



Tecnología Termorretráctil

Sistemas de conexión de cables y accesorios
Baja Tensión



BAJA TENSION

Tecnología Termorretráctil

	Empalmes	4
	Tubos termorretráctiles.....	6
	Accesorios termorretráctiles.....	20

BAJA TENSION
Tecnología Termorretráctil



SMH

Empalme termorretráctil 0,6/1 (1,2) kV

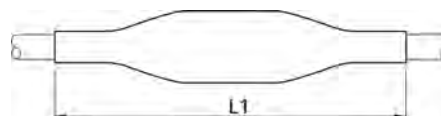
empalme cable seco a seco, sin armadura, sin conexión metálica

Apto para conectar cables de aislamiento sintético. Aptos para manguitos de compresión.

Contenido: Manguito exterior, revestimiento interior, toallita limpiadora, papel esmerilado, instrucciones de montaje.



Dimensiones



Propiedades

- Dimensiones compactas
- Amplio rango de conductor y sección transversal
- Resistente a agentes químicos
- Resistente a elementos alcalino-térreos
- Estabilizado contra rayos UV
- Libre de sustancias inhibidoras de pintura
- Libre de halógenos
- Impermeable transversalmente
- Altos valores de aislamiento eléctrico
- Alta resistencia mecánica

Aplicación

- Interior
- Exterior
- Subterráneo
- Agua
- Canalizaciones
- Conductos

Nivel de tensión

- U_0/U_m 0,6/1 (1,2) kV

Normativa

- DIN EN 50393 (Corresponde a VDE 0278)

Almacenaje / Caducidad

- Vida útil ilimitada

Código		Descripción	Sección nominal mm ²	L1 mm
150154	SMH1	10-25	1 x (10 - 25)	300
150158	SMH1	35-70	1 x (35 - 70)	400
150160	SMH1	95-240	1 x (95 - 240)	500
150161	SMH1	150-300	1 x (150 - 300)	500
150162	SMH1	300-500	1 x (300 - 500)	600
151500	SMH3	1.5-16	3 x (1,5 - 16)	400
145266	SMH3	6-25	3 x (6 - 25)	500
145267	SMH3	25-70	3 x (25 - 70)	700
145270	SMH3	95-150	3 x (95 - 150)	850
145273	SMH3	185-300	3 x 185 - 300)	1100
145246	SMH4	1.5-6	4 x 1,5 - 6)	200
145249	SMH4	1.5-16	4 x 1,5 - 16)	400
145296	SMH4	6-25	4 x 6 - 25)	500
145320	SMH4	16-50	4 x 16 - 50)	600
145332	SMH4	25-95	4 x 25 - 95)	600
145282	SMH4	25-150	4 x 25 - 150)	700
145342	SMH4	95-300	4 x 95 - 300)	1000
145255	SMH5	1.5-6	5 x (1,5 - 6)	250
145257	SMH5	1.5-10	5 x (1,5 - 10)	250
145338	SMH5	1.5-16	5 x (1,5 - 16)	400
145295	SMH5	16-25	5 x (16 - 25)	500
126745	SMH5	35-95	5 x (35 - 95)	500
126665	SMH5	120-240	5 x (120 - 240)	800



SMH 4P-4V

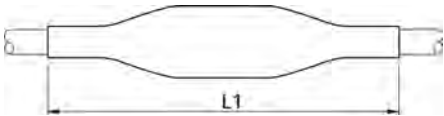
Empalme de transición cable de papel a seco, termorretráctil, 0,6/1 (1,2) kV
especial compañías eléctricas, sin conexión metálica

Empalme de transición de cable de papel impregnado en aceite a cables de aislamiento sintético de PVC, PE y XLPE. Aptos para manguitos de compresión en cables de aluminio o cobre.

Contenido: Tubo exterior, cable de toma de tierra, muelle de presión constante, tetrafurcación, tubos interiores, toallita limpiadora, lija, instrucciones de montaje



Dimensiones



Propiedades

- Dimensiones compactas
- Amplio rango de secciones de cable y conductores
- Resistente a agentes químicos
- Resistente a elementos alcalino-térreos
- Estabilizado contra rayos UV
- Libre de sustancias inhibidoras del secado de pinturas
- Libre de halógenos
- Impermeable transversalmente
- Altos valores de aislamiento eléctrico
- Alta resistencia mecánica

Aplicación

- Interior
- Exterior
- Subterráneo
- Agua
- Canalizaciones
- Conductos

Nivel de tensión

- $U_0/U (U_m)$ 0,6/1 (1,2) kV

Normativa

- DIN EN 50393 (corresponde VDE 0278)

Almacenaje / Caducidad

- Vida útil ilimitada

Código	Descripción	L mm	Sección nominal mm ²
203015	Empalme mixto de BT ref. SMH 4P-4V	400	50 - 240



SR1F

Tubos termorretráctiles de pared delgada en colores

autoextinguible, ratio de contracción 2 : 1, sin adhesivo

Contenido: Tubo termorretráctil de pared delgada en rollo, en tramo, en tiras, sistema caja.



Código de colores

	1 - Negro		4 - Rojo		8 - Gris
	2 - Azul		5 - Blanco		9 - Marrón
	3 - Amarillo		6 - Verde		11 - Verde-Amarillo
	12 - Transparente				

Propiedades

- Pared delgada
- Imprimible
- Resistente a agentes químicos
- Estabilizado frente a radiación UV
- Libre de sustancias inhibidoras del secado de pinturas
- No corrosivo
- Infusible
- Alta Flexibilidad
- Propiedades eléctricas superiores
- Alta resistencia a la tensión
- Resistente al flujo frío (termoestable)
- Autoextinguible (excepto transparente)

Aplicación

- Aislante
- Sujeción
- Marcable
- Protección a la corrosión
- Material de protección mecánica
- Poliolefina reticulada
- Libre de plomo y cadmio

Normativa

- Aprobada de acuerdo a UL archivo No.: E 172094
- Corresponde a MIL-I-23053/5 clase 1

Almacenaje / Caducidad

- Vida útil ilimitada

SR1F - Datos Técnicos	Valor	Normativa
Propiedades físicas		
Elongación de rotura	350 %	ASTM D 638
Resistencia a la rotura	13 MPa	ASTM D 638
Contracción longitudinal	≤ 10 %	ASTM D 2671
Ratio de contracción	2 : 1	IEC 811-1-1
Propiedades térmicas		
Rango de temperatura de utilización	-55 °C a 135 °C	IEC 216
Temperatura de contracción	> 90 °C	CPT Test
Comportamiento al fuego	autoextinguible	UL 224
Flexibilidad a bajas temperaturas	-55 °C	ASTM-D 2671 C
Propiedades técnicas		
Rigidez dieléctrica	20 kV/mm	ASTM D 2671
Resistividad volumétrica específica	10 ¹⁴ Ω x cm	ASTM D 257
Propiedades químicas		
Corrosión	Ninguna	ASTM D 2671 B
Resistencia a hongos y descomposición	No hay crecimiento	AMS-DTL-7444



SR1F- continuación

Tubos termorretráctiles de pared delgada en colores

autoextinguible, ratio de contracción 2 : 1, sin adhesivo

Sistema rollo

Sistema tramo (5 m.)

Página 46

Sistema caja

SB - Página 48

Sistema tiras (1,2 m.)

Página 47



SR1F - Rollo - continúa en la siguiente página

Tubos termorretráctiles de pared delgada en colores 0,6 kV

Código	Descripción			Ø Interior mm		Espesor contraído mm	Rollo m
				antes	después		
417758	SR1F - ROLLO	1.2-0.6	negro	1,2	0,6	0,41	300
417760	SR1F - ROLLO	1.2-0.6	azul	1,2	0,6	0,41	300
417761	SR1F - ROLLO	1.2-0.6	amarillo	1,2	0,6	0,41	300
417762	SR1F - ROLLO	1.2-0.6	rojo	1,2	0,6	0,41	300
417763	SR1F - ROLLO	1.2-0.6	blanco	1,2	0,6	0,41	300
417755	SR1F - ROLLO	1.2-0.6	verde	1,2	0,6	0,41	300
417764	SR1F - ROLLO	1.2-0.6	gris	1,2	0,6	0,41	300
417765	SR1F - ROLLO	1.2-0.6	marrón	1,2	0,6	0,41	300
417759	SR1F - ROLLO	1.2-0.6	transparente	1,2	0,6	0,41	300
417775	SR1F - ROLLO	1.6-0.8	negro	1,6	0,8	0,43	300
417777	SR1F - ROLLO	1.6-0.8	azul	1,6	0,8	0,43	300
417778	SR1F - ROLLO	1.6-0.8	amarillo	1,6	0,8	0,43	300
417779	SR1F - ROLLO	1.6-0.8	rojo	1,6	0,8	0,43	300
417780	SR1F - ROLLO	1.6-0.8	blanco	1,6	0,8	0,43	300
417781	SR1F - ROLLO	1.6-0.8	verde	1,6	0,8	0,43	300
417782	SR1F - ROLLO	1.6-0.8	gris	1,6	0,8	0,43	300
417783	SR1F - ROLLO	1.6-0.8	marrón	1,6	0,8	0,43	300
417776	SR1F - ROLLO	1.6-0.8	transparente	1,6	0,8	0,43	300
417793	SR1F - ROLLO	2.4-1.2	negro	2,4	1,2	0,51	300
417795	SR1F - ROLLO	2.4-1.2	azul	2,4	1,2	0,51	300
417796	SR1F - ROLLO	2.4-1.2	amarillo	2,4	1,2	0,51	300
417797	SR1F - ROLLO	2.4-1.2	rojo	2,4	1,2	0,51	300
417798	SR1F - ROLLO	2.4-1.2	blanco	2,4	1,2	0,51	300
417799	SR1F - ROLLO	2.4-1.2	verde	2,4	1,2	0,51	300
417800	SR1F - ROLLO	2.4-1.2	gris	2,4	1,2	0,51	300
417801	SR1F - ROLLO	2.4-1.2	marrón	2,4	1,2	0,51	300
417794	SR1F - ROLLO	2.4-1.2	transparente	2,4	1,2	0,51	300



