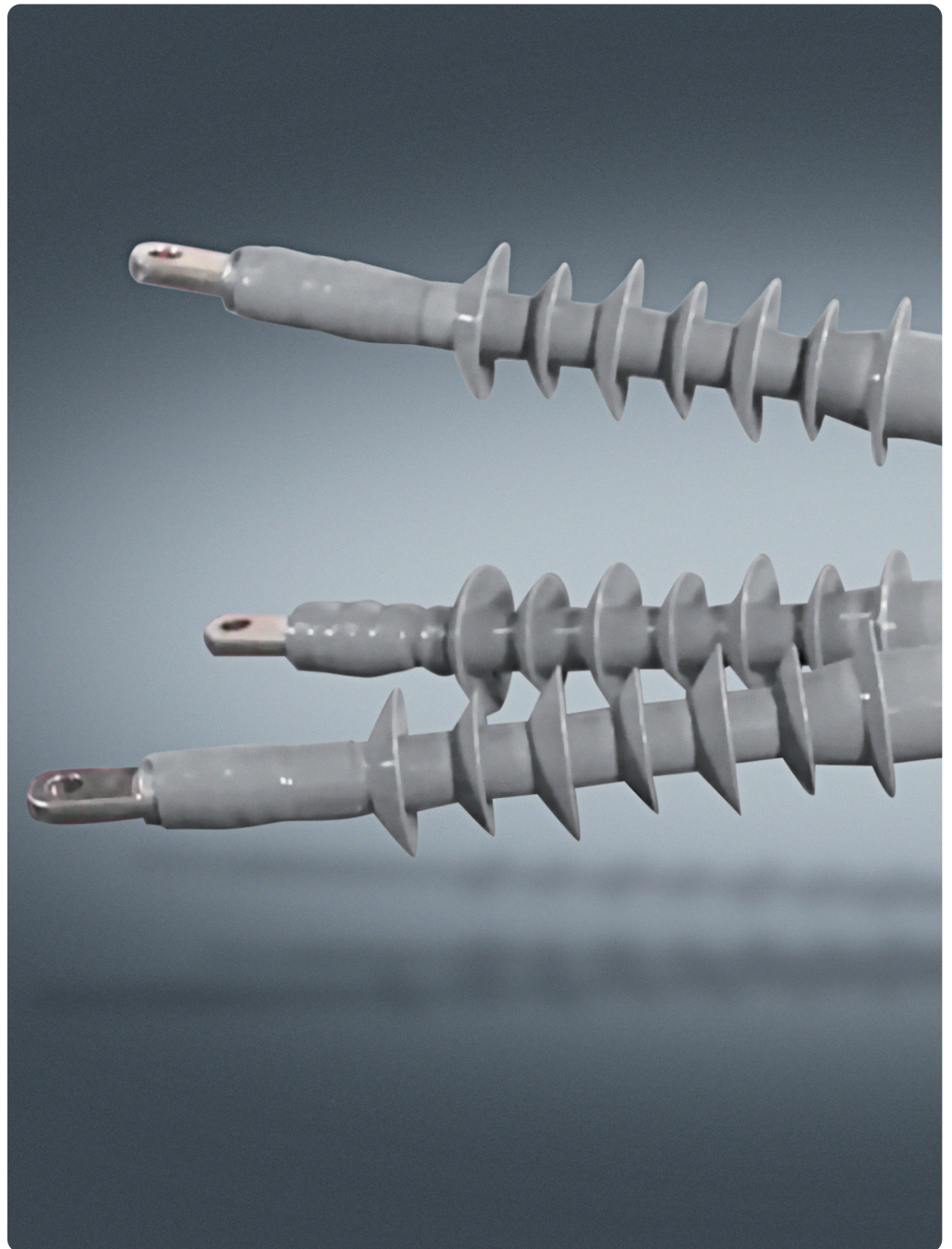


TermFit

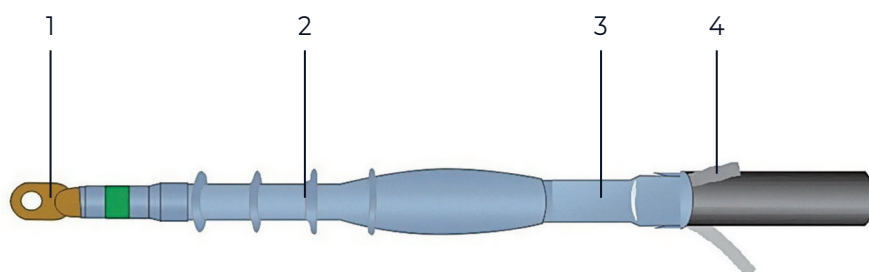
20kV, 25kV e 35kV

Terminação contrátil a frio para uso interno e externo.



