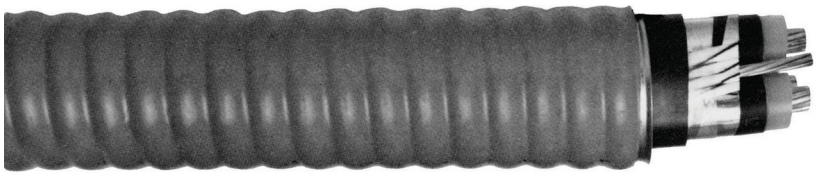
HVTECK

TRXLPE/écran à ruban/PVC/AIA/PVC, alimentation, blindé, armé 25 kV CSA HVTECK, isolation 100 %, 260 mils, trois conducteurs



Construction du produit

Conducteur
- Cuivre nu de 1 AWG à 500 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, noir ou selon la demande

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 383/FT4 (70 000 BTU/h)
- IEEE 1581/FT4 (70 000 BTU/h)
- IEEE 1202/FT4 (70 000 BTU/h) CSA FT4
- IEEE 1202/T-30-520 (70 000 BTU/h)
- IEEE 1202/T-29-520 (210 000 BTU/h)

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	
1 AWG À 500 kcmil – TROIS CONDUCTEURS – ISOLATION 100 % – ÉPAISSEUR ISOLANT 260 MILS (6,60 mm)–25 kV																			
3	1	6	0,87	22,1	0,94	23,9	2,26	57,5	2,55	64,8	2,67	67,8	973	1448	3250	4300	4840	6390	164
3	1/0	6	0,91	23,1	0,97	24,6	2,34	59,5	2,63	66,8	2,74	69,6	1181	1758	3550	4630	5290	6890	187
3	2/0	6	0,95	24,1	1,01	25,7	2,43	61,7	2,72	69,1	2,84	72,2	1446	2152	3930	5040	5850	7500	215
3	3/0	4	0,99	25,1	1,06	26,9	2,54	64,5	2,82	71,6	2,94	74,7	1827	2719	4440	5600	6610	8340	245
3	4/0	4	1,04	26,4	1,13	28,7	2,70	68,5	2,98	75,7	3,10	78,8	2249	3347	5090	6320	7580	9410	281
3	250	4	1,10	27,9	1,18	30,1	2,87	72,9	3,16	80,3	3,29	83,6	2619	3898	5900	7220	8790	10750	310
3	350	3	1,24	31,5	1,33	33,8	3,17	80,5	3,46	87,9	3,60	91,5	3606	5366	7180	8590	10680	12780	377
3	500	3	1,32	33,5	1,41	35,8	3,34	84,9	3,63	92,2	3,76	95,5	5032	7489	8950	10480	13320	15590	454

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).