



Tecnología Termorretráctil

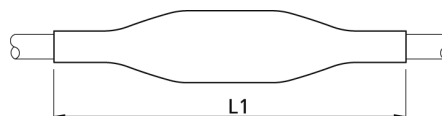
	Empalmes	42
	Tubos termorretráctiles.....	44
	Accesorios termorretráctiles.....	56

**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

- $U_0/U (U_m)$ 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
145270	SMH3	95-150	3 x (95 - 150)	850
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 0,6/1 (1,2) kV

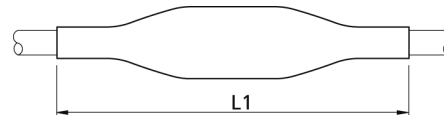
especial compañías eléctricas, sin conexión metálica

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****Tubo termorretráctil pared delgada - 0,6/1 (1,2)kV**

autoextinguible, ratio de contracción 2 : 1, sin adhesivo, colores

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

**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****Tubo termorretráctil pared delgada - 0,6/1 (1,2)kV**

autoextinguible, ratio de contracción 2 : 1, sin adhesivo, colores

SR1F - Bobina**SB -Sistema caja****SR1F - TIRAS 1 m**

Código anterior	Código actual	Descripción			Contracción de - hasta mm.		Espesor contraído mm	Tipo embalaje un	Longitud m
Bobinas en otros colores, consultar									
417775	126954	SR1F - BOBINA	1.6-0.8	negro	1,6	0,8	0,43	Bobina	300
417793	126960	SR1F - BOBINA	2.4-1.2	negro	2,4	1,2	0,51	Bobina	300
417812	126961	SR1F - BOBINA	3.2-1.6	negro	3,2	1,6	0,51	Bobina	300
417830	126969	SR1F - BOBINA	4.8-2.4	negro	4,8	2,4	0,52	Bobina	300
417526	126891	SR1F - BOBINA	6.4-3.2	negro	6,4	3,2	0,64	Bobina	300
417548	126899	SR1F - BOBINA	9.5-4.8	negro	9,5	4,8	0,64	Bobina	150
417570	126907	SR1F - BOBINA	12.7-6.4	negro	12,7	6,4	0,64	Bobina	100
417593	126916	SR1F - BOBINA	19.1-9.5	negro	19,1	9,5	0,76	Bobina	50
417615	126924	SR1F - BOBINA	25.4-12.7	negro	25,4	12,7	0,89	Bobina	50
417637	126932	SR1F - BOBINA	38.1-19.1	negro	38,1	19,1	1,02	Bobina	50
417669	461347	SR1F - BOBINA	51.0-25.4	negro	51	25,4	1,14	Bobina	25
417701	126945	SR1F - BOBINA	76.0-38.0	negro	76	38	1,27	Bobina	25
417731	126950	SR1F - BOBINA	102.0-51.0	negro	102	51	1,4	Bobina	25
n/a	457265	SR1F - TIRAS	1.2-0.6	negro	1,2	0,6	0,41	Caja 10 tiras	1 x 10
n/a	457266	SR1F - TIRAS	1.6-0.8	negro	1,6	0,8	0,43	Caja 10 tiras	1 x 10
n/a	457267	SR1F - TIRAS	2.4-1.2	negro	2,4	1,2	0,51	Caja 10 tiras	1 x 10
203008	457268	SR1F - TIRAS	3.2-1.6	negro	3,2	1,6	0,51	Caja 10 tiras	1 x 10
127189	457269	SR1F - TIRAS	4.8-2.4	negro	4,8	2,4	0,52	Caja 10 tiras	1 x 10
127190	457280	SR1F - TIRAS	6.4-3.2	negro	6,4	3,2	0,64	Caja 10 tiras	1 x 10
127191	457281	SR1F - TIRAS	9.5-4.8	negro	9,5	4,8	0,64	Caja 10 tiras	1 x 10
127192	457282	SR1F - TIRAS	12.7-6.4	negro	12,7	6,4	0,64	Caja 10 tiras	1 x 10
127193	457283	SR1F - TIRAS	19.1-9.5	negro	19,1	9,5	0,76	Caja 10 tiras	1 x 10
127194	457284	SR1F - TIRAS	25.4-12.7	negro	25,4	12,7	0,89	Caja 10 tiras	1 x 10
n/a	457285	SR1F - TIRAS	38.1-19.1	negro	38,1	19,1	1,02	Caja 10 tiras	1 x 10
n/a	457286	SR1F - TIRAS	51.0-25.4	negro	51	25,4	1,14	Caja 10 tiras	1 x 10
n/a	457287	SR1F - TIRAS	76.0-38.0	negro	76	38	1,27	Caja 10 tiras	1 x 10
n/a	457288	SR1F - TIRAS	102.0-51.0	negro	102	51	1,4	Caja 10 tiras	1 x 10
418365	127020	SB - Sistema caja	1.2-0.6	negro	1,2	0,6	0.41	Caja	15
418375	127027	SB - Sistema caja	1.6-0.8	negro	1,6	0,8	0.43	Caja	15
418385	127034	SB - Sistema caja	2.4-1.2	negro	2,4	1,2	0.51	Caja	15
418395	127041	SB - Sistema caja	3.2-1.6	negro	3,2	1,6	0.51	Caja	15
418407	127049	SB - Sistema caja	4.8-2.4	negro	4,8	2,4	0.51	Caja	10
418419	127057	SB - Sistema caja	6.4-3.2	negro	6,4	3,2	0.64	Caja	10
418431	127065	SB - Sistema caja	9.5-4.8	negro	9,5	4,8	0.64	Caja	10
418443	127073	SB - Sistema caja	12.7-6.4	negro	12,7	6,4	0.64	Caja	8
418455	127081	SB - Sistema caja	19.1-9.5	negro	19,1	9,5	0.76	Caja	7
418467	127089	SB - Sistema caja	25.4-12.7	negro	25,4	12,7	0.89	Caja	4

