

# TECK90 – CONDUCTEUR EN CUIVRE

## 2 CONDUCTEURS JAUGE AMÉRICAINES DES FILS NO 8 À 500 kcmil XLPE/ARMÉ EN ALUMINIUM/1 000V, (-40°C) CSA



(3 conducteurs illustrés)

**Conducteur :**  
JAUGE AMÉRICAINES DES FILS 8 à 600 kcmil cuivre toronné en couche enroulé de manière concentrique de classe « B »

**Isolant :**  
Polyéthylène réticulé (XLPE) type RW90

**Code de couleurs :**  
#8 a #2 Noir, blanc  
#1 a 500 Noir avec un code de couleur imprimé

**Conducteur de raccordement (mise à la terre) :**  
Un (1) conducteur nu en cuivre toronné de classe « B »

**Gaine interne :**  
Polychlorure de vinyle (PVC), noir

**Armure :**  
Armure articulée en aluminium

**Gaine externe :**  
Polychlorure de vinyle (PVC) à faible émission de gaz acides, ignifuge, résistant à la moisissure et aux rayons solaires, noir.

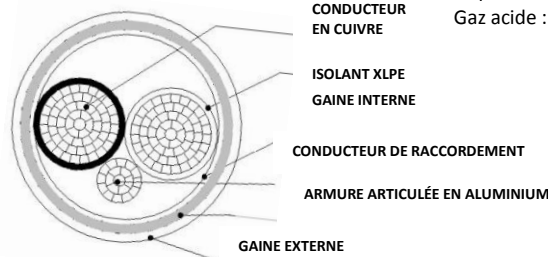
**Texte imprimé :**  
NORTHERN CABLES™ #/C SIZE (AWG OR KCMIL) CMPCT TECK90  
XLPE 1000V HL FT4 (-40C) SUN RES AG14 CSA, METRE MARK

**License CSA :**  
LL109933

**Applications :**  
Pour câblage dissimulé dans des endroits secs ou mouillés.  
Pour câblage découvert dans les endroits secs ou mouillés.  
Pour câblage découvert dans les endroits secs sujets à l'action corrosive si convenables aux conditions corrosives rencontrés.  
Pour câblage découvert si sujet aux intempéries.  
Pour utilisation dans des endroits ventilés, non ventilés et chemins de câbles de type échelle secs ou mouillés.  
Pour enfouissement directement dans le sol (avec protection tel que requis par les responsables de l'inspection).  
Pour les entrées de service.

**Caractéristiques :**  
Endroit sec ou mouillé jusqu'à 90° nominal  
Excellent résistance à la compression  
Procure une longue durée de vie utile  
Solution de rechange économique aux installations dans un conduit  
Répond aux exigences des essais de pliage à froid et d'impact à (-40°C)

**Conformités :**  
Conformités de l'industrie : Normes CSA C22.2 no 131, no 38 et no 2256, RoHS  
Conformités à l'essai de flamme : CSA FT4  
Endroit dangereux, résiste aux rayons du soleil (gaine externe)  
résiste aux rayons du soleil sur la gaine interne et conducteur isolé disponible sur commande, enfouissement directement dans le sol  
Gaz acide : CSA AG14