TermFit

20kV, 25kV e 35kV



CONSTRUÇÃO

- 1 • CONECTOR (opcional no kit)
- 2 • TERMINAÇÃO TermFit CONTRÁTIL A FRIO
- 3 • TUBO CONTRÁTIL A FRIO
- 4 • ATERRAMENTO



APLICAÇÃO

A terminação contrátil a frio consiste em um sistema que dispensa o uso de ferramentas especiais para terminar cabos de média tensão com isolamento polimérico extrudada, unipolar ou tripolar. Permite a instalação em espaços limitados, ambientes internos, externos, áreas poluídas ou de elevada salinidade, além de possuir alta resistência à radiação UV, erosão e ao trilhamento elétrico.

COMPATIBILIDADE COM CABOS

- Unipolar ou tripolar com isolamento polimérica extrudada (PE, XLPE, EPR e HPTE);
- Condutores sólidos ou encordoados de cobre ou alumínio;
- Semicondutora extrudada;
- Blindagem metálica a fios de cobre (outras sob consulta);
- Classes de tensão até 35kV;
- Seções até 630 mm²;
- Com ou sem armação.

MODELOS DISPONÍVEIS

Conhecendo-se o diâmetro sobre a isolamento do cabo, escolhe-se o terminal TermFit conforme a tabela abaixo.

Tensão	Modelo	Diâmetro sobre a isolação do cabo [mm]	
		Mínimo	Máximo
20kV	A	14,0	16,21
	B	16,2	21,1
	C	19,9	27,2
	D	26,1	34,2
	E	33,8	42,8
25kV	G	16,2	21,1
	H	19,9	27,2
	I	26,1	34,2
	J	30,7	39,0
	K	36,8	48,3
35kV	L	23,0	32,2
	M	30,7	39,0
	N	36,8	48,3
	O	46,2	55,2

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Ensaio	Tensão V0 / V (kV)					
	3,6 / 6	6 / 10	8,7 / 15	12 / 20	15 / 25	20 / 35
Tensão Aplicada à frequência industrial sob chuva (CA) - 1 minuto	20	25	36	50	60	80
Tensão Impulsiva (1,2 x 50) µs (10+, 10-)	60	75	110	125	150	200
Descargas Parciais (sensibilidade ≤5pC) V extinção>	4,5	7,5	11	15	19	25
Ciclos Térmicos 95 °C sob tensão de 1,8V0 - ciclos de 8 horas	80 ciclos					
Ensaio de curto-circuito térmico	até 250 °C					

NORMAS APLICÁVEIS

- IEC 60502-4
- NBR 9314

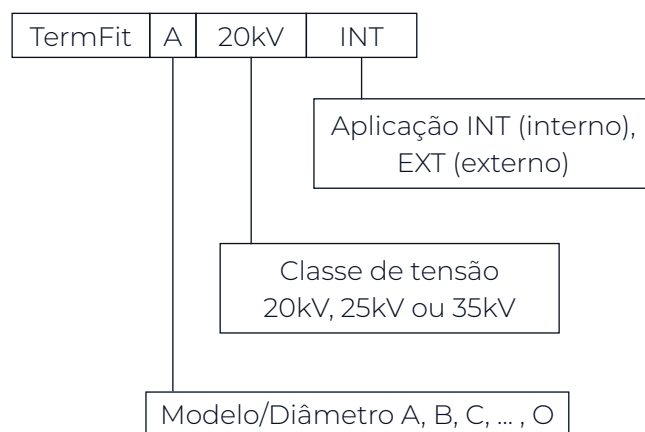
ACONDICIONAMENTO

- Caixa de papelão.

DESCRIÇÃO PARA COMPRA

Terminação contrátil a frio para cabos de média tensão. Referência Prysmian TermFit modelo (A, B, C, ... , O), classe de tensão (20kV, 25kV ou 35kV) para uso (interno ou externo).

MONTAGEM DO CÓDIGO PRYSMIAN



DIMENSÕES PRINCIPAIS APROXIMADAS DA TERMINAÇÃO TermFit

Tensão [kV]	TermFit interno			TermFit externo		
	Dist. Escoamento	Comprimento	Nº de Saias	Dist. Escoamento	Comprimento	Nº de Saias
20	256 mm	300 mm	3	462 mm	350 mm	5
25	-	-	-	720 mm	500 mm	7
35	-	-	-	1.050 mm	600 mm	9

Nota: para cabos tripolar, deve-se utilizar 3 terminais TermFit para cada fase e um kit de bloqueio CS (acessório vendido separadamente).

