

Acessórios

Terminal contrátil a frio

Terminal Elaspeed - TEPD 15, 25 e 35 kV

Construção:

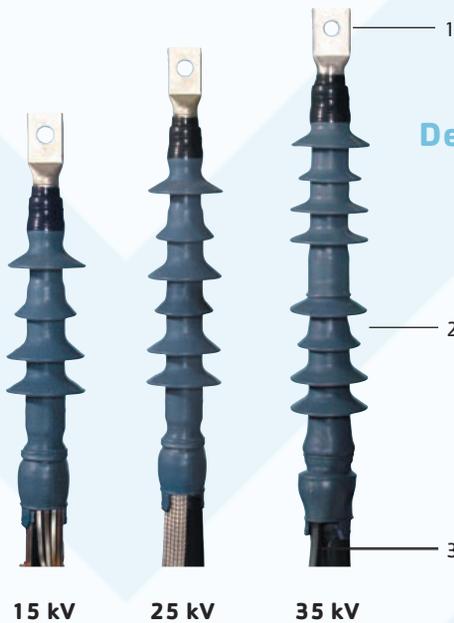
- > (1) CONECTOR
- > (2) CORPO ISOLADOR
- > (3) ATERRAMENTO

Descrição:

- > O TERMINAL ELASPEED MÉDIA TENSÃO constitui um sistema contrátil a frio que dispensa o uso de ferramentas especiais para terminar cabos de potência com isolamento extrudada, unipolar ou tripolar. O Terminal Elaspeed está disponível para as seções de até 500 mm², nas versões interna para a tensão de até 15 kV e externa para as tensões de 15 à 35 kV.

É possível a instalação em espaços limitados, ambientes internos, externos, áreas poluídas ou de elevada salinidade. Tem elevada resistência à radiação UV, ao trilhamento elétrico e à erosão.

O kit do Terminal Elaspeed é composto por um tubo contrátil a frio à base de silicone, mastic, fita auto-fusão I10, fita plástica, graxa de silicone, fita de silicone, material de limpeza e instrução de montagem.



15 kV

25 kV

35 kV

DADOS TÉCNICOS

TERMINAL ELASPEED MÉDIA TENSÃO

ensaios	tensão Vo/V (kV)		
	15	25	35
normal aplicável	IEEE 48		
classificação IEEE 48	externo: classe 1A e Interno: classe 2		
tensão de impulsividade (kV, crista)	110	150	200
descargas parciais (sensibilidade $\leq 3\text{pC}$) V extinção>	13	22	30
tensão aplicada a frequência industrial sob chuva - 10 segundos	45	60	80
tensão aplicada, frequência industrial a seco - 1 minuto	50	65	90
tensão aplicada, frequência industrial a seco - 5 horas	35	55	75
tensão aplicada, corrente contínua a seco - 15 minuto	75	105	140
faixa de temperatura ambiente	-30 até 65 °C		

Acessórios

Terminal contrátil a frio

Terminal Elaspeed - TEPD 15, 25 e 35kV

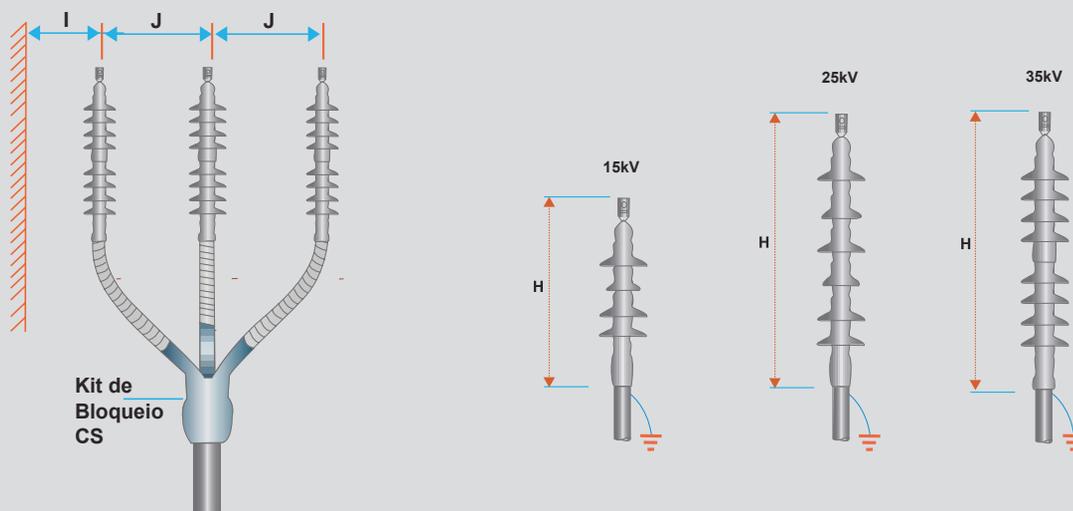
> Escolha do terminal Elaspeed

Conhecendo-se o diâmetro sobre a isolação do cabo, escolhe-se o terminal Elaspeed conforme a tabela abaixo. Para cabo tripolar, utilizar 3 terminais unipolares e um kit de bloqueio CS.

aplicação	kit terminal elaspeed*	classe de tensão do terminal kV	diâmetro sobre a isolação do cabo (mm)	
			mínimo	máximo
uso interno	TEPD 15-C-J1	15	16,2	28,4
	TEPD 15-C-J2	15	21,3	35,0
	TEPD 15-C-J4	15	33,0	53,3
uso externo	TEPD 15-C-J1E	15	16,2	28,4
	TEPD 15-C-J2E	15	21,3	35,0
	TEPD 15-C-J4E	15	33,0	53,3
	TEPD 25-C-J2E	25	21,3	35,0
	TEPD 25-C-J4E	25	33,0	53,3
	TEPD 35-C-J2E	35	21,3	35,0
	TEPD 35-C-J4E	35	33,0	53,3

*Nota: Terminais aplicáveis para cabos com blindagem metálica de fios de cobre.

> Dimensões principais aproximadas do terminal Elaspeed (mm)



tensão (kV)	I	J	TEPD interno		TEPD externo	
			H	número de saias	H	número de saias
15	180	300	225	0	225	4
25	225	375	-	-	300	6
35	300	525	-	-	300	8

A Prysmian reserva-se ao direito de modificar sem aviso prévio as características técnicas, pesos e dimensões apresentadas neste catálogo, sempre respeitando os valores previstos nas normas citadas. A Prysmian não se responsabiliza por danos pessoais ou materiais decorrentes do uso inadequado e/ou negligente das informações contidas neste catálogo.