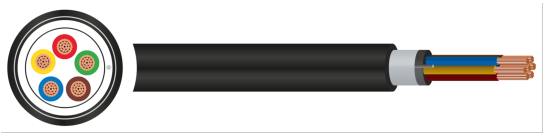
Cable apantallado THHN/THWN-2



Descripción

Los cables apantallados THHN/THWN-2 se fabrican específicamente para las industrias petroquímica, del petróleo y del gas, donde es esencial la resistencia a los hidrocarburos alifáticos y aromáticos. Estos cables son adecuados para su instalación en ubicaciones peligrosas de Clase I, División 2, definidas como «áreas donde pueden estar presentes gases o vapores inflamables en condiciones anormales, pero que normalmente no se encuentran durante las operaciones estándar». THHN hace referencia al cable conductor recubierto de nailon, THWN-2 a la capa aislante de PVC de 90 °C. Los cables apantallados THHN/THWN-2 tienen conductores de cobre aislados con PVC ignífugo y una cinta aglutinante de nailon. El cable está apantallado con una lámina de aluminio para evitar interferencias electromagnéticas, combinada con un cable de drenaje de cobre estañado, para garantizar la integridad de la señal. Los cables tienen una cubierta exterior de PVC resistente a los rayos UV. Los cables THHN/THWN-2 están homologados para su uso en lugares húmedos o secos y están diseñados para cumplir con las rigurosas exigencias de la industria petrolera. Son adecuados para su instalación en bandejas, canaletas, conductos, tuberías, aplicaciones aéreas con el soporte adecuado, y están totalmente homologados para su enterramiento directo.

Características principales

Tensión nominal
600 voltios

Radio mínimo de curvatura
8 x Diámetro total

Límites de temperatura
Temperatura máxima de funcionamiento: +90 °C

Normas

- UL 1277
- ICEA S-73-532

Construcción

- **Conductor**: Conductor de cobre
- **Aislamiento**: Nailon ignífugo / Cloruro de polivinilo (PVC-FR Nylon)
- **Pantalla de aislamiento**: Cinta de aluminio (AL)
- **Cable de drenaje**: Cobre estañado
- **Cordón de apertura**: Nailon
- **Cubierta exterior**: Cloruro de polivinilo (PVC)
- **Color de la funda**: Negro

Training & Testing Lab

AN ISO/IEC 17025 ACCREDITED FACILITY

Laboratorio de pruebas y formación de cables de Cleveland
Our state-of-the-art cable testing facility ensures that every cable meets the highest standards of quality and compliance through continuous, rigorous testing.

ISO/IEC 17025 Accredited Testing Laboratory

CPR
Cleveland Cable Company se compromete a cumplir con el Reglamento de Productos de Construcción (CPR). Cuando procede, todos los cables fabricados después del 1 de julio de 2017 han sido evaluados de acuerdo con los requisitos del CPR, con toda la documentación de apoyo disponible.

Nuestro compromiso con la sostenibilidad

Estamos comprometidos con el camino hacia el objetivo Net Zero como socios comerciales, empleadores y miembros de la comunidad.

Al pensar y actuar de forma sostenible, ofrecemos un excelente servicio al cliente y reducimos las emisiones de carbono en colaboración con nuestros clientes y proveedores.

ecovadis
Cleveland Cable Company ha sido evaluada de forma independiente por EcoVadis, un proveedor de calificaciones de sostenibilidad empresarial reconocido a nivel mundial. Nuestra puntuación nos sitúa entre el 35 % de las mejores empresas evaluadas en todo el mundo, lo que refleja nuestro firme compromiso con el rendimiento medioambiental, social y ético.

Cable apantallado THHN/THWN-2 - Dimensiones

Referencia	AWG Stranding	No Of Cores	Sheath Thickness (mm)	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
THHN/THWN2CUPVCSCR 2X10AWG	AWG 10	2	1.15	11.00	190
THHN/THWN2CUPVCSCR 2X12AWG	AWG 12	2	1.15	9.35	135
THHN/THWN2CUPVCSCR 3X10AWG	AWG 10	3	1.15	11.55	250
THHN/THWN2CUPVCSCR 3X12AWG	AWG 12	3	1.15	9.90	175
THHN/THWN2CUPVCSCR 3X14AWG	AWG 14	3	1.15	8.70	130
THHN/THWN2CUPVCSCR 4X10AWG	AWG 10	4	1.15	12.65	290
THHN/THWN2CUPVCSCR 4X12AWG	AWG 12	4	1.15	10.75	220
THHN/THWN2CUPVCSCR 4X14AWG	AWG 14	4	1.15	9.45	160
THHN/THWN2CUPVCSCR 5X10AWG	AWG 10	5	1.15	14.60	415
THHN/THWN2CUPVCSCR 5X12AWG	AWG 12	5	1.15	11.70	275
THHN/THWN2CUPVCSCR 5X14AWG	AWG 14	5	1.15	10.25	190
THHN/THWN2CUPVCSCR 6X10AWG	AWG 10	6	1.15	15.85	480
THHN/THWN2CUPVCSCR 6X12AWG	AWG 12	6	1.15	12.70	310
THHN/THWN2CUPVCSCR 6X14AWG	AWG 14	6	1.15	11.10	220
THHN/THWN2CUPVCSCR 7X10AWG	AWG 10	7	1.15	16.45	540
THHN/THWN2CUPVCSCR 7X12AWG	AWG 12	7	1.15	13.50	340
THHN/THWN2CUPVCSCR 7X14AWG	AWG 14	7	1.15	11.65	245
THHN/THWN2CUPVCSCR 8X10AWG	AWG 10	8	1.55	17.55	610
THHN/THWN2CUPVCSCR 8X12AWG	AWG 12	8	1.15	14.55	395
THHN/THWN2CUPVCSCR 8X14AWG	AWG 14	8	1.15	12.15	280
THHN/THWN2CUPVCSCR 10X10AWG	AWG 10	10	1.55	20.00	750
THHN/THWN2CUPVCSCR 10X12AWG	AWG 12	10	1.15	16.65	515
THHN/THWN2CUPVCSCR 10X14AWG	AWG 14	10	1.15	14.75	365

