Число жил (пар, троек, четверок)	Кабели универсальные инструментальные типа КУИН ТУ 3581-010-76960731-2008, парной скрутки, без брони Номинальный наружный диаметр, мм Расчетная масса 1 км кабеля, кг																												
	КУИН ххх В неэкранированный, без брони							КУИН ххх ЭВ с экр. парами, без брони							КУИН ххх ВЭ в общем экране, без брони							КУИН ххх ЭВЭ с экр. парами и в общем экране, без брони						
Сеч, мм^2	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5
1х2	9,1 100	9,4 106	9,8 118	10,5 135	10,7 140	11,1 155	12,0 189	9,5 112	9,8 120	10,2 132	10,9 150	11,1 156	11,5 170	12,4 205	9,5 111	9,7 119	10,1 131	10,8 148	11,0 154	11,4 168	12,3 203	9,9 124	10,1 133	10,5 145	11,2 163	11,4 169	11,8 184	12,7 219
2х2	11,4 187	11,8 201	12,5 226	13,6 263	13,9 275	14,6 306	16,3 398	12,6 225	13,1 242	13,8 269	15,3 327	15,6 341	16,3 374	17,9 452	11,7 202	12,1 217	12,8 243	14,0 281	14,3 293	15,1 342	16,6 417	13,0 240	13,4 259	14,1 287	15,6 346	15,9 360	16,7 394	18,7 490
3х2	11,8 195	12,2 211	13,0 242	14,2 286	14,5 301	15,5 356	17,1 451	13,2 238	13,6 260	14,4 293	16,0 356	16,3 373	17,1 415	19,2 532	12,2 209	12,6 227	13,3 259	14,6 303	15,1 334	15,8 374	17,4 471	13,5 254	14,0 277	14,8 311	16,3 375	16,7 393	17,5 435	19,6 553
4х2	12,6 212	13,1 232	13,9 270	15,5 336	15,8 356	16,7 404	18,8 540	14,1 264	14,6 290	15,7 345	17,2 403	17,6 424	18,9 491	21,2 658	12,9 227	13,4 248	14,2 287	15,8 354	16,2 374	17,0 423	19,2 560	14,4 280	15,1 321	16,0 363	17,5 422	17,9 443	19,2 512	21,6 680
5х2	13,4 234	14,0 257	15,1 316	16,6 378	17,0 402	18,0 460	20,4 621	15,3 308	15,9 339	16,9 389	19,0 473	19,4 498	20,8 597	23,0 753	13,8 249	14,3 274	15,4 333	17,0 397	17,4 421	18,7 496	21,1 680	15,7 324	16,2 358	17,2 408	19,3 493	19,8 519	21,2 619	23,3 777
6х2	14,3 242	15,1 279	16,1 331	17,9 399	18,7 442	19,7 510	22,3 708	16,4 320	17,0 356	18,5 427	20,8 533	21,3 563	22,8 635	25,2 835	14,6 257	15,4 296	16,5 348	18,6 435	19,0 462	20,1 530	22,7 730	16,7 337	17,4 374	18,9 447	21,1 555	21,6 584	22,7 658	25,6 859
7х2	14,3 255	15,1 295	16,1 353	17,9 429	18,7 476	19,7 552	22,3 772	16,4 340	17,0 381	18,5 459	20,8 572	21,3 605	22,4 687	25,2 909	14,6 270	15,4 312	16,5 371	18,6 464	19,0 495	20,1 572	22,7 794	16,7 357	17,4 399	18,9 478	21,1 594	21,6 627	22,7 709	25,6 933
8х2	15,4 289	16,0 322	17,2 387	19,5 490	20,0 524	21,5 639	24,3 877	17,4 372	18,5 434	19,8 504	22,2 629	22,8 667	24,4 780	27,0 1008	15,7 304	16,4 340	17,5 406	19,8 510	20,3 544	21,8 661	24,7 901	17,8 390	18,9 453	20,1 525	22,6 652	23,1 689	24,7 804	27,4 1034
9х2	16,6 319	17,3 357	19,0 447	21,5 574	22,0 613	23,3 712	26,4 978	19,3 430	20,0 481	21,8 591	24,5 722	25,1 764	26,5 869	29,5 1125	16,9 336	17,6 375	19,3 466	21,8 595	22,4 635	24,0 755	26,8 1003	19,6 449	20,4 502	22,2 613	24,9 746	25,5 788	26,9 894	29,8 1153
10х2	17,4 341	18,6 399	20,0 480	22,7 618	23,3 661	25,1 791	28,0 1061	20,3 462	21,6 547	23,1 636	26,0 779	26,6 825	28,1 940	31,7 1265	17,8 358	19,0 418	20,3 501	23,0 640	24,0 705	25,4 815	28,3 1087	21,1 509	21,9 569	23,8 680	26,3 803	26,9 850	28,4 966	32,0 1294
11х2	17,9 361	19,1 422	20,9 539	23,3 657	24,3 726	25,7 844	28,8 1139	21,3 518	22,1 581	24,1 699	26,7 830	27,3 880	28,9 1005	32,6 1357	18,6 395	19,4 442	21,3 560	24,0 701	24,6 749	26,1 869	29,1 1165	21,6 539	22,5 603	24,4 722	27,0 855	27,7 906	29,2 1032	33,0 1386
12х2	17,9 374	19,1 439	20,9 561	23,3 687	24,3 759	25,7 886	28,8 1202	21,3 539	22,1 606	24,1 730	26,7 869	27,3 923	28,9 1056	32,6 1431	18,6 408	19,4 458	21,3 582	24,0 731	24,6 783	26,1 911	29,1 1229	21,6 559	22,5 628	24,4 753	27,0 894	27,7 948	29,2 1083	33,0 1460
