

FIREX®-II TECK90 (XLPE) 600 V

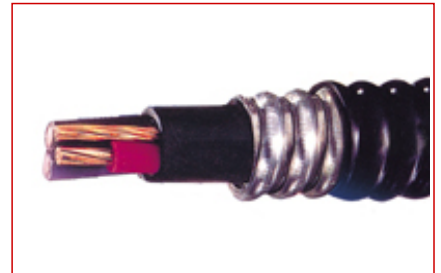
FIREX®-II TECK90 14 AWG (XLPE) 600 V
Ref. Nexans: 14 AWG

On utilise les câbles Nexans FIREX®-II TECK dans l'industrie des pâtes et papiers, les industries chimiques et pétrolières ainsi que dans diverses industries de fabrication primaire et secondaire.

Description

Même pour les usages industriels et l'exploitation des ressources les plus exigeants, les câbles FIREX®-II TECK90 de Nexans ont une cote supérieure de service et d'entretien.

Les câbles FIREX®-II TECK de Nexans utilise les gaines PVC restreignent la propagation de la flamme et l'émission de gaz acides pour assurer la sécurité maximale au personnel et l'équipement en cas de feu.



Utilisation

Mis au point à l'origine pour exploitation dans les mines canadiennes, les câbles FIREX®-II TECK offrent souplesse, résistance aux services mécaniques et à la corrosion, faible encombrement et fiabilité. En outre, ils conviennent à une vaste gamme d'application, incluant tous les emplacements dangereux.

On utilise les câbles Nexans FIREX®-II TECK dans l'industrie des pâtes et papiers, les industries chimiques et pétrolières ainsi que dans diverses industries de fabrication primaire et secondaire, plus particulièrement là où il y a risque de dommages mécaniques et d'attaque chimique.

Les utilisations commerciales pour les câbles FIREX®-II TECK comprennent les édifices à logements et les complexes commerciaux.

En raison de leur fabrication à la fois robuste et souple, il est facile de les changer d'emplacement selon les besoins. On peut utiliser les câbles FIREX®-II TECK dans les emplacements secs et mouillés, en câblage à découvert dans des chemins de câbles ajourés, sans ouverture et en échelle, dans des conduits flexible ajourés et pour des installations à enfouissement direct.

Les câbles TECK conviennent aussi pour branchements au-dessus et au-dessous de sol.

Points saillants

Les câbles FIREX®-II TECK de Nexans sont:

- disponibles en stock
- versatiles d'adaptation
- Souples
- résistants aux sévices mécaniques et la corrosion
- d'un faible encombrement, fiables
- classés "HL" et "FT4"
- 90°C to -40°C
- faible émission de gaz acides (AG14)
- les gaines internes et externes résistent aux rayons solaires
- SANS PLOMB
- Compliant à RoHS

Pour des caractéristiques de conception complètes, des certifications standard et des données de construction, vérifiez au document complet attaché.

Normes

Nationales CSA C22.2 N° 131;
CSA C22.2 N° 239

FIREX®-II TECK90 (XLPE) 600 V

FIREX®-II TECK90 14 AWG (XLPE) 600 V

Marquage et identification

Les gaines intérieures de câbles Nexans FIREX®-II TECK90 sont imprimées: SUN RES.

Les gaines extérieures des câbles FIREX®-II TECK90 600V de Nexans sont marqués : NEXANS FIREX®-II TECK90 XLPE (-40°C) CSA LL19376 F 600V HL FT4 AG14 SUN RES ainsi que le calibre et nombre de conducteurs.

Identification de conducteur:

2 conducteurs: Noir, blanc

3 conducteurs : Rouge, noir, bleu

4 conducteurs : Rouge, noir, bleu, blanc

5 conducteurs ou plus : Noir avec code numérique

Caractéristiques

Caractéristiques de construction	
Nature de l'âme	Cuivre
Caractéristiques électriques	
Tension de service maximale admissible	600 V
Caractéristiques d'utilisation	
Température de service maximale	90 °C