NO PIÈCE	QTÉ DE COND.	DIMENSION COND. (AWG/kcmil)	DIMENSION FIL MISE À LA TERRE (AWG/kcmil)	ÉPAISSEUR MOY. MIN. ISOLANT		DIAMÈTRE NOMINAL (DESSUS)						POIDS NET		COURANT ADMISSIBLE À 90°C
						GAINE INTERNE		ARMURE		CÂBLE				
						POUCES	mm	POUCES	mm	POUCES	mm	POUCES	mm	
800442	2	8	10	0,045	1,14	0,585	14,9	0,785	19,94	0,872	22,15	558	375	55
800441	2	6	8	0,060	1,52	0,703	17,9	0,903	22,94	0,940	23,88	810	544	75
800438	2	4	8	0,060	1,52	0,835	21,2	1,085	27,56	1,172	29,77	1 096	737	95
800436	2	3	6	0,060	1,52	0,893	22,7	1,143	29,03	1,230	31,24	1 284	863	115
800434	2	2	6	0,060	1,52	0,955	24,3	1,205	30,61	1,292	32,82	1 455	978	130
800933	2	1	6	0,080	2,03	1,093	27,8	1,343	34,11	1,430	36,32	1 742	1 171	145
800790	2	1/0	6	0,080	2,03	1,167	29,6	1,417	35,99	1,504	38,20	1 999	1 343	170
800932	2	2/0	6	0,080	2,03	1,247	31,7	1,497	38,02	1,602	40,69	2 353	1 581	195
800887	2	3/0	4	0,080	2,03	1,344	34,1	1,594	40,49	1,699	43,15	2 821	1 896	225
800886	2	4/0	4	0,080	2,03	1,447	36,8	1,697	43,10	1,802	45,77	3 306	2 222	260
801233	2	250	4	0,090	2,29	1,575	40,0	1,875	47,63	1,980	50,29	3 895	2 617	290
801409	2	300	4	0,090	2,29	1,736	44,1	2,036	51,71	2,141	54,38	4 612	3 099	320
801412	2	350	3	0,090	2,29	1,846	46,9	2,146	54,51	2,251	57,18	5 224	3 511	350
801413	2	400	3	0,090	2,29	1,931	49,0	2,231	56,67	2,336	59,33	5 765	3 874	380
801415	2	500	3	0,090	2,29	2,066	52,5	2,366	60,10	2,497	63,42	6 370	4 281	430

LES DIMENSIONS ET POIDS SONT NOMINAUX; SUJETS AUX TOLÉRANCES DE L'INDUSTRIE  
LE COURANT ADMISSIBLE EST BASÉ SUR LE CEC Section 1

# TECK90 – CONDUCTEUR EN CUIVRE

## 3 CONDUCTEURS JAUGE AMÉRICAINES DES FILS NO 8 À 500 kcmil XLPE/ARMÉ EN ALUMINIUM/1 000V, (-40°C) CSA



(3 conducteurs illustrés)

**Conducteur :**  
JAUGE AMÉRICAINES DES FILS 8 à 600 kcmil cuivre toronné en  
couche enroulé de manière concentrique de classe « B »

**Isolant :**  
Polyéthylène réticulé (XLPE) type RW90

**Code de couleurs :**  
#8 a #2 Noir, rouge, bleu  
#1 a 500 Noir avec un code de couleur imprimé

**Conducteur de raccordement (mise à la terre) :**  
Un (1) conducteur nu en cuivre toronné de classe « B »

**Gaine interne :**  
Polychlorure de vinyle (PVC), noir

**Armure :**  
Armure articulée en aluminium

**Gaine externe :**  
Polychlorure de vinyle (PVC) à faible émission de gaz acides,  
ignifuge, résistant à la moisissure et aux rayons solaires, noir.

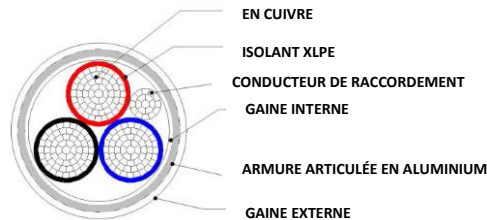
**Texte imprimé :**  
NORTHERN CABLES™ #/C SIZE (AWG OR KCMIL) CMPCT TECK90  
XLPE 1000V HL FT4 (-40C) SUN RS AG14 CSA, METRE MARK

**License CSA :**  
LL109933

**Applications :**  
Pour câblage dissimulé dans des endroits secs ou mouillés.  
Pour câblage découvert dans les endroits secs ou mouillés.  
Pour câblage découvert dans les endroits secs sujets à l'action  
corrosive si convenables aux conditions corrosives rencontrés.  
Pour câblage découvert si sujet aux intempéries.  
Pour utilisation dans des endroits ventilés, non ventilés et chemins  
de câbles de type échelle secs ou mouillés.  
Pour enfouissement directement dans le sol (avec protection tel  
que requis par les responsables de l'inspection).  
Pour les entrées de service.

