

MANGAS  
TERMORRETRÁCTEISMANGAS DE  
FORTE ESPESSURA

A manga tubular termorretrácteis RAY-CSM é do tipo de elevada espessura e foi concebida para usos em que são necessárias características mecânicas excepcionais. O seu campo de aplicação ideal é em ambientes submersos ou diretamente enterrados, ou caso seja necessária uma excepcional resistência à abrasão e ao impacto, mas também excepcionais características de resistência aos agentes atmosféricos, entre os quais a radiação UV, de vedação, especialmente se associada ao adesivo termofundente, e de proteção anticorrosiva.

## RAY-CSM

PRODUTO	Código	Aplicações por Ø		D (mm)	d (mm)	S <sub>1</sub> (mm)	S <sub>2</sub> (mm)
		de (mm)	a (mm)				
Ray-CSM 12/3*	672693-000	3,5	10	12	3	0,8	2,0
Ray-CSM 16/4*	542973-000	4,5	14	16	4	0,9	2,4
Ray-CSM 24/6*	050119-000	6,5	22	24	6	1,0	2,7
Ray-CSM 34/8*	453083-000	9	31	34	8	1,3	4,0
Ray-CSM 48/12*	582237-000	13	44	48	12	1,5	4,5
Ray-CSM 56/16*	898079-000	17,5	50	56	16	1,5	4,4
Ray-CSM 70/21*	862223-000	22	63	70	21	1,4	4,4
Ray-CSM 90/25*	862225-000	27	81	90	25	1,3	4,3
Ray-CSM 110/30*	934589-000	33	100	110	30	1,2	4,3
Ray-CSM 130/36*	833598-000	38	118	130	36	1,2	4,3
Ray-CSM 160/50*	430277-000	55	144	160	50	1,0	4,3
Ray-CSM 180/50*	237977-000	55	162	180	50	1,0	4,3

\* Completar o código do artigo acrescentando o comprimento (em mm), com adesivo (/172).

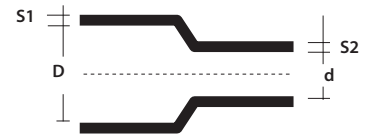
## MANGA ENROLÁVEL

Manga termorretrácteis enrolável para reparação das mangas plásticas ou metálicas dos cabos. Une às características mecânicas, de proteção e de vedação as juntas tubulares anteriormente mencionadas pela facilidade de aplicação e de fecho. Indispensável quando não é possível cortar o cabo; sem necessidade de pré-enfiar, reduz o espaço necessário para a sua aplicação.

## RAY-RSM

PRODUTO	Código	1000 Código	1500 Código	Ø cabo		D (mm)	d (mm)
				de (mm)	a (mm)		
Ray-RSM 34/10*	406345-000	240699-000		12	21	34	10
Ray-RSM 53/13*	279727-000	505955-000		15	32	53	13
Ray-RSM 84/20*	953639-000	219483-000		23	50	84	20
Ray-RSM 107/29*	395359-000	546145-000		34	65	107	29
Ray-RSM 143/36*	002611-000	091525-000		42	86	143	36
Ray-RSM 198/55*	318575-000	247637-000		62	120	198	55
Ray-RSM 250/98*	595947-000	247698-000		111	150	250	98

\* Completar o código do artigo acrescentando o comprimento (em mm) e adesivo (/232).



D = Ø mínimo antes da retracção

d = Ø máx. após a retracção

S1 = espessura nominal antes da retracção

S2 = espessura mínima após a retracção

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

Resistência à tração 12 MPa min

Alongamento 350% min

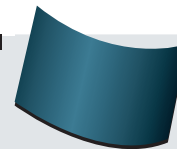
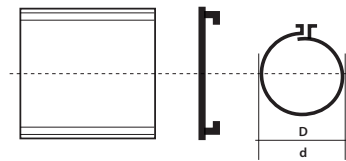
Resistência à tração após envelhecimento 12 MPa

Alongamento após envelhecimento 300% min

Rigidez dielétrica 12 kV/mm min

Temperatura mínima de encolhimento 125°C

**HF** Halogen Free

MANGAS DE  
CHARNEIRA

D = Ø mínimo antes da retracção

d = Ø máx. após a retracção

Resistência à tração 17 MPa (min)

Alongamento 350 % (min)

Densidade 1,0-1,2 g/cm<sup>3</sup>

Dureza 50-70 Shore D

Duração térmica 120°C

Flexibilidade a baixa temperatura 4h a -40°C Sem fendas

Rigidez dielétrica Wall 1 mm 180 kV/cm

Wall 3,5 mm 120 kV/cm

**HF** Halogen Free