

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El cable de doble extrusión HALAR / HMWPE está diseñado para evitar fallas en el aislamiento del cable debido a gases corrosivos y agua salobre, lo cual es especialmente frecuente en camas anódicas profundas. La capa interna de aislamiento está hecha de HALAR (fluoropolímero) que tiene una resistencia química excepcional y una capa externa hecha de polietileno de alto peso molecular (HMWPE) que le brinda protección mecánica al cable, haciéndolo adecuado para cables conductores de camas profundas. y otras aplicaciones de protección catódica.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- **Conductor:**
Conductor de cobre trenzado, recocido, comprimido y sin recubrimiento (ASTM B-3 y B-8)
- **Aislamiento:**
Primera capa de fluoropolímero (HALAR) - clasificado de -80 ° F a 250 ° F
Segunda capa de polietileno de alto peso molecular (HMWPE) - ASTM D 1248 Tipo I, Clase C, Categoría 4 y Grados E4-E5. Clasificado a 75 ° C, 600 voltios.
- **Prueba:**
Según ICEA S-61-402, Parte 6
- **Aplicaciones:**
Proporcionar protección catódica a oleoductos y gasoductos, muelles y pilotes, puentes, revestimientos de pozos, tanques de agua elevados, rieles de ferrocarril, tanques de almacenamiento, embarcaciones. Puede instalarse directamente en suelos o sumergirse en aguas dulces, salobres o saladas. Es ideal para aplicaciones de cama anódica profunda.
- **Estándares aplicables:**
ASTM B-1, B-3, B-8
ASTM D1248
NEMA WC-5, ICEA S-61-402
CEA S-95-658 / NEMA WC70, IEC 60502 para HMWPE
UL 1581 y UL 2556
Prueba de chispa a 7500 V AC
- **Identificación:**
El cable puede identificarse mediante una marca en la superficie con los siguientes datos: tamaño del conductor AWG, el fabricante y la declaración "Cable de protección catódica HALAR / HMWPE".
- **Origen:**
Hecho en EE.UU.



ENVÍO

Las longitudes de envío estarán según lo especificado en la orden de pedido, El empaquetado estará de acuerdo con prácticas comerciales estándar.

AWG	NUMERO DE ALAMBRES	TENSIÓN MÁXIMA DE TRACCIÓN (LIBRAS)	RADIO DE CURVATURA (PULGADAS)	ESPESOR DEL HALAR (PULGADAS)	ESPESOR DEL HMWPE (INCHES)	DIÁMETRO TOTAL NOMINAL (INCHES)	PESO ENVÍO APROX. (LB/MFT)	RESISTENCIA DC NOMINAL OHM/1000 FT @ 20°C
8	7	132	1.28	0.020	0.065	0.32	98	0.653
6	7	210	1.40	0.020	0.065	0.35	115	0.411
4	7	333	1.68	0.020	0.065	0.42	167	0.258
2	7	530	1.84	0.020	0.065	0.46	251	0.162
1	19	670	2.00	0.020	0.065	0.50	311	0.129
1/0	19	845	2.36	0.020	0.065	0.56	373	0.102
2/0	19	1000	2.50	0.020	0.065	0.59	500	0.081
3/0	19	1187	2.74	0.020	0.065	0.64	609	0.064
4/0	19	1399	3.00	0.020	0.065	0.70	752	0.051

GARANTÍA Y LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD.

TECNOLOGÍA TOTAL no será en ningún caso responsable de los daños de cualquier naturaleza que pudieran derivarse de una inadecuada utilización del producto. Antes de emplearlo el usuario debe determinar si el producto es o no adecuado al uso a que se le destina, asumiendo todo riesgo y la responsabilidad que puedan derivarse de su uso.

Si se prueba que un producto es defectuoso por material o por fabricación en el momento de la venta, o no cumple durante el período de garantía las propiedades indicadas en esta hoja técnica, la única responsabilidad de TECNOLOGÍA TOTAL consistirá en reponer al comprador la cantidad de producto que se muestre defectuosa. TECNOLOGÍA TOTAL no asume responsabilidad alguna por cualquier coste adicional tales como costes de fabricación, retirada o de re-aplicación de los productos. Si TECNOLOGÍA TOTAL ofrece a su cliente una garantía expresa o implícita, o una compensación que difiera de las establecidas en esta hoja técnica, dicha estipulación solo puede ser alterada mediante acuerdo firmado por las partes.

