TECK90

XLPE/PVC/AIA/PVC, commande, armé 600 V
CSA TECK90, multiconducteur, 14 AWG

Construction du produit

Conducteurs

- Cuivre nu de 14 AWG, toron classe B comprimé et concentrique rond selon ASTM B8

Isolant

- Polyéthylène réticulé (XLPE), type RW90
- Code couleur : de 1 à 4 conducteurs — noir, blanc, rouge et bleu; plus de 4 conducteurs — selon la méthode 4 de l'ICEA, chaque conducteur est de couleur noire et son numéro est imprimé en surface à l'encre contrastante

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

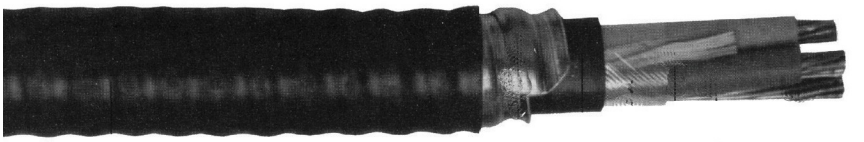
- Armure imbriquée en aluminium (AIA)

Gaine extérieure

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

Options

- Armure imbriquée en acier galvanisé (GSIA)



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.

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
- 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 pour 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.	COND.	CALIBRE DU FIL DE MASSE (AWG)	DIAMÈTRE NOMINAL (EXTERNE)						POIDS DU CUIVRE		POIDS NET AVEC AMURE				COURANT ADMISSIBLE (30 °C AMBIANT)
				ISOLANT		ARMURE		CÂBLE				LBS/1000 pi		kg/km		
				po	mm	po	mm	po	mm	LBS/ 1000 pi	kg/ km	AL	ACIER	AL	ACIER	
14 AWG—MULTICONDUCTEUR—ISOLATION 30 MILS (0,76 mm), 600 V																
780220	2	14	14	0,13	3,4	0,61	15,5	0,70	17,7	38	57	192	310	286	462	25
780250	3	14	14	0,13	3,4	0,64	16,2	0,73	18,5	51	75	218	346	324	515	25
780280	4	14	14	0,13	3,4	0,68	17,2	0,77	19,5	63	94	247	385	367	573	25
794540	5	14	14	0,13	3,4	0,70	17,9	0,79	20,1	76	113	270	430	402	640	20
792940	6	14	14	0,13	3,4	0,77	19,5	0,86	21,8	89	132	316	464	470	691	20
780310	7	14	14	0,13	3,4	0,81	20,5	0,89	22,7	101	151	351	490	522	729	17,5
330090	8	14	14	0,13	3,4	0,82	20,9	0,91	23,1	114	170	375	537	557	799	17,5
792960	10	14	14	0,13	3,4	0,91	23,2	1,00	25,4	139	208	443	637	660	948	17,5
792980	12	14	14	0,13	3,4	0,93	23,7	1,02	25,9	165	245	477	702	710	1045	17,5
793000	15	14	14	0,13	3,4	1,03	26,1	1,11	28,3	203	302	607	791	903	1177	17,5
780290	20	14	14	0,13	3,4	1,15	29,2	1,24	31,5	266	396	773	1117	1151	1662	17,5
308190*	25	14	14	0,13	3,4	1,24	31,6	1,33	33,8	330	491	904	1315	1345	1957	15
333750*	30	14	14	0,13	3,4	1,30	33,0	1,39	35,2	393	585	1003	1390	1493	2069	15
330280*	40	14	14	0,13	3,4	1,42	36,0	1,51	38,2	520	774	1225	1649	1822	2454	15
299980*	50	14	14	0,13	3,4	1,57	39,8	1,68	42,5	647	962	1486	1916	2211	2851	12,5

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, pour trois conducteurs dans une canalisation (conduit). Le courant admissible d'un câble à 4 conducteurs est basé sur 3 conducteurs porteurs de courant et 1 neutre. Le courant admissible pour 5 conducteurs ou plus est modifiée conformément au tableau 5C.