



EC

CONECTORES ELECTRICOS

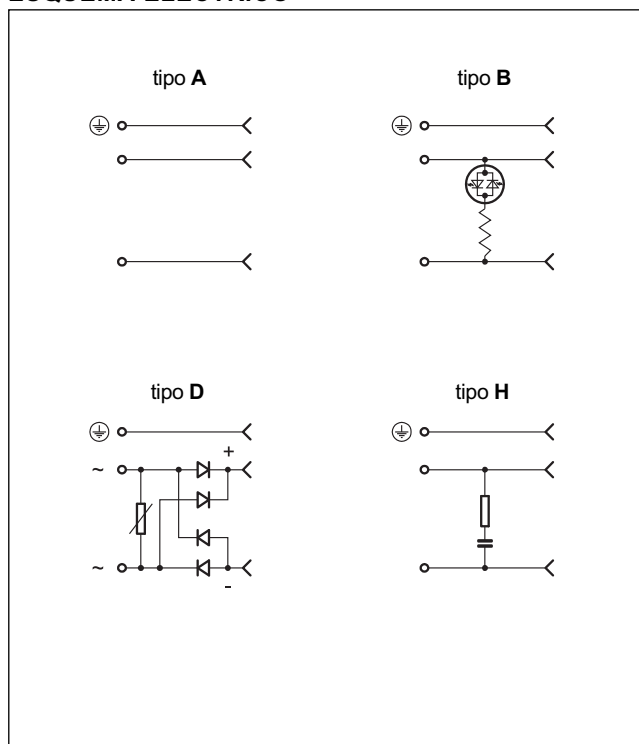
SERIE 10

DIN 43650

ISO 44000

tipo A

ESQUEMA ELECTRICO



DESCRIPCION

- Los conectores tipo EC, según normas DIN 43650 e ISO 44000, se fabrican en la realización tipo "A" y son utilizados principalmente para la conexión eléctrica de los electroimanes de las electroválvulas.
- Si están conectados y acoplados correctamente, permiten una protección completa contra chorros de agua según normas EN60529, clase de protección IP65.
- Además, la clase de aislamiento es según las normas VDE 01101/89, tensión de trabajo hasta 250 Volt, categoría sobretensión II, grado de empleo 3.
- El portacontactos del conector puede ser extraído de la carcasa externa para conectar los conductos a los bornes apropiados, permitiendo aún la orientación de la entrada de los cables con respecto a los contactos cada 90° según la necesidad del cableado (excluida la versión H).
- Los conectores EC se encuentran disponibles en 4 modelos distintos con funciones específicas:
 tipo A, conector simple bipolar + tierra
 tipo B, con luz de aviso (disponible en tensiones 10 + 50 y 70 + 250 V)
 tipo D, con circuito rectificador interno
 tipo H, con filtro de amortiguación RC
- Además, se encuentran disponibles en dos colores distintos, gris y negro, para distinguir el montaje sobre electroimanes lado "a" o "b" (excepto en la versión "b", donde son transparentes).
- 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		
Diámetro externo del cable		mm	6 ÷ 8		
Dimensión racor		Pg 9			
Grado de protección		IP 65 EN 60529			
Clase de aislamiento		VDE 0110-1/89			
Temperatura de trabajo	° C	- 40 / + 90			



1 - CODIGO DE IDENTIFICACION

E	C	/	/	10
----------	----------	---	---	-----------

Conector eléctrico DIN 43650
ISO 4400

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

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: elegir este tipo de conector significa también una
alimentación en entrada en corriente alterna y el empleo de bobinas en corriente continua tipo CCR y RAC
H = conector 2 polos + tierra con filtro de amortiguación R.C., para proteger las extratensiones de apertura del circuito,
idóneo para las bobinas ya sea en corriente continua como en alterna.

A = color gris para electroimán lado **a**
B = color negro para electroimán lado **b**
N = transparente para ambos los electroimanés (sólo para versiones B1 y B2)

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 INSTALACION

