INSTELEC S.R.L.
Montevideo - Uruguay

TUBO TERMOCONTRAIBLE IPM

Descripción:



Los tubos termocontraibles de pared media IPM alcanzan máxima confiabilidad para aislar y sellar conexiones eléctricas y terminales, incluso para uso directamente bajo tierra, e instalaciones sumergibles.

Los tubos IPM son aptos para uso continuo a 600V, 90ºC. Y están recubiertos interiormente con un termoplástico de doble función, que provee excelente aislamiento por un lado y además sello, dando protección ambiental a las derivaciones, empalmes, terminales y reparación de pantalla, recubiertos por estos.

INSTELEC S.R.L.

Debido a su alta resistencia a los impactos, y a materiales abrasivos, los tubos IPM proveen también excelente protección mecánica.

Los tubos IPM contienen negro de humo, que les brindan alta resistencia contra radiación U.V. Haciéndolos ideales para instalaciones a la intemperie.

Ventajas:

- Gran versatilidad: pueden ser instaladas sobre diversos tipos de cables unipolares: cobre o aluminio, de aislación seca, con o sin armadura.
- Garantizan un perfecto sellado.
- Resistentes a la mayoría de fluidos y solventes.
- Durabilidad mecánica.
- Admiten una curvatura igual a la del cable.
- Permiten la inmediata energización una vez enfriados.
- Factor de contracción de 3 a 1
- Varios tamaños estándar

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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedades Físicas	Descripción	Método	Resultados IPM
Resistencia a la tracción		ASTM-D2671	12MPa
Elongación		ASTM-D2671	400 (%)
Elongación después de Envejecimiento Térmico	168 hs. @ 150ºC	ASTM-D2671	350 (%)
Cortocircuito térmico	4 hs. @ 200ºC	ASTM-D2671	No presenta rajaduras o desplazamiento
Temperatura mínima de contracción			125ºC
Temperaturas de uso			-55ºC +90ºC
Cambio longitudinal contraído		ASTM-D2671	+1%/-10%
Flexibilidad a bajas temperaturas	4 hs, @ -55ºC	ASTM-D2671	No presenta quiebres
Dureza	(shore D)	ASTM-D2240	60D
Resistencia ambiente y radiación U.V.	1000 hs radiación contínua humedad intermitente	ASTM-D26	Los tubos de color negro contienen negro de humo que los protegen contra radiación U.V.
Punto de ablandamiento del adhesivo		ASTM-E28	85ºC
Resistencia al pelado	1in / min @ 23ºC	ASTM-D1002 (mod.)	125 psi
Penetración de agua		STM-706	No presenta penetración de agua después de 286 hs. mínimo 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

Propiedades Eléctricas	Descripción	Método	Resultados IPM
Rigidez dieléctrica		ASTM-D2671	20 KV/mm
Voltaje dieléctrico soportado	2500V, 60Hz, 1 min.	UL-486D	No presenta rotura
Resistividad volumétrica		ASTM-D257	10^{14} ohm-cm

INSTELEC S.R.L.

Propiedades Químicas	Descripción	Método de test	Resultados IPM
Resistencia a fluidos		MIL-I-23053/5	Buena a excelente
Resistencia a los hongos		ASTM-G21	No presenta crecimiento
Corrosión de Cobre		ASTM-D2671	No presenta corrosión
Absorción de agua		ASTM-D570	0.5%

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

DIMENSIONES

ORDER Nº	LONG. STD (m)	EXPANDIDO	CONTRAIDO	
		DIÁMETRO INTERIOR MÍNIMO (D)	DIÁMETRO INTERIOR MÍNIMO (d)	ESPESOR DE PARED NOMINAL
		mm	mm	mm
IPM 8/2	1.22	8	2	1.7
IPM 9/3	1.22	9	3	1.7
IPM 12/4	1.22	12	4	2.0
IPM 16/5	1.22	16	5	2.2
IPM 19/6	1.22	19	6	2.5
IPM 28/9	1.22	28	9	2.5
IPM 33/10	1.22	33	10	2.5
IPM 40/12	1.22	40	12	2.5
IPM 50/16	1.22	50	16	2.7
IPM 65/19	1.22	65	19	2.8
IPM 75/22	1.22	75	22	3
IPM 85/25	1.22	85	25	3
IPM 95/25	1.22	95	25	3
IPM 100/30	1.22	100	30	3
IPM 115/34	1.22	115	34	3
IPM 125/40	1.22	125	40	3
IPM 130/36	1.22	130	36	3
IPM 140/42	1.22	140	42	3
IPM 150/45	1.22	150	45	3
IPM 160/50	1.22	160	50	3
IPM 180/60	1.22	180	60	3
IPM 210/70	1.22	210	70	3
IPM 225/75	1.22	225	75	3
IPM 260/85	1.22	260	85	3

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

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