FIREX®-II TECK90 (XLPE) 600 V

FIREX®-II TECK90 14 AWG (XLPE) 600 V

Ref. Nexans: 14 AWG

14 AWG TECK90 600 V 14 AWG Conducteur de masse - Courant admissible 15 A*

Nombre de Conducteurs	Épaisseur de l'isolant		Épaisseur gaine intérieure		Diamètres approximatifs						Poids approximatifs armure aluminium		Teneur en cuivre
					Gaine intérieure		Armure		Revêtement extérieur				
	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	lb/kpi	kg/km	
2	0.030	0.76	0.045	1.14	0.369	9.37	0.600	15.24	0.688	17.48	191	284	57
3	0.030	0.76	0.045	1.14	0.390	9.91	0.621	15.77	0.709	18.01	225	335	77
4	0.030	0.76	0.045	1.14	0.444	11.27	0.676	17.17	0.761	19.33	266	396	96
5	0.030	0.76	0.045	1.14	0.472	11.99	0.703	17.86	0.787	19.99	306	455	115
6	0.030	0.76	0.045	1.14	0.515	13.08	0.743	18.87	0.828	21.03	316	471	134
7	0.030	0.76	0.045	1.14	0.522	13.26	0.755	19.18	0.844	21.44	338	502	154
8	0.030	0.76	0.060	1.52	0.597	15.16	0.825	20.96	0.909	23.09	384	571	173
9	0.030	0.76	0.060	1.52	0.608	15.45	0.836	21.23	0.923	23.44	409	609	192
10	0.030	0.76	0.060	1.52	0.671	17.04	0.898	22.81	0.984	24.99	448	667	212
11	0.030	0.76	0.060	1.52	0.679	17.25	0.906	23.01	0.992	25.18	466	693	231
12	0.030	0.76	0.060	1.52	0.700	17.78	0.927	23.55	1.013	25.73	489	728	250
15	0.030	0.76	0.060	1.52	0.750	19.05	0.990	25.15	1.090	27.69	583	868	308
19	0.030	0.76	0.060	1.52	0.835	21.21	1.073	27.25	1.157	29.39	748	1113	385
20	0.030	0.76	0.060	1.52	0.850	21.59	1.105	28.07	1.189	30.20	766	1140	404
25	0.030	0.76	0.080	2.03	0.983	24.99	1.239	31.47	1.326	33.68	852	1268	501
30	0.030	0.76	0.080	2.03	1.060	26.92	1.311	33.30	1.399	35.53	995	1481	597
35	0.030	0.76	0.080	2.03	1.152	29.26	1.372	34.85	1.488	37.80	1066	1587	693
40	0.030	0.76	0.080	2.03	1.179	29.95	1.431	36.35	1.519	38.86	1224	1822	790
50	0.030	0.76	0.080	2.03	1.282	32.56	1.535	38.99	1.642	41.71	1468	2184	982
60	0.030	0.76	0.080	2.03	1.435	36.45	1.710	43.43	1.850	46.99	1613	2400	1175
80	0.030	0.76	0.080	2.03	1.604	40.74	1.954	49.63	2.094	53.18	2132	3173	1561
90	0.030	0.76	0.080	2.03	1.689	42.90	2.039	51.79	2.183	55.44	2347	3494	1753

*Le tableau 5c du Code Canadien de l'Électricité doit s'appliquer si le câble est utilisé pour des applications de puissance ou si les conducteurs sont continuellement chargés.

FIREX®-II TECK90 (XLPE) 600 V

FIREX®-II TECK90 14 AWG (XLPE) 600 V

TECK90 14 AWG 600 V Connecteurs

Nombre de Conducteurs	Connecteurs			
	Appleton	T & B	Commander	Cooper Crouse - Hinds
2	TMC5076	10464/ST050-464	TCM050A	TECK050-2
3	TMC5076	10464/ST050-464	TCM050A	TECK050-2
4	TMC5099	10465-TB/ST050-465	TCM075A	TECK050-3
5	TMC5099	10465-TB/ST050-465	TCM075A	TECK050-3
6	TMC5099	10465-TB/ST050-465	TCM075A	TECK050-3
7	TMC5099	10465-TB/ST050-465	TCM075A	TECK050-3
8	TMC5099	10466/ST050-466	TCM075A	TECK050-4
9	TMC5099	10467/ST075-467	TCM075A	TECK075-5
10	TMC75121	10467/ST075-467	TCM075A	TECK075-5
11	TMC75121	10467/ST075-467	TCM100A	TECK075-5
12	TMC75121	10467/ST075-467	TCM100A	TECK075-5
15	TMC75121	10468/ST075-468	TCM100A	TECK075-6
19	TMC75121	10468/ST075-468	TCM100A	TECK075-6
20	TMC100138	10469/ST100-469	TCM100A	TECK075-6
25	TMC100138	10469/ST100-469	TCM125A	TECK100-7
30	TMC125163	10470/ST125-470	TCM125A	TECK125-8
35	TMC125163	10550/ST125-550	TCM150A	TECK125-8
40	TMC125163	10550/ST125-550	TCM150A	TECK125-8
50	TMC125188	10471/ST125-471	TCM150A	TECK125-10
60	TMC150200	10472/ST150-472	TCM200SA	TECK125-10
80	TMC150200	10551/ST200-551	TCM200A	TECK150-12
90	TMC200238	10474/ST200-474	TCM200A	TECK200-14

*Le tableau 5c du Code Canadien de l'Électricité doit s'appliquer si le câble est utilisé pour des applications de puissance ou si les conducteurs sont continuellement chargés.

Information de livraison

Mise en garde

En cas de feu, des détecteurs de fumée ultra sensibles et adéquatement entretenus donneront l'alarme bien avant que les revêtements non métalliques ne deviennent combustibles.

Toutefois, malgré l'utilisation répandue et de longue date de PVC dans des bâtiments résidentielles et commerciales, tous les acheteurs de produits avec isolant ou gaines en PVC devrait être conscient de la chose suivante :

- Les revêtements non métalliques de câbles électriques peuvent brûler et transmettre la flamme lorsqu'allumés.
- La combustion de revêtements non métalliques peut entraîner l'émission de gaz acides, qui sont toxiques et dégagent une épaisse fumée.
- L'émission de gaz acides peut entraîner la corrosion des surfaces métalliques adjacentes, comme celles des instruments sensibles et de l'acier d'armature dans le béton.