INSTELEC S.R.L.
Montevideo - Uruguay

CAPUCHONES TERMOCONTRAIBLES

Descripción:

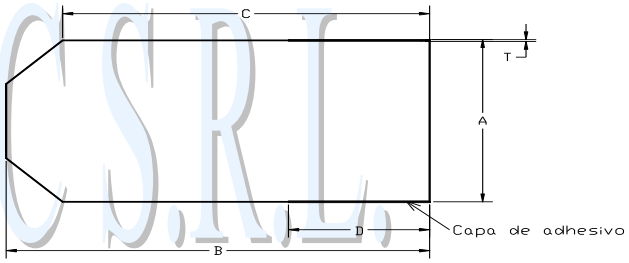


Los capuchones termocontraíbles EC proporcionan un método simple y de alta calidad para el sellado de terminaciones de cables.
Presentan excelentes propiedades eléctricas (en un rango de 0.6/1 kV, 90ºC) y proporcionan una alta resistencia frente a la contaminación por humedad y a condiciones ambientales adversas.
Su amplio rango de compresión brinda una gran versatilidad en la instalación.
En aplicaciones que requieren presurización, se suministran capuchones con válvula.

Diseño:

Los capuchones EC construidos en poliolefina de enlace cruzado, poseen una pared interna de adhesivo que se derrite y fluye con el calor al ser instalado, aislando de esta forma el cable y brindándole un sellado contra la humedad.

Como suministro opcional, la superficie exterior del capuchón puede estar recubierta con pintura termocromática, que cambia de color con el calor, permitiendo un calentamiento controlado durante la instalación y proporcionando un indicador que garantiza la finalización del proceso de contracción.



TIPO	EXPANDIDO				CONTRAIDO	CAMBIO Longitud. (%)	T (mm)
	A Min (mm)	B Min (mm)	C Min (mm)	D Min (mm)	A Max (mm)		
EC 101	20	65	60	20	9	± 10	3.0
EC 101 L	20	125	110	20	9	± 10	3.0
EC 201	35	80	70	30	15	± 10	3.0
EC 201 L	35	90	80	30	15	± 10	3.0
EC 301	50	110	90	40	25	± 10	3.5
EC 301 L	55	145	130	50	25	± 10	3.5
EC 401	70	120	105	50	34	± 10	4.0
EC 401 L	75	160	140	70	34	± 10	4.0
EC 501 L	100	225	190	70	59	± 10	4.2
EC 701	145	155	120	70	71	± 10	4.6

Características:

- Rango de contracción: 3:1.
- Resistencia a fluidos y solventes de uso común.
- Los capuchones con válvula mantienen una presión de hasta 100 Psias.

Código:

EC - 301 L - V

Tipo — L - extra largo — V - con válvula

Arenal Grande 1891 – C. P. 11800
Tel 924 37 83 - Fax (598 - 2) 924 59 63
E-mail: instelec@adinet.com.uy

INSTELEC S.R.L.
Montevideo - Uruguay

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

PROPIEDADES		NORMA	VALOR TIPICO	UNID.
Mecánicas				
	Resistencia a la tracción	ASTM-D412	2100	Psi
	Elongación	ASTM-D412	600	%
	Elongación después de envejecimiento por calentamiento (168 horas @ 150ºC)	ASTM-D2671	500	%
	Shock térmico (4 horas @ 225ºC)	ASTM-D2671	Ni ruptura ni pérdida	
	Temperatura de operación continua	--	-55 a 110	ºC
	Mínima temperatura de termocontracción	--	120	ºC
	Temperatura de aplicación en frío (-40ºC)	STM-715	Ni ruptura ni pérdidas de adhesivo	
	Cambio longitudinal en la recuperación	ASTM-D2671	+1% / -10%	
	Resistencia a los rayos U.V.	ASTM-G 26	Contiene negro de humo para protegerlo contra radiación UV.	
	Dureza (Shore D)	ASTM-D2240	50 D	
	Densidad	ASTM-D792	1.10	--
Químicas				
	Absorción de agua	ASTM-D570	0.1	%
	Resistencia a los fluidos	MIL-I-23053	Bueno a excelente	
	Resistencia a los hongos	ASTM-G21	No crecen	
	Corrosión del cobre	ASTM-D2671	No se corroe	
Eléctricas				
	Rigidez dieléctrica	ASTM-D149	140	kV/cm
	Resistividad volumétrica	ASTM-D257	3.5×10^{13}	□ cm
Sellado				
	Temperatura ambiente(23ºC)	60 hrs/40 Psi	No se producen pérdidas	
	Punto de ablandamiento del adhesivo	ASTM-E28	92 ± 5	ºC
	Resistencia al pelado (300 mm/min @23ºC) - al aluminio, acero, PE - al PVC	ASTM-D1000	 35 20	 Pli Pli
	Penetración de agua	STM-706	No se produce penetración después de 236 hrs. de inmersión continua	

INSTELEC S.R.L.

Arenal Grande 1891 – C. P. 11800
Tel 924 37 83 - Fax (598 - 2) 924 59 63
E-mail: instelec@adinet.com.uy