TABELA DE REFERÊNCIA PARA CABOS COM ISOLAÇÃO COORDENADA (COMPACT 105)

Seção [mm ²]	3,6/6kV	6/10kV	8,7/15kV	12/20kV	15/25kV	20/35kV
10	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	B	G	-
25	-	-	-	B	G	-
35	-	-	A	B	G	-
50	A	A	A	B	H	L
70	B	B	B	B	H	L
95	B	B	B	C	H	L
120	B	B	C	C	H	L
150	C	C	C	C	I	L
185	C	C	C	C	I	L
240	C	C	D	D	I	M
300	D	D	D	D	J	M
400	D	D	D	D	J	N
500	D	D	E	E	K	N
630	E	E	E	E	K	N

TABELA DE REFERÊNCIA PARA CABOS COM ISOLAÇÃO PLENA (VOLTALENE)

Seção [mm ²]	3,6/6kV	6/10kV	8,7/15kV	12/20kV	15/25kV	20/35kV
10	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-
25	-	A	B	B	G	-
35	-	A	B	B	G	-
50	A	B	B	B	H	L
70	A	B	C	C	H	L
95	B	B	C	C	I	L
120	B	C	C	C	I	M
150	C	C	C	D	I	M
185	C	C	D	D	I	M
240	C	D	D	D	J	N
300	D	D	D	D	J	N
400	D	D	D	E	J	N
500	E	E	E	E	K	N
630	E	E	E	K	K	O

TABELA DE REFERÊNCIA PARA CABOS COM ISOLAÇÃO COORDENADA (COMPACT 105)

Modelo	3,6/6KV	6/10KV	8,7/15KV	12/20KV	15/25KV	20/35KV
A	50 - 70	50 - 70	35 - 50	-	-	-
B	70 - 150	70 - 150	70 - 120	16 - 95	-	-
C	150 - 240	150 - 240	120 - 240	70 - 185	-	-
D	300 - 500	300 - 500	240 - 400	240 - 400	-	-
E	630	630	500 - 630	500 - 630	-	-
G	70 - 150	70 - 150	70 - 120	16 - 95	16 - 50	-
H	150 - 240	150 - 240	120 - 240	95 - 185	35 - 150	-
I	300 - 500	300 - 500	240 - 400	240 - 400	150 - 300	-
J	630	630	400 - 500	300 - 500	300 - 500	-
K	630	630	630	630	500 - 630	-
L	240 - 400	240 - 400	185 - 400	150 - 300	95 - 300	50 - 185
M	500 - 630	500 - 630	400 - 500	300 - 500	300 - 500	240 - 400
N	630	630	630	630	500 - 630	400 - 630

Seções em mm²

TABELA DE REFERÊNCIA PARA CABOS COM ISOLAÇÃO PLENA (VOLTALENE)

Modelo	3,6/6KV	6/10KV	8,7/15KV	12/20KV	15/25KV	20/35KV
A	50 - 70	25 - 35	-	-	-	-
B	95 - 150	50 - 120	25 - 70	35 - 50	-	-
C	150 - 240	120 - 240	70 - 185	50 - 150	-	-
D	300 - 400	240 - 400	185 - 400	150 - 300	-	-
E	500 - 630	500 - 630	500 - 630	400 - 500	-	-
G	95 - 150	50 - 120	25 - 70	25 - 50	-	-
H	150 - 240m	120 - 240	70 - 185	50 - 150	50 - 95	-
I	300 - 400	240 - 400	185 - 400	150 - 300	95 - 240	-
J	500 - 630	400 - 630	300 - 500	300 - 400	185 - 400	-
K	630	630	630	500 - 630	400 - 630	-
L	240 - 400	185 - 400	120 - 300	95 - 240	50 - 185	50 - 120
M	500 - 630	400 - 630	300 - 500	300 - 400	185 - 400	120 - 240
N	630	630	630	500 - 630	400 - 630	240 - 500
O	-	-	-	-	-	630

Seções em mm²



Confira aqui
nosso catálogo
completo.

br.prysmian.com



A Prysmian reserva-se no direito de modificar sem aviso prévio as características técnicas, pesos e dimensões apresentadas neste catálogo, sempre respeitando os valores nas normas citadas. A Prysmian não se responsabiliza por danos pessoais ou materiais decorrentes do uso inadequado e/ou negligente das informações contidas nesse catálogo. Recomendamos que consulte um profissional habilitado para o correto dimensionamento do seu projeto. Imagens meramente ilustrativas.