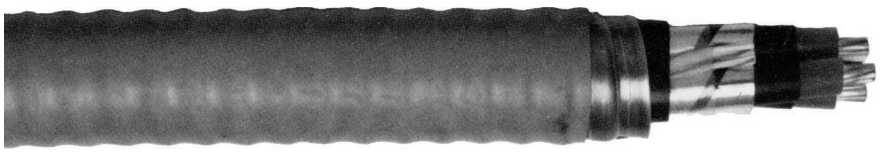
HVTECK

TRXLPE/écran à ruban/PVC/AIA/PVC, alimentation, blindé, armé 5 kV
CSA HVTECK, isolation 100 %, 90 mils, trois conducteurs



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
- Une 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, orange

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, Part 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				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	
6 AWG à 1000 kcmil — TROIS CONDUCTEURS — BLINDÉ — ISOLATION 100 %, ÉPAISSEUR ISOLANT 90 MILS (2,29 mm)—5 kV																			
3	6	8	0,39	10,0	0,47	11,9	1,17	29,7	1,45	36,9	1,54	39,2	349	519	1120	1590	1670	2360	93
3	4	8	0,45	11,3	0,51	12,8	1,28	32,6	1,53	38,9	1,65	42,0	447	665	1357	1804	2020	2684	122
3	2	6	0,50	12,8	0,56	14,3	1,41	35,8	1,70	43,1	1,82	46,2	710	1056	1737	2263	2585	3368	141
3	1	6	0,52	13,2	0,60	15,2	1,45	36,8	1,73	43,9	1,83	46,5	939	1397	1960	2486	2916	3699	161
3	1/0	6	0,57	14,4	0,63	16,0	1,55	39,4	1,84	46,7	1,96	49,8	875	1302	2248	2931	3344	4361	184
3	2/0	6	0,61	15,5	0,67	17,0	1,64	41,7	1,93	49,0	2,05	52,1	1340	1994	2563	3284	3814	4886	212
3	3/0	4	0,64	16,3	0,71	18,0	1,78	45,2	2,07	52,6	2,17	55,1	1798	2675	3210	3930	4776	5848	242
3	4/0	4	0,71	18,0	0,77	19,5	1,92	48,7	2,21	56,1	2,33	59,1	2130	3169	3626	4532	5395	6743	278
3	250	4	0,77	19,4	0,83	21,0	2,03	51,5	2,32	58,9	2,46	62,4	2494	3711	4155	5109	6182	7603	306
3	350	3	0,86	21,9	0,92	23,4	2,26	57,4	2,55	64,7	2,69	68,3	3471	5164	5276	6200	7850	9225	373
3	500	3	0,97	24,7	1,03	26,2	2,50	63,4	2,79	70,8	2,93	74,4	4884	7268	6825	7842	10156	11669	450
3	750	2	1,15	29,2	1,24	31,5	2,98	75,7	3,27	83,1	3,42	86,9	7440	11072	10330	11700	15370	17410	545
3	1000	1	1,30	33,0	1,39	35,3	3,31	84,1	3,60	91,5	3,75	95,3	9860	14674	13080	14600	19460	21730	640

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).
Courant admissible basé sur le tableau D17N et la règle 4-004 du CCE.