



# ENTRELEC

Electrical Solutions



## TERMINAIS E CONECTORES DE EMENDA ISOLADOS COM PVC

### Tecnologia de crimpagem

Capacidade de conexão: de 0.26 mm<sup>2</sup> a 6 mm<sup>2</sup> - 22 a 10 AWG

Os terminais e conectores de emenda sem solda pré-isolados foram desenvolvidos para atender todas as aplicações padrão. A qualidade, o desempenho e a facilidade de instalação fazem com que seja ideal para muitas instalações comerciais e industriais. As ferramentas de aplicação cuidadosamente desenvolvidas junto com o terminal para permitir a aplicação fácil e rápida. O fio e o barril do fio formam uma conexão de alta condutividade e resistência à tração, enquanto o revestimento de latão propicia boa resistência à corrosão.



#### Conexão sustentável

- A crimpagem no barril propicia máximo contato e resistência a puxões após a crimpagem
- Invólucro de cobre de alta condutividade
- O revestimento de latão oferece boa resistência à corrosão.



#### Fácil de instalar

- Fácil instalação com ferramentas TE e desempenho de crimpagem garantido
- A codificação por cor vermelho, azul e amarelo facilita a seleção do produto na fábrica e a identificação da cavidade de crimpagem na ferramenta TE
- A entrada afunilada do fio no terminal evita o retorno dos fios trançados e permite a inserção rápida durante a produção em alta velocidade
- A bucha de isolamento de PVC propicia boa resistência dielétrica e suporta o isolamento do fio de forma que nenhum fio desencapado fique exposto.



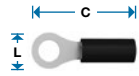
#### Para todas as suas necessidades

- Compatível com todas as aplicações padrão: (Caixas de painéis, motores, comutadores, fonte de alimentação, instrumentos/controles, iluminação, transporte, sistema de ar-condicionado/aquecimento, manutenção...)
- Aprovado UL e CSA quando aplicado com a ferramenta aprovada correspondente
- Tensão de operação de 600 V
- Temperatura máxima de operação de 105 °C.



# Terminais e conectores de emenda isolados com PVC

Cor	Bitola do fio		Tamanho do pino		Tipo	Código de estoque	Largura (L)		Comprimento (C)		Diâm. isol. fio		Embalagem	
	AWG	mm <sup>2</sup>	pol.	mm			pol.	mm	pol.	mm	pol.	mm	Saco	Caixa de envio



## Terminais olhais

Vermelho	22-16	0.26 - 1.5	2	M2	RT015-020-V	1SET121001R0000	0.218	5.54	0.684	17.37	0.140	3.56	100	3000
			5	M3	RT015-030-V	1SET121002R0000	0.281	7.14	0.809	20.55	0.140	3.56	100	3000
			6	M3.5	RT015-035-V	1SET121003R0000	0.281	7.14	0.809	20.55	0.140	3.56	100	3000
			8	M4	RT015-040-V	1SET121004R0000	0.312	7.92	0.856	21.74	0.140	3.56	100	3000
			10	M5	RT015-050-V	1SET121005R0000	0.315	8.00	0.858	21.80	0.140	3.56	100	3000
			1/4	M6	RT015-060-V	1SET121006R0000	0.469	11.91	1.090	27.69	0.140	3.56	100	3000
			5/16	M8	RT015-080-V	1SET121007R0000	0.469	11.91	1.090	27.69	0.140	3.56	100	3000
			3/8	M10	RT015-100-V	1SET121008R0000	0.531	13.49	1.230	31.24	0.140	3.56	100	3000
Azul	16-14	1.5 - 2.5	6	M3.5	RT025-035-V	1SET121009R0000	0.250	6.35	0.715	18.16	0.170	4.32	100	3000
			8	M4	RT025-040-V	1SET121010R0000	0.343	8.71	0.871	22.12	0.170	4.32	100	3000
			10	M5	RT025-050-V	1SET121011R0000	0.343	8.71	0.871	22.12	0.170	4.32	100	3000
			1/4	M6	RT025-060-V	1SET121012R0000	0.469	11.91	1.090	27.69	0.170	4.32	100	3000
			5/16	M8	RT025-080-V	1SET121013R0000	0.469	11.91	1.090	27.69	0.170	4.32	100	3000
			3/8	M10	RT025-100-V	1SET121014R0000	0.657	16.70	1.244	31.60	0.193	4.90	100	1000
Amarelo	12-10	4 - 6	6	M3.5	RT060-035-V	1SET121015R0000	0.281	7.14	0.953	24.21	0.250	6.35	100	3000
			8	M4	RT060-040-V	1SET121016R0000	0.375	9.53	1.098	27.89	0.250	6.35	100	3000
			10	M5	RT060-050-V	1SET121017R0000	0.374	9.50	1.098	27.90	0.252	6.40	100	3000
			1/4	M6	RT060-060-V	1SET121018R0000	0.531	13.49	1.327	33.71	0.250	6.35	100	1000
			5/16	M8	RT060-080-V	1SET121019R0000	0.531	13.49	1.327	33.71	0.250	6.35	100	1000
			3/8	M10	RT060-100-V	1SET121020R0000	0.594	15.09	1.433	36.40	0.248	6.30	100	1000
			1/2	M12	RT060-120-V	1SET121021R0000	0.750	19.05	1.594	40.49	0.250	6.35	100	1000



