

TFCT10500 Plain (0.500" Bare Al CATV Cable) 0.25" EHS Strand, Single Lashed

Initial Tension (pounds)

Span Length (Feet)	Strand and Cable Ambient Air Temperature												Strand With No Cable		
	0°F	10°F	20°F	30°F	40°F	50°F	60°F	70°F	80°F	90°F	100°F	120°F	30°F	60°F	90°F
100	261	241	221	207	193	181	172	163	156	149	143	133	133	107	91
125	318	296	273	257	240	226	215	204	195	187	180	168	168	135	115
150	373	349	324	305	286	271	258	246	235	225	217	202	204	165	140
175	427	401	374	354	333	316	300	287	275	264	254	237	240	195	166
200	480	452	424	402	379	360	343	328	315	302	291	272	277	225	192
225	532	503	473	449	425	405	386	370	355	341	329	307	315	257	219
250	584	553	522	497	471	449	429	411	395	380	366	342	353	289	246
275	634	602	570	544	517	493	472	453	435	419	404	378	391	321	274
300	684	651	618	590	562	537	515	494	475	458	442	414	430	354	302

Final Tension (pounds) (No Wind)

Span Length (Feet)	Conductor Temperature												0.5" Ice	0.0" Ice	86°F
	0°F	10°F	20°F	30°F	40°F	50°F	60°F	70°F	80°F	90°F	100°F	120°F	32°F	32°F	
100	131	127	123	120	117	114	111	108	106	104	101	98	495	119	105
125	165	160	155	151	147	143	139	136	133	130	127	123	606	150	131
150	199	193	187	182	177	172	168	164	160	157	154	148	713	181	158
175	233	226	219	213	207	202	197	192	188	184	180	173	817	212	186
200	267	259	251	244	238	232	226	221	216	211	207	199	919	243	213
225	302	293	284	277	269	262	256	250	244	239	234	225	1019	275	241
250	337	327	317	309	300	293	286	279	273	267	261	251	1116	307	269
275	372	361	350	341	332	324	316	308	301	295	289	278	1212	339	297
300	407	396	384	374	364	355	346	338	330	323	317	304	1305	372	326

This table is applicable for 1993 NESC Heavy Loading Districts

TFCT10750 Plain (0.750" Bare Al CATV Cable) 0.25" EHS Strand, Double Lashed

Initial Tension (pounds)

Span Length (Feet)	Strand and Cable Ambient Air Temperature												Strand With No Cable		
	0°F	10°F	20°F	30°F	40°F	50°F	60°F	70°F	80°F	90°F	100°F	120°F	30°F	60°F	90°F
100	363	339	314	296	277	262	249	238	227	218	210	195	147	115	96
125	441	414	387	366	345	327	311	297	285	274	263	246	191	148	123
150	517	488	459	436	412	392	374	358	343	330	318	296	237	184	152
175	592	561	530	504	478	456	436	418	401	386	372	348	285	221	183
200	665	633	600	572	544	520	498	478	460	443	427	400	335	261	215
225	737	703	669	640	610	584	561	539	519	500	483	452	386	302	249
250	809	774	738	707	676	648	623	599	578	557	539	505	439	346	284
275	879	843	806	774	741	712	685	660	637	615	595	558	493	391	321
300	949	911	873	840	806	776	748	721	696	673	651	612	549	438	360

Final Tension (pounds) (No Wind)

Span Length (Feet)	Conductor Temperature												0.5" Ice	0.0" Ice	
	0°F	10°F	20°F	30°F	40°F	50°F	60°F	70°F	80°F	90°F	100°F	120°F	32°F	32°F	86°F
100	192	187	181	176	171	166	162	159	155	152	149	143	613	175	153
125	242	235	227	221	215	210	204	200	195	191	187	180	749	220	193
150	292	284	275	268	260	253	247	241	236	231	226	217	881	266	233
175	342	333	323	314	305	298	290	284	277	271	266	255	1010	312	273
200	394	383	371	361	351	343	334	326	319	312	306	294	1135	359	315
225	445	433	420	408	398	388	379	370	362	354	346	333	1257	406	357
250	498	484	469	457	445	434	424	414	405	396	388	372	1377	454	400
275	550	535	519	506	493	480	469	458	448	438	429	412	1494	503	442
300	603	587	570	555	541	527	515	503	492	481	471	453	1610	552	485

This table is applicable for 1993 NESC Heavy Loading Districts

TFC 1-T10500 Plain & 1-T10750 Plain (0.500" & 0.750" Bare Al CATV Cable) 0.25" EHS Strand, Double Lashed

Initial Tension (pounds)