13х2	19,0 415	19,9 468	21,8 599	24,7 756	25,4 811	26,9 948	30,2 1290	22,2 574	23,1 647	25,2 780	27,9 929	28,6 987	30,3 1132	34,6 1565	19,4 434	20,2 488	22,2 621	25,1 780	25,7 835	27,3 974	30,5 1318	22,5 595	23,9 690	25,5 804	28,2 956	29,0 1014	30,6 1160	34,9 1596
14х2	19,0 429	19,9 484	21,8 622	24,7 786	25,4 844	26,9 990	30,2 1353	22,2 594	23,1 671	25,2 811	27,9 968	28,6 1030	30,3 1183	34,6 1639	19,4 447	20,2 504	22,2 643	25,1 810	25,7 869	27,3 1016	30,5 1381	22,5 615	23,9 715	25,5 835	28,2 995	29,0 1057	30,6 1211	34,9 1670
15х2	19,9 455	21,2 542	22,8 661	25,9 836	26,6 899	28,2 1055	32,1 1487	23,2 632	24,6 735	26,4 863	29,3 1031	30,0 1097	32,2 1305	36,4 1748	20,2 474	21,5 564	23,2 683	26,3 861	26,9 924	28,6 1081	32,4 1517	23,9 674	24,9 759	26,7 888	29,6 1058	30,4 1125	32,5 1334	36,7 1780
16х2	19,9 469	21,2 559	22,8 683	25,9 866	26,6 932	28,2 1097	32,1 1551	23,2 652	24,6 760	26,4 894	29,3 1070	30,0 1140	32,2 1356	36,4 1822	20,2 488	21,5 580	23,2 706	26,3 891	26,9 957	28,6 1123	32,4 1580	23,9 694	24,9 784	26,7 919	29,6 1097	30,4 1167	32,5 1386	36,7 1854
18х2	21,1 537	22,1 607	24,3 767	27,1 947	27,9 1020	29,6 1204	33,7 1708	24,7 732	25,7 829	27,6 978	30,7 1173	31,9 1294	33,8 1489	38,2 2006	21,5 557	22,5 629	24,6 790	27,5 973	28,2 1046	29,9 1231	34,4 1769	25,0 754	26,1 854	27,9 1004	31,1 1201	32,3 1323	34,5 1550	38,5 2040
19х2	21,1 551	22,1 624	24,3 790	27,1 977	27,9 1054	29,6 1246	33,7 1772	24,7 752	25,7 854	27,6 1009	30,7 1212	31,9 1336	33,8 1540	38,2 2080	21,5 571	22,5 646	24,6 813	27,5 1002	28,2 1080	29,9 1273	34,4 1832	25,0 775	26,1 878	27,9 1035	31,1 1240	32,3 1365	34,5 1601	38,5 2114
20х2	22,0 579	23,1 656	25,3 830	28,3 1028	29,1 1109	30,9 1311	35,7 1896	25,7 791	26,9 898	28,8 1062	32,5 1320	33,4 1406	35,8 1653	40,0 2190	22,4 599	23,4 679	25,6 855	28,7 1054	29,5 1136	31,7 1382	36,0 1928	26,1 814	27,2 923	29,2 1088	32,9 1350	33,7 1437	36,1 1685	40,4 2225
21х2	22,0 592	23,1 672	25,3 853	28,3 1058	29,1 1142	30,9 1353	35,7 1960	25,7 811	26,9 923	28,8 1093	32,5 1359	33,4 1449	35,8 1704	40,0 2264	22,4 613	23,4 695	25,6 877	28,7 1084	29,5 1169	31,7 1424	36,0 1992	26,1 834	27,2 948	29,2 1120	32,9 1389	33,7 1479	36,1 1736	40,4 2299
22х2	24,5 661	25,6 747	27,7 918	31,2 1136	32,4 1270	34,9 1527	39,3 2096	28,2 874	29,5 993	32,1 1218	36,3 1492	37,2 1588	39,5 1828	45,1 2523	24,8 683	26,0 772	28,1 944	31,9 1208	32,8 1299	35,2 1558	39,7 2131	28,5 899	29,8 1020	32,5 1247	36,6 1524	37,6 1621	39,8 1863	45,4 2562
24х2	24,5 688	25,6 780	27,7 963	31,2 1196	32,4 1336	34,9 1611	39,3 2224	28,2 915	29,5 1042	32,1 1280	36,3 1570	37,2 1673	39,5 1931	45,1 2671	24,8 710	26,0 805	28,1 989	31,9 1268	32,8 1366	35,2 1642	39,7 2258	28,5 940	29,8 1069	32,5 1309	36,6 1603	37,6 1707	39,8 1966	45,4 2710
27х2	24,9 736	26,1 838	28,2 1040	32,2 1340	33,1 1448	35,6 1749	40,1 2430	28,7 985	30,0 1126	32,7 1385	37,0 1701	38,0 1815	40,3 2101	46,0 2913	25,2 759	26,5 863	28,6 1066	32,5 1370	33,4 1478	35,9 1781	40,5 2465	29,1 1011	30,4 1154	33,1 1415	37,3 1734	38,3 1849	40,6 2136	46,3 2953
30х2	25,7 790	26,9 902	29,1 1123	33,2 1450	34,6 1598	36,8 1898	41,5 2648	29,7 1062	31,0 1217	34,2 1529	38,2 1842	39,2 1968	41,6 2282	47,6 3171	26,0 813	27,3 927	29,5 1151	33,6 1480	34,9 1630	37,1 1931	41,8 2684	30,0 1088	31,8 1288	34,6 1560	38,6 1876	39,6 2003	42,0 2319	47,9 3211
37х2	27,4 914	28,8 1050	31,2 1318	36,0 1735	37,0 1880	39,4 2243	45,4 3257	32,1 1284	33,6 1474	36,7 1795	41,0 2171	42,5 2381	45,6 2806	51,2 3768	27,7 939	29,1 1076	31,9 1389	36,3 1767	37,4 1913	39,8 2278	45,7 3296	32,5 1312	34,4 1535	37,0 1827	41,4 2206	42,9 2418	45,9 2845	51,5 3812
