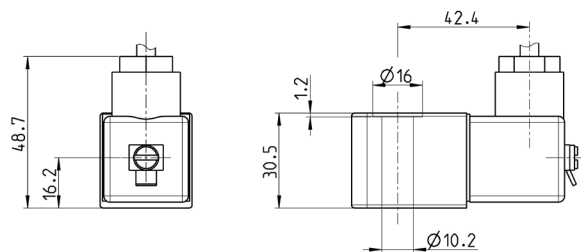
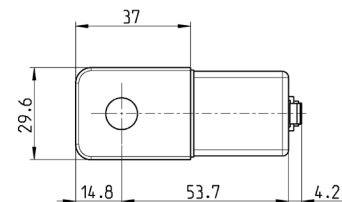
Para la serie NA monte el accesorio NA54-PC.

Clase temperatura/Temperatura máx de superficie: T4/135°C.

Temperatura ambiente: -20° + 40°C.

Conexión: cable tripolar longitud 3 m (otras medidas bajo pedido).

Material de revestimiento: PA autoextinguible.

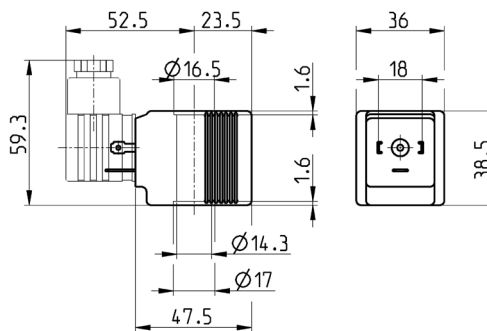


Mod.	Tensión solenoide	Potencia absorbida
H83I	24 V - DC	5,3 W
H8BI	24 V - 50/60 Hz	5,3 W
H8CI	48 V - 50/60 Hz	5,3 W
H8DI	110 V - 50/60 Hz	5,3 W
H8EI	230 V - 50/60 Hz	5,3 W

BOBINAS
GP... - B7... - G93 - U7... - U7...EX - G7... - A8... - B8... - H8... - B9... - DIMENSIONES
Bobinas Mod. B9...


Conexión eléctrica: bipolar más masa
Norm: DIN EN 175 301-803-A

Material de revestimiento: PA-MXD6



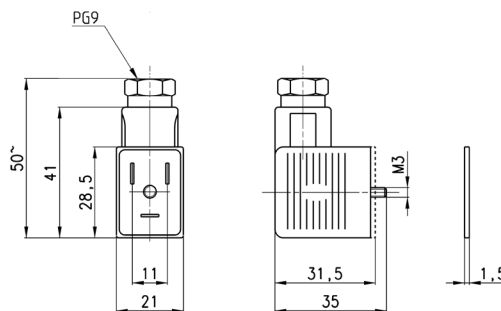
Mod.	Tensión solenoide	Potencia absorbida
B9B	24 V - 50 Hz	29 VA
B9D	110 V - 50/60 Hz	29 VA
B9E	230 V - 50 Hz	29 VA
B93	24 V - DC	30 W

Conectores Mod. 122-... DIN EN 175 301-803-B

Para bobinas Mod. U7/U7*EX, G7 y B7



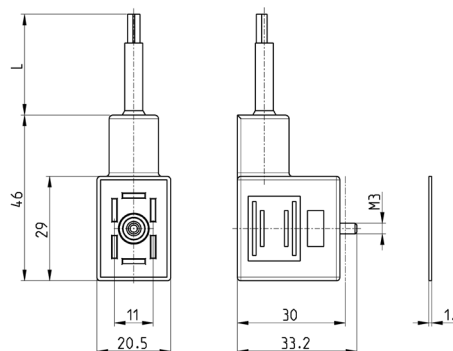
Mod. 122-800EX: para bobinas mod. U7*EX certificados ATEX, con tornillo mod. TORX destornillamiento.