Span Length (Feet)	Strand and Cable Ambient Air Temperature												Strand With No Cable		
	0°F	10°F	20°F	30°F	40°F	50°F	60°F	70°F	80°F	90°F	100°F	120°F	30°F	60°F	90°F
100	452	425	397	376	354	336	320	306	293	281	271	253	164	123	101
125	549	519	489	465	440	419	400	383	367	353	341	318	219	163	132
150	644	612	579	552	525	501	480	460	442	426	411	384	277	206	166
175	737	703	668	639	610	584	560	538	518	499	482	452	341	254	203
200	828	792	756	725	694	666	640	616	594	573	554	520	407	306	243
225	918	881	844	811	778	748	720	694	670	647	626	588	476	362	287
250	1008	969	930	896	861	830	800	772	746	723	699	658	547	421	334
275	1096	1056	1016	980	944	911	880	851	823	797	771	728	620	483	384
300	1184	1143	1102	1065	1027	993	960	929	900	872	846	798	694	548	438

Final Tension (pounds) (No Wind)

Span Length (Feet)	Conductor Temperature												0.5" Ice	0.0" Ice	86°F
	0°F	10°F	20°F	30°F	40°F	50°F	60°F	70°F	80°F	90°F	100°F	120°F	32°F	32°F	
100	248	241	234	227	221	216	210	205	201	196	192	185	786	226	198
125	313	304	295	287	279	272	265	259	253	248	243	233	958	285	250
150	379	368	357	347	338	329	321	314	307	300	294	282	1124	345	303
175	445	432	419	408	397	387	378	369	361	353	346	332	1284	406	356
200	512	498	483	471	458	447	436	426	416	407	399	383	1441	468	411
225	580	564	548	533	519	507	495	483	472	462	453	435	1593	530	466
250	648	631	613	597	582	568	554	541	529	518	507	488	1743	594	522
275	717	698	679	662	645	629	614	600	587	575	563	541	1889	658	580
300	787	767	746	727	709	692	676	660	646	632	619	595	2032	723	638

This table is applicable for 1993 NESC Heavy Loading Districts

TFC 2-T10500 Plain & 1-T10750 Plain (0.500" & 0.750" Bare Al CATV Cable) 0.25" EHS Strand, Double Lashed

Initial Tension (pounds)

Span Length (Feet)	Strand and Cable Ambient Air Temperature												Strand With No Cable		
	0°F	10°F	20°F	30°F	40°F	50°F	60°F	70°F	80°F	90°F	100°F	120°F	30°F	60°F	90°F
100	531	502	472	448	424	403	385	368	353	340	327	306	184	133	107
125	645	613	580	553	526	503	481	462	444	427	412	386	252	180	142
150	757	722	687	658	628	602	578	555	534	515	498	466	326	234	182
175	866	830	793	761	729	701	674	649	626	604	584	549	407	295	227
200	974	936	898	864	830	799	770	743	718	694	672	632	491	362	278
225	1081	1041	1001	966	930	897	866	837	810	784	760	716	579	435	334
250	1186	1145	1104	1067	1030	995	963	931	902	874	848	800	668	514	397
275	1296	1252	1207	1168	1129	1093	1059	1026	995	965	938	886	759	595	465
300	1395	1352	1309	1269	1228	1191	1155	1121	1088	1057	1027	972	851	681	538

Final Tension (pounds) (No Wind)

Span Length (Feet)	Conductor Temperature												0.5" Ice	0.0" Ice	
	0°F	10°F	20°F	30°F	40°F	50°F	60°F	70°F	80°F	90°F	100°F	120°F	32°F	32°F	86°F
100	301	292	283	276	268	261	255	249	234	238	233	224	832	274	236
125	380	369	358	348	339	330	322	315	308	301	295	283	1015	346	304
150	459	446	433	421	411	400	391	382	373	365	358	344	1191	419	368
175	540	525	510	497	484	472	461	450	440	430	422	405	1363	494	434
200	622	605	588	573	558	545	532	519	508	497	487	468	1530	570	501
225	705	687	668	651	634	619	604	590	577	565	553	532	1694	647	570
250	789	769	748	729	711	694	677	662	648	634	621	597	1854	725	640
275	872	851	829	808	788	770	752	735	719	704	690	663	2012	804	710
300	960	936	911	889	867	847	828	809	792	775	760	730	2166	884	782

This table is applicable for 1993 NESC Heavy Loading Districts

TFC T10500 Jacketed (0.500" Jkt Al CATV Cable) 0.25" EHS Strand, Single Lashed

Initial Tension (pounds)

Span Length (Feet)	Strand and Cable Ambient Air Temperature												Strand With No Cable		
	0°F	10°F	20°F	30°F	40°F	50°F	60°F	70°F	80°F	90°F	100°F	120°F	30°F	60°F	90°F
100	284	263	241	226	211	199	188	179	171	164	158	147	136	108	92
125	345	322	298	280	262	248	235	224	214	206	198	184	173	138	117
150	405	379	353	333	313	297	282	270	258	248	238	222	210	168	143
175	463	436	408	386	364	346	330	315	302	290	279	260	249	200	169
200	521	492	462	439	415	395	377	360	346	332	320	299	289	232	196
225	577	547	516	491	465	443	424	406	390	375	361	338	328	265	224
250	633	601	569	542	515	492	471	452	434	418	403	377	369	299	253
275	688	655	621	593	565	541	518	497	478	461	445	416	410	334	283
300	742	708	674	645	615	589	565	543	523	504	487	456	452	370	313