SR1F - continúa en la siguiente página

**SR1F** - continuación**Tubo termorretráctil pared delgada - 0,6/1 (1,2)kV**

autoextinguible, ratio de contracción 2 : 1, sin adhesivo, colores

Código anterior	Código actual	Descripción			Contracción de - hasta mm.		Espesor contraído mm	Tipo embalaje un	Longitud m
n/a	457312	SR1F - TIRAS	2,4-1,2	azul	2,4	1,2	0,51	Caja 10 tiras	1 x 10
144345	457313	SR1F - TIRAS	3,2 - 1,6	azul	3,2	1,6	0,51	Caja 10 tiras	1 x 10
127201	457314	SR1F - TIRAS	4,8 - 2,4	azul	4,8	2,4	0,52	Caja 10 tiras	1 x 10
127202	457315	SR1F - TIRAS	6,4 - 3,2	azul	6,4	3,2	0,64	Caja 10 tiras	1 x 10
127203	457316	SR1F - TIRAS	9,5 - 4,8	azul	9,5	4,8	0,64	Caja 10 tiras	1 x 10
127204	457317	SR1F - TIRAS	12,7 - 6,4	azul	12,7	6,4	0,64	Caja 10 tiras	1 x 10
127205	457318	SR1F - TIRAS	19,1 - 9,5	azul	19,1	9,5	0,76	Caja 10 tiras	1 x 10
127206	457319	SR1F - TIRAS	25,4-12,7	azul	25,4	12,7	0,89	Caja 10 tiras	1 x 10
n/a	457320	SR1F - TIRAS	38,1-19,1	azul	38,1	19,1	1,02	Caja 10 tiras	1 x 10
n/a	457321	SR1F - TIRAS	51,0-25,4	azul	51	25,4	1,14	Caja 10 tiras	1 x 10
418377	127029	SB - Sistema caja	1.6-0.8	azul	1,6	0,8	0.43	Caja	15
418387	127036	SB - Sistema caja	2.4-1.2	azul	2,4	1,2	0.51	Caja	15
418399	127044	SB - Sistema caja	3.2-1.6	azul	3,2	1,6	0.51	Caja	15
418411	127052	SB - Sistema caja	4.8-2.4	azul	4,8	2,4	0.51	Caja	10
418423	127060	SB - Sistema caja	6.4-3.2	azul	6,4	3,2	0.64	Caja	10
418435	127068	SB - Sistema caja	9.5-4.8	azul	9,5	4,8	0.64	Caja	10
418447	127076	SB - Sistema caja	12.7-6.4	azul	12,7	6,4	0.64	Caja	8
418459	127084	SB - Sistema caja	19.1-9.5	azul	19,1	9,5	0.76	Caja	7
418471	127092	SB - Sistema caja	25.4-12.7	azul	25,4	12,7	0.89	Caja	4
n/a	457343	SR1F - TIRAS	2,4-1,2	gris	2,4	1,2	0,51	Caja 10 tiras	1 x 10
144349	457344	SR1F - TIRAS	3,2 - 1,6/	gris	3,2	1,6	0,51	Caja 10 tiras	1 x 10
203266	457345	SR1F - TIRAS	4,8 - 2,4	gris	4,8	2,4	0,52	Caja 10 tiras	1 x 10
203269	457346	SR1F - TIRAS	6,4 - 3,2	gris	6,4	3,2	0,64	Caja 10 tiras	1 x 10
203272	457347	SR1F - TIRAS	9,5 - 4,8	gris	9,5	4,8	0,64	Caja 10 tiras	1 x 10
144262	457348	SR1F - TIRAS	12,7 - 6,4	gris	12,7	6,4	0,64	Caja 10 tiras	1 x 10
203274	457349	SR1F - TIRAS	19,1 - 9,5	gris	19,1	9,5	0,76	Caja 10 tiras	1 x 10
144286	457350	SR1F - TIRAS	25,4-12,7	gris	25,4	12,7	0,89	Caja 10 tiras	1 x 10
n/a	457351	SR1F - TIRAS	38,1-19,1	gris	38,1	19,1	1,02	Caja 10 tiras	1 x 10
n/a	457353	SR1F - TIRAS	51,0-25,4	gris	51	25,4	1,14	Caja 10 tiras	1 x 10
418405	144429	SB - Sistema caja	3.2-1.6	gris	3,2	1,6	0.51	Caja	15
418417	144433	SB - Sistema caja	4.8-2.4	gris	4,8	2,4	0.51	Caja	10
418429	144438	SB - Sistema caja	6.4-3.2	gris	6,4	3,2	0.64	Caja	10
418441	144444	SB - Sistema caja	9.5-4.8	gris	9,5	4,8	0.64	Caja	10
418453	144449	SB - Sistema caja	12.7-6.4	gris	12,7	6,4	0.64	Caja	8
418465	144455	SB - Sistema caja	19.1-9.5	gris	19,1	9,5	0.76	Caja	7
418477	144460	SB - Sistema caja	25.4-12.7	gris	25,4	12,7	0.89	Caja	4
144350	457356	SR1F - TIRAS	3,2 - 1,6	marrón	3,2	1,6	0,51	Caja 10 tiras	1 x 10
203265	457357	SR1F - TIRAS	4,8 - 2,4	marrón	4,8	2,4	0,52	Caja 10 tiras	1 x 10
203268	457358	SR1F - TIRAS	6,4 - 3,2	marrón	6,4	3,2	0,64	Caja 10 tiras	1 x 10
203271	457359	SR1F - TIRAS	9,5 - 4,8	marrón	9,5	4,8	0,64	Caja 10 tiras	1 x 10
144263	457360	SR1F - TIRAS	12,7 - 6,4	marrón	12,7	6,4	0,64	Caja 10 tiras	1 x 10
144275	457361	SR1F - TIRAS	19,1 - 9,5	marrón	19,1	9,5	0,76	Caja 10 tiras	1 x 10
144287	457362	SR1F - TIRAS	25,4-12,7	marrón	25,4	12,7	0,89	Caja 10 tiras	1 x 10
n/a	457363	SR1F - TIRAS	38,1-19,1	marrón	38,1	19,1	1,02	Caja 10 tiras	1 x 10
418406	144430	SB - Sistema caja	3.2-1.6	marrón	3,2	1,6	0.51	Caja	15
418418	144434	SB - Sistema caja	4.8-2.4	marrón	4,8	2,4	0.51	Caja	10
418430	144439	SB - Sistema caja	6.4-3.2	marrón	6,4	3,2	0.64	Caja	10
418442	144445	SB - Sistema caja	9.5-4.8	marrón	9,5	4,8	0.64	Caja	10
418454	144450	SB - Sistema caja	12.7-6.4	marrón	12,7	6,4	0.64	Caja	8
418456	144456	SB - Sistema caja	19.1-9.5	marrón	19,1	9,5	0.76	Caja	7
418478	144461	SB - Sistema caja	25.4-12.7	marrón	25,4	12,7	0.89	Caja	4

