

# CABELSOLDA TPR90

🌡️ **90°C** ⚡ **450/750V**

- Resistência à abrasão e aos óleos
- flexibilidade, maior capacidade de corrente e durabilidade.





# CABELSOLDA TPR 90- 450/750V

## APLICAÇÃO

Os cabos tipo CABELSOLDA TPR90 450/750 V possuem condutores extraflexíveis e isolamento com composto elastomérico do tipo TPR, especialmente formulado para atender às solicitações térmicas e mecânicas das aplicações de soldagem.

Devido à sua grande flexibilidade, permitem curvaturas com pequenos raios, viabilizando sua utilização em locais com dimensões reduzidas, diminuindo simultaneamente o esforço exigido do soldador.

Sua isolação possui excelente rigidez dielétrica e oferece altíssima resistência ao rasgamento, impacto, esmagamento, torção e tracionamento, além de resistência aos óleos e às graxas.

Sua estabilidade térmica, superior aos dos cabos comuns em PVC, possibilita a operação em temperaturas elevadas sem deterioração e perdas das características dielétricas do isolamento.

## TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO

90°C

## CONDUTOR

Formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 5/6 (extra- flexível)

## ISOLAÇÃO

Composto elastomérico do tipo TPR 90°C.

## TENSÃO NOMINAL

U<sub>o</sub>/U = 450/750V

## ACONDICIONAMENTO

Em carreteis de madeira, conforme NBR 11137.

## NORMAS APLICÁVEIS

Especificação Técnica Cabelauto EPP-ET-066  
NBR 6251 e NBR NM 280

SEÇÃO (mm <sup>2</sup> ) ∇	DIÂMETRO NOMINAL DO CONDUTOR (mm) ∇	ESPESSURA NOMINAL DA ISOLAÇÃO (mm) ∇	DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL (mm) ∇	MASSA LÍQUIDA NOMINAL (kg/km) ∇	AMPACIDADE AO AR LIVRE (*) (A) ∇
10	4,1	1,8	7,8	130	82
16	5,1	1,8	8,9	186	110
25	6,4	1,8	10,1	269	147
35	7,6	2,0	11,8	375	182
50	9,1	2,0	13,2	508	220
70	11,3	2,2	15,8	718	282
95	13,0	2,2	17,4	918	343
120	14,7	2,4	19,6	1.167	398
150	16,4	2,4	21,3	1.435	459
185	18,1	2,8	23,8	1.748	523
240	20,7	2,8	26,5	2.251	618

(\*) Capacidade de condução de corrente ao ar livre, método F da NBR 5410 - dois condutores carregados, justapostos; ciclo de trabalho 100%; temperatura ambiente do ar = 40 °C.

OBS: Os valores acima indicados são nominais, podendo sofrer variações previstas em norma