Final Tension (pounds) (No Wind)

Span Length (Feet)	Conductor Temperature												0.5" Ice	0.0" Ice	
	0°F	10°F	20°F	30°F	40°F	50°F	60°F	70°F	80°F	90°F	100°F	120°F	32°F	32°F	86°F
100	144	140	136	132	128	125	122	119	116	114	112	107	522	131	115
125	181	176	170	166	161	157	153	150	146	143	140	135	639	165	144
150	218	212	205	200	194	189	185	181	176	173	169	163	752	199	174
175	256	249	241	234	228	222	217	212	207	203	198	191	862	233	205
200	294	286	277	270	262	255	249	243	238	233	228	219	969	268	235
225	332	323	313	305	296	289	282	275	269	263	258	248	1074	303	265
250	371	361	350	340	331	323	315	307	301	294	288	277	1176	338	297
275	410	398	386	376	366	357	348	340	332	325	319	306	1277	374	328
300	449	436	423	412	401	391	382	373	365	357	349	336	1375	410	360

This table is applicable for 1993 NESC Heavy Loading Districts

TFCT10750 Jacketed (0.750" Jkt Al CATV Cable) 0.25" EHS Strand, Double Lashed

Initial Tension (pounds)

Span Length (Feet)	Strand and Cable Ambient Air Temperature												Strand With No Cable		
	0°F	10°F	20°F	30°F	40°F	50°F	60°F	70°F	80°F	90°F	100°F	120°F	30°F	60°F	90°F
100	407	381	355	335	315	299	284	271	260	249	240	223	155	119	99
125	495	467	438	415	392	373	355	340	326	313	301	281	204	155	128
150	580	550	519	494	468	446	426	408	392	377	364	340	255	194	159
175	664	631	598	571	543	519	497	477	459	442	426	399	310	236	192
200	746	712	677	648	618	592	568	546	526	507	490	459	368	281	228
225	827	792	756	725	693	665	639	615	593	573	553	519	428	329	266
250	908	871	833	801	768	738	710	685	661	638	618	580	489	380	306
275	987	949	910	876	842	811	781	754	729	705	682	642	552	433	349
300	1066	1027	987	952	916	883	853	824	797	771	747	704	617	488	395

Final Tension (pounds) (No Wind)

Span Length (Feet)	Conductor Temperature												0.5" Ice	0.0" Ice	
	0°F	10°F	20°F	30°F	40°F	50°F	60°F	70°F	80°F	90°F	100°F	120°F	32°F	32°F	86°F
100	220	214	207	201	196	191	186	182	178	174	170	164	654	200	176
125	277	269	260	253	247	240	234	229	224	219	214	206	800	252	221
150	334	325	315	307	298	291	284	277	271	265	259	249	941	305	267
175	393	382	370	360	351	342	333	326	318	312	305	293	1078	358	314
200	452	439	426	414	404	394	384	375	367	359	351	338	1212	412	362
225	511	497	483	470	458	446	435	425	416	407	399	383	1342	467	411
250	572	556	540	526	512	499	488	476	466	456	446	429	1471	523	460
275	632	615	598	582	567	553	540	528	516	505	495	475	1596	579	509
300	694	675	656	639	623	608	594	580	567	555	544	522	1720	636	560

This table is applicable for 1993 NESC Heavy Loading Districts

TFC 1-T10500 Jacketed & 1-T10750 Jacketed (0.500" & 0.750" Jkt Al CATV Cable) 0.25" EHS Strand, Double Lashed

Initial Tension (pounds)

Span Length (Feet)	Strand and Cable Ambient Air Temperature												Strand With No Cable		
	0°F	10°F	20°F	30°F	40°F	50°F	60°F	70°F	80°F	90°F	100°F	120°F	30°F	60°F	90°F
100	508	479	450	427	403	384	366	350	336	322	311	290	178	130	105
125	617	586	554	528	501	478	457	438	421	405	391	366	241	175	139
150	724	690	656	627	598	572	549	527	507	489	472	442	311	225	177
175	828	792	756	725	694	666	640	616	594	573	554	520	386	281	219
200	931	894	856	823	790	760	732	705	681	658	637	598	465	344	266
225	1033	994	955	920	885	853	823	795	768	744	720	678	547	412	319
250	1134	1094	1053	1017	980	946	915	884	856	829	804	758	631	484	376
275	1234	1193	1151	1113	1075	1040	1006	974	944	916	889	839	716	560	438
300	1333	1291	1248	1209	1169	1133	1098	1064	1032	1002	974	921	803	639	505