Mod.	Descripción	Color	Tensión de trabajo	Retención de cable	Fuerza de sujeción
122-601	Conector, diodo + LED	Transparente	24 V DC	PG9	0,5 Nm
122-701	Conector, varistor + LED	Transparente	24 V AC/DC	PG9	0,5 Nm
122-702	Conector, varistor + LED	Transparente	110 V AC/DC	PG9	0,5 Nm
122-703	Conector, varistor + LED	Transparente	230 V AC/DC	PG9	0,5 Nm
122-800	Conector, sin electrónica	Negro	-	PG9	0,5 Nm
122-800EX	Conector, sin electrónica	Negro	-	PG9	0,5 Nm
122-800UL	Conector, sin electrónica	Negro	-	PG9	0,5 Nm

Conectores Mod. 122-571 DIN EN 175 301-803-B con cable

Para bobinas Mod. U7, G7 y B7

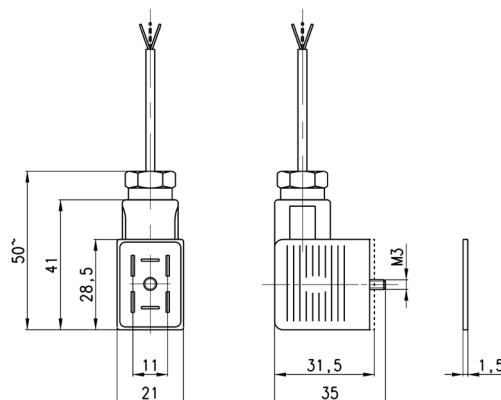


Mod.	Descripción	Color	Tensión de trabajo	Longitud del cable [L]	Retención de cable	Fuerza de sujeción
122-571-1	Cable moldeado, varistor + Led	Negro	24 V AC/DC	1000 mm	-	0,5 Nm
122-571-2	Cable moldeado, varistor + Led	Negro	24 V AC/DC	2000 mm	-	0,5 Nm
122-571-3	Cable moldeado, varistor + Led	Negro	24 V AC/DC	3000 mm	-	0,5 Nm
122-571-5	Cable moldeado, varistor + Led	Negro	24 V AC/DC	5000 mm	-	0,5 Nm
122-571-10	Cable moldeado, varistor + Led	Negro	24 V AC/DC	10000 mm	-	0,5 Nm

Conectores Mod. 122-89*C DIN EN 175 301-803-B



Para bobinas Mod. G9



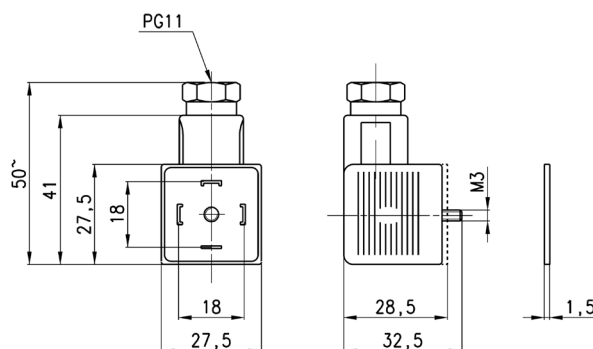
Mod.	Descripción	Color	Tensión de trabajo	Longitud del cable [L]	Retención de cable	Fuerza de sujeción
122-892C	Conector precableado, común positivo	Transparente	12/24V DC	2000 mm	PG9	0,5 Nm
122-893C	Conector precableado, común negativo	Transparente	12/24V DC	2000 mm	PG9	0,5 Nm

Conector Mod. 124-... DIN EN 175 301-803-A



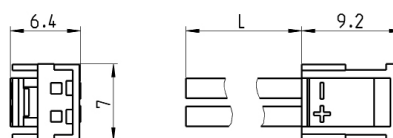
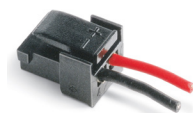
Para bobinas Mod. A8 y Mod. B8/B9

Clase de protección IP65



Mod.	Descripción	Color	Tensión de trabajo	Retención de cable	Fuerza de sujeción
124-701	Conector, varistor + Led	Negro	24 V AC/DC	PG9/PG11	0,5 Nm
124-702	Conector, varistor + Led	Negro	110 V AC/DC	PG9/PG11	0,5 Nm
124-703	Conector, varistor + Led	Negro	230 V AC/DC	PG9/PG11	0,5 Nm
124-800	Conector, sin electrónica	Negro	-	PG9/PG11	0,5 Nm

Conector



Mod.	Descripción	Color	Longitud del cable [mm]	Retención cable
121-803	Cable engastado	Negro	300	Engaste
121-806	Cable engastado	Negro	600	Engaste
121-810	Cable engastado	Negro	1000	Engaste
121-830	Cable engastado	Negro	3000	Engaste