



Especificaciones de Materiales

	B8	M1	K
Material	Poleolefina, cross linked químico (POX)	Poleolefina, cross linked químico (POX)	Poleolefina, cross linked químico (POX)
Description	Uso General para sistemas de 0,6/1kV	Anti-huellas para sistemas MV de 36kV	Conductivo para sistemas MV de 36kV
Color	Negro (BK)	Marrón (BN)	Negro (BK)
Temp. Mín. Contracción °C	+135 °C	+135 °C	+135 °C
Temperatura de Trabajo	-55 °C a +70 °C	-40 °C a +100 °C	-40 °C a +100 °C
Rígidez Dieléctrica	15 kV/mm	15 kV/mm	-
Resistivity	-	-	25 ohm x cm
Flexibilidad	semi-rígido	semi-rígido	semi-rígido
Flamabilidad	acorde a ASTM D635	acorde a ASTM D635	acorde a ASTM D635
Water Absorption	0,03% a 25°C	<0,2% a 25°C	0,1% a 25°C
Certificación	ESI 09/11, Det Norske Veritas	ESI 09/13	ESI 09/13



Adhesivos y Masillas

Al material B8, se le da una capa con Adhesivo de Fusión Caliente, como estandar (WM250), o en forma espiral (código W2), o una ligera capa lisa (código W). Existe la alternativa de dar una capa de Masilla Negra (código WM252).

Los M1 y K, son recubiertos con una masilla roja anti-huella, código WM253.

Capuchones HEK

Ventajas y Beneficios

Los Capuchones Termoretractiles, son usados como selladores durante el almacenaje o transporte de cables. Los HEK pueden ser usados como aislamiento para cables LV. El Adhesivo interno hace de estos Capuchones es ideal como sellador medioambiental. Los Capuchones pueden ser suministrados con válvula para algunas aplicaciones con presurización.

El alto grado de contracción de estos Capuchones, minimiza el número de medidas necesarias para la mayoría de aplicaciones.

Aplicación

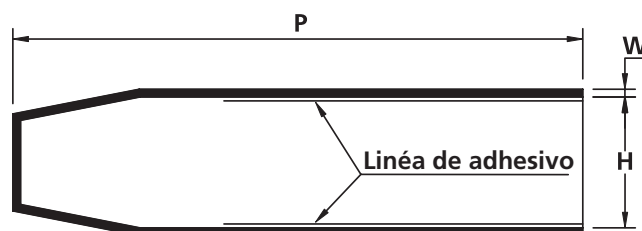
Los Capuchones Termoretractiles, son usualmente usados sobre recubrimientos poliméricos o de papel, o sobre protecciones de cables que incluyen aluminio o almas de acero.



Existe un apropiado capuchón, para diversos diámetros, y tipos de cable.

Datos del Material

	Material	Poleolefina, cross linked químico (POX)
	Color	Negro (BK)
	Contracción	hasta 3:1
	Temp. Min.	+135 °C
	Contracción °C	
	Temperatura de Trabajo	-55 °C a +70 °C
	Rígidez Dieléctrica	15 kV/mm
	Flamabilidad	acorde a ASTM D635



HEK

Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Ø Recom. aplicación		H min a±10%	H max. b±10%	Totalmente Contraído	
		De	Hasta			P ±10%	HW ± 20%
Para Sección de Cable Estandar							
416-12046	1612-1-B8W	4,0	8,0	10,0	4,0	33,5	2,0
416-13054	1613-1-B8W	8,0	16,0	20,0	7,5	55,3	2,3
416-14047	1614-1-B8W2	16,0	32,0	40,0	15,0	90,0	3,0
416-15035	1615-1-B8W2	26,0	51,0	63,0	25,0	143,0	3,3
416-15070	1615-2-B8W2	26,0	44,0	55,0	25,0	143,0	3,3
416-17033	1617-1-B8W2	32,0	61,0	76,0	30,0	158,0	4,0
416-16053	1616-1-B8W2	48,0	80,0	100,0	45,0	162,0	4,0
416-16110	1616-7-B8W	48,0	100,0	125,0	45,0	162,0	4,0
Para Sección de Cable Especial							
416-18019	1618-1-B8W	6,0	11,0	14,0	6,0	55,3	2,3
416-01013	1601-1-B8W	10,0	19,0	23,8	9,4	89,0	2,0
416-20023	1620-1-B8W	13,0	28,0	35,0	12,7	184,0	3,3
416-08012	1608-1-B8W	70,0	130,0	159,0	63,5	127,0	3,3

a expandido
b contraído

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas

Formas Serie HEV

Ventajas y Beneficios

Forma una entrada, dos salidas, ideal para proteger el empalme o bifurcación.