SR1F - Rollo - continuación

Tubos termorretráctiles de pared delgada en colores

Código	Descripción			Ø Interior mm		Espesor contraído mm	Rollo m
				antes	después		
417812	SR1F - ROLLO	3.2-1.6	negro	3,2	1,6	0,51	300
418737	SR1F - ROLLO	3.2-1.6	azul	3,2	1,6	0,51	300
417815	SR1F - ROLLO	3.2-1.6	amarillo	3,2	1,6	0,51	300
417816	SR1F - ROLLO	3.2-1.6	rojo	3,2	1,6	0,51	300
417817	SR1F - ROLLO	3.2-1.6	blanco	3,2	1,6	0,51	300
417818	SR1F - ROLLO	3.2-1.6	verde	3,2	1,6	0,51	300
418738	SR1F - ROLLO	3.2-1.6	gris	3,2	1,6	0,51	300
418739	SR1F - ROLLO	3.2-1.6	marrón	3,2	1,6	0,51	300
417814	SR1F - ROLLO	3.2-1.6	transparente	3,2	1,6	0,51	300
417830	SR1F - ROLLO	4.8-2.4	negro	4,8	2,4	0,52	300
417833	SR1F - ROLLO	4.8-2.4	azul	4,8	2,4	0,52	300
417834	SR1F - ROLLO	4.8-2.4	amarillo	4,8	2,4	0,52	300
417835	SR1F - ROLLO	4.8-2.4	rojo	4,8	2,4	0,52	300
417836	SR1F - ROLLO	4.8-2.4	blanco	4,8	2,4	0,52	300
417837	SR1F - ROLLO	4.8-2.4	verde	4,8	2,4	0,52	300
417839	SR1F - ROLLO	4.8-2.4	gris	4,8	2,4	0,52	300
417840	SR1F - ROLLO	4.8-2.4	marrón	4,8	2,4	0,52	300
417832	SR1F - ROLLO	4.8-2.4	transparente	4,8	2,4	0,52	300
417526	SR1F - ROLLO	6.4-3.2	negro	6,4	3,2	0,64	300
417530	SR1F - ROLLO	6.4-3.2	azul	6,4	3,2	0,64	300
417531	SR1F - ROLLO	6.4-3.2	amarillo	6,4	3,2	0,64	300
417532	SR1F - ROLLO	6.4-3.2	rojo	6,4	3,2	0,64	300
417533	SR1F - ROLLO	6.4-3.2	blanco	6,4	3,2	0,64	300
417534	SR1F - ROLLO	6.4-3.2	verde	6,4	3,2	0,64	300
417535	SR1F - ROLLO	6.4-3.2	gris	6,4	3,2	0,64	300
417536	SR1F - ROLLO	6.4-3.2	marrón	6,4	3,2	0,64	300
417529	SR1F - ROLLO	6.4-3.2	transparente	6,4	3,2	0,64	300
417548	SR1F - ROLLO	9.5-4.8	negro	9,5	4,8	0,64	150
417552	SR1F - ROLLO	9.5-4.8	azul	9,5	4,8	0,64	150
417553	SR1F - ROLLO	9.5-4.8	amarillo	9,5	4,8	0,64	150
417554	SR1F - ROLLO	9.5-4.8	rojo	9,5	4,8	0,64	150
417555	SR1F - ROLLO	9.5-4.8	blanco	9,5	4,8	0,64	150
418965	SR1F - ROLLO	9.5-4.8	verde	9,5	4,8	0,64	150
417556	SR1F - ROLLO	9.5-4.8	gris	9,5	4,8	0,64	150
417557	SR1F - ROLLO	9.5-4.8	marrón	9,5	4,8	0,64	150
417551	SR1F - ROLLO	9.5-4.8	transparente	9,5	4,8	0,64	150
417570	SR1F - ROLLO	12.7-6.4	negro	12,7	6,4	0,64	100
417573	SR1F - ROLLO	12.7-6.4	azul	12,7	6,4	0,64	100
417574	SR1F - ROLLO	12.7-6.4	amarillo	12,7	6,4	0,64	100
417575	SR1F - ROLLO	12.7-6.4	rojo	12,7	6,4	0,64	100
417576	SR1F - ROLLO	12.7-6.4	blanco	12,7	6,4	0,64	100
417577	SR1F - ROLLO	12.7-6.4	verde	12,7	6,4	0,64	100
417579	SR1F - ROLLO	12.7-6.4	gris	12,7	6,4	0,64	100
417580	SR1F - ROLLO	12.7-6.4	marrón	12,7	6,4	0,64	100
417572	SR1F - ROLLO	12.7-6.4	transparente	12,7	6,4	0,64	100
417593	SR1F - ROLLO	19.1-9.5	negro	19,1	9,5	0,76	50
417596	SR1F - ROLLO	19.1-9.5	azul	19,1	9,5	0,76	50
417597	SR1F - ROLLO	19.1-9.5	amarillo	19,1	9,5	0,76	50
417598	SR1F - ROLLO	19.1-9.5	rojo	19,1	9,5	0,76	50
417599	SR1F - ROLLO	19.1-9.5	blanco	19,1	9,5	0,76	50
417600	SR1F - ROLLO	19.1-9.5	verde	19,1	9,5	0,76	50
417602	SR1F - ROLLO	19.1-9.5	gris	19,1	9,5	0,76	50
417603	SR1F - ROLLO	19.1-9.5	marrón	19,1	9,5	0,76	50
417595	SR1F - ROLLO	19.1-9.5	transparente	19,1	9,5	0,76	50



SR1F - Rollo - continuación

Tubos termorretráctiles de pared delgada sin adhesivo en colores

Código	Descripción			Ø Interior mm		Espesor contraído mm	Rollo m
				antes	después		
417615	SR1F - ROLLO	25.4-12.7	negro	25,4	12,7	0,89	50
417618	SR1F - ROLLO	25.4-12.7	azul	25,4	12,7	0,89	50
417619	SR1F - ROLLO	25.4-12.7	amarillo	25,4	12,7	0,89	50
417620	SR1F - ROLLO	25.4-12.7	rojo	25,4	12,7	0,89	50
417621	SR1F - ROLLO	25.4-12.7	blanco	25,4	12,7	0,89	50
417622	SR1F - ROLLO	25.4-12.7	verde	25,4	12,7	0,89	50
417623	SR1F - ROLLO	25.4-12.7	gris	25,4	12,7	0,89	50
417624	SR1F - ROLLO	25.4-12.7	marrón	25,4	12,7	0,89	50
417617	SR1F - ROLLO	25.4-12.7	transparente	25,4	12,7	0,89	50
417637	SR1F - ROLLO	38.1-19.1	negro	38,1	19,1	1,02	50
417640	SR1F - ROLLO	38.1-19.1	azul	38,1	19,1	1,02	50
417641	SR1F - ROLLO	38.1-19.1	amarillo	38,1	19,1	1,02	50
417642	SR1F - ROLLO	38.1-19.1	rojo	38,1	19,1	1,02	50
417643	SR1F - ROLLO	38.1-19.1	blanco	38,1	19,1	1,02	50
417644	SR1F - ROLLO	38.1-19.1	verde	38,1	19,1	1,02	50
417646	SR1F - ROLLO	38.1-19.1	gris	38,1	19,1	1,02	50
417647	SR1F - ROLLO	38.1-19.1	marrón	38,1	19,1	1,02	50
417639	SR1F - ROLLO	38.1-19.1	transparente	38,1	19,1	1,02	50
417669	SR1F - ROLLO	51.0-25.4	negro	51	25,4	1,14	50
417672	SR1F - ROLLO	51.0-25.4	azul	51	25,4	1,14	50
417673	SR1F - ROLLO	51.0-25.4	amarillo	51	25,4	1,14	50
417674	SR1F - ROLLO	51.0-25.4	rojo	51	25,4	1,14	50
417675	SR1F - ROLLO	51.0-25.4	blanco	51	25,4	1,14	50
417676	SR1F - ROLLO	51.0-25.4	verde	51	25,4	1,14	50
417678	SR1F - ROLLO	51.0-25.4	gris	51	25,4	1,14	50
417679	SR1F - ROLLO	51.0-25.4	marrón	51	25,4	1,14	50
417671	SR1F - ROLLO	51.0-25.4	transparente	51	25,4	1,14	50
417701	SR1F - ROLLO	76.0-38.0	negro	76	38	1,27	25
417704	SR1F - ROLLO	76.0-38.0	azul	76	38	1,27	25
417705	SR1F - ROLLO	76.0-38.0	amarillo	76	38	1,27	25
417706	SR1F - ROLLO	76.0-38.0	rojo	76	38	1,27	25
417707	SR1F - ROLLO	76.0-38.0	blanco	76	38	1,27	25
417708	SR1F - ROLLO	76.0-38.0	verde	76	38	1,27	25
417710	SR1F - ROLLO	76.0-38.0	gris	76	38	1,27	25
417711	SR1F - ROLLO	76.0-38.0	marrón	76	38	1,27	25
417703	SR1F - ROLLO	76.0-38.0	transparente	76	38	1,27	25
417731	SR1F - ROLLO	102.0-51.0	negro	102	51	1,40	25
417733	SR1F - ROLLO	102.0-51.0	azul	102	51	1,40	25
417734	SR1F - ROLLO	102.0-51.0	amarillo	102	51	1,40	25
417735	SR1F - ROLLO	102.0-51.0	rojo	102	51	1,40	25
417736	SR1F - ROLLO	102.0-51.0	blanco	102	51	1,40	25
417737	SR1F - ROLLO	102.0-51.0	verde	102	51	1,40	25
417739	SR1F - ROLLO	102.0-51.0	gris	102	51	1,40	25
417740	SR1F - ROLLO	102.0-51.0	marrón	102	51	1,40	25
417732	SR1F - ROLLO	102.0-51.0	transparente	102	51	1,40	25
 VERDE/AMARILLO(T.T)							
417813	SR1F - ROLLO	3.2-1.6	T.T	3,2	1,6	0,51	300
417831	SR1F - ROLLO	4.8-2.4	T.T	4,8	2,4	0,52	300
417528	SR1F - ROLLO	6.4-3.2	T.T	6,4	3,2	0,64	300
417550	SR1F - ROLLO	9.5-4.8	T.T	9,5	4,8	0,64	300
417571	SR1F - ROLLO	12.7-6.4	T.T	12,7	6,4	0,64	150
417594	SR1F - ROLLO	19.1-9.5	T.T	19,1	9,5	0,76	50
417616	SR1F - ROLLO	25.4-12.7	T.T	25,4	12,7	0,89	50
417638	SR1F - ROLLO	38.1-19.1	T.T	38,1	19,1	1,00	50

