HVTECK

TRXLPE/écran à ruban/PVC/AIA/PVC, alimentation, blindé, armé 25 kV
CSA HVTECK, isolation 133 %, 320 mils, trois conducteurs

Construction du produit

Conducteur
- Cuivre nu de 1 AWG à 350 kcmil, toron classe B compacté

Écran du toron
- Écran semiconducteur thermodurcissable extrudé sur le conducteur

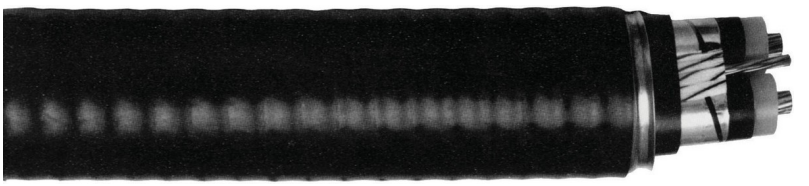
Isolant
- Polyéthylène réticulé avec retardateur d'arborescence (TRXLPE)

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 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		
													LBS/ 1000 pi	kg/ km	AL	ACIER	AL	ACIER	
			po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm							
1 AWG À 350 kcmil – TROIS CONDUCTEURS – ISOLATION 100 % – ÉPAISSEUR ISOLANT 320 MILS (8,13 mm)–25 kV																			
3	1	6	0,99	25,2	1,05	26,7	2,54	64,5	2,83	71,9	2,97	75,4	875	1302	3460	4492	5148	6684	164
3	1/0	6	1,03	26,1	1,09	27,6	2,62	66,4	2,91	73,8	3,05	77,4	1080	1607	3753	4815	5584	7165	187
3	2/0	6	1,07	27,2	1,16	29,5	2,74	69,6	3,03	77,0	3,15	80,0	1340	2173	4490	5740	6680	8540	215
3	3/0	4	1,12	28,5	1,21	30,8	2,91	73,9	3,19	81,1	3,33	84,6	1717	2741	5270	6600	7840	9820	245
3	4/0	4	1,17	29,8	1,26	32,0	3,02	76,7	3,31	84,1	3,44	87,4	2130	3365	5840	7220	8700	10740	281
3	250	4	1,22	30,9	1,31	33,2	3,15	80,0	3,43	87,1	3,58	90,9	2494	3912	6440	7880	9590	11720	310
3	350	3	1,37	34,8	1,45	36,9	3,44	87,4	3,73	94,8	3,88	98,6	3471	5380	7720	9250	11490	13770	377

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).