SR1F - continúa en la siguiente página



SR1F - continuación

Tubo termorretráctil pared delgada - 0,6/1 (1,2)kV

autoextinguible, ratio de contracción 2 : 1, sin adhesivo, colores

Código anterior	Código actual	Descripción			Contracción de - hasta mm.		Espesor contraído mm	Tipo embalaje un	Longitud m
203923	457364	SR1F - TIRAS	3,2 - 1,6	amarillo	3,2	1,6	0,51	Caja 10 tiras	1 x 10
203927	457365	SR1F - TIRAS	4,8 - 2,4	amarillo	4,8	2,4	0,52	Caja 10 tiras	1 x 10
203931	457366	SR1F - TIRAS	6,4 - 3,2	amarillo	6,4	3,2	0,64	Caja 10 tiras	1 x 10
203935	457367	SR1F - TIRAS	9,5 - 4,8	amarillo	9,5	4,8	0,64	Caja 10 tiras	1 x 10
203915	457368	SR1F - TIRAS	12,7 - 6,4	amarillo	12,7	6,4	0,64	Caja 10 tiras	1 x 10
203917	457369	SR1F - TIRAS	19,1 - 9,5	amarillo	19,1	9,5	0,76	Caja 10 tiras	1 x 10
203921	457370	SR1F - TIRAS	25,4-12,7	amarillo	25,4	12,7	0,89	Caja 10 tiras	1 x 10
n/a	457371	SR1F - TIRAS	38,1-19,1	amarillo	38,1	19,1	1,02	Caja 10 tiras	1 x 10
418378	127030	SB - Sistema caja	1.6-0.8	amarillo	1,6	0,8	0,43	Caja	15
418388	127037	SB - Sistema caja	2.4-1.2	amarillo	2,4	1,2	0,51	Caja	15
418400	127045	SB - Sistema caja	3.2-1.6	amarillo	3,2	1,6	0,51	Caja	15
418412	127053	SB - Sistema caja	4.8-2.4	amarillo	4,8	2,4	0,51	Caja	10
418424	127061	SB - Sistema caja	6.4-3.2	amarillo	6,4	3,2	0,64	Caja	10
418436	127069	SB - Sistema caja	9.5-4.8	amarillo	9,5	4,8	0,64	Caja	10
418448	127077	SB - Sistema caja	12.7-6.4	amarillo	12,7	6,4	0,64	Caja	8
418460	127085	SB - Sistema caja	19.1-9.5	amarillo	19,1	9,5	0,76	Caja	7
418472	127093	SB - Sistema caja	25.4-12.7	amarillo	25,4	12,7	0,89	Caja	4
n/a	457322	SR1F - TIRAS	2,4-1,2	rojo	2,4	1,2	0,51	Caja 10 tiras	1 x 10
144347	457323	SR1F - TIRAS	3,2 - 1,6	rojo	3,2	1,6	0,51	Caja 10 tiras	1 x 10
127207	457324	SR1F - TIRAS	4,8 - 2,4	rojo	4,8	2,4	0,52	Caja 10 tiras	1 x 10
127208	457325	SR1F - TIRAS	6,4 - 3,2	rojo	6,4	3,2	0,64	Caja 10 tiras	1 x 10
127209	457326	SR1F - TIRAS	9,5 - 4,8	rojo	9,5	4,8	0,64	Caja 10 tiras	1 x 10
127210	457327	SR1F - TIRAS	12,7 - 6,4	rojo	12,7	6,4	0,64	Caja 10 tiras	1 x 10
127211	457328	SR1F - TIRAS	19,1 - 9,5	rojo	19,1	9,5	0,76	Caja 10 tiras	1 x 10