**SR1F - Tramo****Tubos termorretráctiles de pared delgada sin adhesivo en colores**

Código	Descripción			Ø Interior mm		Espesor contraído mm	Rollo m
				antes	después		
417648	SR1F - TRAMO	38.1-19.1	negro	38,1	19,1	1,02	1 X 5
417652	SR1F - TRAMO	38.1-19.1	azul	38,1	19,1	1,02	1 X 5
417653	SR1F - TRAMO	38.1-19.1	amarillo	38,1	19,1	1,02	1 X 5
417654	SR1F - TRAMO	38.1-19.1	rojo	38,1	19,1	1,02	1 X 5
417655	SR1F - TRAMO	38.1-19.1	blanco	38,1	19,1	1,02	1 X 5
417656	SR1F - TRAMO	38.1-19.1	verde	38,1	19,1	1,02	1 X 5
417658	SR1F - TRAMO	38.1-19.1	gris	38,1	19,1	1,02	1 X 5
417659	SR1F - TRAMO	38.1-19.1	marrón	38,1	19,1	1,02	1 X 5
417651	SR1F - TRAMO	38.1-19.1	transparente	38,1	19,1	1,02	1 X 5
417680	SR1F - TRAMO	51.0-25.4	negro	51	25,4	1,14	1 X 5
417683	SR1F - TRAMO	51.0-25.4	azul	51	25,4	1,14	1 X 5
417684	SR1F - TRAMO	51.0-25.4	amarillo	51	25,4	1,14	1 X 5
417685	SR1F - TRAMO	51.0-25.4	rojo	51	25,4	1,14	1 X 5
417686	SR1F - TRAMO	51.0-25.4	blanco	51	25,4	1,14	1 X 5
417687	SR1F - TRAMO	51.0-25.4	verde	51	25,4	1,14	1 X 5
417688	SR1F - TRAMO	51.0-25.4	gris	51	25,4	1,14	1 X 5
417689	SR1F - TRAMO	51.0-25.4	marrón	51	25,4	1,14	1 X 5
417682	SR1F - TRAMO	51.0-25.4	transparente	51	25,4	1,14	1 X 5
417712	SR1F - TRAMO	76.0-38.0	negro	76	38	1,27	1 X 5
417714	SR1F - TRAMO	76.0-38.0	azul	76	38	1,27	1 X 5
417715	SR1F - TRAMO	76.0-38.0	amarillo	76	38	1,27	1 X 5
417716	SR1F - TRAMO	76.0-38.0	rojo	76	38	1,27	1 X 5
417717	SR1F - TRAMO	76.0-38.0	blanco	76	38	1,27	1 X 5
417718	SR1F - TRAMO	76.0-38.0	verde	76	38	1,27	1 X 5
417720	SR1F - TRAMO	76.0-38.0	gris	76	38	1,27	1 X 5
417721	SR1F - TRAMO	76.0-38.0	marrón	76	38	1,27	1 X 5
417713	SR1F - TRAMO	76.0-38.0	transparente	76	38	1,27	1 X 5
417741	SR1F - TRAMO	102.0-51.0	negro	102	51	1,40	1 X 5
417743	SR1F - TRAMO	102.0-51.0	azul	102	51	1,40	1 X 5
417744	SR1F - TRAMO	102.0-51.0	amarillo	102	51	1,40	1 X 5
417745	SR1F - TRAMO	102.0-51.0	rojo	102	51	1,40	1 X 5
417746	SR1F - TRAMO	102.0-51.0	blanco	102	51	1,40	1 X 5
417747	SR1F - TRAMO	102.0-51.0	verde	102	51	1,40	1 X 5
417748	SR1F - TRAMO	102.0-51.0	gris	102	51	1,40	1 X 5
417749	SR1F - TRAMO	102.0-51.0	marrón	102	51	1,40	1 X 5
417742	SR1F - TRAMO	102.0-51.0	transparente	102	51	1,40	1 X 5
VERDE/AMARILLO(T.T)							
417650	SR1F - TRAMO	38.1-19.1	T.T.	38,1	19,1	1,02	1 X 5

SR1F**Kit protector terminal de colores**

autoextinguible, ratio de contracción 2 : 1, sin adhesivo



Código	Descripción	Secciones en mm²
417512	SR1F 38	95 - 240 Amarillo/Verde/Marrón/Gris (GNF)
417514		95 - 240 Amarillo/Verde/Azul/Rojo
417513		95 - 240 Negro/Azul/Gris/Marrón (IB)