Referencia	AWG Stranding	No Of Cores	Sheath Thickness (mm)	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
THHN/THWN2CUPVCSCR 12X10AWG	AWG 10	12	2.05	21.95	935
THHN/THWN2CUPVCSCR 12X12AWG	AWG 12	12	1.55	17.40	600
THHN/THWN2CUPVCSCR 12X14AWG	AWG 14	12	1.55	15.35	425
THHN/THWN2CUPVCSCR 15X10AWG	AWG 10	15	2.05	23.65	1175
THHN/THWN2CUPVCSCR 15X12AWG	AWG 12	15	1.55	18.70	720
THHN/THWN2CUPVCSCR 15X14AWG	AWG 14	15	1.55	16.50	505
THHN/THWN2CUPVCSCR 15X10AWG	AWG 10	19	2.05	25.50	1380
THHN/THWN2CUPVCSCR 15X10AWG	AWG 12	19	1.55	20.20	870
THHN/THWN2CUPVCSCR 15X10AWG	AWG 14	19	1.55	17.75	620
THHN/THWN2CUPVCSCR 20X10AWG	AWG 10	20	2.05	26.20	1445
THHN/THWN2CUPVCSCR 20X12AWG	AWG 12	20	1.55	20.80	935
THHN/THWN2CUPVCSCR 20X14AWG	AWG 14	20	1.55	18.30	645
THHN/THWN2CUPVCSCR 25X10AWG	AWG 10	25	2.05	29.40	1770
THHN/THWN2CUPVCSCR 25X12AWG	AWG 12	25	2.05	24.35	1175
THHN/THWN2CUPVCSCR 25X14AWG	AWG 14	25	1.55	20.45	790
THHN/THWN2CUPVCSCR 30X10AWG	AWG 10	30	2.05	31.40	2100
THHN/THWN2CUPVCSCR 30X10AWG	AWG 12	30	2.05	26.00	1380
THHN/THWN2CUPVCSCR 30X10AWG	AWG 14	30	2.05	22.85	975
THHN/THWN2CUPVCSCR 37X10AWG	AWG 10	37	2.05	33.90	2545
THHN/THWN2CUPVCSCR 37X12AWG	AWG 12	37	2.05	7.95	1665
THHN/THWN2CUPVCSCR 37X14AWG	AWG 14	37	2.05	24.50	1175
THHN/THWN2CUPVCSCR 40X10AWG	AWG 10	40	2.05	35.15	2740
THHN/THWN2CUPVCSCR 40X12AWG	AWG 12	40	2.05	29.00	1830
THHN/THWN2CUPVCSCR 40X14AWG	AWG 14	40	2.05	25.50	1265

Referencia	AWG Stranding	No Of Cores	Sheath Thickness (mm)	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
THHN/THWN2CUPVCSCR 45X10AWG	AWG 10	45	2.05	37.40	3065
THHN/THWN2CUPVCSCR 45X12AWG	AWG 12	45	2.05	30.75	2050
THHN/THWN2CUPVCSCR 45X14AWG	AWG 14	45	2.05	27.00	1410
THHN/THWN2CUPVCSCR 50X10AWG	AWG 10	50	2.05	39.00	3390
THHN/THWN2CUPVCSCR 50X12AWG	AWG 12	50	2.05	32.00	2260
THHN/THWN2CUPVCSCR 50X14AWG	AWG 14	50	2.05	28.00	1550

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA FICHA TÉCNICA ES MERAMENTE ORIENTATIVA Y ESTÁ SUJETA A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO NI RESPONSABILIDAD ALGUNA. CONSIDERAMOS QUE LA INFORMACIÓN ES CORRECTA EN EL MOMENTO DE SU PUBLICACIÓN. TENGA EN CUENTA QUE, AL SELECCIONAR LOS ACCESORIOS PARA CABLES, LAS DIMENSIONES REALES DE LOS CABLES PUEDEN VARIAR DEBIDO A LAS TOLERANCIAS DE FABRICACIÓN.