HVTECK

TRXLPE/écran à ruban/PVC/AIA/PVC, alimentation, blindé, armé 35 kV
CSA HVTECK, isolation 133 %, 420 mils, trois conducteurs

Construction du produit

Conducteur
- Cuivre nu de 1/0 AWG à 350 kcmil, toron classe B compacté

Écran du toron
- Écran semiconducteur thermodurcissable extrudé sur le conducteur

Isolant
- Polyéthylène réticulé avec retardateur d'arborescence (TRXLPE)

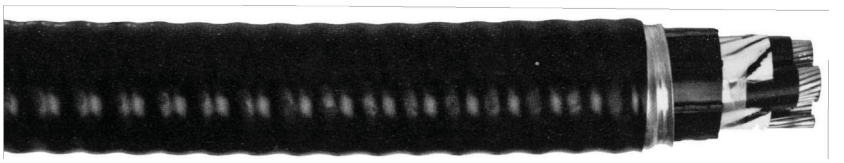
Écran d'isolation
- Couche thermodurcissable semiconductrice, appliquée par procédé de triple extrusion, complétée par un ruban de cuivre à espacement hélicoïdal
- Code couleur : ruban noir, rouge ou bleu posé longitudinalement sous le blindage en ruban de cuivre

Conducteur de terre (liaison)
- Conducteur unique en cuivre nu toronné non isolé

Gaine intérieure
- Polychlorure de vinyle (PVC), sans plomb, ignifuge, résistant à l'humidité et aux rayons du soleil, noir

Armure
- Armure imbriquée en aluminium (AIA)

Gaine extérieure
- Polychlorure de vinyle (PVC), sans plomb, ignifuge ACID-FLAME-CHECK √√®, résistant à l'humidité et aux rayons du soleil, noir ou selon la demande



Options
- Isolation TRXLPE 105 °C
- Armure imbriquée en acier galvanisé (GSIA)

Applications
- Câblage dans toutes les zones dangereuses, s'il est utilisé avec des presse-étoupes HL certifiés.
- Câblage apparent et encastré dans des milieux secs, humides ou mouillés
- Pour utilisation dans des chemins de câbles ventilés, non ventilés et de type échelle dans des milieux secs, humides ou mouillés
- Pose en pleine terre (avec protection conforme aux exigences de l'autorité compétente)

Caractéristiques
- Certifié 90°C en milieu sec ou humide
- Excellente résistance à l'écrasement, à l'huile et aux produits chimiques
- Durée de vie prolongée
- Solution rentable par rapport aux installations dans des conduits
- Satisfait aux essais de pliage à froid et d'impact à -40°C

Conformité
Normes de l'industrie
- CSA norme C68.10 MV68.10

Essais de flamme
- CSA FT1 et FT4
- IEEE 1202/FT4 (70 000 BTU/h) CSA FT4

Autres conformités
- Classification emplacements dangereux : HL
- EPA 40 CFR, partie 261 pour la teneur en plomb lixiviable selon la méthode TCLP
- Conformité OSHA
- Conformité RoHS

Conditionnement
- Pour les clients canadiens, les longueurs sont fournies sur des bobines en bois ou en acier, consignées et retournables. Des frais supplémentaires s'appliquent pour le calage, les anneaux de traction, le parallélisme et le plexage.
- Pour les clients aux États-Unis, le produit est coupé à la longueur et expédié sur des bobines en bois non retournables. Les longueurs de plus de 10 000 lb sont livrées sur des bobines en acier consignées et retournables. Des frais supplémentaires s'appliquent pour les longueurs de moins de 1000 pi, le calage, les anneaux de traction, le parallélisme et le plexage.

NBRE DE COND.	CALIBRE DU COND. (AWG/kcmil)	CALIBRE DU FIL DE MASSE (AWG)	DIAMÈTRE NOMINAL (EXTERNE)										POIDS DU CUIVRE		POIDS NET AVEC ARMURE				COURANT ADMISSIBLE EN EXTÉRIEUR** (40°C AMBIANT)
			ISOLANT		ÉCRAN D'ISOLATION		GAINE INTÉRIEURE		ARMURE		CÂBLE				LBS/1000 pi		kg/km		
			po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	LBS/ 1000 pi	kg/ km	AL	ACIER	AL	ACIER	
1/0 AWG À 350 kcmil – TROIS CONDUCTEURS – 28 kV (ISOLATION 133 %) / 35 kV (ISOLATION 100 %) – ÉPAISSEUR ISOLANT 345 MILS (8,76 mm)																			
3	1/0	6	1,24	31,5	1,30	33,0	3,09	78,4	3,38	85,7	3,53	89,6	1300	1935	4710	6070	7009	9033	187
3	2/0	6	1,28	32,5	1,34	34,0	3,17	80,6	3,46	87,9	3,61	91,8	1580	2351	5350	6780	7962	10090	215
3	3/0	4	1,33	33,8	1,39	35,3	3,28	83,3	3,57	90,7	3,72	94,5	1850	2753	5450	6740	8110	10030	245
3	4/0	4	1,38	35,1	1,44	36,6	3,39	86,0	3,68	93,4	3,83	97,3	2300	3423	6580	8110	9792	12069	281
3	250	4	1,44	36,6	1,50	38,1	3,52	89,3	3,81	96,7	3,96	100,5	2690	4003	7190	8790	10700	13081	310
3	350	3	1,53	38,9	1,59	40,4	3,71	94,2	4,00	101,6	4,15	105,4	3750	5581	8600	10300	12798	15328	377

Les dimensions et les poids sont nominaux et soumis aux tolérances de l'industrie.
* Article non disponible en stock; des longueurs minimales requises. Veuillez consulter le service à la clientèle pour connaître les prix et les modalités de livraison.
**Les courants admissibles à d'autres niveaux de tension ne varient pas de manière significative.
Une autorisation spéciale des autorités locales d'inspection électrique peut être requise (réf. CCE, partie 1, annexe B, règle 4-004).