40х2	28,3 970	29,7 1116	32,6 1448	37,2 1848	38,3 2004	40,8 2395	47,0 3483	33,2 1365	35,2 1600	37,9 1913	42,8 2374	44,0 2540	47,1 2995	53,0 4031	28,6 995	30,0 1143	33,0 1478	37,5 1882	38,6 2038	41,1 2431	47,3 3523	33,5 1394	35,5 1632	38,2 1946	43,2 2412	44,8 2617	47,5 3035	53,3 4076
44х2	30,3 1060	32,3 1263	35,4 1615	40,0 2024	41,2 2195	44,8 2725	50,7 3819	36,1 1524	37,8 1750	40,8 2094	46,6 2641	47,9 2824	50,8 3282	57,7 4471	30,6 1086	32,6 1293	35,8 1647	40,4 2059	41,5 2231	45,1 2764	51,0 3862	36,4 1555	38,1 1784	41,1 2130	46,9 2681	48,2 2865	51,2 3325	58,0 4519

Число жил (пар, троек, четверок)	Кабели универсальные инструментальные типа КУИН ТУ 3581-010-76960731-2008, триадной скрутки, без брони Номинальный наружный диаметр, мм Расчетная масса 1 км кабеля, кг																												
	КУИН ххх В неэкранированный, без брони							КУИН ххх ЭВ с экр. тройками, без брони							КУИН ххх ВЭ в общем экране, без брони							КУИН ххх ЭВЭ с экр. тройками и в общ. экране, без брони						
Сеч, мм^2	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5
1х3	9,4	9,6	10,1	10,8	11,0	11,5	12,5	9,8	10,1	10,5	11,3	11,5	11,9	12,9	9,7	10,0	10,4	11,2	11,4	11,8	12,8	10,1	10,4	10,8	11,6	11,8	12,2	13,2
	110	118	133	154	162	181	227	123	132	148	170	178	197	243	122	131	147	168	176	195	241	135	145	161	183	191	211	258
2х3	12,2	12,7	13,4	14,8	15,3	16,1	17,8	13,5	14,0	15,1	16,5	16,8	17,7	19,9	12,5	13,0	13,8	15,3	15,6	16,4	18,5	13,9	14,4	15,4	16,8	17,2	18,4	20,3
	217	234	268	315	349	391	492	256	277	331	383	401	445	567	232	251	285	351	369	411	529	272	295	350	403	421	482	590
3х3	12,7	13,2	14,0	15,6	16,0	16,8	19,1	14,1	14,7	15,8	17,3	17,7	19,0	21,3	13,0	13,5	14,4	16,0	16,3	17,2	19,4	14,0	15,2	16,1	17,6	18,4	19,3	21,7
	230	252	295	368	390	444	593	276	303	364	427	450	523	707	246	269	312	387	409	464	614	292	336	383	447	486	544	730
4х3	13,6	14,1	15,3	16,8	17,2	18,6	21,0	15,4	16,0	17,0	19,1	19,5	20,9	23,1	13,9	14,5	15,6	17,2	17,6	18,9	21,4	15,7	16,3	17,3	19,4	19,9	21,3	23,9
	256	282	349	420	447	531	739	324	358	414	506	535	646	826	271	299	367	439	466	551	762	341	376	433	527	556	669	871
5х3	14,5	15,3	16,4	18,6	19,0	20,1	22,8	16,5	17,2	18,7	21,0	21,5	22,7	25,5	15,1	15,7	16,7	18,9	19,4	20,8	23,1	16,9	17,5	19,1	21,4	21,9	23,0	25,9
	285	331	395	495	528	611	856	363	404	487	616	652	740	979	314	349	413	515	549	669	880	381	423	507	638	674	764	1005
6х3	15,7	16,4	17,6	20,0	20,9	22,0	25,0	17,7	18,9	20,1	22,6	23,2	24,9	27,6	16,1	16,8	17,9	20,3	21,2	22,4	25,3	18,5	19,2	20,9	23,0	23,9	25,2	27,9
	311	348	420	532	600	697	959	382	445	522	657	697	820	1071	327	366	439	552	621	719	983	416	464	572	679	741	844	1098
7х3	15,7	16,4	17,6	20,0	20,9	22,0	25,0	17,7	18,9	20,1	22,6	232,0	24,9	27,6	16,1	16,8	17,9	20,3	21,2	22,4	25,3	18,5	19,2	20,9	23,0	23,9	25,2	27,9
	331	373	454	576	649	759	1055	409	478	565	711	757	893	1178	347	391	473	597	671	782	1079	443	497	615	733	801	917	1204
8х3	16,7	17,5	19,2	21,7	22,3	24,0	26,8	19,3	20,1	21,9	24,7	25,3	26,7	29,7	17,1	17,8	19,5	22,1	22,6	24,3	27,1	19,7	20,9	22,3	25,0	25,6	27,0	30,0
	362	409	518	668	718	863	1175	467	526	654	807	860	990	1313	379	428	538	690	740	886	1200	485	575	676	831	884	1015	1340
9х3	18,5	19,3	21,2	24,0	24,6	26,1	29,2	21,3	22,2	24,2	26,8	27,5	29,0	32,8	18,8	19,6	21,5	24,3	24,9	26,4	29,5	21,7	22,6	24,5	27,1	27,8	29,4	33,2
	418	471	605	765	821	962	1313	548	616	750	899	958	1105	1514	436	491	627	788	845	987	1340	568	638	773	925	984	1132	1544
10х3	19,5	20,4	22,3	25,4	26,0	27,6	31,0	22,5	23,9	25,6	28,4	29,1	30,8	35,3	19,8	21,1	22,7	25,7	26,4	27,9	31,7	22,9	24,2	25,9	28,8	29,5	31,2	35,6
	449	508	653	827	889	1044	1431	589	685	810	974	1039	1200	1679	468	556	675	851	914	1070	1502	610	708	834	1000	1066	1228	1710
