

## Terminal TPK

Uso interno e externo 6kV até 35kV  
16mm<sup>2</sup> até 1000mm<sup>2</sup>

### Aplicação

Para instalação em sistemas de distribuição de energia elétrica para conectar cabos de potência com condutor de cobre ou alumínio, com isolamento EPR, HEPR 105 ou XLPE e tensão de isolamento de 3,6/6 kV a 20/35 kV, para uso interno e externo, em áreas normais ou poluídas.

Adequados para cabos de potência com condutor de cobre ou de alumínio e tensão de isolamento de até 20/35 kV (Um 42 kV).

Os terminais TPK combinam a tecnologia "Push Over" com o controle de campo elétrico através de mastic resistivo não linear o que torna sua instalação mais simples, segura e eficaz.



### Características

- Tecnologia Push Over
- Montagem a frio
- Reduzido tempo de instalação
- Pressão ativa
- Abrangência de diâmetros
- Elevada vida útil
- Silicone "track resistant"
- Dimensões reduzidas
- Opcional: Conector CTK e Suporte SCK

### Características técnicas

TERMINAL	TENSÃO Vo/V (kV)	TENSÃO Um (kV)	TENSÃO DE IMPULSO (kV)	SEÇÃO (mm <sup>2</sup> )	
				mín.	máx.
TPK I	12/20	24	110	16	630
TPK E	12/20	24	125	16	1000
TPK 351/352/353	20/35	42	200	50	630

### Normas aplicáveis

Os terminais TPK atendem aos ensaios previstos na Norma Brasileira NBR 9314 "Emendas e Terminais para cabos de potência com isolamento para tensões de 3,6/6kV a 27/35kV" e IEC 60502-4.

## Especificações

Os Terminais TPK são fornecidos em kits completos contendo todos os materiais para sua montagem, e instruções detalhadas para sua correta instalação, podendo incluir o conector torquimétrico CTK e o suporte para sustentação do terminal SCK.

Seção (mm²)

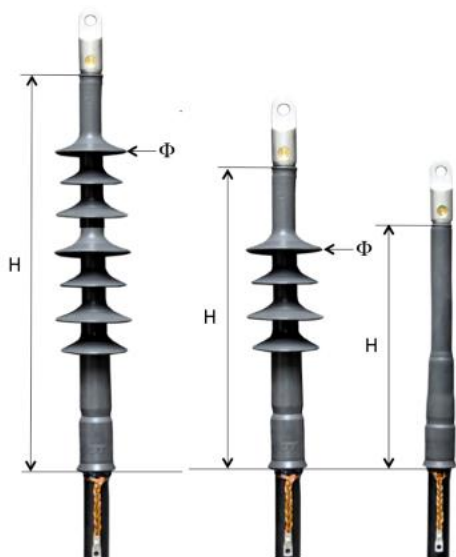
Tensão de Isolamento (kV)		3,6/6 (Um 7,2)		6/10 (Um 12)		8,7/15 (Um 17,5)		12/20 (Um 24)		15/25 (Um 30)		20/35 (Um 42)	
TIPO	Diâmetro sobre a isolação (mm)	REDUZIDA	PLENA	REDUZIDA	PLENA	REDUZIDA	PLENA	REDUZIDA	PLENA	REDUZIDA	PLENA	REDUZIDA	PLENA
TPK 01 I	12,0 a 23,0	25 a 185	16 a 150	25 a 185	16 a 150	16 a 150	16 a 95	25 a 120	25 a 70				
TPK 02 I	23,0 a 33,0	240 a 400	185 a 400	240 a 400	185 a 400	185 a 400	120 a 300	150 a 300	95 a 240				
TPK 03 I	33,0 a 43,0	500 a 630	500 a 800	500 a 630	500 a 630	500 a 630	400 a 630	400 a 630	300 a 630				
TPK 01 E	12,0 a 23,0	25 a 185	16 a 150	25 a 185	16 a 150	16 a 150	16 a 95	25 a 120	25 a 70				
TPK 02 E	23,0 a 33,0	240 a 400	185 a 400	240 a 400	185 a 400	185 a 400	120 a 300	150 a 300	95 a 240				
TPK 03 E	33,0 a 43,0	500 a 630	500 a 800	500 a 630	500 a 630	500 a 630	400 a 630	400 a 630	300 a 630				
TPK 04 E	43,0 a 53,0		1000		800 a 1000		800 a 1000		800				
TPK 251 I	12,0 a 23,0									35 a 70	35		
TPK 251 E	12,0 a 23,0									35 a 70	35		
TPK 351 E	23,0 a 33,0									95 a 300	50 a 185	50 a 185	50 a 120
TPK 352 E	33,0 a 43,0									400 a 630	240 a 500	240 a 500	150 a 300
TPK 353 E	43,0 a 53,0									630	630	400 a 630	
I = uso interno		Isolação Reduzida = Isolação Coordenada para cabos HEPR 105°											
E = uso externo		Para cabos tripolares, especificar: três kits TPK e um Cone de Blocação CSB											

## Exemplo de especificação

Terminal uso externo para cabo 50 mm² – HEPR 105 - 8,7/15kV

Terminal: TPK 01E com conector CTK95B e Suporte SCK

## Dimensões



TPK 351/2/3/I/E TPK 01/02/03/04 E TPK 01/02/03 I

TERMINAL	Número de Saias	H (mm)	Ø (mm)
TPK I	-	265	-
TPK E	4	290	75/90/100/110
TPK 251 I	2	320	75
TPK 251 E	6	360	75
TPK 351/352/353 E	7	410	90/100/110