

Cabo

WIREX.WELD T90F - 750 V



Características Construtivas

- 1) Condutor extra flexível, formado com fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole.
- 2) Separador em fita de material adequado.
- 3) Isolação em composto elastomérico especial (TPR).

Especificações Aplicáveis

ABNT: NBR 8762.

Identificação

Os cabos WIREX.WELD T90F são produzidos preferencialmente com isolamento na cor preta. Vide Nota nº 1.

Aplicação

Desenvolvidos para uso em equipamentos de solda a arco, para ligação da saída da fonte de energia ao porta eletrodo, os cabos WIREX.WELD T90F

podem também ser usados em outras aplicações que exijam cabos extra flexíveis. Devido a sua grande flexibilidade, permitem pequenos raios de curvatura, viabilizando sua utilização em locais com espaço reduzido e diminuindo o esforço do operador do equipamento.

Temperaturas Máximas do Condutor

Serviço contínuo: 90°C.

Notas

- 1) Cores: sob consulta, poderão ser produzidos com isolamento em outras cores.
- 2) Acondicionamento: sob consulta, os cabos poderão ser produzidos em lances e tipos de embalagem diferentes dos indicados.

dados dimensionais	seção nominal	condutor diâmetro nominal	isolação espessura nominal	diâmetro externo máximo	massa líquida nominal	ampacidade	acondicionamento padrão	código Wirex
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(A)	(carretel/m)	
Cabo WIREX.WELD T90F - 750 V								
	10	4,6	1,8	8,5	147	101	1.200	01450.001.384.001.4
	16	5,4	1,8	9,3	206	137	900	01450.001.386.001.4
	25	6,5	1,8	10,4	294	182	750	01450.001.388.001.4
	35	7,0	2,0	11,4	398	226	900	01450.001.390.001.4
	50	8,9	2,0	13,3	555	275	750	01450.001.392.001.4
	70	10,3	2,2	15,0	750	353	600	01450.001.394.001.4
	95	11,6	2,2	16,3	962	430	800	01450.001.396.001.4
	120	14,7	2,4	19,9	1.228	500	700	01450.001.398.001.4
	150	16,5	2,4	21,7	1.499	577	550	01450.001.400.001.4
	185	19,2	2,8	25,2	1.895	661	800	01450.001.401.001.4
	240	21,9	2,8	27,9	2.398	781	600	01450.001.402.001.4

Notas: Capacidade de condução de corrente ao ar livre para condutores distanciados, em regime contínuo de operação (fator de carga 100%), considerando:

1- Temperatura no condutor 70°C (cabos WIREX.WELD V70F) ou 90°C (cabos WIREX.WELD T90F); 2- Temperatura ambiente 30°C.

2- Para ajustar os valores a regimes intermitentes, aplicar o fator resultante da fórmula abaixo às capacidades de corrente indicadas na tabela, considerando sempre a pior situação de trabalho: $FC = \sqrt{100 / \%T}$

Onde: FC = Fator de correção e %T = Percentual de tempo de utilização por hora (P.Ex., 45 min/H = 75%).

Todos fatores de correção no website.