11х3	20,0	21,3	22,9	26,0	26,7	28,4	32,3	23,1	24,5	26,3	29,2	30,0	32,1	36,3	20,3	21,6	23,3	26,4	27,1	28,7	32,6	23,9	24,9	26,6	29,6	30,3	32,5	36,7
	477	569	697	883	951	1120	1586	626	729	865	1042	1112	1332	1805	496	590	719	908	976	1147	1616	668	753	890	1069	1140	1361	1838
12х3	20,0	21,3	22,9	26,0	26,7	28,4	32,3	23,1	24,5	26,3	29,2	30,0	32,1	36,3	20,3	21,6	23,3	26,4	27,1	28,7	32,6	23,9	24,9	26,6	29,6	30,3	32,5	36,7
	497	594	731	928	1001	1183	1682	653	762	907	1096	1172	1405	1912	516	615	753	953	1026	1209	1711	696	786	932	1123	1200	1434	1944
13х3	21,2	22,2	24,4	27,2	28,0	29,7	34,2	24,6	25,6	27,5	30,6	31,8	33,7	38,1	21,6	22,6	24,7	27,6	28,3	30,1	34,6	24,9	26,0	27,8	31,0	32,2	34,4	38,4
	559	634	803	994	1072	1269	1836	719	814	971	1175	1300	1506	2053	579	656	826	1020	1099	1296	1867	742	839	997	1203	1329	1567	2087
14х3	21,2	22,2	24,4	27,2	28,0	29,7	34,2	24,6	25,6	27,5	30,6	31,8	33,7	38,1	21,6	22,6	24,7	27,6	28,3	30,1	34,6	24,9	26,0	27,8	31,0	32,2	34,4	38,4
	579	659	837	1039	1122	1332	1932	747	848	1014	1229	1359	1579	2160	599	681	860	1064	1148	1359	1963	769	872	1040	1257	1388	1640	2193
15х3	22,2	23,3	25,0	28,6	29,4	31,6	36,0	25,7	26,9	28,8	32,6	33,4	35,8	40,1	22,5	24,0	25,8	28,9	29,7	32,0	36,3	26,1	27,2	29,2	32,9	33,8	36,2	40,4
	615	700	891	1107	1196	1463	2062	794	902	1080	1355	1449	1716	2305	636	744	915	1133	1223	1492	2094	817	828	1107	1384	1479	1748	2340
16х3	22,2	23,3	25,5	28,6	29,4	31,6	36,0	25,7	26,9	28,8	32,6	33,4	35,8	40,1	22,5	24,0	25,8	28,9	29,7	32,0	36,3	26,1	27,2	29,2	32,9	33,8	36,2	40,4
	636	725	925	1152	1246	1526	2157	821	935	1123	1409	1508	1788	2412	656	769	949	1178	1273	1555	2190	845	961	1150	1439	1539	1820	2447
18х3	23,2	24,7	26,7	30,0	30,8	33,2	37,8	26,9	28,1	30,2	34,6	35,5	37,6	42,6	23,9	25,1	27,0	30,3	31,1	33,5	38,1	27,3	28,5	30,6	34,9	35,8	38,0	42,9
	693	814	1013	1265	1371	1680	2384	897	1024	1233	1578	1690	1969	2723	735	838	1038	1293	1399	1710	2418	921	1050	1261	1609	1721	2002	2760
19х3	23,2	24,7	26,7	30,0	30,8	33,2	37,8	26,9	28,1	30,2	34,6	35,5	37,6	42,6	23,9	25,1	27,0	30,3	31,1	33,5	38,1	27,3	28,5	30,6	34,9	35,8	38,0	42,9
	713	839	1047	1310	1420	1743	2480	924	1057	1275	1632	1749	2042	2830	755	863	1072	1338	1449	1773	2513	948	1083	1303	1663	1781	2075	2867
20х3	24,6	25,8	27,9	31,7	32,6	35,1	39,6	28,1	29,4	32,0	36,2	37,2	39,4	45,0	24,9	26,1	28,2	32,1	33,0	35,5	39,9	28,4	29,7	32,4	36,5	37,5	39,7	45,4
	771	882	1102	1422	1540	1866	2611	972	1112	1386	1718	1841	2149	3019	794	907	1128	1451	1569	1897	2645	997	1140	1415	1750	1874	2184	3058
21х3	24,6	25,8	27,9	31,7	32,6	35,1	39,6	28,1	29,4	32,0	36,2	37,2	39,4	45,0	24,9	26,1	28,2	32,1	33,0	35,5	39,9	28,4	29,7	32,4	36,5	37,5	39,7	45,4
	792	907	1136	1467	1589	1928	2706	999	1146	1429	1772	1901	2222	3125	814	932	1162	1496	1619	1960	2741	1024	1173	1458	1805	1934	2257	3164
22х3	26,9	28,3	30,6	35,4	36,4	38,7	44,2	30,9	32,8	35,7	39,9	41,0	44,0	49,8	27,3	28,6	31,0	35,7	36,7	39,1	44,9	31,6	33,1	36,0	40,3	41,4	44,7	50,2
	852	975	1217	1603	1734	2062	2945	1075	1275	1564	1900	2037	2437	3338	877	1001	1246	1635	1766	2096	3023	1145	1305	1596	1935	2072	2515	3380
24х3	26,9	28,3	30,6	35,4	36,4	38,7	44,2	30,9	32,8	35,7	39,9	41,0	44,0	49,8	27,3	28,6	31,0	35,7	36,7	39,1	44,9	31,6	33,1	36,0	40,3	41,4	44,7	50,2
	893	1025	1285	1693	1834	2187	3136	1130	1341	1649	2009	2156	2583	3350	917	1051	1314	1724	1866	2222	3214	1200	1371	1681	2044	2191	2660	3593

Число жил (пар, троек, четверок)	Кабели универсальные инструментальные типа КУИН ТУ 3581-010-76960731-2008, четверочной скрутки, без брони Номинальный наружный диаметр, мм Расчетная масса 1 км кабеля, кг																												
