

Câble blindé THHN/THWN-2



Description

THHN/THWN-2 screened cables are specifically manufactured for petrochemical, oil & gas industries, where resistance to aliphatic and aromatic hydrocarbons is essential. These cables are suitable for installation in Class 1, Division 2 hazardous locations, defined as "areas where flammable gases or vapours may be present under abnormal conditions, but are not normally encountered during standard operations". THHN references the Nylon-coated conductor wire, THWN-2 the 90°C PVC insulation layer

THHN/THWN-2 screened Cables have copper conductors insulated with flame-retardant PVC and a nylon binder tape. The cable is screened with an aluminium tape foil to prevent electromagnetic interference combined with a tinned copper drain wire, for signal integrity. The cables have a UV-resistant PVC outer sheath. THHN/THWN-2 cables are approved for use in wet or dry locations and are engineered to meet the rigorous demands of the oil industry,. They are suitable for installation in trays, wireways, ducts, conduits, aerial applications with proper support, and are fully approved for direct burial.

Fonctionnalités clés



Tension nominale
600 volts



Rayon de courbure minimal
8 x diamètre total



Limites de température
Température maximale de fonctionnement : +90 °C

Normes

- UL 1277
- ICEA S-73-532

Construction

- **Conducteur:** Conducteur en cuivre
- **Isolation:** Nylon ignifuge / polychlorure de vinyle (PVC-FR Nylon)
- **Écran isolant:** Ruban aluminium (AL)
- **Fil de drainage:** Cuivre étamé
- **Cordon de déchirement:** Nylon
- **Gaine extérieure:** Chlorure de polyvinyle (PVC)
- **Gaine Couleur:** Noir

Laboratoire d'assurance qualité

Laboratoire d'essai et de formation Cleveland Cable

Notre centre d'essai de câbles à la pointe de la technologie garantit que chaque câble répond aux normes de qualité et de conformité les plus strictes grâce à des essais continus et rigoureux. Le cas échéant, les câbles sont testés et certifiés de manière indépendante par BASEC afin de garantir leur conformité totale.



CPR

Cleveland Cable Company s'engage à respecter le règlement sur les produits de construction (CPR). Le cas échéant, tous les câbles fabriqués après le 1er juillet 2017 ont été évalués conformément aux exigences du CPR, avec une documentation complète à l'appui.



Notre engagement en faveur du développement durable

Nous nous engageons à atteindre la neutralité carbone en tant que partenaire commercial, employeur et membre de la communauté.

En pensant et en agissant de manière durable, nous offrons un excellent service à la clientèle tout en réduisant les émissions de carbone en collaboration avec nos clients et nos fournisseurs.



ecovadis

Cleveland Cable Company a été évaluée de manière indépendante par EcoVadis, un fournisseur mondialement reconnu de notations de durabilité des entreprises. Notre score nous place parmi les 35 % des meilleures entreprises évaluées dans le monde, ce qui reflète notre engagement fort en matière de performance environnementale, sociale et éthique.

ecovadis

Câble blindé THHN/THWN-2 - Dimensions

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

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

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

LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CETTE FICHE TECHNIQUE SONT FOURNIES À TITRE INDICATIF UNIQUEMENT ET SONT SUSCEPTIBLES D'ÊTRE MODIFIÉES SANS PRÉAVIS NI RESPONSABILITÉ. NOUS ESTIMONS QUE CES INFORMATIONS SONT CORRECTES AU MOMENT DE LEUR PUBLICATION. VEUILLEZ NOTER QUE LORS DU CHOIX DES ACCESSOIRES POUR CÂBLES, LES DIMENSIONS RÉELLES DES CÂBLES PEUVENT VARIER EN RAISON DES TOLÉRANCES DE FABRICATION.