127212	457329	SR1F - TIRAS	25,4-12,7	rojo	25,4	12,7	0,89	Caja 10 tiras	1 x 10
n/a	457330	SR1F - TIRAS	38,1-19,1	rojo	38,1	19,1	1,02	Caja 10 tiras	1 x 10
n/a	457331	SR1F - TIRAS	51,0-25,4	rojo	51	25,4	1,14	Caja 10 tiras	1 x 10
418379	127031	SB - Sistema caja	1.6-0.8	rojo	1,6	0,8	0,43	Caja	15
418401	127046	SB - Sistema caja	3.2-1.6	rojo	3,2	1,6	0,51	Caja	15
418413	127054	SB - Sistema caja	4.8-2.4	rojo	4,8	2,4	0,51	Caja	10
418425	127062	SB - Sistema caja	6.4-3.2	rojo	6,4	3,2	0,64	Caja	10
418437	127070	SB - Sistema caja	9.5-4.8	rojo	9,5	4,8	0,64	Caja	10
418449	127078	SB - Sistema caja	12.7-6.4	rojo	12,7	6,4	0,64	Caja	8
418461	127086	SB - Sistema caja	19.1-9.5	rojo	19,1	9,5	0,76	Caja	7
418473	127094	SB - Sistema caja	25.4-12.7	rojo	25,4	12,7	0,89	Caja	4
n/a	457332	SR1F - TIRAS	2,4-1,2	blanco	2,4	1,2	0,51	Caja 10 tiras	1 x 10
144348	457333	SR1F - TIRAS	3,2 - 1,6	blanco	3,2	1,6	0,51	Caja 10 tiras	1 x 10
127213	457334	SR1F - TIRAS	4,8 - 2,4	blanco	4,8	2,4	0,52	Caja 10 tiras	1 x 10
127214	457336	SR1F - TIRAS	6,4 - 3,2	blanco	6,4	3,2	0,64	Caja 10 tiras	1 x 10
127215	457337	SR1F - TIRAS	9,5 - 4,8	blanco	9,5	4,8	0,64	Caja 10 tiras	1 x 10
127216	457338	SR1F - TIRAS	12,7 - 6,4	blanco	12,7	6,4	0,64	Caja 10 tiras	1 x 10
127217	457339	SR1F - TIRAS	19,1 - 9,5	blanco	19,1	9,5	0,76	Caja 10 tiras	1 x 10
127218	457340	SR1F - TIRAS	25,4-12,7	blanco	25,4	12,7	0,89	Caja 10 tiras	1 x 10
n/a	457341	SR1F - TIRAS	38,1-19,1	blanco	38,1	19,1	1,02	Caja 10 tiras	1 x 10
n/a	457342	SR1F - TIRAS	51,0-25,4	blanco	51	25,4	1,14	Caja 10 tiras	1 x 10
418380	127032	SB - Sistema caja	1.6-0.8	blanco	1,6	0,8	0,43	Caja	15
418402	127047	SB - Sistema caja	3.2-1.6	blanco	3,2	1,6	0,51	Caja	15
418414	127055	SB - Sistema caja	4.8-2.4	blanco	4,8	2,4	0,51	Caja	10
418426	127063	SB - Sistema caja	6.4-3.2	blanco	6,4	3,2	0,64	Caja	10
418438	127071	SB - Sistema caja	9.5-4.8	blanco	9,5	4,8	0,64	Caja	10
418450	127079	SB - Sistema caja	12.7-6.4	blanco	12,7	6,4	0,64	Caja	8
418462	127087	SB - Sistema caja	19.1-9.5	blanco	19,1	9,5	0,76	Caja	7
418474	127095	SB - Sistema caja	25.4-12.7	blanco	25,4	12,7	0,89	Caja	4

