

# ENTRELEC

Electrical Solutions



## CONECTORES INSTANTÁNEOS IPX8

### Tecnología IDC

Capacidad de conexión: de 0,75 a 4 mm<sup>2</sup> - de 18 a 12 AWG

Los conectores instantáneos IPX8 son los conectores de cable, para instalaciones interiores y exteriores, más rápidos, prácticos y fáciles de usar. La tecnología IDC (Insulation Displacement Technology) o tecnología por desplazamiento del aislante el cable antes de la conexión. Simplemente, elija el conector correcto para las secciones de cable a conectar, inserte los cables y con unos alicates convencionales presione hasta encajar el elemento de color.



### Agilice la puesta en marcha de sus proyectos

#### Conexión al momento

Ahorre tiempo de instalación eliminando, gracias a la tecnología IDC, la necesidad de preparar los cables.

#### No necesita herramientas especiales

La instalación de estos conectores sólo requiere unos alicates convencionales para presionar y encajar sus partes.

#### Rápida identificación de la sección de cable

La codificación de colores del conector, rojo, amarillo y azul; permite identificar intuitivamente las secciones adecuadas para dicho conector.



### Fáciles de instalar

#### Conexiones independientes

Fácil de instalar tanto en taller como directamente en obra al ofrecer conexiones independientes a izquierda y derecha.

#### Control visual

El cuerpo del conector, diseñado en material translúcido, permite la inspección visual de la conexión.

#### Fácil de ensamblar entre sí

Flexibilidad en el diseño al posibilitar conectores multipolos mediante acoplamiento lateral.



### Para cubrir todas sus necesidades

#### Protección contra el agua y el polvo

El gel que se encuentra en el interior de los conectores proporciona una protección IPX8 (2 horas y 1 m bajo el agua).

#### Amplia gama secciones de cable

Capacidad de conexión de 0,75 a 4 mm<sup>2</sup> (de 18 a 12 AWG) y conectores para secciones transversales mixtas.

#### Amplio rango de temperatura

Resistente a temperaturas ambiente de -40 °C a 75 °C. Temperatura de servicio entre -40 °C y 105 °C.



# Conectores instantáneos IPX8

## Información de pedido

ENTRADA*		SALIDA*			Tensión de servicio		Corriente de servicio / sección transversal		Dimensiones (mm)					
Sección transversal mm <sup>2</sup>	Color	Sección transversal mm <sup>2</sup>	Color	IP	Código de pedido	Tipo	IEC	UL	IEC	UL	Anchura	Longitud	Altura	Embalaje
2,5... 4	14... 12	Amarillo	2,5... 4	14... 12	Amarillo	1SET212001R0000								50
2,5... 4	14... 12	Amarillo	1,5... 2,5	16... 14	Azul	1SET212002R0000								50
2,5... 4	14... 12	Amarillo	0,75... 1,5	18... 16	Rojo	1SET212003R0000	600 V	600 V	4 mm <sup>2</sup> : 20 A	12 AWG: 20 A	12,8	48	21,3	50
1,5... 2,5	16... 14	Azul	0,75... 1,5	18... 16	Rojo	1SET212004R0000			2,5 mm <sup>2</sup> : 15 A	14 AWG: 15 A				50
0,75... 1,5	18... 16	Rojo	0,75... 1,5	18... 16	Rojo	1SET212005R0000			1,5 mm <sup>2</sup> : 15 A	16 AWG: 15 A				50
			0,75... 1,5	18... 16	Rojo				0,75 mm <sup>2</sup> : 10 A	18 AWG: 10 A				50

* Capacidad máxima del diámetro del cable.			
Color	Amarillo	Azul	Rojo
Díam. máx. (mm)	4,5	4	3,5

Flexible sin puntera (IEC V-K y UL: clase 5/6)	No permitido Flexible con puntera aislada (IEC V-K y UL: clase 5/6)	Rígido sólido (IEC V-U clase 1, UL sólido)	Rígido trenzado (IEC V-R clase 2, UL clase C)

## Instrucciones de instalación

**1**

Inserte el cable sin pelarlo

**2**

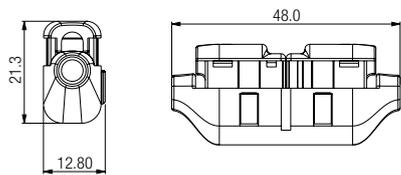
Presione con unos alicates convencionales

**3**

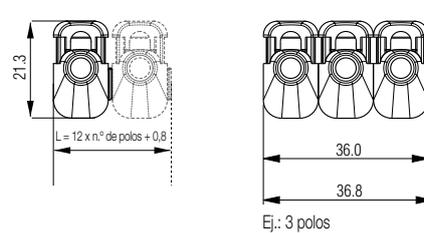
La conexión se ha realizado correctamente

## Dimensiones

### Conector



### Conector multipolar



## Instrucciones de ensamblaje

**1**

**2**

## Conformidad del producto / aprobaciones

- IEC 60998-2-3
- UL 486C
- CSA C22.2 n.º 188-13

## te.com

ENTRELEC, TE Connectivity, TE Connectivity (logotipo) y Every Connection Counts son marcas registradas. Todos los demás logotipos, productos o nombres de empresas a los que se hace referencia en el presente documento pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

Todos los demás logotipos, productos o nombres de empresas a los que se hace referencia en el presente documento pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

Se considera que la información que se ofrece en el presente documento, incluidos los dibujos, las ilustraciones y los esquemas destinados únicamente a fines ilustrativos, es fiable. Sin embargo, TE Connectivity no ofrece ninguna garantía en cuanto a su exactitud o integridad y renuncia a cualquier responsabilidad en relación con su uso. Las obligaciones de TE Connectivity sólo serán las establecidas en las Condiciones Generales de Venta de TE Connectivity para este producto y, en ningún caso, TE Connectivity será responsable de ningún daño incidental, indirecto o consecuente, que surja de la venta, la reventa, el uso o el mal uso del producto. Los usuarios de los productos TE Connectivity deben realizar su propia evaluación para determinar la idoneidad de cada uno de ellos para la aplicación específica.

© 2021 Familia de empresas TE Connectivity Ltd. Todos los derechos reservados.

2-1773985-5

05/21

### TE Connectivity

Calle Jean Perrin, 3  
CEDEX 69687 Chassieu  
Francia

Tel.: +33 481923100

[www.te.com/](http://www.te.com/)