HVTECK

TRXLPE/écran métallique/PVC/AIA/PVC, alimentation, blindé, armé
5 kV (isolation 133 %)/8 kV (isolation 100 %)
115 mils, CSA HVTECK, 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

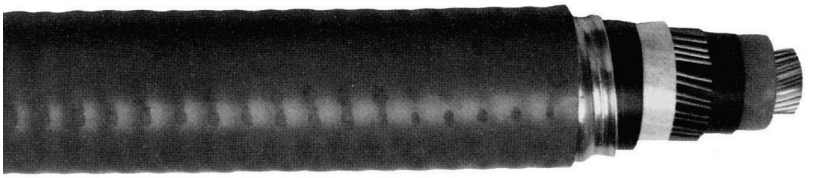
Isolant
- Polyéthylène réticulé avec retardateur d'arborescence (TRXLPE)

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 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 excédant 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 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					
6 AWG À 1000 kcmil – MONOCONDUCTEUR – BLINDÉ																	
ISOLATION 133 % – ÉPAISSEUR DE L'ISOLANT 115 MILS (2,92 mm)—5 kV																	
1	6	8	0,44	11,2	0,51	13,0	0,73	18,6	0,95	24,2	1,04	26,4	145	216	550	820	112
1	4	6	0,48	12,3	0,55	13,9	0,77	19,6	0,99	25,2	1,08	27,5	225	335	680	1010	148
1	2	6	0,54	13,7	0,61	15,5	0,83	21,1	1,08	27,5	1,17	29,7	303	451	840	1250	198
1	1	4	0,57	14,5	0,64	16,3	0,91	23,0	1,16	29,5	1,25	31,8	407	606	960	1430	225
1	1/0	4	0,61	15,4	0,68	17,3	0,94	23,9	1,19	30,3	1,28	32,5	407	606	1060	1570	255
1	2/0	4	0,65	16,4	0,72	18,3	0,98	25,0	1,23	31,3	1,32	33,6	476	708	1170	1740	291
1	3/0	3	0,70	17,7	0,76	19,3	1,03	26,3	1,31	33,3	1,40	35,6	563	838	1350	2000	327
1	4/0	3	0,75	18,9	0,81	20,6	1,08	27,5	1,36	34,6	1,45	36,9	710	1057	1520	2260	373
1	250	2	0,80	20,3	0,87	22,1	1,16	29,6	1,44	36,6	1,53	38,9	849	1263	1730	2580	417
1	350	1	0,94	23,9	1,01	25,7	1,29	32,8	1,57	39,9	1,67	42,4	1169	1740	2170	3230	491
1	500	1/0	1,02	26,0	1,11	28,2	1,41	35,8	1,69	43,0	1,79	45,6	1390	2069	2860	4260	562
1	750	2/0	1,20	30,6	1,29	32,8	1,60	40,7	1,89	48,0	1,99	50,6	2821	4198	3940	5860	642
1	1000	2/0	1,35	34,3	1,44	36,6	1,81	46,0	2,10	53,4	2,20	55,9	3608	5369	5090	7570	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.