Disponible con adhesivo para una mayor protección contra la suciedad y humedad, además de una mejor protección mecánica.

Aplicación

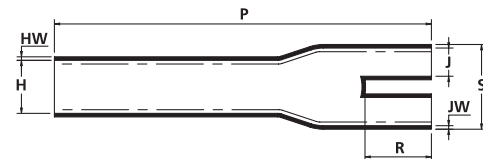
Estas Formas, están fabricadas en poleolefina cross-linked, con un contenido de retardante de llama. Esto permite usar estas botas, tanto para aplicaciones interiores, como exteriores. Además una excelente protección eléctrica y mecánica.

Son suministrados con una capa interna de adhesivo, como sellador medioambiental, muy fiable, y está disponible para 2, 3, 4, 5 y 6 salidas de cable.



Forma 203-1-G dos salidas expandido/contraído.

Datos del Material	
Material	Poleolefina, cross linked químico (POX)
Color	Negro (BK)
Contracción	hasta 3:1
Rígidez Dieléctrica	15 kV/mm
Temp. Mín. Contracción °C	+135 °C
Temperatura de Trabajo	-55 °C a +70 °C
Flamabilidad	acorde a ASTM D635
Certificación	Det Norske Veritas



Forma HEV



Para productos con Aprobaciones Específicas ver Cap. 7.3

a expandido

b contraído

Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Recom. aplicación (mm ²)		H min a ±10%	H max. b ±10%	J a ±10%	J b ±10%	Contraído				
		De	Hasta					P ±10%	R ±10%	S nom	HW ± 20%	JW ± 20%
Forma Termo de 2 salidas												
402-16007	216-1-B8W	2,5	10	21,0	9,4	9,0	2,8	76,5	20,0	15,0	1,6	1,6
402-23058	223-2-B8W	4	35	33,0	9,4	17,5	4,1	94,0	30,0	20,0	1,5	1,2
402-18037	218-1-B8W	50	150	50,0	22,9	21,0	7,6	119,0	34,0	30,0	3,2	3,2
402-19010	219-1-B8W	185	400	87,0	38,1	43,0	12,7	141,5	42,5	44,0	3,8	3,8
Forma Termo de 3 salidas												
403-18011	318-1-B8W	4	16	25,0	9,1	9,0	3,0	76,5	20,0	16,0	2,5	2,5
403-19016	319-1-B8W	16	35	31,0	17,5	15,0	4,6	93,5	28,5	23,0	2,9	2,9
403-20031	320-2-B8W2	50	150	63,0	22,5	26,0	9,0	180,0	44,0	37,0	3,0	2,0
403-24016	324-1-B8W2	150	300	90,0	34,0	35,0	14,0	200,0	50,0	54,0	3,0	2,0
403-42006	342-1-B8W2	185	400	110,0	35,0	40,0	17,5	230,0	45,0	55,0	4,0	3,5
403-41005	341-1-B8W2	400	400	125,0	59,0	50,8	25,4	283,0	71,0	75,0	3,8	3,8
Forma Termo de 4 salidas												
404-42022	442-1-B8W	2,5	10	28,0	9,0	9,0	1,8	78,0	17,0	20,0	2,7	2,0
404-08022	408-2-B8W2	4	35	35,0	12,0	15,0	3,0	95,0	24,0	22,0	2,5	2,0
404-09021	409-2-B8W2	35	70	47,4	22,9	21,5	6,4	165,0	38,1	38,1	4,1	3,3
404-18020	418-4-B8W2	70	150	60,0	22,9	30,0	6,4	202,0	38,1	38,0	4,1	3,3
404-44010	444-1-B8W2	150	300	78,7	35,6	38,1	12,5	240,0	55,0	55,0	4,0	3,5

Todas las dimensiones están en mm, excepto las de mm². Sujeto a posibles modificaciones técnicas.

