

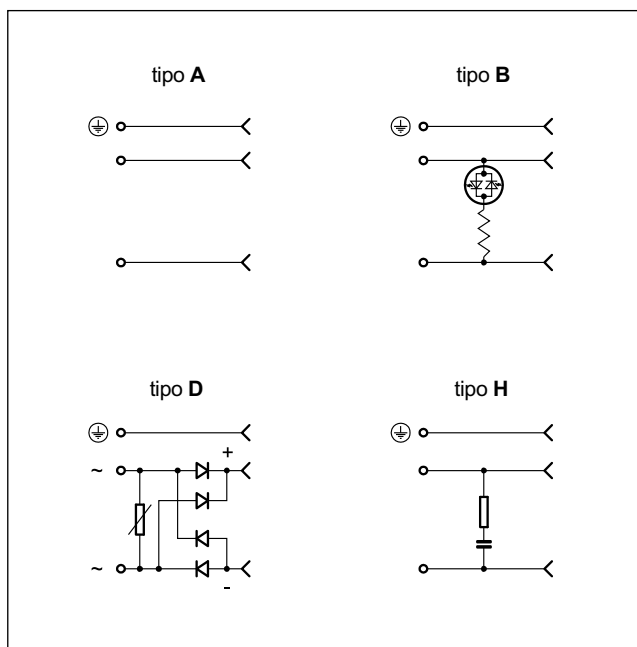


EC
CONECTORES ELECTRICOS
SERIE 10

EN 175301-803
(ex DIN 43650 / ISO 4400)

tipo 'A'

ESQUEMA ELECTRICO



DESCRIPCION

- Los conectores de tipo EC normalizados ES 175301- 803 se hacen con la forma "A" para el zócalo de montaje y se utilizan principalmente para la conexión eléctrica de los solenoides de las electroválvulas..
- Si están conectados y acoplados correctamente, permiten una protección completa contra chorros de agua según normas EN 60529, clase de protección IP65/67.
- Además, la clase de aislamiento es según las normas IEC 60664-1:2007, tensión de trabajo hasta 250 Volt, categoría sobretensión II, grado de empleo 3.
- El portador de contacto se puede quitar de la carcasa del conector para facilitar la conexión de los conductores a los terminales y se puede girar 90 °(excluida la versión H).
- Están disponibles en cuatro versiones con función específica :
 tipo A, conector simple bipolar + tierra
 tipo B, con LED (disponible en tensiones 10 + 50 y 70 + 250 V)
 tipo D, con circuito rectificador interno
 tipo H, con filtro de amortiguación RC
- El tipo A, también, está disponible en gris, para diferenciar el montaje en electroimanes en el lado "a" o "b".
- Se suministran con tornillos de fijación M3 y empaquetadura de interfaz en material NBR.

CARACTERISTICAS TECNICAS

		tipo A	tipo B*	tipo D	tipo H
Tensión de funcionamiento	VCC - VCA	hasta 230	10 + 50 / 70 + 250	hasta 230	hasta 230
Número de contactos		2 + tierra			
Intensidad sobre los contactos: nominal máximo	A	10 16			
Resistencia de los contactos	mΩ	≤ 4			
Sección máxima de los conductores	mm ²	1,5			
Dimensión racor		Pg9 y Pg11			
Compatibilidad electromagnetica (EMC)		conforme a las normas 2014/30/UE			
Baja tension		conforme a las normas 2014/35/UE			
Grado de protección		IP 65 - IEC 60529			
Clase de aislamiento		clase C (IEC 60664-1:2007-04)			
Temperatura de trabajo	°C	-40 / +90			

1 - CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN

E
C
/
/
10

Conector eléctrico
EN 175301-803 (ex DIN 43650 / ISO 4400)

Tipo de conector

A = conector simple 2 polos + tierra
B1 = conector 2 polos + tierra con luz de aviso, que se enciende al excitarse el electroimán tensión de alimentación 10 + 50 VCC/VCA
B2 = conector 2 polos + tierra con luz de aviso, que se enciende al excitarse el electroimán tensión de alimentación 70 + 250 VCC/VCA
D = conector 2 polos + tierra con rectificador de puente de Graetz: para la fuente de alimentación de entrada en corriente alterna y el uso de bobinas de corriente continua con absorción de corriente 1 amperio máx.
H = conector 2 polos + tierra con filtro de amortiguación R.C. para proteger las extratensiones de apertura del circuito, idóneo para las bobinas de sea en corriente continua como en alterna.

N. de serie (entre 10 y 19 las dimensiones y el espacio para instalación permanecen invariables)

Color:
 Conectores tipo A
B = negro (**estándar**)
A = gris
 Conectores tipo B
N = transparente
 Conectores tipo D, H
B = negro

NOTA: Para conectores tipo A - D - H no se necesita indicar la tensión de funcionamiento porque son idóneos para alimentaciones hasta 230 V.

2 - DIMENSIONES PARA LA INSTALACIÓN

tipos **A, B1, B2, D**

tipo **H**

dimensiones en mm

Junta a quitarse para PG11