Final Tension (pounds) (No Wind)

Span Length (Feet)	Conductor Temperature												0.5" Ice	0.0" Ice	86°F
	0°F	10°F	20°F	30°F	40°F	50°F	60°F	70°F	80°F	90°F	100°F	120°F	32°F	32°F	
100	285	277	269	262	254	248	242	236	231	226	221	213	848	260	228
125	360	350	339	330	321	313	305	298	292	285	279	268	1033	328	288
150	435	423	411	400	389	379	370	362	353	346	339	325	1212	397	349
175	512	498	483	471	458	447	436	426	417	408	399	383	1385	468	412
200	590	574	557	543	529	515	503	492	481	470	461	443	1554	540	474
225	668	650	632	616	600	585	571	558	546	534	523	503	1718	612	539
250	747	728	708	690	672	656	641	626	612	599	587	564	1879	686	604
275	828	806	784	765	746	728	711	695	680	666	652	626	2037	761	672
300	908	885	862	841	820	801	782	765	748	733	718	690	2192	836	739

This table is applicable for 1993 NESC Heavy Loading Districts

TFC 2-T10500 Jacketed & T-10750 Jacketed (0.500" & 0.750" Jkt Al CATV Cable) 0.25" EHS Strand, Double Lashed

Initial Tension (pounds)

Span Length (Feet)	Strand and Cable Ambient Air Temperature												Strand With No Cable		
	0°F	10°F	20°F	30°F	40°F	50°F	60°F	70°F	80°F	90°F	100°F	120°F	30°F	60°F	90°F
100	605	574	543	517	491	468	447	429	412	396	382	357	208	144	113
125	736	702	667	638	609	583	559	537	517	499	482	451	292	201	154
150	863	827	790	759	727	698	671	647	623	602	582	546	385	268	201
175	989	951	912	878	844	812	783	756	730	706	684	643	484	346	257
200	1113	1073	1032	996	960	927	895	865	837	911	786	741	587	432	322
225	1235	1194	1152	1114	1076	1040	1007	975	945	916	889	840	692	526	396
250	1356	1313	1270	1231	1191	1154	1119	1085	1053	1022	993	940	799	624	479
275	1476	1432	1388	1347	1306	1268	1231	1195	1161	1129	1098	1041	907	726	567
300	1596	1551	1506	1464	1421	1381	1343	1306	1270	1236	1203	1142	1016	830	662

Final Tension (pounds) (No Wind)

Span Length (Feet)	Conductor Temperature												0.5" Ice	0.0" Ice	
	0°F	10°F	20°F	30°F	40°F	50°F	60°F	70°F	80°F	90°F	100°F	120°F	32°F	32°F	86°F
100	352	342	331	323	314	306	298	291	285	279	273	262	922	321	281
125	444	432	419	408	397	387	378	369	361	353	346	332	1124	405	356
150	538	523	508	495	482	470	459	448	438	429	420	403	1319	492	433
175	634	617	599	584	569	555	541	529	517	506	496	476	1509	580	510
200	730	711	691	674	657	641	626	612	598	585	573	551	1694	670	590
225	828	807	785	766	746	729	712	696	681	666	652	627	1874	761	672
250	927	904	880	859	837	818	799	781	764	748	733	705	2052	854	754
275	1027	1002	976	953	930	908	888	868	850	832	815	784	2226	948	839
300	1128	1101	1073	1047	1021	1000	978	957	937	917	899	864	2397	1043	925

This table is applicable for 1993 NESC Heavy Loading Districts

TFC T10500 Jacketed With 0.109" Messenger (0.500" Jkt Al CATV Cable With 1800 Pound Break Strength Integral Steel Messenger)

Maximum Initial Tension (pounds)

Span Length (Feet)	Ambient Air Temperature											
	0°F	10°F	20°F	30°F	40°F	50°F	60°F	70°F	80°F	90°F	100°F	120°F
100	491	419	346	292	238	201	174	154	138	126	117	102
125	270	238	206	187	167	154	143	134	126	119	114	104
150	182	171	159	151	142	136	130	125	120	116	112	105
175	152	146	140	136	131	127	123	120	117	114	111	106
200	138	135	131	128	125	122	119	117	115	112	110	107
225	130	128	125	123	121	119	117	115	113	112	110	107
250	125	123	121	120	118	117	115	114	112	111	110	107
275	122	121	119	118	116	115	114	113	112	110	109	107
300	119	118	117	116	115	114	113	112	111	110	109	108

Final Tension (pounds) (No Wind)