SR1F - continúa en la siguiente página

**SR1F** - continuación**Tubo termorretráctil pared delgada - 0,6/1 (1,2)kV**

autoextinguible, ratio de contracción 2 : 1, sin adhesivo, colores

Código anterior	Código actual	Descripción			Contracción de - hasta mm.		Espesor contraído mm	Tipo embalaje un	Longitud m
203922	457372	SR1F - TIRAS	3,2 - 1,6	verde	3,2	1,6	0,51	Caja 10 tiras	1 x 10
203926	457373	SR1F - TIRAS	4,8 - 2,4	verde	4,8	2,4	0,52	Caja 10 tiras	1 x 10
203930	457374	SR1F - TIRAS	6,4 - 3,2	verde	6,4	3,2	0,64	Caja 10 tiras	1 x 10
203934	457375	SR1F - TIRAS	9,5 - 4,8	verde	9,5	4,8	0,64	Caja 10 tiras	1 x 10
203914	457376	SR1F - TIRAS	12,7 - 6,4	verde	12,7	6,4	0,64	Caja 10 tiras	1 x 10
203916	457377	SR1F - TIRAS	19,1 - 9,5	verde	19,1	9,5	0,76	Caja 10 tiras	1 x 10
203920	457378	SR1F - TIRAS	25,4-12,7	verde	25,4	12,7	0,89	Caja 10 tiras	1 x 10
n/a	457379	SR1F - TIRAS	38,1-19,1	verde	38,1	19,1	1,02	Caja 10 tiras	1 x 10
418381	127033	SB - Sistema caja	1.6-0.8	verde	1,6	0,8	0.43	Caja	15
418427	127064	SB - Sistema caja	6.4-3.2	verde	6,4	3,2	0.64	Caja	10
418463	127088	SB - Sistema caja	19.1-9.5	verde	19,1	9,5	0.76	Caja	7
	457301	SR1F - TIRAS	2,4-1,2	transparente	2,4	1,2	0,51	Caja 10 tiras	1 x 10
144344	457302	SR1F - TIRAS	3,2 - 1,6	transparente	3,2	1,6	0,51	Caja 10 tiras	1 x 10
203267	457303	SR1F - TIRAS	4,8 - 2,4	transparente	4,8	2,4	0,52	Caja 10 tiras	1 x 10
203270	457304	SR1F - TIRAS	6,4 - 3,2	transparente	6,4	3,2	0,64	Caja 10 tiras	1 x 10
144255	144255	SR1F - TIRAS	12,7 - 6,4	transparente	12,7	6,4	0,64	Caja 10 tiras	1 x 10
144267	457306	SR1F - TIRAS	19,1 - 9,5	transparente	19,1	9,5	0,76	Caja 10 tiras	1 x 10
144279	457307	SR1F - TIRAS	25,4-12,7	transparente	25,4	12,7	0,89	Caja 10 tiras	1 x 10
n/a	457308	SR1F - TIRAS	51,0-25,4	transparente	51	25,4	1,14	Caja 10 tiras	1 x 10
n/a	457309	SR1F - TIRAS	51,0-25,4	transparente	51	25,4	1,14	Caja 10 tiras	1 x 10
n/a	457310	SR1F - TIRAS	76,0-38,0	transparente	76	38	1,27	Caja 10 tiras	1 x 10
n/a	457311	SR1F - TIRAS	102,0-51,0	transparente	102	51	1,4	Caja 10 tiras	1 x 10
418366	127021	SB - Sistema caja	1.2-0.6	transparente	1,2	0,6	0.41	Caja	15
418376	127028	SB - Sistema caja	1.6-0.8	transparente	1,6	0,8	0.43	Caja	15
418386	127035	SB - Sistema caja	2.4-1.2	transparente	2,4	1,2	0.51	Caja	15
418398	127043	SB - Sistema caja	3.2-1.6	transparente	3,2	1,6	0.51	Caja	15
418410	127051	SB - Sistema caja	4.8-2.4	transparente	4,8	2,4	0.51	Caja	10
418422	127059	SB - Sistema caja	6.4-3.2	transparente	6,4	3,2	0.64	Caja	10
418434	127067	SB - Sistema caja	9.5-4.8	transparente	9,5	4,8	0.64	Caja	10
418446	127075	SB - Sistema caja	12.7-6.4	transparente	12,7	6,4	0.64	Caja	8
418458	127083	SB - Sistema caja	19.1-9.5	transparente	19,1	9,5	0.76	Caja	7
418470	127091	SB - Sistema caja	25.4-12.7	transparente	25,4	12,7	0.89	Caja	4
n/a	457289	SR1F - TIRAS	1,2-0,6	amarillo-verde	1,2	0,6	0,41	Caja 10 tiras	1 x 10
n/a	457290	SR1F - TIRAS	1,6-0,8	amarillo-verde	1,6	0,8	0,43	Caja 10 tiras	1 x 10
n/a	457291	SR1F - TIRAS	2,4-1,2	amarillo-verde	2,4	1,2	0,51	Caja 10 tiras	1 x 10
144343	457292	SR1F - TIRAS	3,2-1,6	amarillo-verde	3,2	1,6	0,51	Caja 10 tiras	1 x 10
127225	457293	SR1F - TIRAS	4,8-2,4	amarillo-verde	4,8	2,4	0,52	Caja 10 tiras	1 x 10
127226	457294	SR1F - TIRAS	6,4-3,2	amarillo-verde	6,4	3,2	0,64	Caja 10 tiras	1 x 10
127227	457295	SR1F - TIRAS	9,5-4,8	amarillo-verde	9,5	4,8	0,64	Caja 10 tiras	1 x 10
127228	457296	SR1F - TIRAS	12,7-6,4	amarillo-verde	12,7	6,4	0,64	Caja 10 tiras	1 x 10
127229	457297	SR1F - TIRAS	19,1-9,5	amarillo-verde	19,1	9,5	0,76	Caja 10 tiras	1 x 10
127230	457298	SR1F - TIRAS	25,4-12,7	amarillo-verde	25,4	12,7	0,89	Caja 10 tiras	1 x 10
n/a	457299	SR1F - TIRAS	38,1-19,1	amarillo-verde	38,1	19,1	1,02	Caja 10 tiras	1 x 10
n/a	457300	SR1F - TIRAS	51,0-25,4	amarillo-verde	51	25,4	1,14	Caja 10 tiras	1 x 10
418397	127042	SB - Sistema caja	3.2-1.6	amarillo-verde	3,2	1,6	0.51	Caja	15
418409	127050	SB - Sistema caja	4.8-2.4	amarillo-verde	4,8	2,4	0.51	Caja	10
418421	127058	SB - Sistema caja	6.4-3.2	amarillo-verde	6,4	3,2	0.64	Caja	10
418433	127066	SB - Sistema caja	9.5-4.8	amarillo-verde	9,5	4,8	0.64	Caja	10
418445	127082	SB - Sistema caja	12.7-6.4	amarillo-verde	12,7	6,4	0.64	Caja	8
418457	127082	SB - Sistema caja	19.1-9.5	amarillo-verde	19,1	9,5	0.76	Caja	7
418469	127090	SB - Sistema caja	25.4-12.7	amarillo-verde	25,4	12,7	0.89	Caja	4

