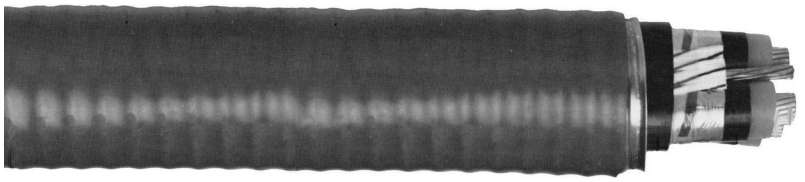
HVTECK

TRXLPE/écran à ruban/PVC/AIA/PVC, alimentation, blindé, armé 15 kV
CSA HVTECK, isolation 100 %, 175 mils, trois conducteurs



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 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, 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 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	
2 AWG À 1000 kcmil – TROIS CONDUCTEURS – ISOLATION 100 % – ÉPAISSEUR ISOLANT 175 MILS (4,45 mm) – 15 kV																			
3	2	6	0,66	16,8	0,72	18,3	1,83	46,4	2,12	53,7	2,24	56,8	710	1056	2358	3113	3508	4633	141
3	1	6	0,69	17,5	0,76	19,3	1,89	48,0	2,18	55,4	2,27	57,7	955	1421	2620	3376	3899	5023	161
3	1/0	6	0,73	18,5	0,79	20,1	1,97	50,0	2,26	57,4	2,35	59,7	1163	1731	2900	3656	4315	5440	184
3	2/0	6	0,77	19,5	0,828	21,3	2,06	52,3	2,35	59,5	2,49	62,5	1340	1994	3199	4089	4760	6085	212
3	3/0	4	0,82	20,8	0,88	22,4	2,16	54,9	2,44	62,0	2,57	65,3	1812	2697	3840	4840	5720	7200	242
3	4/0	4	0,87	22,0	0,93	23,7	2,27	57,7	2,56	65,1	2,68	68,1	2228	3316	4360	5410	6490	8050	278
3	250	4	0,93	23,5	0,99	25,2	2,38	60,5	2,68	68,1	2,79	70,9	2598	3866	4880	5990	7260	8910	306
3	350	3	1,06	26,9	1,15	29,2	2,73	69,4	3,02	76,7	3,14	79,8	3587	5338	6210	7430	9240	11060	373
3	500	3	1,14	29,0	1,23	31,2	2,97	75,5	3,26	82,8	3,40	86,4	5013	7460	8549	9550	12721	14200	450
3	750	2	1,32	33,6	1,41	35,9	3,35	85,1	3,64	92,5	3,77	95,8	7446	11081	11100	12640	16520	18810	545
3	1000	1	1,47	37,4	1,56	39,6	3,72	94,5	3,97	100,8	4,17	105,9	9376	13953	13890	15580	20670	23180	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).