## Olhal com vários tamanhos de pinos

Vermelho	22-16	0.26 - 1.5	6 - 10	M3.5 - M5	RTM015-050-V	1SET122001R0000	0.325	8.26	0.969	24.61	0.125	3.18	100	3000
Azul	16-14	1.5 - 2.5	6 - 10	M3.5 - M5	RTM025-050-V	1SET122002R0000	0.325	8.26	0.969	24.61	0.145	3.68	100	3000



## Forquilha padrão

Vermelho	22-16	0.26 - 1.5	4	M2.5	SD015-025-V	1SET131001R0000	0.218	5.54	0.784	19.91	0.160	4.06	100	3000
			6	M3.5	SD015-035-V	1SET131002R0000	0.250	6.35	0.858	21.79	0.140	3.56	100	3000
			8	M4	SD015-040-V	1SET131003R0000	0.375	9.53	0.920	23.37	0.140	3.56	100	3000
			10	M5	SD015-050-V	1SET131004R0000	0.375	9.53	0.920	23.37	0.140	3.56	100	3000
			6	M3.5	SD025-035-V	1SET131005R0000	0.385	9.78	0.920	23.37	0.170	4.32	100	3000
Azul	16-14	1.5 - 2.5	8	M4	SD025-040-V	1SET131006R0000	0.385	9.78	0.920	23.37	0.170	4.32	100	3000
			10	M5	SD025-050-V	1SET131007R0000	0.385	9.78	0.933	23.70	0.193	4.90	100	3000
			8	M4.5	SD060-045-V	1SET131008R0000	0.315	8.00	1.238	31.45	0.252	6.40	100	3000
Amarelo	12-10	4 - 6	10	M5	SD060-050-V	1SET131009R0000	0.406	10.31	1.095	27.81	0.230	5.84	100	3000
			1/4	M6	SD060-060-V	1SET131010R0000	0.530	13.46	1.307	33.19	0.252	6.40	100	1000