SR1F - Bolsa 10 tiras - continúa en la siguiente página



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	-	-	-	-	-

SR1F - Kit protector terminal de colores

Tubo termorretráctil pared delgada - 0,6/1 (1,2)kV

autoextinguible, ratio de contracción 2 : 1, sin adhesivo



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

Tubos recomendados para cables

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



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
 amarillo-verde				
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

**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 anterior	Código actual	Descripción	Contracción de - hasta mm	Espesor contraído mm	Longitud m
n/a	127503	SRH3 - Tira	12 - 3	2,6	1
n/a	135860	SRH3 - Tira	16 - 4	2,8	1
127505	443960	SRH3 - Tira	22 - 5	2,7	1
n/a	127507	SRH3 - Tira	33 - 8	4,0	1
127510	443980	SRH3 - Tira	48 - 12	4,3	1
n/a	127522	SRH3 - Tira	75 - 20	4,4	1
n/a	127515	SRH3 - Tira	92 - 25	4,6	1
n/a	144863	SRH3 - Tira	130 - 34	4,8	1
n/a	158903	SRH3 - Tira	160 - 50	4,8	1

Especial Compañías Eléctricas					
n/a	173211	SRH3 - Tira	33 - 8	4,0	300
173213	443991	SRH3 - Tira	48 - 12	4,4	300
127509	443993	SRH3 - Tira	48 - 12	4,4	330

Propiedades

- Pared gruesa, con adhesivo termoplástico
- Fácil marcado
- Resistente a agentes químicos
- Estabilizado contra rayos UV
- Libre de sustancias inhibidoras del secado de pinturas
- Libre de halógenos
- No corrosivo
- 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

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		
Expandido	50 %	
Contraído	85 %	IEC 60684-2
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)		
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
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



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

SAMH

Manguitos de derivación termorretráctiles abiertos con cremallera



Color



Negro

Propiedades

- Pared mediana
- Con adhesivo termoplástico
- Resistente a agentes químicos
- Estabilizado contra radiación UV
- 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 | SAMH - continuación

