

TFT

Terminal Elastomérico de Média Tensão a Frio para Cabos até 35 kV

As terminações a frio TE Connectivity/Raychem tipo TFT atendem a cabos singelos/monopolares ou tripolares com tensões até 35 kV para uso interno TFTI ou externo TFTO. São constituídas de um corpo elastomérico de extrema elasticidade que facilita a instalação, abrangendo uma ampla faixa de cabos. As TFT's utilizam um controle de campo revolucionário através de óxido de zinco. A sua vedação contra umidade tem como vantagem adicional dispensar a termocontração.

As terminações TFT têm demonstrado excelente desempenho elétrico, durabilidade e confiabilidade em todos os tipos de aplicação, inclusive em ambientes extremamente agressivos, com maresia e poluição industrial intensa.

Vantagens:

- Possibilidade de reposicionamento do terminal após instalação;
- Supera a expectativa de vida útil do cabo;
- Estocagem por tempo indeterminado;
- Os produtos são testados de acordo com as normas CENELEC-HD, IEEE-48-1996 que cobrem todos os requisitos das normas IEC, VDE, BS e ABNT;
- Excepcional desempenho ao trilhamento elétrico e a erosão;



- Redução de espaço para montagem ou instalação em painéis compactos.

Tensão:

- Isolação até 35 kV.

Outras Características:

- Resistência à erosão em ambientes com alto índice de poluição e elevado NBI se comparado com outras terminações.

*O para uso Externo e I para uso Interno

Modelo*	3,6/6 & 6/10 kV	8,7/15 & 12/20 kV	15/25 kV	20/35 & 27/35 kV
TFT I ou O - 3111	25 - 50	-	-	-
TFT I ou O - 3121	70 - 185	-	-	-
TFT I ou O - 3131	185 - 500	-	-	-
TFT I ou O - 4121	-	25 - 95	-	-
TFT I ou O - 4131	-	120 - 240	-	-
TFT I ou O - 4151	-	300 - 500	-	-
TFT I ou O - 5121	-	-	16 - 95	-
TFT I ou O - 5131	-	-	70 - 185	-
TFT I ou O - 5141	-	-	240 - 500	-
TFT I ou O - 6131	-	-	-	50 - 185
TFT I ou O - 6141	-	-	-	70 - 300
TFT I ou O - 6151	-	-	-	300 - 630

Faixa de Cabos (mm²)

Modelo	3,6/6 & 6/10 kV	8,7/15 & 12/20 kV	15/25 kV
TFTO - 4121	50 - 185	25 - 95	-
TFTO - 5131	185 - 300	120 - 240	70 - 185
TFTO - 5141	240 - 630	240 - 630	240 - 500

Tabela Resumida para Aplicação Interna/Externa com Faixas Otimizadas

Obs.: O terminal de compressão ou mecânico não é fornecido e deve ser adquirido em separado.