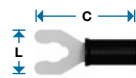
## Forquilha flangeada

Vermelho	22-16	0.26 - 1.5	6	M3.5	SDF015-035-V	1SET132001R0000	0.296	7.52	0.749	19.02	0.140	3.56	100	3000
			8	M4	SDF015-040-V	1SET132002R0000	0.416	10.57	0.842	21.39	0.140	3.56	100	3000
			10	M5	SDF015-050-V	1SET132003R0000	0.296	7.52	0.749	19.02	0.140	3.56	100	3000
Azul	16-14	1.5 - 2.5	6	M3.5	SDF025-035-V	1SET132004R0000	0.294	7.47	0.749	19.02	0.170	4.32	100	3000
			8	M4	SDF025-040-V	1SET132005R0000	0.284	7.21	0.749	19.02	0.170	4.32	100	3000
			10	M5	SDF025-050-V	1SET132006R0000	0.294	7.47	0.749	19.02	0.173	4.39	100	3000
Amarelo	12-10	4 - 6	6	M3.5	SDF060-035-V	1SET132007R0000	0.296	7.52	1.017	25.83	0.230	5.84	100	3000
			8	M4	SDF060-040-V	1SET132008R0000	0.416	10.57	1.017	25.83	0.230	5.84	100	3000
			10	M5	SDF060-050-V	1SET132009R0000	0.416	10.57	1.017	25.83	0.250	6.35	100	3000



# Terminais e conectores de emenda isolados com PVC

Cor	Bitola do fio		Tamanho do pino		Tipo	Código de estoque	Largura (L)		Comprimento (C)		Diâm. isol. fio		Embalagem	
	AWG	mm <sup>2</sup>	pol.	mm			pol.	mm	pol.	mm	pol.	mm	Saco	Caixa de envio



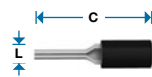
## Forquilha com mola curta

Vermelho	22-16	0.26 - 1.5	4	M2.5	SDS015-025-V	1SET133001R0000	0.203	5.16	0.811	20.60	0.140	3.56	100	3000
			5	M3	SDS015-030-V	1SET133002R0000	0.250	6.35	0.811	20.60	0.140	3.56	100	3000
			6	M3.5	SDS015-035-V	1SET133003R0000	0.250	6.35	0.811	20.60	0.140	3.56	100	3000
			8	M4	SDS015-040-V	1SET133004R0000	0.244	6.20	0.872	22.15	0.140	3.56	100	3000
			10	M5	SDS015-050-V	1SET133005R0000	0.294	7.47	0.920	23.37	0.140	3.56	100	3000
Azul	16-14	1.5 - 2.5	6	M3.5	SDS025-035-V	1SET133006R0000	0.250	6.35	0.811	20.60	0.170	4.32	100	3000
			8	M4	SDS025-040-V	1SET133007R0000	0.244	6.20	0.872	22.15	0.170	4.32	100	3000
			10	M5	SDS025-050-V	1SET133008R0000	0.406	10.31	0.920	23.37	0.170	4.32	100	3000
Amarelo	12-10	4 - 6	6	M3.5	SDS060-035-V	1SET133009R0000	0.250	6.35	0.959	24.36	0.200	5.08	100	3000
			8	M4	SDS060-040-V	1SET133010R0000	0.312	7.92	1.052	26.72	0.250	6.35	100	3000
			10	M5	SDS060-050-V	1SET133011R0000	0.406	10.31	1.100	27.94	0.250	6.35	100	3000

## Forquilha com mola longa

Vermelho	22-16	0.26 - 1.5	6	M3.5	SDL015-035-V	1SET134001R0000	0.250	6.35	0.945	24.00	0.140	3.56	100	3000
			8	M4	SDL015-040-V	1SET134002R0000	0.281	7.14	0.991	25.17	0.140	3.56	100	3000
			10	M5	SDL015-050-V	1SET134003R0000	0.343	8.71	1.017	25.83	0.140	3.56	100	3000
Azul	16-14	1.5 - 2.5	6	M3.5	SDL025-035-V	1SET134004R0000	0.250	6.35	0.945	24.00	0.170	4.32	100	3000
			8	M4	SDL025-040-V	1SET134005R0000	0.281	7.14	0.991	25.17	0.170	4.32	100	3000
			10	M5	SDL025-050-V	1SET134006R0000	0.343	8.71	1.017	25.83	0.170	4.32	100	3000
Amarelo	12-10	4 - 6	8	M4	SDL060-040-V	1SET134007R0000	0.375	9.53	1.174	29.82	0.200	5.08	100	3000
			10	M5	SDL060-050-V	1SET134008R0000	0.375	9.53	1.219	30.96	0.200	5.08	100	3000