Span Length (Feet)	Conductor Temperature												0.5" Ice 32°F	0.0" Ice 32°F	86°F
	0°F	10°F	20°F	30°F	40°F	50°F	60°F	70°F	80°F	90°F	100°F	120°F			
100	144	132	120	112	104	99	94	89	85	82	79	74	565	110	83
125	129	123	116	111	106	102	98	95	92	89	86	82	604	109	90
150	122	118	113	110	107	104	101	98	96	94	91	88	632	109	95
175	118	115	112	110	107	105	103	101	99	97	95	92	653	109	98
200	115	113	111	109	107	105	104	102	101	99	98	95	669	109	100
225	114	113	111	110	108	106	105	103	102	101	100	97	681	109	101
250	113	112	110	109	108	106	105	104	103	102	101	99	690	109	102
275	112	111	110	109	108	107	106	105	104	103	102	101	697	109	103
300	111	111	110	109	108	107	106	105	105	104	103	102	703	109	104

This table is applicable for 1993 NESC Heavy Loading Districts

TFCT10625 Plain (0.625" Bare Al CATV Cable) 0.25" EHS Strand, Single Lashed

Initial Tension (pounds)

Span Length (Feet)	Strand and Cable Ambient Air Temperature												Strand With No Cable		
	0°F	10°F	20°F	30°F	40°F	50°F	60°F	70°F	80°F	90°F	100°F	120°F	30°F	60°F	90°F
100	309	287	264	248	232	219	208	198	189	181	174	162	139	110	93
125	376	351	326	307	288	273	259	247	237	227	218	203	178	141	119
150	441	414	387	366	345	327	311	297	285	273	263	245	218	173	146
175	504	476	447	424	400	381	363	347	333	320	308	288	259	206	173
200	567	537	506	481	456	434	415	397	381	367	354	330	301	240	202
225	628	596	564	538	511	488	467	448	430	414	399	374	345	276	231
250	689	656	622	594	566	542	519	498	479	462	445	417	389	312	262
275	749	715	680	651	621	595	571	548	528	509	492	461	434	350	294
300	808	773	737	706	675	648	623	599	577	557	538	505	480	389	326

Final Tension (pounds) (No Wind)

Span Length (Feet)	Conductor Temperature												0.5" Ice	0.0" Ice	
	0°F	10°F	20°F	30°F	40°F	50°F	60°F	70°F	80°F	90°F	100°F	120°F	32°F	32°F	86°F
100	159	155	150	146	142	138	135	131	129	126	123	118	552	145	127
125	200	194	188	183	178	173	169	165	162	158	155	149	675	182	160
150	241	234	227	221	215	209	204	200	195	191	187	180	795	220	193
175	283	275	266	259	252	246	240	234	229	224	219	211	911	258	226
200	325	316	306	298	290	283	276	269	263	258	252	242	1024	296	260
225	368	357	346	337	328	320	312	305	298	292	285	274	1134	335	294
250	411	399	387	376	367	357	349	341	333	326	319	307	1242	374	329
275	454	441	428	416	405	395	386	377	368	360	353	339	1349	414	363
300	497	483	469	457	445	434	423	413	404	396	387	372	1453	454	399

This table is applicable for 1993 NESC Heavy Loading Districts

TFCT10875 Plain (0.875" Bare Al CATV Cable) 0.25" EHS Strand, Single Lashed

Initial Tension (pounds)

Span Length (Feet)	Strand and Cable Ambient Air Temperature												Strand With No Cable		
	0°F	10°F	20°F	30°F	40°F	50°F	60°F	70°F	80°F	90°F	100°F	120°F	30°F	60°F	90°F
100	427	401	374	353	332	315	300	286	274	263	253	236	159	121	100
125	519	490	460	437	413	393	375	359	344	331	319	297	210	158	130
150	608	577	545	519	493	471	450	431	414	399	385	359	265	199	162
175	696	663	629	601	573	546	525	504	485	467	451	422	323	244	197
200	782	747	712	682	652	625	600	577	556	536	518	486	384	292	234
225	868	832	795	763	730	702	675	650	627	606	586	550	448	343	275
250	952	914	876	843	809	778	750	723	699	675	654	614	514	397	318
275	1035	996	957	922	887	855	825	797	770	745	722	679	581	454	364
300	1118	1078	1038	1002	965	932	900	870	842	816	791	745	650	514	413

Final Tension (pounds) (No Wind)

Span Length (Feet)	Conductor Temperature												0.5" Ice	0.0" Ice	
	0°F	10°F	20°F	30°F	40°F	50°F	60°F	70°F	80°F	90°F	100°F	120°F	32°F	32°F	86°F
100	232	226	219	212	207	202	197	192	188	184	180	173	679	211	186
125	293	285	276	268	261	254	248	242	237	232	227	218	830	266	229
150	354	344	333	324	316	308	300	293	287	280	275	264	976	322	283
175	416	404	392	381	371	362	353	345	337	330	323	311	1118	379	333
200	478	465	451	439	428	417	407	398	389	380	372	358	1257	437	384
225	541	526	511	498	485	473	461	451	441	431	422	406	1392	495	435
250	605	589	572	557	546	529	517	505	494	483	473	455	1525	554	487
275	670	652	634	617	601	587	573	560	547	536	525	504	1655	614	540
300	735	716	696	678	661	645	630	615	602	589	577	554	1783	674	594

