

# CONDUTORES ISOLADOS E SEUS ACESSÓRIOS PARA REDES

## Acessórios

Fichas técnicas

---

**Elaboração:** DTI

**Homologação:** conforme despacho de Março 2010

**Edição:** a indicada na FT

---

**Emissão:** EDP Distribuição – Energia, S.A.  
DTI – Direcção de Tecnologia e Inovação  
R. Camilo Castelo Branco, 43 • 1050-044 LISBOA • Tel.: 210021500 • Fax: 210021444  
E-mail: dti@edp.pt

**Divulgação:** EDP Distribuição – Energia, S.A.  
GBCO – Gabinete de Comunicação  
Rua Camilo Castelo Branco, 43 • 1050-044 Lisboa • Tel.: 210021684 • Fax: 210021635

**ÍNDICE**

FT 001-MT/BT	MAR 2010	Manga termorretráctil aberta WSRM 34/10 500
FT 002-BT	MAR 2010	Manga termorretráctil E T 38/13 1000

**MANGA TERMORRETRÁCTIL ABERTA WSRM 34/10 500**



**DESIGNAÇÃO SAP:** MANGA TERM ABER WSRM 34/10 500

**CÓDIGO SAP:** 277424

**CARACTERÍSTICAS**

<b>Material</b>		Manga termorretráctil aberta com fecho por calha metálica, reforçada com fibras têxteis e fibras de vidro, de elevada resistência mecânica, provida de termo adesivo na face interior para garantia da estanquidade, e tinta termocromática na superfície exterior, para indicação da suficiência da quantidade de calor aplicado durante a retracção
<b>Dimensões</b>	<b>Diâm. (cabo)</b> $\left\{ \begin{array}{l} mín \\ máx \end{array} \right.$	10 mm 34 mm
	<b>Comprimento (mín)</b>	500 mm

**CARACTERÍSTICAS A INDICAR PELO FABRICANTE**

<b>Físicas e químicas</b>	Temperatura de utilização
	Temperatura de retracção
	Taxas de retractibilidade longitudinal e transversal
	Comportamento ao fogo
	Resistência à humidade
	Resistência à corrosão
	Resistência aos solventes
<b>Mecânicas</b>	Alongamento na ruptura
<b>Dieléctricas</b>	Valor mínimo da resistência de isolamento

**UNIDADE:** un

**NORMALIZAÇÃO E DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:** -

**UTILIZAÇÃO**

Estas mangas termorretrácteis abertas com fecho por calha metálica destinam-se a ser utilizadas na reparação nas bainhas externas de cabos isolados, garantindo a estanquidade e a protecção contra a corrosão dos cabos de média ou baixa tensão (MT ou BT), onde forem aplicadas.

**FORNECEDORES/FABRICANTES**

DIODO

INVITÉCNICA

ENERGIA

TENSÃO

PROMOTÉCNICA

RESUL

**MANGA TERMORRETRÁCTIL E T 38/13 1000**



**DESIGNAÇÃO SAP:** MANGA E T 38/13/1000

**CÓDIGO SAP:** 278264

**CARACTERÍSTICAS**

<b>Material</b>		Manga de estanquidade termorretráctil, resistente aos raios U.V. e com adesivo termoplástico para garantir uma perfeita estanquidade e isolamento eléctrico
<b>Dimensões</b>	<b>Diâm. (cabo)</b> $\left\{ \begin{array}{l} \text{mín} \\ \text{máx} \end{array} \right.$  <b>Comprimento</b>	13 mm  38 mm  1000 mm
<b>Tensões nominais</b>	<b>[U<sub>0</sub>/U (U<sub>m</sub>)]</b>	0,6/1,0 (1,2) kV
<b>Corrente nominal</b>		De acordo com o exigido para os cabos em que irão ser aplicadas (ver o quadro 1 do DMA-C33-800/N) e deve ser adequada ao funcionamento às temperaturas máximas nominais no condutor
<b>Temperaturas máximas nominais nos condutores</b>	<b>Regime permanente</b>  <b>Curto-circuito (mín 5 s)</b>	70 °C  160 °C

**CARACTERÍSTICAS A INDICAR PELO FABRICANTE**

<b>Físicas e químicas</b>	Temperatura de utilização
	Temperatura de retracção
	Taxas de retractibilidade longitudinal e transversal
	Comportamento ao fogo
	Resistência à humidade
	Resistência à corrosão
	Resistência aos solventes
<b>Mecânicas</b>	Alongamento na ruptura
<b>Dieléctricas</b>	Valor mínimo da resistência de isolamento

**UNIDADE:** un

**NORMALIZAÇÃO E DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:** DMA-C33-800/N

**UTILIZAÇÃO**

Manga de estanquidade termorretráctil com 1 metro de comprimento e espessura mínima de 1,5 mm, para aplicação em cabo ou condutor isolado de BT com 13 mm a 38 mm de diâmetro exterior, por forma a garantir o isolamento e a estanquidade em terminações, derivações e junções simples.

**FORNECEDORES/FABRICANTES**

DIODO  
INVITÉCNICA  
ENERGIA  
TENSÃO  
PROMOTÉCNICA  
RESUL