Código	Descripción	Contracción: mm de - hasta	Largo mm	Espesor mm
143595	SRMAHV - Manguitos con cremallera	28 - 10	250	2,3
143601	SRMAHV - Manguitos con cremallera	28 - 10	500	2,3
143605	SRMAHV - Manguitos con cremallera	28 - 10	750	2,3
143592	SRMAHV - Manguitos con cremallera	28 - 10	1000	2,3
165912	SRMAHV - Manguitos con cremallera	43 - 12	250	3,4
166012	SRMAHV - Manguitos con cremallera	43 - 12	500	3,4
166013	SRMAHV - Manguitos con cremallera	43 - 12	750	3,4
166016	SRMAHV - Manguitos con cremallera	43 - 12	1000	3,4
143627	SRMAHV - Manguitos con cremallera	43 - 12	1500	3,4
143630	SRMAHV - Manguitos con cremallera	72 - 18	250	3,4
143632	SRMAHV - Manguitos con cremallera	72 - 18	500	3,4
143637	SRMAHV - Manguitos con cremallera	72 - 18	750	3,4
143628	SRMAHV - Manguitos con cremallera	72 - 18	1000	3,4
143646	SRMAHV - Manguitos con cremallera	72 - 18	1500	3,4
143629	SRMAHV - Manguitos con cremallera	72 - 18	2000	3,4
143649	SRMAHV - Manguitos con cremallera	93 - 26	250	3,4
143650	SRMAHV - Manguitos con cremallera	93 - 26	500	3,4
143654	SRMAHV - Manguitos con cremallera	93 - 26	750	3,4
143647	SRMAHV - Manguitos con cremallera	93 - 26	1000	3,4
143658	SRMAHV - Manguitos con cremallera	93 - 26	1500	3,4
143648	SRMAHV - Manguitos con cremallera	93 - 26	2000	3,4
143661	SRMAHV - Manguitos con cremallera	115 - 30	250	2,3
143663	SRMAHV - Manguitos con cremallera	115 - 30	500	2,3
143665	SRMAHV - Manguitos con cremallera	115 - 30	750	2,3
143659	SRMAHV - Manguitos con cremallera	115 - 30	1000	2,3
143669	SRMAHV - Manguitos con cremallera	115 - 30	1500	2,3
143671	SRMAHV - Manguitos con cremallera	125 - 32	250	2,3
143672	SRMAHV - Manguitos con cremallera	125 - 32	500	2,3
143673	SRMAHV - Manguitos con cremallera	125 - 32	750	2,3
143670	SRMAHV - Manguitos con cremallera	125 - 32	1000	2,3
143679	SRMAHV - Manguitos con cremallera	125 - 32	1500	2,3
143680	SRMAHV - Manguitos con cremallera	198 - 50	1000	2,3
Código	Descripción	Cable Principal mm ²	Cable Derivado mm ²	Largo mm
418179	SAMH -Manguito derivación con cremallera 28-10/200	50	25	200
145217	SAMH-Manguito derivación con cremallera 43-12/200	50/95	25/50	200
145218	SAMH-Manguito derivación con cremallera 43-12/250	95/150	25/50/95	250
145222	SAMH-Manguito derivación con cremallera 72-18/250	150/240	50/95/150	250
145223	SAMH-Manguito derivación con cremallera 72-18/300	240	150/240	300
Especial Endesa				
418178	SAMH-Manguito derivación con cremallera 43-12/250 E	50	25/50	250
168808	SAMH -Manguito derivación con cremallera 72-18/300 E	95/150	25/95	300
168807	SAMH-Manguito derivación con cremallera 72-18/500 E	150/240	25/240	500

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
Ratio de 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	Ratio 1 1	IEC 60684-2



SKH

Capuchón termorretráctil

con adhesivo

NUEVOS

Aislamiento para aplicaciones de baja y media tensión. Protección mecánica, contra la humedad y el agua gracias al sellado. Para cables y conductores con diámetros de 4 -108 mm.

Contenido: Capuchón termorretráctil

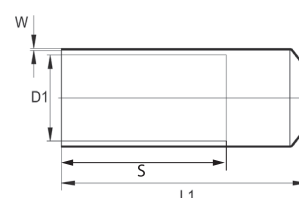


Color



Negro

Dimensiones



Propiedades

- Libre de halógenos
- Estabilizado contra rayos UV
- Propiedades eléctricas superiores
- Alta resistencia mecánica
- Libre de sustancias inhibidoras del secado de pinturas
- Resistente a agentes químicos definidos según la norma IEC 62677-3-101
- Recubrimiento interior con adhesivo termofusible de alta calidad.

Aplicación

- Protección de cables mecánica y contra condiciones ambientales adversas.

Material

- Poliolefina reticulada
- Libre de metales pesados y otras sustancias potencialmente peligrosas para la salud.

Normativa

- Ensayado según la norma IEC 62677-3-101
- Cumplimiento con REACH y RoHS

Almacenaje / Caducidad

- Vida útil ilimitada

Código anterior	Código actual	Descripción		L1 mm	L1* mm	Contracción Ø D1 mm	W* Espesor mm
Con adhesivo							
n/a	125345	SKH	10-4	46	33	10 - 4	2,9
n/a	125351	SKH	15-5	45	45	15 - 5	2,2
n/a	125334	SKH	22-9	76	65	22 - 9	2,8
n/a	125335	SKH	35-15	111	103	35 - 15	3,2
n/a	125336	SKH	55-25	165	155	55 - 25	3,5
n/a	125337	SKH	75-30	181	148	75 - 30	4,4
n/a	125338	SKH	95-40	215	183	95 - 40	3,8
030147	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

SKH continuación en la página siguiente



SKH - (continua)