This table is applicable for 1993 NESC Heavy Loading Districts

TFC 1-T10625 Plain & 1-T10875 Plain (0.625" & 0.875" Bare Al CATV Cable) 0.25" EHS Strand, Double Lashed

Initial Tension (pounds)

Span Length (Feet)	Strand and Cable Ambient Air Temperature												Strand With No Cable		
	0°F	10°F	20°F	30°F	40°F	50°F	60°F	70°F	80°F	90°F	100°F	120°F	30°F	60°F	90°F
100	550	520	490	466	441	420	401	384	368	354	341	319	190	136	108
125	668	636	603	575	547	523	501	481	462	445	430	402	261	185	145
150	784	749	714	684	653	626	601	578	557	537	519	487	340	242	186
175	897	860	823	791	758	729	701	676	652	630	609	572	425	306	234
200	1009	971	932	898	863	831	802	774	748	724	701	659	514	378	288
225	1120	1080	1040	1004	967	933	902	872	844	817	792	747	606	457	348
250	1230	1189	1147	1109	1071	1036	1002	970	940	912	885	835	700	540	416
275	1338	1296	1253	1214	1174	1137	1102	1069	1037	1007	978	925	796	627	489
300	1446	1403	1359	1318	1277	1239	1202	1168	1134	1102	1072	1015	892	716	567

Final Tension (pounds) (No Wind)

Span Length (Feet)	Conductor Temperature												Ice		
	0°F	10°F	20°F	30°F	40°F	50°F	60°F	70°F	80°F	90°F	100°F	120°F	0.5" Ice 32°F	0.0" Ice 32°F	86°F
100	314	305	295	288	280	273	266	260	254	248	243	234	900	286	250
125	396	385	373	363	353	344	336	328	321	314	308	296	1096	361	317
150	479	466	452	440	429	418	408	398	390	381	373	359	1285	438	385
175	564	549	533	519	505	493	481	470	459	450	440	423	1469	516	454
200	650	632	614	598	583	569	555	543	531	519	509	489	1647	595	524
225	736	717	697	680	662	646	631	617	603	590	578	556	1822	676	595
250	824	803	781	761	743	725	708	692	677	663	649	624	1993	757	669
275	913	890	866	844	824	805	786	769	752	736	721	693	2160	840	742
300	1002	977	952	929	906	885	856	846	828	811	794	764	2325	924	818

This table is applicable for 1993 NESC Heavy Loading Districts

TFC 2-T10625 Plain & 1-T10875 Plain (0.625" & 0.875" Bare Al CATV Cable) 0.25" EHS Strand, Double Lashed

Initial Tension (pounds)

Span Length (Feet)	Strand and Cable Ambient Air Temperature												Strand With No Cable		
	0°F	10°F	20°F	30°F	40°F	50°F	60°F	70°F	80°F	90°F	100°F	120°F	30°F	60°F	90°F
100	669	636	603	576	548	524	502	481	463	446	430	403	234	156	119
125	813	778	742	711	680	653	627	603	581	561	542	509	333	224	166
150	955	917	879	846	812	781	753	726	701	678	656	616	443	306	222
175	1094	1054	1014	978	942	909	878	849	821	795	769	726	559	401	291
200	1231	1190	1148	1110	1072	1037	1003	972	942	913	886	837	677	506	372
225	1367	1324	1281	1241	1201	1164	1129	1095	1063	1032	1003	949	798	617	465
250	1502	1458	1413	1372	1330	1291	1254	1218	1184	1151	1120	1062	920	733	567
275	1635	1590	1544	1502	1459	1419	1380	1342	1306	1271	1238	1176	1043	851	675
300	1768	1722	1675	1631	1587	1546	1505	1466	1428	1392	1357	1291	1166	971	788

Final Tension (pounds) (No Wind)

Span Length (Feet)	Conductor Temperature												0.5" Ice	0.0" Ice	
	0°F	10°F	20°F	30°F	40°F	50°F	60°F	70°F	80°F	90°F	100°F	120°F	32°F	32°F	86°F
100	396	385	374	363	354	345	337	329	321	315	308	296	970	361	317
125	501	487	473	461	448	437	427	417	407	399	390	375	1183	458	402
150	607	591	574	559	545	531	519	507	496	485	475	456	1389	556	489
175	716	697	677	660	643	628	613	599	586	573	561	539	1590	656	578
200	825	804	782	762	744	726	709	693	678	664	650	625	1786	758	670
225	936	913	889	867	846	826	807	789	772	756	740	712	1978	862	762
250	1048	1022	996	973	949	928	907	887	868	850	833	801	2167	968	857
275	1161	1134	1106	1080	1055	1031	1008	986	966	946	927	891	2351	1075	954
300	1276	1246	1216	1189	1161	1136	1111	1088	1065	1043	1023	984	2533	1183	1052

