

# MANTA TERMOCONTRAIBLE WSRS

## DESCRIPCIÓN

La manta termocontraible provee sello y protección para corazas de cables dañadas, empalmes de energía y telecomunicaciones, en forma rápida y permanente.

La manta se envuelve alrededor del cable y es mantenida en posición con uno o dos rieles de cierre, dependiendo de su largo.

Al ser calentada, la manta se contrae, permitiendo un ajuste perfecto para un amplio rango de diámetros.



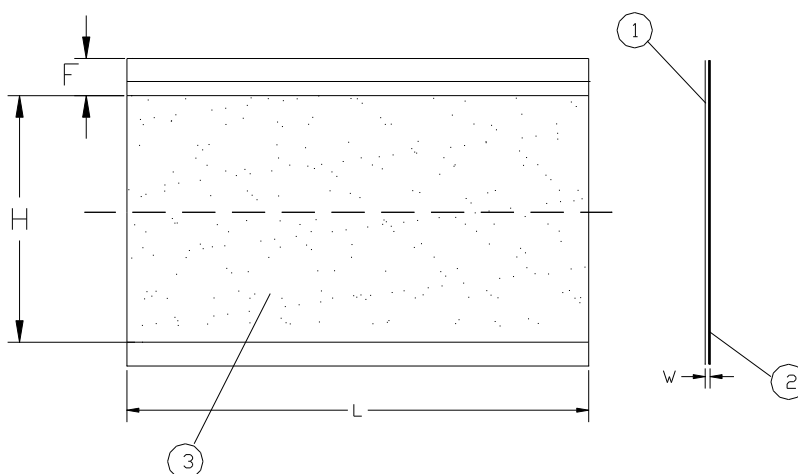
## Diseño:

La manta termocontraible construida en poliolefina de enlace cruzado, posee una pared interna de adhesivo que se derrite y fluye con el calor al ser instalado, aislando de esta forma el cable y brindándole sello contra la humedad.

La superficie exterior de la manta está recubierta con pintura termocromática, que cambia de color al ser calentada, permitiendo un calentamiento controlado durante la instalación y proporcionando un indicador que garantiza la finalización del proceso de contracción.

## Materiales:

1. Poliolefina de enlace cruzado.
2. Adhesivo hot-melt.
3. Pintura termocromática.



RANGO	L (mm)	Diámetro (mm)		W (mm)		H (mm)	F (mm)
		min	max	min	max		
WSRS 42 / 8	360	42	8	0.9	2.8	170	18
WSRS 52 / 10	380	52	10	0.9	2.8	175	18
WSRS 62 / 16	520	62	16	0.9	3.9	180	30
WSRS 76 / 22	800	76	22	0.9	3.9	260	30
WSRS 100/30	*	100	30	0.9	3.9	355	30
WSRS 160/55	*	160	55	0.9	3.9	495	30

\* Según especificación

### Especificaciones técnicas:

COMPONENTE	PROPIEDADES	NORMA	VALOR	UNID.
<b>Manta termocontraible</b>				
	Resistencia a la tracción	ASTM D 412	14	MPa
	Elongación a la ruptura	ASTM D 412	520	%
	Resistividad volumétrica	ASTM D 257	$3.5 \times 10^{13}$	$\square$ cm
	Rigidez dieléctrica	ASTM D 149	140	kV/cm
	Absorción de agua	ASTM D 570	< 0.2	%
	Resistencia a la radiación UV *	ASTM G-26	1000	Hs
<b>Adhesivo hot-melt</b>				
	Rigidez dieléctrica	DIN 53 481	140	kV/cm
	Absorción de agua	DIN 53 495	< 0.1	%
	Punto de fusión	DIN 52 011	110	°C
	Resistencia al camino carbonoso	ASTM D 1693	muy buena	--
<b>Pintura termocromática</b>				
	Temperatura de activación	--	150	°C
	No presenta desprendimientos en las manipulaciones previas a la termocontracción.			

\* Contiene negro de humo para protegerlo contra radiación UV.