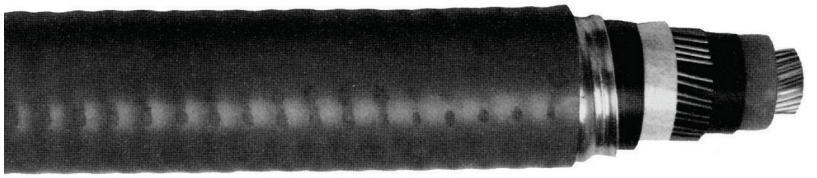
HVTECK

TRXLPE/écran métallique/PVC/AIA/PVC, alimentation, blindé, armé 5 kV
CSA HVTECK, isolation 100 %, 90 mils, monoconducteur



Construction du produit

Conducteur
- Cuivre nu de 6 AWG à 1000 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 semi-conductrice noire thermodurcissable, appliquée selon un procédé de triple extrusion, avec un écran concentrique de fils de cuivre massif servant à la fois de blindage du conducteur de drainage et de conducteur de mise à la terre (liaison)

Conducteur de terre (liaison)
- Ensemble concentrique de fils de cuivre massif superposés à la gaine isolante thermodurcissable

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, orange

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

Applications
- Câblage dans toutes les zones dangereuses, lorsqu'il est utilisé avec des presse-étoupes HL certifiés.
- Câblage apparent et encastré dans des milieux secs, humides ou mouillés
- 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 retournables en bois ou en acier nécessitant une consigne. 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 retournables en acier nécessitant une consigne. 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 COND. (AWG/kcmil)	CALIBRE DU FIL DE MASSE (AWG)	DIAMÈTRE NOMINAL (EXTERNE)										POIDS DU CUIVRE		POIDS NET AVEC ARMURE ALU		COURANT ADMISSIBLE EN EXTÉRIEUR** (40°C AMBIANT)
			ISOLANT		ÉCRAN D'ISOLATION		GAINE INTÉRIEURE		ARMURE		CÂBLE						
			po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	LBS/1000 pi	kg/ km	LBS/ 1000 pi	kg/ km	
6 AWG À 1000 kcmil – MONOCONDUCTEUR – BLINDÉ																	
ISOLATION 100 % – ÉPAISSEUR DE L'ISOLANT 90 MILS (2,29 mm)–5 kV																	
1	6	8	0,39	10,0	0,47	11,9	0,68	17,3	0,90	22,9	0,99	25,2	144	214	510	770	112
1	4	6	0,43	10,5	0,51	13,0	0,72	18,3	0,94	23,9	1,03	26,2	224	333	590	880	148
1	2	6	0,49	12,5	0,57	14,5	0,78	19,8	1,03	26,2	1,12	28,5	302	449	750	1120	198
1	1	4	0,52	13,3	0,60	15,3	0,81	20,6	1,06	27,0	1,15	29,2	406	604	870	1300	225
1	1/0	4	0,56	14,2	0,63	16,0	0,88	22,4	1,13	28,7	1,22	31,0	475	707	1010	1500	255
1	2/0	4	0,60	15,2	0,67	17,0	0,92	23,4	1,17	29,7	1,26	32,0	562	836	1120	1670	291
1	3/0	3	0,64	16,3	0,71	18,1	0,97	24,7	1,22	31,0	1,31	33,3	709	1055	1300	1930	327
1	4/0	3	0,70	17,8	0,76	19,3	1,02	25,9	1,27	32,3	1,36	34,6	843	1255	1470	2180	373
1	250	2	0,75	19,1	0,82	20,8	1,10	28,0	1,38	35,1	1,48	37,6	1013	1508	1680	2500	417
1	350	1	0,85	21,5	0,96	24,4	1,24	31,5	1,52	38,6	1,62	41,2	1389	2067	2120	3150	491
1	500	1/0	0,97	24,7	1,03	26,2	1,33	33,9	1,62	41,2	1,74	44,3	1905	2835	2708	4030	562
1	750	2/0	1,15	29,2	1,21	30,7	1,54	39,1	1,83	46,6	1,95	49,6	2782	4139	3730	5550	642
1	1000	2/0	1,30	33,0	1,39	35,3	1,76	44,7	2,05	52,1	2,15	54,6	3607	5368	5010	7460	740

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.
**En considérant un circuit ouvert (blindage/armure). 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).
Courant admissible basé sur le tableau D17M et la règle 4-004 du CCE.