SR1F - Caja 10 tiras

Tubos termorretráctiles de pared delgada sin adhesivo en colores

Código	Descripción			Contracción de - hasta mm.		Espesor contraído mm	Longitud m	Embalaje
203008	SR1F - TIRAS	3,2 - 1,6/1200	negro	3,2	1,6	0,51	1,2	1 caja/10 tiras
144345	SR1F - TIRAS	3,2 - 1,6/1200	azul	3,2	1,6	0,51	1,2	1 caja/10 tiras
203923	SR1F - TIRAS	3,2 - 1,6/1200	amarillo	3,2	1,6	0,51	1,2	1 caja/10 tiras
144347	SR1F - TIRAS	3,2 - 1,6/1200	rojo	3,2	1,6	0,51	1,2	1 caja/10 tiras
144348	SR1F - TIRAS	3,2 - 1,6/1200	blanco	3,2	1,6	0,51	1,2	1 caja/10 tiras
203922	SR1F - TIRAS	3,2 - 1,6/1200	verde	3,2	1,6	0,51	1,2	1 caja/10 tiras
144349	SR1F - TIRAS	3,2 - 1,6/1200	gris	3,2	1,6	0,51	1,2	1 caja/10 tiras
144350	SR1F - TIRAS	3,2 - 1,6/1200	marrón	3,2	1,6	0,51	1,2	1 caja/10 tiras
144344	SR1F - TIRAS	3,2 - 1,6/1200	transparente	3,2	1,6	0,51	1,2	1 caja/10 tiras
127189	SR1F - TIRAS	4,8 - 2,4/1200	negro	4,8	2,4	0,52	1,2	1 caja/10 tiras
127201	SR1F - TIRAS	4,8 - 2,4/1200	azul	4,8	2,4	0,52	1,2	1 caja/10 tiras
203927	SR1F - TIRAS	4,8 - 2,4/1200	amarillo	4,8	2,4	0,52	1,2	1 caja/10 tiras
127207	SR1F - TIRAS	4,8 - 2,4/1200	rojo	4,8	2,4	0,52	1,2	1 caja/10 tiras
127213	SR1F - TIRAS	4,8 - 2,4/1200	blanco	4,8	2,4	0,52	1,2	1 caja/10 tiras
203926	SR1F - TIRAS	4,8 - 2,4/1200	verde	4,8	2,4	0,52	1,2	1 caja/10 tiras
203266	SR1F - TIRAS	4,8 - 2,4/1200	gris	4,8	2,4	0,52	1,2	1 caja/10 tiras
203265	SR1F - TIRAS	4,8 - 2,4/1200	marrón	4,8	2,4	0,52	1,2	1 caja/10 tiras
203267	SR1F - TIRAS	4,8 - 2,4/1200	transparente	4,8	2,4	0,52	1,2	1 caja/10 tiras
127190	SR1F - TIRAS	6,4 - 3,2/1200	negro	6,4	3,2	0,64	1,2	1 caja/10 tiras
127202	SR1F - TIRAS	6,4 - 3,2/1200	azul	6,4	3,2	0,64	1,2	1 caja/10 tiras
203931	SR1F - TIRAS	6,4 - 3,2/1200	amarillo	6,4	3,2	0,64	1,2	1 caja/10 tiras
127208	SR1F - TIRAS	6,4 - 3,2/1200	rojo	6,4	3,2	0,64	1,2	1 caja/10 tiras
127214	SR1F - TIRAS	6,4 - 3,2/1200	blanco	6,4	3,2	0,64	1,2	1 caja/10 tiras
203930	SR1F - TIRAS	6,4 - 3,2/1200	verde	6,4	3,2	0,64	1,2	1 caja/10 tiras
203269	SR1F - TIRAS	6,4 - 3,2/1200	gris	6,4	3,2	0,64	1,2	1 caja/10 tiras
203268	SR1F - TIRAS	6,4 - 3,2/1200	marrón	6,4	3,2	0,64	1,2	1 caja/10 tiras
203270	SR1F - TIRAS	6,4 - 3,2/1200	transparente	6,4	3,2	0,64	1,2	1 caja/10 tiras
127191	SR1F - TIRAS	9,5 - 4,8/1200	negro	9,5	4,8	0,64	1,2	1 caja/10 tiras
127203	SR1F - TIRAS	9,5 - 4,8/1200	azul	9,5	4,8	0,64	1,2	1 caja/10 tiras
203935	SR1F - TIRAS	9,5 - 4,8/1200	amarillo	9,5	4,8	0,64	1,2	1 caja/10 tiras
127209	SR1F - TIRAS	9,5 - 4,8/1200	rojo	9,5	4,8	0,64	1,2	1 caja/10 tiras
127215	SR1F - TIRAS	9,5 - 4,8/1200	blanco	9,5	4,8	0,64	1,2	1 caja/10 tiras
203934	SR1F - TIRAS	9,5 - 4,8/1200	verde	9,5	4,8	0,64	1,2	1 caja/10 tiras
203272	SR1F - TIRAS	9,5 - 4,8/1200	gris	9,5	4,8	0,64	1,2	1 caja/10 tiras
203271	SR1F - TIRAS	9,5 - 4,8/1200	marrón	9,5	4,8	0,64	1,2	1 caja/10 tiras
418963	SR1F - TIRAS	9,5 - 4,8/1200	transparente	9,5	4,8	0,64	1,2	1 caja/10 tiras
127192	SR1F - TIRAS	12,7 - 6,4/1200	negro	12,7	6,4	0,64	1,2	1 caja/10 tiras
127204	SR1F - TIRAS	12,7 - 6,4/1200	azul	12,7	6,4	0,64	1,2	1 caja/10 tiras
203915	SR1F - TIRAS	12,7 - 6,4/1200	amarillo	12,7	6,4	0,64	1,2	1 caja/10 tiras
127210	SR1F - TIRAS	12,7 - 6,4/1200	rojo	12,7	6,4	0,64	1,2	1 caja/10 tiras
127216	SR1F - TIRAS	12,7 - 6,4/1200	blanco	12,7	6,4	0,64	1,2	1 caja/10 tiras
203914	SR1F - TIRAS	12,7 - 6,4/1200	verde	12,7	6,4	0,64	1,2	1 caja/10 tiras
144262	SR1F - TIRAS	12,7 - 6,4/1200	gris	12,7	6,4	0,64	1,2	1 caja/10 tiras
144263	SR1F - TIRAS	12,7 - 6,4/1200	marrón	12,7	6,4	0,64	1,2	1 caja/10 tiras
144255	SR1F - TIRAS	12,7 - 6,4/1200	transparente	12,7	6,4	0,64	1,2	1 caja/10 tiras
127193	SR1F - TIRAS	19,1 - 9,5/1200	negro	19,1	9,5	0,76	1,2	1 caja/10 tiras
127205	SR1F - TIRAS	19,1 - 9,5/1200	azul	19,1	9,5	0,76	1,2	1 caja/10 tiras
203917	SR1F - TIRAS	19,1 - 9,5/1200	amarillo	19,1	9,5	0,76	1,2	1 caja/10 tiras
127211	SR1F - TIRAS	19,1 - 9,5/1200	rojo	19,1	9,5	0,76	1,2	1 caja/10 tiras
127217	SR1F - TIRAS	19,1 - 9,5/1200	blanco	19,1	9,5	0,76	1,2	1 caja/10 tiras
203916	SR1F - TIRAS	19,1 - 9,5/1200	verde	19,1	9,5	0,76	1,2	1 caja/10 tiras
203274	SR1F - TIRAS	19,1 - 9,5/1200	gris	19,1	9,5	0,76	1,2	1 caja/10 tiras
144275	SR1F - TIRAS	19,1 - 9,5/1200	marrón	19,1	9,5	0,76	1,2	1 caja/10 tiras
144267	SR1F - TIRAS	19,1 - 9,5/1200	transparente	19,1	9,5	0,76	1,2	1 caja/10 tiras

SR1F - Caja 10 tiras - continúa en la siguiente página

**SR1F - Caja 10 tiras - continuación****Tubos termorretráctiles de pared delgada sin adhesivo en colores**

Código	Descripción			Contracción de - hasta mm.		Espesor contraído mm	Longitud m	Embalaje
127194	SR1F - TIRAS	25,4-12,7	negro	25,4	12,7	0,89	1,2	1 caja/10 tiras
127206	SR1F - TIRAS	25,4-12,7	azul	25,4	12,7	0,89	1,2	1 caja/10 tiras
203921	SR1F - TIRAS	25,4-12,7	amarillo	25,4	12,7	0,89	1,2	1 caja/10 tiras
127212	SR1F - TIRAS	25,4-12,7	rojo	25,4	12,7	0,89	1,2	1 caja/10 tiras
127218	SR1F - TIRAS	25,4-12,7	blanco	25,4	12,7	0,89	1,2	1 caja/10 tiras
203920	SR1F - TIRAS	25,4-12,7	verde	25,4	12,7	0,89	1,2	1 caja/10 tiras
144286	SR1F - TIRAS	25,4-12,7	gris	25,4	12,7	0,89	1,2	1 caja/10 tiras
144287	SR1F - TIRAS	25,4-12,7	marrón	25,4	12,7	0,89	1,2	1 caja/10 tiras
144279	SR1F - TIRAS	25,4-12,7	transparente	25,4	12,7	0,89	1,2	1 caja/10 tiras
 VERDE/AMARILLO(T.T)								
144343	SR1F - TIRAS	3,2-6	T/T	3,2	1,6	0,51	1,2	1 caja/10 tiras
127225	SR1F - TIRAS	4,8-4	T/T	4,8	2,4	0,52	1,2	1 caja/10 tiras
127226	SR1F - TIRAS	6,4-2	T/T	6,4	3,2	0,64	1,2	1 caja/10 tiras
127227	SR1F - TIRAS	9,5-8	T/T	9,5	4,8	0,64	1,2	1 caja/10 tiras
127228	SR1F - TIRAS	12,7-6,4	T/T	12,7	6,4	0,64	1,2	1 caja/10 tiras
127229	SR1F - TIRAS	19,1-9,5	T/T	19,1	9,5	0,76	1,2	1 caja/10 tiras
127230	SR1F - TIRAS	25,4-12,7	T/T	25,4	12,7	0,89	1,2	1 caja/10 tiras

SB - Sistema Caja (SR1F)**Tubo termorretráctil en caja dispensadora**

pared delgada, autoextinguible, contracción 2 : 1, sin adhesivo

Contenido: Tubo de pared delgada termorretráctil en caja dispensadora

**Código de colores**

	1 - Negro		4 - Rojo		8 - Gris
	2 - Azul		5 - Blanco		9 - Marrón
	3 - Amarillo		6 - Verde		12 - Transparente
	11 - Verde-Amarillo		10 - Naranja - BAJO PEDIDO		

Aplicación

- Aislante
- Sujeción
- Marcable
- Protección a la corrosión
- Material de protección mecánica
- Poliolefina reticulada
- Libre de plomo y cadmio

Normativa

- Aprobada de acuerdo a UL archivo No.: E 172094
- Corresponde a MIL-I-23053/5 clase 1

Almacenaje / Caducidad

- Vida útil ilimitada

Propiedades

- Mecanismo de rebobinado facilita el enrollado del tubo
- Fácil de usar, la ranura evita que el tubo vuelva al interior de la caja

Nota

- Auto extingible (excepto transparente)
- Para más información ver las características y datos técnicos de los tubos termorretráctiles de pared delgada, sin adhesivo, referencia SR1F