**Caractéristiques :**  
Endroit sec ou mouillé jusqu'à 90° nominal  
Excellent résistance à la compression  
Procure une longue durée de vie utile  
Solution de rechange économique aux installations dans un  
conduit  
Répond aux exigences des essais de pliage à froid et d'impact à  
(-40°C)

**Conformités :**  
Conformités de l'industrie : Normes CSA C22.2 no 131, no 38 et no  
2256, RoHS  
Conformités à l'essai de flamme : CSA FT4  
Endroit dangereux, résiste aux rayons du soleil (gaine externe)  
résiste aux rayons du soleil sur la gaine interne et conducteur isolé  
disponible sur commande, enfouissement directement dans le sol  
Gaz acide : CSA AG14



NO PIÈCE	QTÉ DE COND.	DIMENSION COND. (AWG/kcmil)	DIMENSION FIL MISE À LA TERRE (AWG/kcmil)	ÉPAISSEUR MOY. MIN. ISOLANT		DIAMÈTRE NOMINAL (DESSUS)						POIDS NET		COURANT ADMISSIBLE À 90°C
						GAINE INTERNE		ARMURE		CÂBLE				
				POUCES	mm	POUCES	mm	POUCES	mm	POUCES	mm	KG/KM	LB/1 000'	
800461	3	8	10	0,045	1,14	0,611	15,5	0,811	20,60	0,898	22,81	663	446	55
800460	3	6	8	0,060	1,52	0,746	18,9	0,946	24,03	1,033	26,24	426	286	75
800457	3	4	8	0,060	1,52	0,885	22,5	1,135	28,83	1,222	31,04	1 352	909	95
800893	3	3	6	0,060	1,52	0,948	24,1	1,198	30,43	1,285	32,64	1 596	1 073	115
800454	3	2	6	0,060	1,52	1,014	25,8	1,264	32,11	1,351	34,32	1 835	1 233	130
800740	3	1	6	0,080	2,03	1,163	29,5	1,413	35,89	1,500	38,10	2,230	1 499	145
800777	3	1/0	6	0,080	2,03	1,242	31,5	1,492	37,90	1,595	40,51	2 596	1 745	170
800778	3	2/0	6	0,080	2,03	1,330	33,8	1,580	40,13	1,685	42,80	3 089	2 076	195
800779	3	3/0	4	0,080	2,03	1,429	36,3	1,679	42,65	1,784	45,31	3 726	2 504	225
800780	3	4/0	4	0,080	2,03	1,541	39,1	1,841	46,76	1,946	49,43	4 528	3 043	260
801173	3	250	4	0,090	2,29	1,742	44,2	2,042	51,87	2,147	54,53	5 398	3 627	290
801260	3	300	4	0,090	2,29	1,847	46,9	2,147	54,53	2,252	57,20	6 196	4 164	320
801237	3	350	3	0,090	2,29	1,961	49,8	2,261	57,43	2,392	60,76	7 135	4 795	350
801256	3	400	3	0,090	2,29	2,039	51,8	2,339	59,41	2,470	62,74	7 911	5 316	380
801174	3	500	3	0,090	2,29	2,206	56,0	2,506	63,65	2,637	66,98	8 778	5 899	430

LES DIMENSIONS ET POIDS SONT NOMINAUX; SUJETS AUX TOLÉRANCES DE L'INDUSTRIE  
LE COURANT ADMISSIBLE EST BASÉ SUR LE CEC Section 1

**Conducteur :**  
JAUGE AMÉRICAINES DES FILS 8 à 500 kcmil cuivre toronné en

**Applications :**  
Pour câblage dissimulé dans des endroits secs ou mouillés.

# 4 CONDUCTEURS JAUGE AMÉRICAINES DES FILS NO 8 À 500 kcmil XLPE/ARMÉ EN ALUMINIUM/1 000V, (-40°C) CSA



(3 conducteurs illustrés)

couche enroulé de manière concentrique de classe « B »

Isolant :  
Polyéthylène réticulé (XLPE) type RW90

Code de couleurs :  
#8 a #2 Noir, rouge, bleu, blanc  
#1 a 500 Noir avec un code de couleur imprimé

Conducteur de raccordement (mise à la terre) :  
Un (1) conducteur nu en cuivre toronné de classe « B »

Gaine interne :  
Polychlorure de vinyle (PVC), noir

Armure :  
Armure articulée en aluminium

Gaine externe :  
Polychlorure de vinyle (PVC) à faible émission de gaz acides,  
ignifuge, résistant à la moisissure et aux rayons solaires, noir.