	КУИН ххх В неэкранированный, без брони							КУИН ххх ЭВ с экр. четверками, без брони							КУИН ххх ВЭ в общем экране, без брони							КУИН ххх ЭВЭ с экр. четверками и в общ. экране, без брони						
Сеч, мм^2	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5
1х4	9,8	10,1	10,6	11,5	11,7	12,2	13,3	9,7	9,9	11,1	11,9	12,1	12,6	13,7	10,2	10,5	11,0	11,8	12,0	12,5	13,6	10,6	10,9	11,4	12,2	12,5	13,0	14,0
	123	133	152	178	188	211	269	123	134	167	194	203	228	286	135	146	166	192	202	226	285	148	161	181	208	218	242	302
2х4	14,1	14,7	15,9	17,6	18,4	19,5	22,0	15,2	15,7	16,8	18,4	18,9	19,9	22,9	14,5	15,2	16,3	17,9	18,8	19,8	22,4	15,5	16,1	17,1	19,2	19,6	21,0	23,2
	267	290	353	417	456	512	700	316	343	389	455	477	533	743	284	327	373	438	477	534	724	334	362	409	493	516	625	768
3х4	14,8	15,6	16,7	18,9	19,4	20,9	23,2	15,9	16,5	17,6	19,4	19,9	21,8	24,1	15,3	15,9	17,0	19,2	19,7	21,2	23,9	16,2	16,8	17,9	20,1	21,0	22,1	24,8
	287	332	389	482	512	628	810	341	375	433	513	542	679	865	319	350	408	503	533	651	856	359	394	453	552	626	703	911
4х4	16,1	16,8	18,4	20,8	21,4	22,6	25,6	17,1	17,8	19,0	21,9	22,4	23,6	26,6	16,4	17,1	18,7	21,2	21,7	22,9	25,9	17,4	18,5	19,8	22,2	22,7	24,3	26,9
	336	372	458	592	630	723	974	383	425	497	653	691	786	1042	353	391	478	615	653	747	1000	401	461	535	676	715	832	1069
5х4	17,3	18,5	19,9	22,6	23,1	24,9	27,8	18,5	19,2	21,4	23,7	24,3	25,6	29,0	17,7	18,9	20,2	22,9	23,9	25,2	28,2	19,2	20,0	21,8	24,4	25,0	26,4	29,3
	376	435	520	673	718	852	1132	432	482	625	746	792	906	1213	394	455	541	697	763	878	1159	467	520	647	791	838	955	121
6х4	19,0	19,9	21,8	24,7	25,4	26,9	30,2	19,9	21,5	23,1	25,6	26,6	28,2	31,8	19,4	20,2	22,1	25,1	25,7	27,2	30,5	21,0	21,9	23,8	26,3	27,0	28,5	32,2
	410	460	588	740	792	922	1244	457	563	666	800	876	1009	1382	429	480	610	764	817	948	1272	524	585	709	848	902	1035	1412
7х4	19,0	19,9	21,8	24,7	25,4	26,9	30,2	19,9	21,5	23,1	25,6	26,6	28,2	31,8	19,4	20,2	22,1	25,1	25,7	27,2	30,5	21,0	21,9	23,8	26,3	27,0	28,5	32,2
	438	493	634	800	859	1006	1371	491	605	720	870	953	1103	1521	456	514	656	824	883	1032	1399	558	627	764	918	978	1129	1551
8х4	20,3	21,7	23,3	26,5	27,2	28,9	32,9	22,1	23,0	24,7	27,9	28,6	30,3	34,3	21,0	22,0	24,1	26,9	27,6	29,2	33,2	22,4	23,4	25,5	28,2	29,0	30,6	35,0
	480	573	699	884	951	1117	1577	591	666	796	989	1057	1226	1696	528	594	743	910	977	1144	1607	612	689	842	1015	1083	1254	1758
9х4	22,4	23,9	25,8	28,9	29,7	32,0	36,4	24,0	25,0	27,3	30,4	31,6	33,5	37,9	22,8	24,2	26,1	29,2	30,0	32,3	36,7	24,7	25,8	27,7	30,8	32,0	34,3	38,3
	564	657	801	986	1061	1293	1796	657	742	911	1103	1224	1418	1931	586	681	825	1013	1088	1322	1829	701	789	937	1131	1254	1478	1965
10х4	24,1	25,3	27,3	30,7	31,9	34,4	38,7	25,4	26,9	29,0	32,7	33,6	35,6	40,4	24,4	25,6	27,6	31,0	32,3	34,7	39,0	26,1	27,3	29,3	33,1	34,4	36,4	40,7
	627	708	865	1068	1194	1433	1956	708	825	986	1241	1327	1540	2104	650	732	891	1096	1223	1464	1990	754	850	1013	1271	1387	1604	2140
11х4	24,8	26,0	28,1	32,0	32,9	35,4	39,9	26,5	27,7	29,8	33,7	34,6	37,1	41,6	25,1	26,3	28,4	32,3	33,2	35,7	40,2	26,8	28,0	30,1	34,4	35,3	37,4	41,9
	666	753	923	1187	1278	1536	2106	777	880	1055	1329	1422	1687	2267	688	777	950	1216	1308	1568	2141	801	906	1083	1390	1484	1720	2304
12х4	24,8	26,0	28,1	32,0	32,9	35,4	39,9	26,5	27,7	29,8	33,7	34,6	37,1	41,6	25,1	26,3	28,4	32,3	33,2	35,7	40,2	26,8	28,0	30,1	34,4	35,3	37,4	41,9
	693	786	969	1246	1344	1619	2234	812	922	1110	1399	1499	1781	2406	715	810	995	1276	1374	1651	2269	836	948	1138	1460	1561	1814	2443
13х4	25,9	27,1	29,4	33,5	34,9	37,1	41,9	27,7	29,0	31,6	35,3	36,3	38,9	44,1	26,2	27,5	29,7	34,2	35,2	37,4	42,6	28,1	29,3	32,0	36,1	37,0	39,3	44,9