SB - Sistema Caja (SR1F) - continuación

Tubos termorretráctiles de pared delgada sin adhesivo en colores

Código	Descripción			Contracción de - hasta mm.		Espesor contraído mm	Longitud m
418365	SB - Sistema caja	1.2-0.6	negro	1.2	0.6	0.41	15
418367	SB - Sistema caja	1.2-0.6	azul	1.2	0.6	0.41	15
418368	SB - Sistema caja	1.2-0.6	amarillo	1.2	0.6	0.41	15
418369	SB - Sistema caja	1.2-0.6	rojo	1.2	0.6	0.41	15
418370	SB - Sistema caja	1.2-0.6	blanco	1.2	0.6	0.41	15
418371	SB - Sistema caja	1.2-0.6	verde	1.2	0.6	0.41	15
418373	SB - Sistema caja	1.2-0.6	gris	1.2	0.6	0.41	15
418374	SB - Sistema caja	1.2-0.6	marrón	1.2	0.6	0.41	15
418366	SB - Sistema caja	1.2-0.6	transparente	1.2	0.6	0.41	15
418375	SB - Sistema caja	1.6-0.8	negro	1.6	0.8	0.43	15
418377	SB - Sistema caja	1.6-0.8	azul	1.6	0.8	0.43	15
418378	SB - Sistema caja	1.6-0.8	amarillo	1.6	0.8	0.43	15
418379	SB - Sistema caja	1.6-0.8	rojo	1.6	0.8	0.43	15
418380	SB - Sistema caja	1.6-0.8	blanco	1.6	0.8	0.43	15
418381	SB - Sistema caja	1.6-0.8	verde	1.6	0.8	0.43	15
418383	SB - Sistema caja	1.6-0.8	gris	1.6	0.8	0.43	15
418384	SB - Sistema caja	1.6-0.8	marrón	1.6	0.8	0.43	15
418376	SB - Sistema caja	1.6-0.8	transparente	1.6	0.8	0.43	15
418385	SB - Sistema caja	2.4-1.2	negro	2.4	1.2	0.51	15
418387	SB - Sistema caja	2.4-1.2	azul	2.4	1.2	0.51	15
418388	SB - Sistema caja	2.4-1.2	amarillo	2.4	1.2	0.51	15
418389	SB - Sistema caja	2.4-1.2	rojo	2.4	1.2	0.51	15
418390	SB - Sistema caja	2.4-1.2	blanco	2.4	1.2	0.51	15
418391	SB - Sistema caja	2.4-1.2	verde	2.4	1.2	0.51	15
418393	SB - Sistema caja	2.4-1.2	gris	2.4	1.2	0.51	15
418394	SB - Sistema caja	2.4-1.2	marrón	2.4	1.2	0.51	15
418386	SB - Sistema caja	2.4-1.2	transparente	2.4	1.2	0.51	15
418395	SB - Sistema caja	3.2-1.6	negro	3.2	1.6	0.51	15
418399	SB - Sistema caja	3.2-1.6	azul	3.2	1.6	0.51	15
418400	SB - Sistema caja	3.2-1.6	amarillo	3.2	1.6	0.51	15
418401	SB - Sistema caja	3.2-1.6	rojo	3.2	1.6	0.51	15
418402	SB - Sistema caja	3.2-1.6	blanco	3.2	1.6	0.51	15
418403	SB - Sistema caja	3.2-1.6	verde	3.2	1.6	0.51	15
418405	SB - Sistema caja	3.2-1.6	gris	3.2	1.6	0.51	15
418406	SB - Sistema caja	3.2-1.6	marrón	3.2	1.6	0.51	15
418398	SB - Sistema caja	3.2-1.6	transparente	3.2	1.6	0.51	15
418407	SB - Sistema caja	4.8-2.4	negro	4.8	2.4	0.51	10
418411	SB - Sistema caja	4.8-2.4	azul	4.8	2.4	0.51	10
418412	SB - Sistema caja	4.8-2.4	amarillo	4.8	2.4	0.51	10
418413	SB - Sistema caja	4.8-2.4	rojo	4.8	2.4	0.51	10
418414	SB - Sistema caja	4.8-2.4	blanco	4.8	2.4	0.51	10
418415	SB - Sistema caja	4.8-2.4	verde	4.8	2.4	0.51	10
418417	SB - Sistema caja	4.8-2.4	gris	4.8	2.4	0.51	10
418418	SB - Sistema caja	4.8-2.4	marrón	4.8	2.4	0.51	10
418410	SB - Sistema caja	4.8-2.4	transparente	4.8	2.4	0.51	10
418419	SB - Sistema caja	6.4-3.2	negro	6.4	3.2	0.64	10
418423	SB - Sistema caja	6.4-3.2	azul	6.4	3.2	0.64	10
418424	SB - Sistema caja	6.4-3.2	amarillo	6.4	3.2	0.64	10
418425	SB - Sistema caja	6.4-3.2	rojo	6.4	3.2	0.64	10
418426	SB - Sistema caja	6.4-3.2	blanco	6.4	3.2	0.64	10
418427	SB - Sistema caja	6.4-3.2	verde	6.4	3.2	0.64	10
418429	SB - Sistema caja	6.4-3.2	gris	6.4	3.2	0.64	10
418430	SB - Sistema caja	6.4-3.2	marrón	6.4	3.2	0.64	10
418422	SB - Sistema caja	6.4-3.2	transparente	6.4	3.2	0.64	10
418431	SB - Sistema caja	9.5-4.8	negro	9.5	4.8	0.64	10
418435	SB - Sistema caja	9.5-4.8	azul	9.5	4.8	0.64	10
418436	SB - Sistema caja	9.5-4.8	amarillo	9.5	4.8	0.64	10
418437	SB - Sistema caja	9.5-4.8	rojo	9.5	4.8	0.64	10
418438	SB - Sistema caja	9.5-4.8	blanco	9.5	4.8	0.64	10
418439	SB - Sistema caja	9.5-4.8	verde	9.5	4.8	0.64	10
418441	SB - Sistema caja	9.5-4.8	gris	9.5	4.8	0.64	10
418442	SB - Sistema caja	9.5-4.8	marrón	9.5	4.8	0.64	10
418434	SB - Sistema caja	9.5-4.8	transparente	9.5	4.8	0.64	10

**SB - Sistema Caja** - continuación**Tubos termorretráctiles de pared delgada sin adhesivo en colores**

Código	Descripción			Contracción de - hasta mm.		Espesor contraído mm	Longitud m
418443	SB - Sistema caja	12.7-6.4	negro	12.7	6.4	0.64	8
418447	SB - Sistema caja	12.7-6.4	azul	12.7	6.4	0.64	8
418448	SB - Sistema caja	12.7-6.4	amarillo	12.7	6.4	0.64	8
418449	SB - Sistema caja	12.7-6.4	rojo	12.7	6.4	0.64	8
418450	SB - Sistema caja	12.7-6.4	blanco	12.7	6.4	0.64	8
418451	SB - Sistema caja	12.7-6.4	verde	12.7	6.4	0.64	8
418453	SB - Sistema caja	12.7-6.4	gris	12.7	6.4	0.64	8
418454	SB - Sistema caja	12.7-6.4	marrón	12.7	6.4	0.64	8
418446	SB - Sistema caja	12.7-6.4	transparente	12.7	6.4	0.64	8
418455	SB - Sistema caja	19.1-9.5	negro	19.1	9.5	0.76	7
418459	SB - Sistema caja	19.1-9.5	azul	19.1	9.5	0.76	7
418460	SB - Sistema caja	19.1-9.5	amarillo	19.1	9.5	0.76	7
418461	SB - Sistema caja	19.1-9.5	rojo	19.1	9.5	0.76	7
418462	SB - Sistema caja	19.1-9.5	blanco	19.1	9.5	0.76	7
418463	SB - Sistema caja	19.1-9.5	verde	19.1	9.5	0.76	7
418465	SB - Sistema caja	19.1-9.5	gris	19.1	9.5	0.76	7
418456	SB - Sistema caja	19.1-9.5	marrón	19.1	9.5	0.76	7
418458	SB - Sistema caja	19.1-9.5	transparente	19.1	9.5	0.76	7
418467	SB - Sistema caja	25.4-12.7	negro	25.4	12.7	0.89	4
418471	SB - Sistema caja	25.4-12.7	azul	25.4	12.7	0.89	4
418472	SB - Sistema caja	25.4-12.7	amarillo	25.4	12.7	0.89	4
418473	SB - Sistema caja	25.4-12.7	rojo	25.4	12.7	0.89	4
418474	SB - Sistema caja	25.4-12.7	blanco	25.4	12.7	0.89	4
418475	SB - Sistema caja	25.4-12.7	verde	25.4	12.7	0.89	4
418477	SB - Sistema caja	25.4-12.7	gris	25.4	12.7	0.89	4
418478	SB - Sistema caja	25.4-12.7	marrón	25.4	12.7	0.89	4
418470	SB - Sistema caja	25.4-12.7	transparente	25.4	12.7	0.89	4
 VERDE/AMARILLO(T.T)							
418397	SB - Sistema caja	3.2-1.6	T.T.	3.2	1.6	0.51	15
418409	SB - Sistema caja	4.8-2.4	T.T.	4.8	2.4	0.51	10
418421	SB - Sistema caja	6.4-3.2	T.T.	6.4	3.2	0.64	10
418433	SB - Sistema caja	9.5-4.8	T.T.	9.5	4.8	0.64	10
418445	SB - Sistema caja	12.7-6.4	T.T.	12.7	6.4	0.64	8
418457	SB - Sistema caja	19.1-9.5	T.T.	19.1	9.5	0.76	7
418469	SB - Sistema caja	25.4-12.7	T.T.	25.4	12.7	0.89	4

Correspondencias tubo termorretráctil y pletinas**Para modelos SR1F y SB**

Medidas	PLETINAS (mm. x mm.)					
12,7 - 6,4	15 x 3	-	-	-	-	-
19,1 - 9,5	15 x 5	15 x 10	20 x 2	20 x 3	20 x 5	20 x 2
25,4 - 12,7	25 x 3	30 x 2	30 x 3	30 x 5	-	-
38,1 - 19,1	40 x 5	40 x 10	50 x 5	-	-	-
51,0 - 25,4	50 x 10	60 x 5	60 x 10	-	-	-
76,0 - 38,0	80 x 5	80 x 10	100 x 5	100 x 10	-	-
102,0 - 51,0	120 x 10	-	-	-	-	-



