HVTECK

TRXLPE/écran métallique/PVC/AIA/PVC, alimentation, blindé, armé 15 kV
CSA HVTECK, isolation 133 %, 220 mils, monoconducteur

Construction du produit

Conducteur
- Cuivre nu de 2 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)

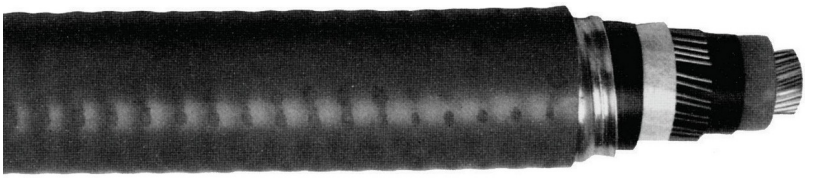
Écran d'isolation
- Couche semi-conductrice noire thermodurcissable, appliquée selon un procédé de triple extrusion, avec un écran concentrique de fils de cuivre massif servant à la fois de blindage du conducteur de drainage et de conducteur de mise à la terre (liaison)

Conducteur de terre (masse)
- 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, rouge



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
- 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 expédiés 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 ALU		COURANT ADMISSIBLE EN EXTÉRIEUR (40°C AMBIANT)
			ISOLANT		ÉCRAN D'ISOLATION		GAINE INTÉRIEURE		ARMURE		CÂBLE		LBS/ 1000 pi	kg/ km	LBS/1000 pi	kg/ km	
			po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm					
2 AWG À 1000 kcmil—MONOCONDUCTEUR—ISOLATION 133 %—ÉPAISSEUR ISOLANT (5,59 mm)—15 kV																	
1	2	6	0,76	19,3	0,83	21,1	1,09	27,7	1,34	34,1	1,43	36,4	286	426	1028	1530	198
1	1	4	0,79	20,1	0,86	21,9	1,12	28,4	1,37	34,8	1,46	37,1	391	582	1170	1740	225
1	1/0	4	0,82	20,8	0,88	22,3	1,18	30,0	1,43	36,3	1,53	38,8	464	691	1258	1872	255
1	2/0	4	0,86	21,8	0,92	23,3	1,22	30,9	1,47	37,3	1,56	39,5	551	820	1343	1999	291
1	3/0	3	0,91	23,0	0,97	24,5	1,27	32,2	1,52	38,5	1,61	41,0	694	1033	1525	2270	327
1	4/0	3	0,96	24,4	1,02	25,9	1,32	33,6	1,61	40,9	1,73	44,0	832	1238	1763	2623	373
1	250	2	1,02	25,9	1,08	27,4	1,38	35,1	1,66	42,2	1,76	44,7	989	1472	2010	2991	417
1	350	1	1,11	28,2	1,17	29,7	1,49	37,9	1,78	45,2	1,90	48,3	1366	2032	2444	3636	491
1	500	1/0	1,22	31,0	1,28	32,6	1,58	40,2	1,87	47,6	1,99	50,6	1905	2835	3052	4542	562
1	750	2/0	1,40	35,5	1,46	37,1	1,85	47,1	2,14	54,4	2,26	57,5	2782	4139	4191	6236	642
1	1000	2/0	1,57	39,8	1,63	41,3	2,07	52,6	2,36	60,0	2,50	63,6	3567	5308	5305	7894	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).