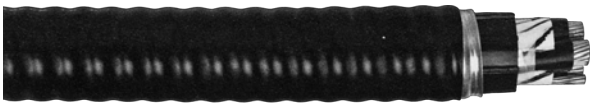
VERTITECK® TECK90

TRXLPE/PVC/GSIA/PVC, alimentation, non blindé, armé 5 kV
CSA TECK90, 90 mils, trois conducteurs



Construction du produit

Conducteur :
- Cuivre nu de 1/0 AWG à 500 kcmil, toron classe B compacté

Écran du toron :
- Écran semiconducteur thermodurcissable extrudé sur le conducteur

Isolant :
- Polyéthylène réticulé (TRXLPE) avec retardateur d'arborescence, type RW90
- Code couleur : numéros imprimés

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 acier galvanisé (GSIA)

Gaine
- Polychlorure de vinyle (PVC), sans plomb, ignifuge ACID-FLAME-CHECK √√® AG14, résistant à l'humidité et aux rayons du soleil, orange

Applications
- 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)
- Câblage dans toutes les zones dangereuses, s'il est utilisé avec des presse-étoupes HL certifiés.
- Solution plus économique par rapport aux installations dans des conduits
- Les installations verticales typiques comprennent les puits de mine, les bâtiments commerciaux de grande hauteur, les tunnels en pente et les chemins de câbles verticaux
  (À noter qu'une gaine extérieure est obligatoire dans tous les lieux humides ou mouillés ainsi que dans tous les environnements corrosifs : CCE, partie 1, règles 12-708 et 22-200)

Caractéristiques :
- Certifié 90°C en milieu sec ou humide
- La gaine sous l'armure (gaine intérieure) est dotée de nervures longitudinales en relief. L'armure est ensuite appliquée de façon à s'ancrer dans ces nervures, assurant ainsi une construction solidement verrouillée. Cette caractéristique permet au câble d'être autoportant (l'âme ne glisse pas) lors d'une installation verticale, lorsque le poids du câble est supporté par les conducteurs en cuivre.
- Plus léger que les câbles pour puits de mine à armure en fils d'acier classique
- Plus souple que les câbles à armure en fils d'acier, ce qui facilite leur manipulation lors de l'installation

Caractéristiques (suite)
- Les terminaisons et les raccordements aux boîtiers électriques sont similaires à ceux des câbles TECK90 standard.
- Satisfait aux essais de pliage à froid et d'impact à -40°C

Conformité :

Normes de l'industrie :
- Normes CSA C22.2 n° 131 et n° 174

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.

N° RÉF.	NBRE DE COND.	CALIBRE DU COND. (AWG/kcmil)	CALIBRE DU FIL DE MASSE (AWG)	DIAMÈTRE NOMINAL (EXTERNE)						POIDS DU CUIVRE		POIDS NET AVEC ARMURE ACIER		COURANT ADMISSIBLE** (30 °C AMBIANT)	LONGUEUR MAXIMALE AUTOPORTANTE*** (m)
				ISOLANT		ARMURE		CÂBLE							
				po	mm	po	mm	po	mm	LBS/ 1000 pi	kg/km	LBS/ 1000 pi	kg/km		
1/0 AWG à 500 kcmil — TROIS CONDUCTEURS — NON BLINDÉ — ISOLATION 100 % (2,29 mm)—5 kV															
17497.055100*	3	1/0	6	0,56	14,2	1,77	45,0	1,87	47,5	1082	1610	2700	4020	170	200
17497.055200*	3	2/0	6	0,60	15,3	1,97	50,0	2,09	53,1	1340	1994	3270	4865	195	221
17497.055300*	3	3/0	4	0,65	16,4	1,97	50,0	2,07	52,6	1720	2560	3550	5280	225	240
17497.055400*	3	4/0	4	0,70	17,8	2,08	52,9	2,18	55,4	2315	3445	4290	6380	260	249
17497.056000*	3	250	4	0,75	19,1	2,25	57,2	2,35	59,7	2469	3674	4990	7430	290	251
17497.056200*	3	350	3	0,85	21,8	2,46	62,5	2,59	65,8	3476	5173	6340	9430	350	278
17497.056500*	3	500	2	0,98	24,9	2,72	69,1	2,85	72,4	4837	7198	8130	12100	430	230

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.
**Courant admissible établi à partir du CCE, partie 1, tableau 2 (trois conducteurs dans une canalisation [conduit]) et de la règle 4-004.
***Les longueurs maximales autoportantes sont déterminées sur la base d'un coefficient de sécurité de 5 et d'une résistance à la traction de 37 000 psi pour le cuivre doux étiré. Des coefficients de sécurité plus élevés ou des valeurs de résistance à la traction plus faibles peuvent être nécessaires pour répondre à des réglementations de sécurité plus strictes.