SR2

Tubo termorretráctil de pared mediana - sin adhesivo

libre de halógenos, Contracción 3 : 1

Contenido: Tubo de pared mediana sin adhesivo, en tira o en rollo



Código de colores



Negro



Verde-Amarillo

Propiedades

- Tubo de pared mediana
- Fácil marcado
- Resistente a agentes químicos
- Estabilizado contra rayos UV (color: negro)
- Libre de sustancias inhibidoras del secado de pinturas
- Libre de halógenos
- No corrosivo
- Infusible
- Propiedades eléctricas superiores
- Alta resistencia a la tracción
- Resistente a flujo frío (termoestable)

Aplicación

- Aislante
- Protección contra la presión y la humedad
- Adecuado para empalmes termorretráctiles y terminaciones

Material

- Poliolefina reticulada
- Libre de cadmio y plomo

Normativa

- Corresponde a IEC 60684-2

Almacenaje / Caducidad

- Vida útil ilimitada

Código	Descripción	Contracción de - hasta mm	Espesor contraído mm	Longitud m
sin adhesivo				
127391	SR2 - Tira	12 - 3	2,2	1
127394	SR2 - Tira	22 - 6	2,6	1
127397	SR2 - Tira	34 - 7	2,6	1
127400	SR2 - Tira	40 -12	2,6	1
127403	SR2 - Tira	56 -16	2,7	1
143818	SR2 - Tira	63 -19	2,8	1
127406	SR2 - Tira	75 - 22	3	1
127407	SR2 - Tira	95 - 26	3,2	1
127408	SR2 - Tira	120 - 34	3,3	1
143806	SR2 - Tira	140 - 42	3,5	1
143811	SR2 - Tira	160 - 50	3,5	1
143759	SR2 - Rollo	12 - 3	2,2	1 x 30
143764	SR2 - Rollo	22 - 6	2,6	1 x 30
143766	SR2 - Rollo	34 - 7	2,6	1 x 30
143770	SR2 - Rollo	40 - 12	2,6	1 x 30
143803	SR2 - Rollo	56 - 16	2,7	1 x 30
 VERDE/AMARILLO (T.T.)				
127383	SR2 - Rollo	12 - 4	1,5	1 x 5
127384	SR2 - Rollo	12 - 4	1,5	1 x 25
127386	SR2 - Rollo	27 - 9	1,5	1 x 5
127387	SR2 - Rollo	27 - 9	1,5	1 x 25



SRH2

Tubo termorretráctil de pared mediana - con adhesivo

libre de halógenos, Contracción 3 : 1

Contenido: Tubo de pared mediana con adhesivo, en tiras



Código de colores



Negro

Código	Descripción	Contracción de - hasta mm	Espesor contraído mm	Longitud m
127416	SRH2 - Tira	8 - 2	1,7	1
127417	SRH2 - Tira	12 - 3	2,2	1
127418	SRH2 - Tira	22 - 6	2,6	1
127421	SRH2 - Tira	34 - 7	2,6	1
127423	SRH2 - Tira	40 - 12	2,6	1
127425	SRH2 - Tira	56 - 16	2,7	1
135859	SRH2 - Tira	63 - 19	2,8	1
127427	SRH2 - Tira	75 - 22	3	1
127429	SRH2 - Tira	95 - 26	3,2	1
127431	SRH2 - Tira	120 - 34	3,3	1
144013	SRH2 - Tira	140 - 42	3,5	1
144018	SRH2 - Tira	160 - 50	3,5	1

Propiedades

- Tubo de pared mediana
- Fácil marcado
- Resistente a agentes químicos
- Estabilizado contra rayos UV (color: negro)
- Libre de sustancias inhibidoras del secado de pinturas
- Libre de halógenos
- No corrosivo
- Infusible
- Propiedades eléctricas superiores
- Alta resistencia a la tracción
- Resistente a flujo frío (termoestable)

Aplicación

- Aislante
- Protección contra la presión y la humedad
- Adecuado para empalmes termorretráctiles y terminaciones

Material

- Poliolefina reticulada
- Libre de cadmio y plomo

Normativa

- Corresponde a IEC 60684-2

Almacenaje / Caducidad

- Vida útil ilimitada

Datos Técnicos - SR2 y SRH2	Valores	Normativa
Propiedades físicas		
Dureza	55 Shore D	DIN 53 505
Elongación de rotura	350 %	IEC 60684-2
Resistencia a la rotura	13 MPa	IEC 60684-2
Contracción longitudinal	≤ 10 %	IEC 60684-2
Ratio de contracción	3:1	IEC 60684-2
Excentricidad		
Expandido	50 %	
Contraído	85 %	IEC 60684-2
Propiedades térmicas		
Temperatura de uso	-40 °C a 120 °C	IEC 60684-2
Temperatura de contracción	> 125 °C	
Comportamiento al fuego	autoextinguible	IEC 60684-2 método C
Flexibilidad a bajas temperaturas	-40 °C	IEC 60684-2
Envejecimiento por calor (168 h a 150 °C)		
Elongación de rotura	250 %	
Resistencia a la rotura	12 MPa	IEC 60684-2
Propiedades eléctricas		
Rigidez dieléctrica	25 kV/mm	IEC 60684-2
Resistividad volumétrica específica	10 ¹⁴ Ω x cm	IEC 60684-2
Propiedades químicas		
Corrosión	Ninguna	IEC 60684-2
Resistencia a hongos y descomposición	Ratio 1	IEC 60684-2



SRUM

Tubo termorretráctil de pared mediana - con adhesivo

auto-extinguible, flexible, contracción 3 : 1

Contenido: Tubo termorretráctil de pared mediana en tiras o en rollo



Color



Negro

Código	Descripción	Contracción de - hasta mm	Espesor contraído mm	Longitud m
127471	SRUM - Rollos	3 - 1	1,4	400
127472	SRUM - Rollos	6 - 2	1,7	300
127473	SRUM - Rollos	9 - 3	1,9	150
127474	SRUM - Rollos	12 - 4	2,3	100
127475	SRUM - Rollos	19 - 6	2,7	50
127476	SRUM - Rollos	24 - 8	3,1	50
127477	SRUM - Rollos	40 - 13	3,1	30
148840	SRUM - Tiras	3 - 1	1,4	1
149433	SRUM - Tiras	6 - 2	1,7	1
152008	SRUM - Tiras	9 - 3	1,9	1
148842	SRUM - Tiras	12 - 4	2,3	1
150148	SRUM - Tiras	19 - 6	2,7	1
150278	SRUM - Tiras	24 - 8	3,1	1
150149	SRUM - Tiras	40 - 13	3,1	1

Propiedades

- Pared mediana
- Con adhesivo termoplástico
- Fácil marcado
- Resistente a agentes químicos
- Estabilizado contra rayos UV
- Libre de sustancias inhibidoras del secado de pinturas
- No corrosivo
- Infusible
- Alta flexibilidad
- Propiedades eléctricas superiores
- Alta resistencia a la tracción
- Resistente a flujo frío (termoestable)
- Auto-extinguible

Aplicación

- Aislante
- Sujeción
- Marcado
- Protegido contra la corrosión
- Protección mecánica

Material

- Poliolefina reticulada
- Libre de cadmio y plomo

Normativa

- Corresponde a MIL-I-23053/4

Almacenaje / Caducidad

- Vida útil ilimitada

SRUM - Datos técnicos	Valor	Normativa
Propiedades físicas		
Elongación de rotura	300 %	ASTM D 638
Resistencia a la rotura	11 MPa	ASTM D 638
Contracción longitudinal	≤ 15 %	ASTM D 2671
Propiedades térmicas		
Rango de temperatura de utilización	-55 °C bis 110 °C	IEC 216
Temperatura de contracción	> 110 °C	
Comportamiento al fuego	autoextinguible	UL 224
Flexibilidad a bajas temperaturas	-55 °C a + 110 °C	ASTM-D 2671 C
Propiedades eléctricas		
Rigidez dieléctrica	15 kV/mm	ASTM D 2671
Resistividad volumétrica específica	10 ¹⁴ Ω x cm	ASTM D 257
Propiedades químicas		
Corrosión	Ninguna	ASTM D 2671 B
Resistencia a hongos y descomposición	Sin crecimiento	AMS-DTL-7444

**SRH3****Tubo termorretráctil de pared gruesa - con adhesivo**

libre de halógenos, Contracción 3 : 1

Contenido: Tubo termorretráctil de pared gruesa, con adhesivo en tiras



Color



Negro

Código	Descripción	Contracción de - hasta mm	Espesor contraído mm	Longitud m
127503	SRH3 - Tira	12 - 3	2,6	1
135860	SRH3 - Tira	16 - 4	2,8	1
127505	SRH3 - Tira	22 - 6	2,7	1
127507	SRH3 - Tira	33 - 8	4,0	1
127510	SRH3 - Tira	45 - 12	4,3	1
127511	SRH3 - Tira	55 - 15	4,4	1
127522	SRH3 - Tira	75 - 20	4,4	1
127515	SRH3 - Tira	92 - 25	4,6	1
144863	SRH3 - Tira	130 - 34	4,8	1
158903	SRH3 - Tira	160 - 50	4,8	1
Especial Compañías Eléctricas				
Código	Descripción	Contracción de - hasta mm.	Espesor contraído mm	Longitud mm
173211	SRH3 - Tira	33 - 8	4,0	300
173213	SRH3 - Tira	45 - 12	4,4	300
127509	SRH3 - Tira	45 - 12	4,4	330