Cor	Bitola do fio		Comprimento do pino		Tipo	Código de estoque	Largura (L)		Comprimento (C)		Diâm. isol. fio		Embalagem	
	AWG	mm <sup>2</sup>	pol.	mm			pol.	mm	pol.	mm	pol.	mm	Saco	Caixa de envio



## Pinos do fio (laminados)

Vermelho	22-16	0.26 - 1.5	264	6.71	WP015-V-R1	1SET151001R0000	0.071	1.80	0.807	20.50	0.146	3.71	100	3000
			390	9.91	WP015-V	1SET151002R0000	0.071	1.80	0.937	23.80	0.146	3.71	100	3000
Azul	16-14	1.5 - 2.5	264	6.71	WP025-V-R1	1SET151003R0000	0.071	1.80	0.815	20.70	0.193	4.90	100	3000
			390	9.91	WP025-V	1SET151004R0000	0.071	1.80	0.933	23.70	0.193	4.90	100	3000
Amarelo	12-10	4 - 6	390	9.91	WP060-V	1SET151005R0000	0.102	2.60	1.150	29.21	0.252	6.40	100	3000



## Pinos do fio (planos)

Vermelho	22-16	0.26 - 1.5	319	8.10	WPF015-V	1SET152001R0000	0.116	2.95	0.906	23.00	0.142	3.60	100	3000
Azul	16-14	1.5 - 2.5	319	8.10	WPF025-V	1SET152002R0000	0.116	2.95	0.906	23.00	0.193	4.90	100	3000
Amarelo	12-10	4 - 6	331	8.40	WPF060-V	1SET152003R0000	0.165	4.20	1.157	29.40	0.252	6.40	100	3000



## Conectores de emenda

Vermelho	22-16	0.26 - 1.5			SP015	1SET141002R0000			1.076	27.33	0.140	3.56	100	3000
Azul	16-14	1.5 - 2.5			SP025	1SET141003R0000			1.065	27.05	0.170	4.32	100	3000
Amarelo	12-10	4 - 6			SP060	1SET141004R0000			1.160	29.46	0.250	6.35	100	3000

# Ferramenta manual

Ferramenta comercial

## CRIMP-HT

Cód. peça: 1SET191001R0000



- Controle por catraca fornece um ciclo de crimpagem completo
- Liberação de emergência da catraca
- A cabeça angular propicia o posicionamento confortável da mão e do pulso
- matrizes intercambiáveis para crimpar diferentes tipos de conectores
- Acomoda terminais de diversos tamanhos em um único conjunto de matrizes
- Construção precisa em aço com alto teor de carbono durável
- Pinos pivô com resistência extra propicia maior robustez
- Produzido de acordo com um sistema de gestão da qualidade com certificado ISO 9001
- **Não certificado para aplicações UL e CSA.**

Ferramenta Premium

## TET CRIMP-HT

Cód. peça: 1SET191002R0000



- Desenvolvida para especificações rígidas
- Controle por catraca fornece um ciclo de crimpagem completo
- **Para aplicações UL (fio trançado apenas) e CSA**
- Fabricada com materiais da mais alta qualidade
- Cavidades de crimpagem codificadas por várias cores
- Pode ser reparada
- Calibrada; a calibração é recomendada a cada 6 meses ou 5.000 ciclos
- Produzido de acordo com um sistema de gestão da qualidade com certificado ISO 9001.

Para mais detalhes sobre as opções de ferramentas TE (manual, pneumática, elétrica ou com bateria), acesse nosso website ou entre em contato com o suporte técnico.

## 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.

3-1773985-4

06/21

### TE Connectivity

3, rue Jean Perrin  
69687 Chassieu cedex  
França

Tel: +33 481923100

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