Terminaciones Simples, para Cables de Média Tensión

Ventajas y Beneficios

Las Terminaciones Termoretractiles de Média Tensión, ofrecen una excelente protección UV, haciendo un rápido, eficiente y limpio método de terminaciones de cables poliméricos.

El adhesivo interno, protege de cualquier entrada de líquidos, haciendolo totalmente estanco.

Aplicación

Para uso en Cables Poliméricos Unitarios de Média Tensión, interiores o exteriores.

Descripción

Los kits de Terminaciones Simples MV, son aconsejables hasta 36Kv, y están testadas (independientemente) CENELEC bajo la Standard HD629.1 y IEEE48. Además del Test de Niebla de Sal (Salt Fog) de VDE00278 y IEEE4 y el Test de Presión de IEEE48.



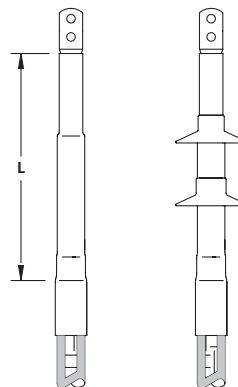
Terminación MV Simple.



Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Sección del Conductor mm ²	Largo
10/11/15kV Interior (Ohm 17,5kV)			
430-17000	MVT17APL1A	25-70	400
430-17001	MVT17BPL1A	95-185	400
430-17002	MVT17CPL1A	240-400	400
430-17003	MVT17DPL1A	500-630	400
10/11/15kV Exterior (Ohm 17,5kV)			
430-17017	MVT17APL1R	25-70	400
430-17018	MVT17BPL1R	95-185	400
430-17019	MVT17CPL1R	240-400	400
430-17020	MVT17DPL1R	500-630	400

Todas las dimensiones están en mm, excepto las de mm². Sujeto a posibles modificaciones técnicas.



Terminación MV Simple, para interior y exterior

Está disponible también, una gama de Terminaciones para cables PILC, además de accesorios como Kits de Formas de Protección, Kits de Puesta a Tierra de Pantallas no soldables, y Kits de Bindaje o puesta a Tierra.

Terminaciones Triples, para Cables de Média Tensión

Ventajas y Beneficios

Las Terminaciones Termoretractiles de Média Tensión, ofrecen una excelente protección UV, haciendo un rápido, eficiente y limpio método de terminaciones de cables poliméricos.

El adhesivo interno, protege de cualquier entrada de líquidos, haciendolo totalmente estanco.

Aplicación

Para uso en Cables Poliméricos Triples de Média Tensión, interiores o exteriores.

Descripción

Los kits de Terminaciones Triple MV, son aconsejables hasta 36Kv, y están testadas (independientemente) CENELEC bajo la Standard HD629.1 y IEEE48. Además del Test de Niebla de Sal (Salt Fog) de VDE00278 y IEEE4 y el Test de Presión de IEEE48.

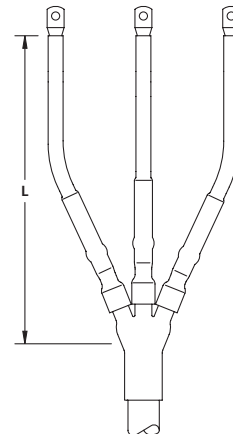


Terminación MV Triple.

Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Sección del Conductor mm ²	Largo
10/11/15kV Interior (Ohm 17,5kV)			
430-17566	MVT17APL3A	25-70	650
430-17567	MVT17BPL3A	95-185	650
430-17568	MVT17CPL3A	240-400	650
10/11/15kV Exterior (Ohm 17,5kV)			
430-17569	MVT17APL3R	25-70	650
430-17570	MVT17BPL3R	95-185	650
430-17571	MVT17CPL3R	240-400	650

Todas las dimensiones están en mm, excepto las de mm². Sujeto a posibles modificaciones técnicas.



Terminación MV Triple, para interior

Está disponible también, una gama de Terminaciones para cables PILC, además de accesorios como Kits de Formas de Protección, Kits de Puesta a Tierra de Pantallas no soldables, y Kits de Bindaje o puesta a Tierra.