Propiedades

- Pared gruesa
- Con adhesivo termoplástico
- Fácil marcado
- Resistente a agentes químicos
- Estabilizado contra rayos UV
- Libre de sustancias inhibitoras del secado de pinturas
- Libre de halógenos
- No corrosivo
- Infusible
- Propiedades eléctricas superiores
- Alta resistencia a la tracción
- Resistente a flujo frío (termoestable)

Aplicación

- Aislante
- Protegido contra la presión y la humedad
- Indicado para empalmes termorretráctiles y terminales

Material

- Poliolefina reticulada
- Libre de cadmio y plomo

Normativa

- Corresponde a IEC 60684-2

Almacenaje / Caducidad

- Vida útil ilimitada

Tubos recomendados para cables

Medidas SRH3	Medidas SRH2	Unipolar	Bipolar	Tripolar	Tetrapolar
12 - 3	12 - 3	1 x 10	-	-	-
16 - 4	22 - 6	1 x 35	2 x 10	3 x 40	-
33 - 8	34 - 7	1 x 150	2 x 25	3 x 25	4 x 10
45 - 12	40 - 12	1 x 300	2 x 70	3 x 50	4 x 25
55 - 15	56 - 16	1 x 400	2 x 120	3 x 95	4 x 70
75 - 20	63 - 19	-	2 x 240	3 x 185	4 x 120
95 - 25	95 - 26	-	2 x 400	3 x 300	4 x 240
130 - 34	120 - 34	-	-	-	-

continuación en la página siguiente



SRH3 - continuación

Tubo termorretráctil de pared gruesa - con adhesivo

Datos Técnicos	Valores	Normativa
Propiedades físicas		
Dureza	55 Shore D	DIN 53 505
Elongación de rotura	350 %	IEC 60684-2
Resistencia a la rotura	13 MPa	IEC 60684-2
Contracción longitudinal	≤ 10 %	IEC 60684-2
Ratio de contracción	3:1	IEC 60684-2
Excentricidad	50 % 85 %	IEC 60684-2
Expandido		
Contraído		
Propiedades térmicas		
Rango de temperatura de utilización	-40 °C a 120 °C	IEC 60684-2
Temperatura de contracción	> 125 °C	
Comportamiento al fuego	no autoextinguible	IEC 60684-2 método C
Flexibilidad a bajas temperaturas	-40 °C	IEC 60684-2
Envejecimiento térmico (168 h a 150 °C)	250 % 12 MPa	IEC 60684-2
Elongación de rotura		
Resistencia a la rotura		
Propiedades eléctricas		
Rigidez dieléctrica	25 kV/mm	IEC 60684-2
Resistividad volumétrica específica	10 ¹⁴ Ω x cm	IEC 60684-2
Propiedades químicas		
Corrosión	Ninguna	IEC 60684-2
Resistencia a hongos y descomposición	Ratio 1	IEC 60684-2

Tubos termorretráctiles abiertos con cremallera

Manguitos de derivación



Código	Descripción	Cable Principal mm²	Cable Derivado mm²	Largo mm
418179	SAMH 28-10/200	50	25	200
145217	SAMH 43-12/200	50/95	25/50	200
145218	SAMH 43-12/250	95/150	25/50/95	250
145222	SAMH 72-18/250	150/240	50/95/150	250
145223	SAMH 72-18/300	240	150/240	300
Especial Endesa				
418178	SAMH 43-12/250 E	50	25/50	250
168808	SAMH 72-18/300 E	95/150	25/95	300
168807	SAMH 72-18/500 E	150/240	25/240	500

Tubos termorretráctiles abiertos sin cremallera

Manguitos de reparación de cubierta

incluye conexión metálica



Código	Descripción	Contracción de - hasta mm
254684	SRMH 3	3 X (1,5 - 2,5)



SRMAHV

Manguitos termorretráctiles abiertos con cremallera

manguitos de reparación de cubierta

Para reparar la cubierta de todo tipo de cables de aislamiento sintético o goma

Contenido: Manguito de reparación de cubierta, canal de acero inoxidable, instrucciones de montaje



Color



Negro

Código	Descripción	Contracción de hasta mm	Largo mm	Espesor mm
143595	SRMAHV	28 - 10	250	2,3
143601	SRMAHV	28 - 10	500	2,3
143605	SRMAHV	28 - 10	750	2,3
143592	SRMAHV	28 - 10	1000	2,3
165912	SRMAHV	43 - 12	250	3,4
166012	SRMAHV	43 - 12	500	3,4
166013	SRMAHV	43 - 12	750	3,4
166016	SRMAHV	43 - 12	1000	3,4
143627	SRMAHV	43 - 12	1500	3,4
143630	SRMAHV	72 - 18	250	3,4
143632	SRMAHV	72 - 18	500	3,4
143637	SRMAHV	72 - 18	750	3,4
143628	SRMAHV	72 - 18	1000	3,4
143646	SRMAHV	72 - 18	1500	3,4
143629	SRMAHV	72 - 18	2000	3,4
143649	SRMAHV	93 - 26	250	3,4
143650	SRMAHV	93 - 26	500	3,4
143654	SRMAHV	93 - 26	750	3,4
143647	SRMAHV	93 - 26	1000	3,4
143658	SRMAHV	93 - 26	1500	3,4
143648	SRMAHV	93 - 26	2000	3,4
143661	SRMAHV	115 - 30	250	2,3
143663	SRMAHV	115 - 30	500	2,3
143665	SRMAHV	115 - 30	750	2,3
143659	SRMAHV	115 - 30	1000	2,3
143669	SRMAHV	115 - 30	1500	2,3
143671	SRMAHV	125 - 32	250	2,3
143672	SRMAHV	125 - 32	500	2,3
143673	SRMAHV	125 - 32	750	2,3
143670	SRMAHV	125 - 32	1000	2,3
143679	SRMAHV	125 - 32	1500	2,3
143680	SRMAHV	198 - 50	1000	2,3

Propiedades

- Pared mediana
- Con adhesivo termoplástico
- Resistente a agentes químicos
- Estabilizado contra rayos
- Libre de sustancias inhibidoras del secado de pinturas
- Libre de halógenos
- No corrosivo
- Infusible
- Presión interna máxima hasta 1,5 bar
- Propiedades eléctricas superiores
- Alta resistencia a la tracción
- Resistente a flujo frío (termoestable)

Aplicación

- Sellado
- Reparación de cubiertas de cable

Material

- Poliolefina reticulada
- Libre de cadmio y plomo

Normativa

- Corresponde a IEC 60684-2

Almacenaje / Caducidad

- Vida útil ilimitada



SRMAHV - continuación

Manguitos termorretráctiles abiertos con cremallera

Datos Técnicos	Valores	Normativa
Propiedades físicas		
Dureza	50 Shore D	IEC 60684-2
Elongación de rotura	300 %	IEC 60684-2
Resistencia a la rotura	13 MPa	IEC 60684-2
Contracción longitudinal	≤ 10 %	IEC 60684-2
Contracción	> 3:1	IEC 60684-2
Propiedades térmicas		
Rango de temperatura de utilización	-40 °C a 120 °C	IEC 60684-2
Temperatura de contracción	> 125 °C	
Flexibilidad a bajas temperaturas	-40 °C	IEC 60684-2
Envejecimiento térmico (168 h a 150 °C)		
Resistencia a la rotura	12 MPa	IEC 60684-2
Propiedades eléctricas		
Rigidez dieléctrica	12 kV/mm	IEC 60684-2
Resistividad específica al volumen	10 ¹⁵ Ω x cm	IEC 60684-2
Constante dieléctrica	5,0	IEC 60684-2
Propiedades químicas		
Corrosión	Ninguna	IEC 60684-2
Resistencia a hongos y descomposición	Ratio1 1	IEC 60684-2

SEH

Ramificaciones termorretráctiles

para cables y conductores de 2, 3, 4 y 5 núcleos, con adhesivo

Ramificaciones de sellado para cables con aislamiento de plástico, goma y papel

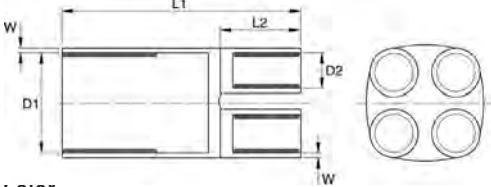
Contenido: Ramificación termorretráctil



Propiedades

- Con adhesivo termoplástico
- Estabilizado contra rayos UV
- Libre de sustancias inhibitoras del secado de pinturas
- Libre de halógenos
- Sumergible 100%
- Estanco a la presión
- Propiedades eléctricas superiores
- Propiedades mecánicas superiores