	739	839	1037	1335	1471	1737	2401	867	986	1232	1500	1608	1911	2648	763	865	1064	1396	1502	1770	2496	892	1013	1261	1563	1672	1946	2725
14х4	25,9	27,1	29,4	33,5	34,9	37,1	41,9	27,7	29,0	31,6	35,3	36,3	38,9	44,1	26,2	27,5	29,7	34,2	35,2	37,4	42,6	28,1	29,3	32,0	36,1	37,0	39,3	44,9
	766	873	1082	1395	1538	1821	2528	902	1028	1287	1569	1684	2005	2787	790	898	1110	1455	1569	1854	2623	927	1055	1316	1633	1749	2040	2864

Число жил (пар, троек, четверок)	Кабели универсальные инструментальные типа КУИН ТУ 3581-010-76960731-2008, парной скрутки, в проволочной броне Номинальный наружный диаметр (диаметр под броней), мм Расчетная масса 1 км кабеля, кг																												
	КУИН ххх ВК неэкранированный, в проволочной броне							КУИН ххх ЭВК с экр. парами, в проволочной броне							КУИН ххх ВЭК в общем экране, в проволочной броне							КУИН ххх ЭВЭК с экр. парами и в общ. экр., в пров. броне						
Сеч, мм^2	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5
1x2	10,3 (6,1) 156	10,6 (6,4) 164	11,0 (6,8) 179	11,7 (7,5) 200	11,9 (7,7) 207	12,3 (8,1) 224	13,2 (9,0) 264	10,7 (6,5) 171	11,0 (6,8) 181	11,4 (7,2) 195	12,1 (7,9) 217	12,3 (8,1) 225	12,7 (8,5) 242	13,6 (9,4) 283	10,7 (6,5) 170	10,9 (6,7) 179	11,3 (7,1) 194	12,0 (7,8) 216	12,2 (8,0) 223	12,6 (8,4) 240	13,5 (9,3) 280	11,1 (6,9) 185	11,3 (7,1) 196	11,7 (7,5) 211	12,4 (8,2) 233	12,6 (8,4) 241	13,0 (8,8) 258	13,9 (9,7) 300
2x2	12,6 (8,4) 258	13,0 (8,8) 275	13,7 (9,5) 305	14,8 (10,6) 349	15,1 (10,9) 363	15,8 (11,6) 398	17,5 (13,3) 501	13,8 (9,6) 304	14,3 (10,1) 324	15,0 (10,8) 357	16,5 (12,3) 424	16,8 (12,6) 440	17,5 (13,3) 478	19,5 (14,9) 586	12,9 (8,7) 275	13,3 (9,1) 293	14,0 (9,8) 324	15,2 (11,0) 369	15,5 (11,3) 383	16,3 (12,1) 438	17,8 (13,6) 523	14,2 (10,0) 322	14,6 (10,4) 344	15,3 (11,1) 376	16,8 (12,6) 445	17,1 (12,9) 461	17,9 (13,7) 500	19,9 (15,3) 609
3x2	13,0 (8,8) 269	13,4 (9,2) 288	14,2 (10,0) 324	15,4 (11,2) 376	15,7 (11,5) 394	16,7 (12,5) 454	18,7 (14,1) 578	14,4 (10,2) 321	14,8 (10,6) 346	15,6 (11,4) 385	17,2 (13,0) 458	17,5 (13,3) 477	18,7 (14,1) 542	20,4 (15,8) 656	13,4 (9,2) 286	13,8 (9,6) 306	14,5 (10,3) 343	15,8 (11,6) 395	16,3 (12,1) 430	17,0 (12,8) 475	19,0 (14,4) 600	14,7 (10,5) 339	15,2 (11,0) 365	16,0 (11,8) 404	17,5 (13,3) 479	17,9 (13,7) 499	19,1 (14,5) 565	20,8 (16,2) 679
4x2	13,8 (9,6) 291	14,3 (10,1) 314	15,1 (10,9) 358	16,7 (12,5) 434	17,0 (12,8) 457	17,9 (13,7) 511	20,0 (15,4) 660	15,3 (11,1) 353	15,8 (11,6) 383	16,9 (12,7) 445	18,8 (14,2) 531	19,2 (14,6) 554	20,1 (15,5) 613	22,4 (17,8) 795	14,1 (9,9) 308	14,6 (10,4) 333	15,4 (11,2) 377	17,0 (12,8) 455	17,4 (13,2) 477	18,6 (14,0) 550	20,4 (15,8) 683	15,6 (11,4) 371	16,3 (12,1) 417	17,2 (13,0) 466	19,1 (14,5) 533	19,5 (14,9) 577	20,4 (15,8) 636	22,8 (18,2) 820
5x2	14,6 (10,4) 319	15,2 (11,0) 346	16,3 (12,1) 412	17,8 (13,6) 484	18,6 (14,0) 528	19,6 (15,0) 594	21,6 (17,0) 752	16,5 (12,3) 405	17,1 (12,9) 441	18,5 (13,9) 514	20,2 (15,6) 595	20,6 (16,0) 623	22,0 (17,4) 732	24,6 (19,6) 926	15,0 (10,8) 336	15,5 (11,3) 365	16,6 (12,4) 432	18,6 (14,0) 523	19,0 (14,4) 550	19,9 (15,3) 616	22,3 (17,7) 816	16,9 (12,7) 424	17,4 (13,2) 461	18,8 (14,2) 536	20,5 (15,9) 617	21,0 (16,4) 646	22,4 (17,8) 756	24,9 (19,9) 952
6x2	15,5 (11,3) 333	16,3 (12,1) 375	17,3 (13,1) 433	19,5 (14,9) 532	19,9 (15,3) 562	20,9 (16,3) 637	23,9 (18,9) 875	17,6 (13,4) 425	18,6 (14,0) 482	19,7 (15,1) 546	22,0 (17,4) 667	22,5 (17,9) 700	24,0 (19,0) 803	26,4 (21,4) 999	15,8 (11,6) 350	16,6 (12,4) 394	17,7 (13,5) 453	19,8 (15,2) 554	20,2 (15,6) 584	21,3 (16,7) 659	24,3 (19,3) 900	17,9 (13,7) 444	19,0 (14,4) 503	20,1 (15,5) 568	22,3 (17,7) 691	22,8 (18,2) 724	24,3 (19,3) 828	26,8 (21,8) 1026