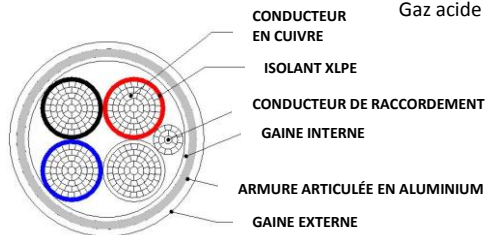
Texte imprimé :  
NORTHERN CABLES™ #/C SIZE (AWG OR KCMIL) CMPCT TECK90  
XLPE 1000V HL FT4 (-40C) SUN RES AG14 CSA, METRE MARK

License CSA :  
LL109933

Pour câblage découvert dans les endroits secs ou mouillés.  
Pour câblage découvert dans les endroits secs sujets à l'action  
corrosive si convenables aux conditions corrosives rencontrés.  
Pour câblage découvert si sujet aux intempéries.  
Pour utilisation dans des endroits ventilés, non ventilés et chemins  
de câbles de type échelle secs ou mouillés.  
Pour enfouissement directement dans le sol (avec protection tel  
que requis par les responsables de l'inspection).  
Pour les entrées de service.

Caractéristiques :  
Endroit sec ou mouillé jusqu'à 90° nominal  
Excellent résistance à la compression  
Procure une longue durée de vie utile  
Solution de rechange économique aux installations dans un  
conduit  
Répond aux exigences des essais de pliage à froid et d'impact à  
(-40°C)

Conformités :  
Conformités de l'industrie : Normes CSA C22.2 no 131, no 38 et no  
2256, RoHS  
Conformités à l'essai de flamme : CSA FT4  
Endroit dangereux, résiste aux rayons du soleil (gaine externe)  
résiste aux rayons du soleil sur la gaine interne et conducteur isolé  
disponible sur commande, enfouissement directement dans le sol  
Gaz acide : CSA AG14



NO PIÈCE	QTÉ DE COND.	DIMENSION COND. (AWG/kcmil)	DIMENSION FIL MISE À LA TERRE (AWG/kcmil)	ÉPAISSEUR MOY. MIN. ISOLANT		DIAMÈTRE NOMINAL (DESSUS)						POIDS NET		COURANT ADMISSIBLE À 90°C
						GAINÉ INTERNE		ARMURE		CÂBLE				
						POUCES	mm	POUCES	mm	POUCES	mm	POUCES	mm	
800473	4	8	10	0,045	1,14	0,679	17,2	0,879	22,33	0,966	24,54	788	530	55
800472	4	6	8	0,060	1,52	0,878	22,3	1,128	28,65	1,215	30,86	1 203	808	75
800471	4	4	8	0,060	1,52	0,987	25,1	1,237	31,42	1,324	33,63	1 639	1 101	95
800470	4	3	6	0,060	1,52	1,042	26,5	1,292	32,82	1,379	35,03	1 930	1 297	115
800469	4	2	6	0,060	1,52	1,117	28,4	1,367	34,72	1,454	36,93	2 242	1 507	130
800860	4	1	6	0,080	2,03	1,283	32,6	1,533	38,94	1,636	41,55	2 748	1 847	145
800781	4	1/0	6	0,080	2,03	1,372	34,8	1,622	41,20	1,727	43,87	3 270	2 197	170
800782	4	2/0	6	0,080	2,03	1,468	37,3	1,718	43,64	1,823	46,30	3 859	2 593	195
800783	4	3/0	4	0,080	2,03	1,582	40,2	1,882	47,80	1,987	50,47	4 779	3 211	225
800784	4	4/0	4	0,080	2,03	1,768	44,9	2,068	52,53	2,173	55,19	5 877	3 949	260
801333	4	250	4	0,090	2,29	1,924	48,9	2,225	56,52	2,33	59,18	6 913	4 646	290
801410	4	300	4	0,090	2,29	2,045	51,9	2,346	59,59	2,477	62,92	7 938	5 334	320
801367	4	350	3	0,090	2,29	2,156	54,8	2,456	62,38	2,587	65,71	9 030	6 068	350
801414	4	400	3	0,090	2,29	2,259	57,4	2,560	65,02	2,691	68,35	10 065	6 764	380
801368	4	500	3	0,090	2,29	2,441	62,0	2,471	62,76	2,872	72,95	11 186	7 517	430

LES DIMENSIONS ET POIDS SONT NOMINAUX; SUJETS AUX TOLÉRANCES DE L'INDUSTRIE 62,76  
LE COURANT ADMISSIBLE EST BASÉ SUR LE CEC Section 1