Dimensiones



Color



Aplicación

- Interior
- Exterior

Nota

- Tolerancia longitudinal ±10 %

Material

- Poliolefina reticulada
- Libre de cadmio y plomo

Normativa

- Corresponde a IEC 60684-2

Almacenaje / Caducidad

- Vida útil ilimitada



SEH - continuación

Ramificaciones termorretráctiles

Código	Descripción	L1 mm	L1* mm	L2 mm	Contracción Ø interior - D1 mm	Contracción Ø interior - D2 mm	Sección Nominal mm²	*W Espesor contraído mm	
Ramificación de 2									
125374	SEH2	30 - 10	67	89	17	30 - 10	16 - 3,7	2,5 - 25	3,1
169475	SEH2	50 - 24	86	120	24	50 - 24	21 - 7	25 - 120	3
125373	SEH2	60 - 20	103	130	33	60 - 20	45/32 - 18/6	95 - 150	3,5
Ramificación de 3									
169471	SEH3	25 - 9	52	70	16	25 - 9	9 - 3	1,5 - 16	2,5
125365	SEH3	35 - 15	87	100	22	35 - 15	13 - 4	6 - 35	2,5
169473	SEH3	55 - 23	134	170	33	55 - 23	24 - 7	35 - 150	3,9
186615	SEH3	75 - 28	175	212	36	75 - 28	35 - 12	120 - 300	4
169711	SEH3	110 - 35	182	218	45	110 - 35	51 - 17	185 - 400	4
125371	SEH3	125 - 59	208	268	51	125 - 59	67 - 27	240 - 500	4,4
Ramificación de 4									
148844	SEH4	28 - 9	57	72	16	28 - 9	8 - 3	1,5 - 10	2,5
143556	SEH4	35 - 15	81	100	22	35 - 15	14 - 4	6 - 35	3,9
166973	SEH4	47 - 23	134	169	36	47 - 23	20 - 7	35 - 95	4,1
169477	SEH4	60 - 25	155	177	32	60 - 25	25 - 6	35 - 150	3,9
416979	SEH4	72 - 25	160	180	30	72 - 25	25 - 6	35 -150	3,90
166972	SEH4	78 - 36	172	220	43	78 - 36	30 - 12	95 - 240	3,8
143563	SEH4	95 - 36	172	221	50	95 - 36	35 - 14	120 - 300	3,9
417511	SEH4	125 - 54	190	245	47	150 - 55	57 - 22	240 - 500	4,2
Ramificación de 5									
222242	SEH5	65 - 15	84	108	22	65 - 15	20 - 4	4 - 70	4,4
223131	SEH5	80 - 33	160	179	49	80 - 33	27 - 8	35 - 150	3,4
223132	SEH5	100 - 42	170	198	52	100 - 42	34 - 10	95 - 240	3,6

Datos Técnicos	Valor	Normativa
Propiedades físicas		
Elongación de rotura	300 %	EN 62677-2 ó EN ISO 527-2
Resistencia a la rotura	10 MPa	EN 62677-2 ó EN ISO 527-2
Propiedades térmicas		
Temperatura de uso	-40 °C bis 100 °C	EN 62677-2
Temperatura de contracción	> 110 °C	
Comportamiento al fuego	no autoextinguible	IEC 60684-2 Procedimiento C
Flexibilidad a bajas temperaturas	-40 °C	EN 62677-2
Envejecimiento térmico (168 h a 150 °C)		
Elongación de rotura	200 %	EN 62677-2 ó EN ISO 527-2
Resistencia a la rotura	8 MPa	
Propiedades eléctricas		
Rigidez dieléctrica	10 kV/mm	EN 60243-1
Resistividad específica al volumen	10 ¹² Ω x cm	EN 62677-2
Propiedades químicas		
Corrosión	Ninguna	EN 62677-2
Resistencia a hongos y descomposición	Ratio 1	EN 62677-2 y ISO 846



SKH, SKHD

Capuchón termorretráctil

con adhesivo y opcionalmente con material de sellado adicional

Protección contra la humedad y la presión para cables , conductores y tuberías de diámetro de 5 a 105 mm.

Contenido: Capuchón termorretráctil

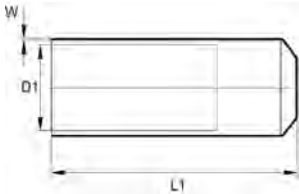


Color



Negro

Dimensiones



Propiedades

- Estabilizado contra rayos UV
- Libre de sustancias inhibidoras del secado de pinturas
- Libre de halógenos
- Sumergible 100 %
- Estanto a la presión
- Propiedades eléctricas superiores
- Alta resistencia mecánica
- Resistente a agentes químicos

Código	Descripción	L1 mm	L1* mm	Contracción Ø D1 mm	W* Espesor mm	
Con adhesivo						
125345	SKH	10-4	46	33	10 - 4	2,9
125351	SKH	15-5	45	45	15 - 5	2,2
125334	SKH	22-9	76	65	22 - 9	2,8
125335	SKH	35-15	111	103	35 - 15	3,2
125336	SKH	55-25	165	155	55 - 25	3,5
125337	SKH	75-30	181	148	75 - 30	4,4
125338	SKH	95-40	215	183	95 - 40	3,8
417510	SKH	148-57	152	136	148 - 57	4,5
Con adhesivo y material de sellado adicional						
143536	SKHD	35-15	100	97	35 - 15	3
143537	SKHD	55-25	150	135	55 - 25	3,5
143539	SKHD	75-30	180	150	75 - 30	4
143540	SKHD	95-40	170	130	95 - 40	4

Aplicación

- Protección contra humedad y presión, para cables, conductores y tuberías

Nota

- Tolerancia longitudinal±10 %

Material

- Poliolefina reticulada
- Libre de cadmio y plomo

Normativa

- Corresponde a IEC 60684-2

Almacenaje / Caducidad

- Vida útil ilimitada

Datos Técnicos	Valores	Normativa
Propiedades físicas		
Elongación de rotura	300 %	EN 62677-2 oder EN ISO 527-2
Resistencia a la rotura	10 MPa	EN 62677-2 oder EN ISO 527-2
Propiedades térmicas		
Rango de temperatura de utilización	-40 °C bis 100 °C	EN 62677-2
Temperatura de contracción	> 110 °C	
Comportamiento al fuego	no autoextinguible	IEC 60684-2 Procedimiento C
Flexibilidad a bajas temperaturas	-40 °C	EN 62677-2
Envejecimiento por calor (168 h a 150 °C)		
Elongación de rotura	200 %	EN 62677-2 ó EN ISO 527-2
Resistencia a la rotura	8 MPa	
Propiedades eléctricas		
Rigidez dieléctrica	10 kV/mm	EN 60243-1
Resistividad específica al volumen	10 ¹² Ω x cm	EN 62677-2
Propiedades químicas		
Corrosión	Ninguna	EN 62677-2
Resistencia a hongos y descomposición	Ratio 1	EN 62677-2 y ISO 846

BBC Cellpack Electrical Products en el mundo

EUROPA

Cellpack AG Electrical Products

Anglikerstrasse 99
5612 Villmergen - Suiza
+41 56 618 12 34
verkauf.epschweiz@cellpack.com
EPSalesExport@cellpack.com

BBC Cellpack GmbH

Carl-Zeiss-Straße 20
79761 Waldshut-Tiengen - Alemania
+49 7741 6007-0
+49 7741 64989
electrical.products@cellpack.com

BBC Cellpack GmbH

Carl-Eschbach-Straße 11
1454 Radeberg - Alemania
+49 3528 41983 0
+49 3528 41983 71
electrical.products@cellpack.com

Behr Bircher Cellpack Ibérica, S.A.

C/.Mas Pujol, 47 – Nave 4
Pol. Ind. Sector V
08520 – Les Franqueses del Vallès
Barcelona - España
+34 93 846 63 76
+34 93 849 12 06
epiberica@cellpack.com

Behr Bircher Cellpack BBC Benelux B.V.

Keersluisweg 13
1332 EE Almere Buiten - Holanda
+31 36 549 03 36
info@cellpack.nl

Behr Bircher Cellpack BBC Polska Sp. z o.o.

ul. Matuszewska 14,
03-876 Warszawa - Polonia
+48 22 853 53 54
+48 22 853 53 56
biuro@cellpack.pl

Behr Bircher Cellpack BBC Italia S.r.l.

Via Mantero, 20
22070 Grandate (CO) - Italia
+39 031 426 611
+39 031 426 343
epitalia@cellpack.com

Behr Bircher Cellpack BBC France s.à.r.l.

277 Avenue Charles Chone
54710 Ludres - Francia
+33.3.83.25.60.07
+33.3.83.25.88.27
info@cellpack-ep.fr

Asia Pacífico

Behr Bircher CellpackBBC India Pvt. Ltd.

801, 8th Floor, NDM-1, Blocks-B, Netaji
Subhash Place,
Pitampura, New Delhi-110034 - India
+91 11408 949 607
info.india@cellpack.com

Behr Bircher Cellpack BBC Far East Pte Ltd

128 Joo Seng Road # 06 – 01 - Singapur 368356
+65 6747 7024
+65 6841 4554
info@cellpack.com.sg

Behr Bircher Cellpack BBC Malaysia Sdn. Bhd.

No 17, Jalan Laman Setia 7/3
Setia Business Park
81550 Gelang Patah - Johor – Malasia
+60 7 559 0570
+60 7 559 0571
info@cellpack.com.my
www.cellpack.com.my

Behr Bircher Cellpack BBC Australia Pty Ltd

8 Ferndale Road
Glen Iris, VIC, 3146 - Australia
+61 407 103 621
+61 2 4659 6531
New Zealand
+64 21 591 960
+64 9 436 0897
salesanz@cellpack.com

Middle East

Behr Bircher Cellpack Middle East FZ-LLC

B12-210
Academic Zone 01-Business Center 5
RAKEZ Business Zone-FZ
R.A.K / United Arab Emirates
+971 50 952 2800
EPSalesME@cellpack.com

