

Derivação "T" Preformada

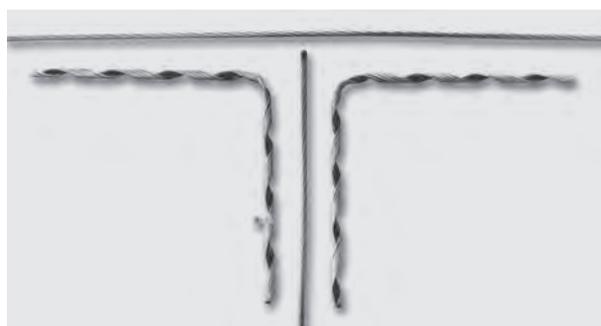


A Derivação "T" Preformada - TC para cabos condutores de alumínio tem por finalidade a interligação elétrica e mecânica de condutores nos cruzamentos aéreos ou derivações.

Após aplicada, proporciona um agarramento equivalente a 25% da tensão de ruptura do condutor ao qual se destina e permite 100% da condutibilidade elétrica do condutor neste ponto.

Tanto condutores novos como usados devem ser completamente escovados e revestidos com inibidor de qualidade no trecho em que a derivação será aplicada.

É constituída por fios em liga de alumínio com um revestimento interno de material abrasivo condutor.



Vantagens

A Derivação Preformada pode ser utilizada, com excelente desempenho mecânico e elétrico, nos cruzamentos secundários com condutores de mesma bitola ou de bitolas diferentes, aumentando a superfície de contato entre os condutores e melhorando a qualidade da conexão.

Para Condutores de Alumínio CA e CAA de mesmo diâmetro (Tronco/Derivação)

Número de Catálogo	Intervalo de Diâmetro de Aplicação (mm)		Condutor AWG / MCM		Código de Cor	Massa aproximada (kg)
	Mín.	Máx.	CAA	CA		
TC-0112	5,81	6,08	-	# 4; 7 fios	marrom	0,05
TC-0118	7,36	7,58	-	# 2; 7 fios	púrpura	0,09
TC-0120	7,89	8,27	2; 6/1	-	vermelho	0,10
TC-0124	9,34	9,66	-	1/0; 7 fios	preto	0,18
TC-0125	9,67	10,12	1/0; 6/1	-	amarelo	0,19
TC-0126	10,13	10,50	-	2/0; 7 fios	púrpura	0,20
TC-0129	11,27	11,75	2/0; 6/1	-	azul	0,25
TC-0130	11,76	12,23	-	3/0; 7 fios	verde	0,35
TC-0131	12,24	12,79	3/0; 6/1	-	laranja	0,36
TC-0133	13,25	13,83	-	4/0; 7 fios	amarelo	0,47
TC-0134	13,84	14,41	4/0; 6/1	-	vermelho	0,48

Encordoamento à direita