



Temperatura de trabalho: -55°C / +125°C

Resistência à tração	10,4 Min
Alongamento	200 % Min
Resistência à tração após envelhecimento	7,3 Min
Alongamento após envelhecimento	100 % Min
Rigidez dielétrica	20 kV/mm
Inflamabilidade	VW1*
Temperatura mínima de encolhimento	110°C

\* exceto bainha transparente.

# MANGAS EM TUBOS

Mangas termorretrácteis flexíveis de poliolefina modificada e reticulada através de radiação. Encurtamento longitudinal até 15%. Adequadas ao isolamento e cobertura de condutores e suas ligações, barras, etc., substituem as fitas isolantes autoadesivas ou autoaglomerantes.

- Preto
- Vermelho
- Azul
- Amarelo
- Branco
- ⊕ Transparente
- Amarelo Verde



D = Ø mínimo antes da retracção

d = Ø máx. após a retracção

S = espessura mínima após a retracção (+/- 20%)

Temperatura mínima de encolhimento: 125°C

Temperatura de trabalho: -55°C / +120°C



## RDCT-B

Tubo amarelo verde para uso geral em barras.

Relação de retração 2:1

PRODUTO	Código	Cor	D (mm)	d (mm)	S (mm)	Barras (m)
RDCT-B 3/1,5	315002-BAR	● Amarelo Verde	3,0	1,5	0,51	1,2
RDCT-B 6/3	630045-BAR	● Amarelo Verde	6,0	3,0	0,58	1,2
RDCT-B 10/5	105004-BAR	● Amarelo Verde	10,0	5,0	0,64	1,2
RDCT-B 12/6	126040-BAR	● Amarelo Verde	12,0	6,0	0,64	1,2
RDCT-B 19/9	199550-BAR	● Amarelo Verde	19,0	9,0	0,74	1,2
RDCT-B 26/13	261345-BAR	● Amarelo Verde	26,0	13,0	0,89	1,2



## RGPO-B

Tubo para uso geral em barras.

Relação de retração 2:1

PRODUTO	Código	Cor	D (mm)	d (mm)	S (mm)	Barras (m)
RGPO-B 2,4/1,2	241200-BAR	● Preto	2,4	1,2	0,50	1,2
RGPO-B 3,2/1,6	321600-BAR	● Preto	3,2	1,6	0,50	1,2
RGPO-B 4,8/2,4	482400-BAR	● Preto	4,8	2,4	0,50	1,2
RGPO-B 6,4/3,2	643200-BAR	● Preto	6,4	3,2	0,65	1,2
RGPO-B 9,5/4,8	954800-BAR	● Preto	9,5	4,8	0,65	1,2
RGPO-B 12,7/6,4	127640-BAR	● Preto	12,7	6,4	0,65	1,2
RGPO-B 19/9,5	199500-BAR	● Preto	19,0	9,5	0,75	1,2
RGPO-B 25,4/12,7	254120-BAR	● Preto	25,4	12,7	0,90	1,2
RGPO-B 38/19	381900-BAR	● Preto	38,0	19,0	1,00	1,2
RGPO-B 51/26	512600-BAR	● Preto	51,0	26	1,15	1,2

Também disponível em Vermelho, Azul, Branco, Transparente ● ● ● ○ ⊕ - Ver os códigos na página 116

MANGAS  
TERMORRETRÁCTEIS

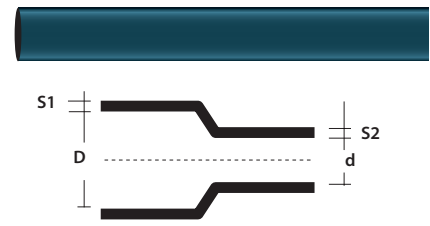
## RAY-TUM

Manga semiflexível em tubos com adesivo.

Relação de retração 3:1		Cor	D (mm)	d (mm)	S <sub>2</sub> (mm)	S <sub>1</sub> (mm)	Tubo (m)
PRODUTO	Código						
RAY-TUM-3/1-0	5504062059	●	3	1	1,00	0,5	1,2
RAY-TUM-6/2-0	5509092033	●	6	2	1,00	0,5	1,2
RAY-TUM-9/3-0	5507832055	●	9	3	1,40	0,6	1,2
RAY-TUM-12/4-0	5509102048	●	12	4	1,75	0,7	1,2
RAY-TUM-19/6-0	5067452035	●	19	6	2,25	0,8	1,2
RAY-TUM-24/8-0	5509112040	●	24	8	2,50	1,0	1,2
RAY-TUM-40/13-0	5509122053	●	40	13	2,50	1,0	1,2

Relação de retração 4:1		Cor	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(m)
RAY-TUM-4/1-0	550406260	●	4	1	1,00	0,5	1,2
RAY-TUM-8/2-0	5110554007	●	8	2	1,00	0,5	1,2
RAY-TUM-12/3-0	5634732003	●	12	3	1,40	0,6	1,2
RAY-TUM-16/4-0	8014642003	●	16	4	1,75	0,7	1,2
RAY-TUM-24/6-0	4177512003	●	24	6	2,25	0,8	1,2
RAY-TUM-32/8-0	4951522003	●	32	8	2,50	1,0	1,2
RAY-TUM-52/13-0	7024702003	●	52	13	2,50	1,0	1,2



D = Ø mínimo antes da retração  
 d = Ø máx. após a retração  
 S1 = espessura nominal antes da retração  
 S2 = espessura mínima após a retração

🔧 Temperatura de trabalho: -55°C / +125°C

Resistência à tração	10,4 MPa min
Alongamento	200 % min
Resistência à tração após envelhecimento	7,3 MPa min
Alongamento após envelhecimento	100 % min
Shock térmico 4h a 250°C	Nenhum derramamento Nenhuma rutura
Flexibilidade a baixa temperatura (1h a -30°C)	Nenhuma rutura
Rigidez dielétrica	Min 15,8 kV/mm
Resistência aos fluidos (óleo lubrificante, fluido hidráulico, diesel)	

## THERMO MINI MIX

Kit tubos termorretrácteis pré-cortados.

Numa prática e cómoda caixa, divididas por diâmetro, as mangas termorretrácteis prontas para a instalação. Indispensáveis para: Sistemas elétricos, em substituição de isolamentos com fitas, cablagens de qualquer tipo, quadros, Hi-Fi, hobby, faça você mesmo.

### BENEFÍCIOS

- ▶ Vasta gama de diâmetros e cores.
- ▶ Sempre prontas, rápidas de aplicar.
- ▶ Flexíveis.

COR PRETO	CORES MISTAS	Ø antes e depois a retração (mm)	Comprimento manga (mm)	Peças para embalagem
PRODUTO	PRODUTO			
THERMO MINI MIX-N THERMOMIN-N	THERMO MINI MIX-MC THERMOMIN-MC	1,0 / 0,5	97	60
		2,0 / 1,0	97	40
		3,0 / 1,5	97	30
		4,5 / 2,25	97	20
		6,0 / 3,0	97	10
		9,0 / 4,5	97	10