This table is applicable for 1993 NESC Heavy Loading Districts

TFCT10625 Jacketed (0.625" Jkt Al CATV Cable) 0.25" EHS Strand, Single Lashed

Initial Tension (pounds)

Span Length (Feet)	Strand and Cable Ambient Air Temperature												Strand With No Cable		
	0°F	10°F	20°F	30°F	40°F	50°F	60°F	70°F	80°F	90°F	100°F	120°F	30°F	60°F	90°F
100	336	313	289	272	255	241	228	218	208	199	192	179	143	112	95
125	409	383	357	337	317	300	285	272	261	250	241	224	184	144	121
150	479	451	423	401	378	359	343	327	314	301	290	271	227	178	149
175	548	518	488	464	439	418	400	383	367	353	340	318	271	213	178
200	616	585	553	527	500	477	457	438	421	405	390	365	317	250	208
225	683	650	617	589	561	536	514	493	474	457	441	413	365	288	240
250	749	715	680	651	621	595	571	549	528	509	492	461	413	328	273
275	814	779	743	712	681	654	628	604	582	562	543	509	462	370	307
300	879	842	805	773	741	712	685	660	637	615	595	558	513	412	342

Final Tension (pounds) (No Wind)

Span Length (Feet)	Conductor Temperature												0.5" Ice	0.0" Ice	
	0°F	10°F	20°F	30°F	40°F	50°F	60°F	70°F	80°F	90°F	100°F	120°F	32°F	32°F	86°F
100	176	171	165	161	156	152	148	145	142	139	136	131	582	160	140
125	221	215	208	202	196	191	187	182	178	175	171	164	711	201	176
150	267	259	251	244	237	231	226	220	215	211	206	198	837	242	213
175	313	304	294	287	279	272	265	259	253	248	242	233	959	285	250
200	359	349	338	329	321	312	305	298	291	285	279	268	1078	327	287
225	406	395	383	373	363	354	345	337	330	323	316	303	1195	371	326
250	454	441	428	416	406	395	386	377	369	361	353	339	1308	414	364
275	502	488	473	461	449	438	427	417	408	399	391	376	1420	458	403
300	550	535	519	506	492	480	469	458	448	438	429	412	1530	503	442

This table is applicable for 1993 NESC Heavy Loading Districts

TFCT10875 Jacketed (0.875 Jkt Al CATV Cable) 0.25" EHS Strand, Double Lashed

Initial Tension (pounds)

Span Length (Feet)	Strand and Cable Ambient Air Temperature												Strand With No Cable		
	0°F	10°F	20°F	30°F	40°F	50°F	60°F	70°F	80°F	90°F	100°F	120°F	30°F	60°F	90°F
100	479	451	423	401	378	359	342	327	314	301	290	271	171	127	103
125	582	552	521	496	470	448	428	410	394	379	365	341	229	168	136
150	683	650	617	589	561	536	514	493	474	457	441	413	293	215	171
175	782	747	712	682	651	624	599	576	555	536	517	485	362	267	211
200	879	842	805	773	741	712	685	660	637	615	595	558	434	324	254
225	975	937	898	865	831	800	771	744	718	694	672	632	510	385	301
250	1070	1031	991	956	920	887	856	827	800	775	751	707	587	450	353
275	1164	1123	1082	1045	1008	974	942	911	882	855	829	782	666	519	409
300	1257	1216	1174	1136	1097	1061	1028	995	965	936	909	858	746	591	469

Final Tension (pounds) (No Wind)

Span Length (Feet)	Conductor Temperature												0.5" Ice	0.0" Ice	86°F
	0°F	10°F	20°F	30°F	40°F	50°F	60°F	70°F	80°F	90°F	100°F	120°F	32°F	32°F	
100	267	259	251	244	237	231	226	220	215	211	206	198	725	242	213
125	336	326	316	308	300	292	285	278	272	266	261	250	886	306	268
150	406	395	383	373	363	354	345	337	330	323	316	303	1043	371	326
175	478	465	451	439	427	417	406	397	388	380	372	357	1195	436	383
200	550	535	519	506	492	480	469	458	448	438	429	412	1343	503	442
225	623	606	589	573	559	545	532	520	508	498	487	468	1488	570	502
250	697	678	659	642	626	611	596	583	570	558	546	525	1631	639	563
275	771	751	731	712	694	677	662	647	632	619	606	583	1770	708	624
300	846	824	802	782	763	745	728	711	696	681	667	641	1908	778	687

This table is applicable for 1993 NESC Heavy Loading Districts

TFC 1-T10625 Jacketed & 1-T10875 Jacketed (0.625" & 0.875" Jkt Al CATV Cable) 0.25" EHS Strand, Double Lashed