7x2	15,5 (11,3) 346	16,3 (12,1) 391	17,3 (13,1) 456	19,5 (14,9) 562	19,9 (15,3) 596	20,9 (16,3) 679	23,9 (18,9) 939	17,6 (13,4) 445	18,6 (14,0) 507	19,7 (15,1) 577	22,0 (17,4) 706	22,5 (17,9) 743	24,0 (19,0) 855	26,4 (21,4) 1073	15,8 (11,6) 363	16,6 (12,4) 410	17,7 (13,5) 476	19,8 (15,2) 584	20,2 (15,6) 617	21,3 (16,7) 701	24,3 (19,3) 964	17,9 (13,7) 464	19,0 (14,4) 528	20,1 (15,5) 599	22,3 (17,7) 730	22,8 (18,2) 767	24,3 (19,3) 880	26,8 (21,8) 1100
8x2	16,6 (12,4) 386	17,2 (13,0) 424	18,8 (14,2) 515	20,7 (16,1) 615	21,2 (16,6) 652	22,7 (18,1) 778	25,5 (20,5) 1035	19,0 (14,4) 502	19,7 (15,1) 553	21,0 (16,4) 632	23,8 (18,8) 796	24,4 (19,4) 837	25,6 (20,6) 939	28,2 (23,2) 1185	16,9 (12,7) 405	17,6 (13,4) 444	19,1 (14,5) 536	21,0 (16,4) 637	21,5 (16,9) 675	23,0 (18,4) 802	25,9 (20,9) 1061	19,4 (14,8) 522	20,1 (15,5) 574	21,3 (16,7) 654	24,2 (19,2) 821	24,7 (19,7 862	25,9 (20,9) 965	28,6 (23,6) 1213
9x2	17,8 (13,6) 425	18,9 (14,3) 485	20,2 (15,6) 568	22,7 (18,1) 713	23,2 (18,6) 756	24,9 (19,9) 886	27,6 (22,6) 1151	20,5 (15,9) 554	21,2 (16,6) 611	23,0 (18,4) 732	25,7 (20,7) 882	26,3 (21,3) 928	27,7 (22,7) 1042	30,7 (25,7) 1319	18,5 (13,9) 461	19,2 (14,6) 506	20,5 (15,9) 590	23,0 (18,4) 736	24,0 (19,0) 803	25,2 (20,2) 912	28,0 (23,0) 1178	20,8 (16,2) 575	21,6 (17,0) 633	23,4 (18,8) 756	26,1 (21,1) 908	26,7 (21,7) 954	28,1 (23,1) 1070	31,0 (26,0) 1349
10x2	19,0 (14,4) 471	19,8 (15,2) 518	21,2 (16,6) 609	24,3 (19,3) 788	24,9 (19,9) 836	26,3 (21,3) 954	29,2 (24,2) 1245	21,5 (16,9) 593	22,8 (18,2) 686	24,7 (19,7) 810	27,2 (22,2) 948	27,8 (22,8) 999	29,3 (24,3) 1124	32,9 (27,9) 1474	19,4 (14,8) 491	20,2 (15,6) 540	21,5 (16,9) 632	24,6 (19,6) 813	25,2 (20,2) 861	26,6 (21,6) 981	29,5 (24,5) 1273	22,3 (17,7) 645	23,1 (18,5) 710	25,0 (20,0) 835	27,5 (22,5) 975	28,1 (23,1) 1026	29,6 (24,6) 1153	33,2 (28,2) 1505
11x2	19,5 (14,9) 494	20,3 (15,7) 545	21,7 (17,1) 643	24,9 (19,9) 832	25,5 (20,5) 884	26,9 (21,9) 1013	30,0 (25,0) 1328	22,5 (17,9) 655	23,3 (18,7) 724	25,3 (20,3) 856	27,9 (22,9) 1004	28,5 (23,5) 1059	30,1 (25,1) 1195	34,4 (28,8) 1621	19,8 (15,2) 514	20,6 (16,0) 567	22,5 (17,9) 697	25,2 (20,2) 858	25,8 (20,8) 910	27,3 (22,3) 1039	30,3 (25,3) 1357	22,8 (18,2) 678	24,1 (19,1) 772	25,6 (20,6) 881	28,2 (23,2) 1032	28,9 (23,9) 1087	30,4 (25,4) 1224	34,8 (29,2) 1654
12x2	19,5 (14,9) 507	20,3 (15,7) 561	22,1 (17,5) 696	24,9 (19,9) 862	25,5 (20,5) 917	26,9 (21,9) 1054	30,0 (25,0) 1391	22,5 (17,9) 676	23,3 (18,7) 749	25,3 (20,3) 887	27,9 (22,9) 1043	28,5 (23,5) 1102	30,1 (25,1) 1246	34,4 (28,8) 1695	19,8 (15,2) 528	20,6 (16,0) 583	22,5 (17,9) 720	25,2 (20,2) 888	25,8 (20,8) 943	27,3 (22,3) 1081	30,3 (25,3) 1420	22,8 (18,2) 698	24,1 (19,1) 796	25,6 (20,6) 913	28,2 (23,2) 1071	28,9 (23,9) 1130	30,4 (25,4) 1275	34,8 (29,2) 1728
13x2	20,2 (15,6) 537	21,1 (16,5) 596	23,0 (18,4) 740	25,9 (20,9) 917	26,6 (21,6) 977	28,1 (23,1) 1125	31,4 (26,4) 1488	23,4 (18,8) 717	24,7 (19,7) 820	26,4 (21,4) 944	29,1 (24,1) 1112	29,8 (24,8) 1175	31,5 (26,5) 1331	36,0 (30,4) 1812	20,6 (16,0) 558	21,4 (16,8) 618	23,4 (18,8) 764	26,3 (21,3) 944	26,9 (21,9) 1004	28,5 (23,5) 1152	31,7 (26,7) 1518	24,1 (19,1) 764	25,1 (20,1) 845	26,7 (21,7) 970	29,4 (24,4) 1141	30,2 (25,2) 1204	31,8 (26,8) 1361	36,3 (30,7) 1846
14x2	20,2 (15,6) 551	21,1 (16,5) 612	23,0 (18,4) 762	25,9 (20,9) 947	26,6 (21,6) 1010	28,1 (23,1) 1166	31,4 (26,4) 1552	23,4 (18,8) 738	24,7 (19,7) 845	26,4 (21,4) 975	29,1 (24,1) 1151	29,8 (24,8) 1218	31,5 (26,5) 1382	36,0 (30,4) 1886	20,6 (16,0) 572	21,4 (16,8) 635	23,4 (18,8) 786	26,3 (21,3) 973	26,9 (21,9) 1037	28,5 (23,5) 1194	31,7 (26,7) 1582	24,1 (19,1) 784	25,1 (20,1) 870	26,7 (21,7) 1002	29,4 (24,4) 1180	30,2 (25,2) 1247	31,8 (26,8) 1412	36,3 (30,7) 1920
