

# ENTRELEC

Electrical Solutions



## CONECTORES IPX8

### Tecnologia IDC

Capacidade de conexão: de 0.75 a 4 mm<sup>2</sup> - 18 a 12 AWG



O IPX8 é o mais rápido, fácil e prático conector de fio na indústria para instalações internas e externas. Com a IDC (tecnologia de deslocamento do isolamento), o instalador não precisa preparar o fio antes da instalação. Basta escolher o conector adequado para a bitola do fio selecionado e crimpar o terminal usando um alicate padrão e apertando o botão para completar o processo.



### Acelere seus projetos

#### Conexão instantânea

Economize tempo instalação e elimine a necessidade de descascar o fio previamente devido à tecnologia de deslocamento do isolamento (IDC).

#### Não é necessário usar nenhuma ferramenta especial

Todos os conectores permitem a terminação através do aperto botão usando um par comum de alicates.

#### Fácil identificação da bitola do fio

Os botões de terminação codificados pelas cores vermelho, amarelo e azul eliminam o trabalho de adivinhação para combinar a bitola do fio com o conector adequado.



### Fácil de instalar

#### Conexões independentes

Fácil instalação no campo ou na fábrica usando a terminação de botões do lado direito e esquerdo.

#### Controle visual

O projeto inclui um invólucro de material transparente para inspeção visual da conexão.

#### Fácil de montar o conjunto

Flexibilidade no design agrupando vários pares com recurso de empilhamento lado a lado.



### Para todas as suas necessidades

#### Proteção contra água e poeira

O gel dentro dos conectores fornece a proteção contra entrada IPX8 (submerso em água a 1 m e por 2 horas).

#### Ampla gama de bitolas de fios grandes

Capacidade de conexão de 0.75 a 4 mm<sup>2</sup> (18 a 12 AWG) e conectores com seções transversais combinadas.

#### Ampla faixa de temperatura

Resiste a uma temperatura ambiente de -40°C a 75°C.

Temperatura de operação entre -40°C e 105°C.



## Informações para pedido do produto

ENTRADA*			SAÍDA*			Tensão nominal		Corrente nominal/ Seção transversal		Dimensões (mm)						
Seção transversal mm²	AWG	Cor	Seção transversal mm²	AWG	Cor	IP	Código de estoque	Tipo	IEC	UL	IEC	UL	Largura	Comprimento	Altura	Embalagem
2.5...4	14...12	Amarelo	2.5...4	14...12	Amarelo		1SET212001R0000	ISW40-40-L								50
2.5...4	14...12	Amarelo	1.5...2.5	16...14	Azul		1SET212002R0000	ISW40-25-L								50
2.5...4	14...12	Amarelo	0.75...1.5	18...16	Vermelho	IPX8	1SET212003R0000	ISW40-15-L	600 V	600 V	4 mm²: 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	Vermelho		1SET212004R0000	ISW25-15-L			2.5 mm²: 15 A	14 AWG: 15 A				50
0.75...1.5	18...16	Vermelho	0.75...1.5	18...16	Vermelho		1SET212005R0000	ISW15-15-L			1.5 mm²: 15 A	16 AWG: 15 A				50
			0.75...1.5	18...16	Vermelho						0.75 mm²: 10 A	18 AWG: 10 A				50

* Capacidade máxima do diâmetro do fio			
Cor	Amarelo	Azul	Vermelho
Diâm. máx. (mm)	4.5	4	3.5

Flexível sem terminal (IEC V-K & UL: classe 5/6)	<b>Não permitido</b> Flexível com terminal isolado (IEC V-K & UL: classe 5/6)	Sólido rígido (IEC V-U classe 1, UL sólido)	Flexível rígido (IEC V-R classe 2, UL classe C)
--------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------	-------------------------------------------------

## Instruções de montagem

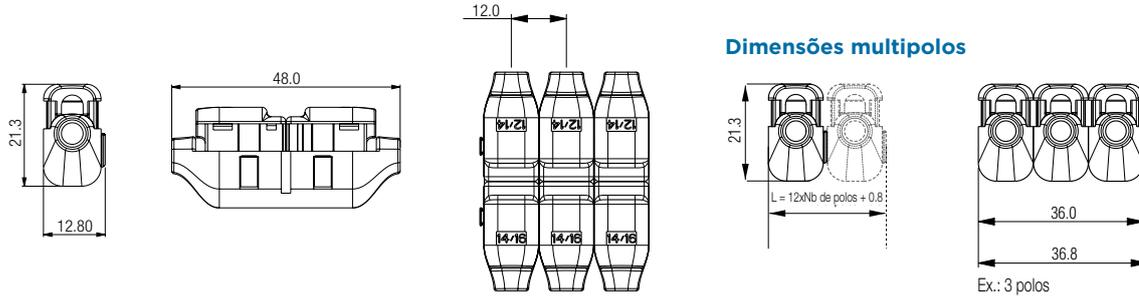
- 
- 
- 

Insira o fio sem descascá-lo

Pressione o botão com um alicate padrão

Sua conexão é terminada corretamente

## Dimensões



## Instruções de montagem

- 
- 

## Aprovações / conformidade do produto

- IEC 60998-2-3
- UL 486C
- CSA C22.2 N° 188-13

## te.com

ENTRELEC, TE Connectivity, TE Connectivity (logotipo) e Every Connection Counts são marcas comerciais. Todos os outros logotipos, produtos e/ou nomes de empresas aqui mencionados podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários.

Todos os outros logotipos, produtos e/ou nomes de empresas aqui mencionados podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários.

As informações fornecidas aqui, incluindo desenhos, ilustrações e esquemas que se destinam apenas a fins ilustrativos, são confiáveis. No entanto, a TE Connectivity não oferece garantias quanto à exatidão ou integridade dessas informações e se isenta de qualquer responsabilidade relacionada ao uso delas. As obrigações da TE Connectivity serão apenas as estabelecidas nos Termos e Condições de Venda Padrão da TE Connectivity para este produto e, em nenhum caso, a TE Connectivity será responsável por quaisquer danos incidentais, indiretos ou consequenciais decorrentes da venda, da revenda, do uso ou do uso indevido do produto. Os usuários dos produtos da TE Connectivity devem fazer sua própria avaliação para determinar a adequação de cada produto para a aplicação específica.

© 2021 Família de empresas da TE Connectivity Ltd. Todos os direitos reservados.

2-1773985-7

05/21

## TE Connectivity

3, rue Jean Perrin  
69687 Chassieu cedex  
França

Tel: +33 481923100

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