Initial Tension (pounds)

Span Length (Feet)	Strand and Cable Ambient Air Temperature												Strand With No Cable		
	0°F	10°F	20°F	30°F	40°F	50°F	60°F	70°F	80°F	90°F	100°F	120°F	30°F	60°F	90°F
100	625	593	561	535	508	485	464	445	428	412	397	506	215	148	115
125	760	725	690	661	631	605	580	558	537	518	500	651	304	207	157
150	892	855	818	786	753	724	696	671	647	625	605	802	402	279	207
175	1021	982	943	909	874	842	812	784	758	733	710	956	506	362	267
200	1149	1109	1068	1031	994	960	928	898	869	842	817	1114	614	454	337
225	1276	1234	1191	1153	1114	1079	1044	1012	981	952	924	1275	724	553	416
250	1401	1358	1314	1274	1234	1196	1160	1126	1093	1062	1032	1437	836	656	504
275	1525	1481	1436	1395	1353	1314	1276	1240	1206	1173	1141	1601	949	763	599
300	1649	1604	1558	1515	1472	1432	1393	1355	1319	1284	1250	1767	1062	872	699

Final Tension (pounds) (No Wind)

Span Length (Feet)	Conductor Temperature												0.5" Ice		0.0" Ice	
	0°F	10°F	20°F	30°F	40°F	50°F	60°F	70°F	80°F	90°F	100°F	120°F	32°F	32°F	86°F	
100	365	355	344	335	328	318	310	303	296	290	284	325	973	333	292	
125	462	449	435	423	413	402	393	384	375	367	359	420	1185	421	370	
150	559	544	528	515	501	489	477	466	456	446	437	522	1390	512	450	
175	659	641	623	607	591	577	563	550	538	527	516	629	1588	604	531	
200	759	739	719	701	683	667	651	637	623	609	597	742	1782	697	615	
225	861	839	817	796	777	758	741	724	709	694	679	861	1971	792	700	
250	964	940	916	894	872	851	832	814	796	779	764	985	2157	889	786	
275	1068	1042	1016	993	968	946	925	905	885	867	849	1114	2340	988	874	
300	1173	1145	1117	1091	1066	1042	1019	997	976	956	937	1248	2518	1086	964	

This table is applicable for 1993 NESC Heavy Loading Districts

TFC 2-T10625 Jacketed & 1-T10875 Jacketed (0.625" Jkt & 0.875" Jkt Al CATV Cable) 0.25" EHS Strand, Double Lashed

Initial Tension (pounds)

Span Length (Feet)	Strand and Cable Ambient Air Temperature												Strand With No Cable		
	0°F	10°F	20°F	30°F	40°F	50°F	60°F	70°F	80°F	90°F	100°F	120°F	30°F	60°F	90°F
100	766	732	697	667	637	610	586	563	542	523	505	474	283	180	131
125	932	895	857	824	790	760	732	706	682	659	637	599	410	270	190
150	1095	1055	1015	979	943	910	879	849	822	796	770	727	546	381	266
175	1255	1213	1171	1133	1095	1059	1025	993	963	934	906	856	686	506	362
200	1413	1370	1326	1286	1246	1208	1172	1137	1104	1073	1043	987	828	639	474
225	1570	1525	1480	1438	1396	1356	1318	1281	1246	1213	1180	1120	972	777	599
250	1726	1680	1633	1590	1546	1505	1465	1426	1389	1353	1319	1254	1116	918	731
275	1880	1833	1785	1741	1696	1653	1611	1571	1532	1494	1458	1389	1261	1060	867
300	2034	1986	1937	1891	1845	1801	1758	1716	1675	1636	1598	1525	1406	1203	1006

Final Tension (pounds) (No Wind)

Span Length (Feet)	Conductor Temperature												0.5" Ice	0.0" Ice	
	0°F	10°F	20°F	30°F	40°F	50°F	60°F	70°F	80°F	90°F	100°F	120°F	32°F	32°F	86°F
100	466	453	440	428	417	406	397	388	379	371	363	349	1056	426	374
125	590	574	558	543	529	516	504	492	481	471	461	443	1289	540	475
150	716	697	678	661	644	628	613	600	586	574	562	540	1514	657	579
175	844	823	801	780	761	743	726	710	694	680	666	640	1734	776	686
200	974	950	925	903	881	860	841	822	805	788	772	742	1948	898	795
225	1106	1079	1052	1027	1003	980	958	937	918	899	881	847	2159	1022	907
250	1239	1210	1180	1153	1127	1102	1077	1055	1033	1012	992	954	2365	1148	1020
275	1373	1342	1310	1281	1253	1225	1199	1174	1149	1127	1105	1063	2569	1275	1136
300	1508	1475	1442	1410	1380	1351	1323	1296	1270	1245	1222	1175	2769	1404	1255

This table is applicable for 1993 NESC Heavy Loading Districts