Código		Descripción	L1 min mm	L1* máx mm	Ø interior D1 mm contracción antes - después	W* espesor contraído mm	S - Longitud del recubrimiento mín. mm	Unidades envase mín venta
Envase bolsa de plástico								
450945	SKH	10-3/B	30	25	10 - 3	2,0	15	15
450946	SKH	15-4/B	46	40	15 - 4	2,3	25	25
450947	SKH	22-8/B	49	45	21,5 - 8	2,5	30	30
450948	SKH	22-8-L/B	65	57	21,5 - 8	2,5	30	30
450949	SKH	35-11/B	119	105	35 - 11	3,0	60	60
450960	SKH	40-15/B	93	80	40 - 15	3,0	40	40
450961	SKH	40-15-L/B	122	110	40 - 15	3,0	70	70
450962	SKH	40-15-XL/B	175	165	40 - 15	3,0	100	100
450963	SKH	55-25/B	161	140	55 - 25	3,0	70	70
450964	SKH	62-25-XL/B	214	190	62 - 25	3,0	100	100
450965	SKH	75-30/B	151	135	75 - 30	3,5	70	70
450966	SKH	75-30-L/B	214	190	75 - 30	3,5	100	100
450967	SKH	100-40/B	192	160	100 - 40	3,5	80	80
450968	SKH	120-70/B	168	138	120 - 70	4,0	80	80
Envase bulk								
458215	SKH	22-8-L/B	65	57	21,5 - 8	2,5	30	500
458216	SKH	40-15/B	93	80	40 - 15	3,0	40	300
458217	SKH	55-25/B	161	140	55 - 25	3,0	70	200
458218	SKH	75-30/B	151	135	75 - 30	3,5	70	100
458220	SKH	100-40/B	192	160	100 - 40	3,5	80	40
Envase bolsa de plástico especial exteriores - marcado: "peligro ´riesgo eléctrico" ⚠								
450969	SKH	35-11/F	119	105	35 - 11	3,0	60	25
450970	SKH	40-15-L/F	122	110	40 - 15	3,0	70	10
450971	SKH	40-15-XL/F	175	165	40 - 15	3,0	100	10
450972	SKH	62-25-XL/F	214	190	62 - 25	3,0	100	5
450973	SKH	75-30-L/F	214	190	75 - 30	3,5	100	5
466829	SKH	100-40/F	192	160	100 - 40	3,5	80	5

Datos Técnicos	Valores	Normativa aplicable
Propiedades mecánicas		
Elongación máxima	≥ 300 %	DIN EN IEC 62677-3-101
Resistencia a la tracción	≥ 10 MPa	DIN EN IEC 62677-3-101
Absorción de agua	≤ 0.5 %	EN ISO 62, Procedimiento 1
Contracción longitudinal	± 10% contracción máxima libre	
Dureza	≥ 40 Shore D	EN ISO 868, DIN 53505
Propiedades térmicas		
Temperatura de trabajo	-40 °C a 100 °C	DIN EN IEC 62677-3-101
Temperatura de contracción	> 110 °C	
Comportamiento al fuego	no autoextinguible	DIN EN IEC 62677-3-101
Flexibilidad a bajas temperaturas	-40 °C	DIN EN IEC 62677-3-101
Envejecimiento por calor (168 h a 150 °C)		
Elongación de máxima	≥ 200 %	DIN EN IEC 62677-3-101
Resistencia a la tracción	≥ 8 MPa	
Propiedades eléctricas		
Rigidez dieléctrica	10 kV/mm	DIN EN 60243-1
Resistividad específica al volumen	10 ¹⁴ Ω x cm	DIN EN IEC 62677-3-101
Propiedades químicas		
Efecto corrosivo	No corrosivo	DIN EN IEC 62677-3-101
Resistencia a hongos y descomposición	Tipo 1	ISO 846



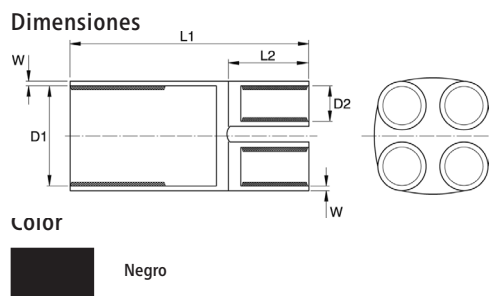
SEH

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 inhibidoras del secado de pinturas
- Libre de halógenos
- Sumergible 100%
- Estanto a la presión
- Propiedades eléctricas superiores
- Propiedades mecánicas superiores

Aplicación

- Interior
- Exterior

Nota

- Tolerancia longitudinal $\pm 10\%$

Material

- Poliolefina reticulada
- Libre de cadmio y plomo

Normativa

- Corresponde a IEC 60684-2

Almacenaje / Caducidad

- Vida útil ilimitada

Código		Descripción	L1 mm	L1* mm	L2 mm	Contracción Ø interior / D1 mm de - hasta	Contracción Ø interior - D2 mm	Sección Nominal mm ²	*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
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
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

SEH continuación en la página siguiente



SEH - continuación

Ramificaciones termorretráctiles

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)		EN 62677-2 ó EN ISO 527-2
Elongación de rotura	200 %	
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