15x2	21,1 (16,5) 583	22,4 (17,8) 679	24,4 (19,4) 832	27,1 (22,1) 1005	27,8 (22,8) 1073	29,4 (24,4) 1240	33,3 (28,3) 1699	24,8 (19,8) 806	25,8 (20,8) 896	27,6 (22,6) 1035	30,5 (25,5) 1224	31,2 (26,2) 1294	33,4 (28,4) 1517	37,8 (32,2) 2008	21,4 (16,8) 604	22,7 (18,1) 703	24,8 (19,8) 857	27,5 (22,5) 1032	28,1 (23,1) 1100	29,8 (24,8) 1269	33,6 (28,6) 1730	25,1 (20,1) 830	26,1 (21,1) 922	27,9 (22,9) 1063	30,8 (25,8) 1253	31,6 (26,6) 1325	33,7 (28,7) 1549	38,1 (32,5) 2043
16x2	21,1 (16,5) 597	22,4 (17,8) 696	24,4 (19,4) 854	27,1 (22,1) 1035	27,8 (22,8) 1106	29,4 (24,4) 1282	33,3 (28,3) 1762	24,8 (19,8) 826	25,8 (20,8) 920	27,6 (22,6) 1066	30,5 (25,5) 1263	31,2 (26,2) 1337	33,4 (28,4) 1568	37,8 (32,2) 2082	21,4 (16,8) 618	22,7 (18,1) 719	24,8 (19,8) 880	27,5 (22,5) 1062	28,1 (23,1) 1133	29,8 (24,8) 1310	33,6 (28,6) 1794	25,1 (20,1) 850	26,1 (21,1) 946	27,9 (22,9) 1094	30,8 (25,8) 1292	31,6 (26,6) 1367	33,7 (28,7) 1600	38,1 (32,5) 2117
18x2	22,3 (17,7) 673	23,3 (18,7) 750	25,5 (20,5) 925	28,3 (23,3) 1124	29,1 (24,1) 1203	30,8 (25,8) 1398	35,5 (29,9) 1981	25,9 (20,9) 892	26,9 (21,9) 997	28,8 (23,8) 1159	31,9 (26,9) 1375	33,1 (28,1) 1504	35,6 (30,0) 1763	39,6 (34,0) 2280	22,7 (18,1) 696	24,1 (19,1) 798	25,8 (20,8) 951	28,7 (23,7) 1152	29,4 (24,4) 1231	31,1 (26,1) 1428	35,8 (30,2) 2015	26,2 (21,2) 917	27,3 (22,3) 1024	29,1 (24,1) 1187	32,3 (27,3) 1405	33,5 (28,5) 1535	35,9 (30,3) 1796	39,9 (34,3) 2316
19x2	22,3 (17,7) 687	23,3 (18,7) 767	25,5 (20,5) 948	28,3 (23,3) 1154	29,1 (24,1) 1236	30,8 (25,8) 1440	35,5 (29,9) 2045	25,9 (20,9) 913	26,9 (21,9) 1022	28,8 (23,8) 1190	31,9 (26,9) 1414	33,1 (28,1) 1546	35,6 (30,0) 1814	39,6 (34,0) 2354	22,7 (18,1) 709	24,1 (19,1) 814	25,8 (20,8) 973	28,7 (23,7) 1182	29,4 (24,4) 1264	31,1 (26,1) 1470	35,8 (30,2) 2078	26,2 (21,2) 938	27,3 (22,3) 1049	29,1 (24,1) 1218	32,3 (27,3) 1444	33,5 (28,5) 1578	35,9 (30,3) 1848	39,9 (34,3) 2390
20x2	23,2 (18,6) 721	24,7 (19,7) 829	26,5 (21,5) 995	29,5 (24,5) 1213	30,3 (25,3) 1300	32,1 (27,1) 1514	37,1 (31,5) 2151	26,9 (21,9) 959	28,1 (23,1) 1073	30,0 (25,0) 1251	33,7 (28,7) 1534	35,2 (29,6) 1677	37,2 (31,6) 1909	41,4 (35,8) 2477	24,0 (19,0) 767	25,0 (20,0) 854	26,8 (21,8) 1022	29,9 (24,9) 1242	30,7 (25,7) 1329	32,9 (27,9) 1591	37,4 (31,8) 2186	27,3 (22,3) 984	28,4 (23,4) 1101	30,4 (25,4) 1280	34,7 (29,1) 1616	35,5 (29,9) 1710	37,5 (31,9) 1943	41,8 (36,2) 2515

Число жил (пар, троек, четверок)	Кабели универсальные инструментальные типа КУИН ТУ 3581-010-76960731-2008, парной скрутки, в проволочной броне Номинальный наружный диаметр (диаметр под броней), мм Расчетная масса 1 км кабеля, кг																												
	КУИН ххх ВК неэкранированный, в проволочной броне							КУИН ххх ЭВК с экр. парами, в проволочной броне							КУИН ххх ВЭК в общем экране, в проволочной броне							КУИН ххх ЭВЭК с экр. парами и в общ. экр., в пров. броне						
Сеч, мм^2	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5
21x2	23,2 (18,6) 734	24,7 (19,7) 845	26,5 (21,5) 1018	29,5 (24,5) 1243	30,3 (25,3) 1333	32,1 (27,1) 1556	37,1 (31,5) 2215	26,9 (21,9) 979	28,1 (23,1) 1098	30,0 (25,0) 1282	33,7 (28,7) 1573	35,2 (29,6) 1720	37,2 (31,6) 1960	41,4 (35,8) 2551	24,0 (19,0) 780	25,0 (20,0) 871	26,8 (21,8) 1045	29,9 (24,9) 1272	30,7 (25,7) 1362	32,9 (27,9) 1633	37,4 (31,8) 2250	27,3 (22,3) 1005	28,4 (23,4) 1126	30,4 (25,4) 1311	34,7 (29,1) 1655	35,5 (29,9) 1753	37,5 (31,9) 1995	41,8 (36,2) 2589
22x2	25,7 (20,7) 820	26,8 (21,8) 915	28,9 (23,9) 1099	32,4 (27,4) 1341	33,6 (28,6) 1484	36,3 (30,7) 1777	40,7 (35,1) 2378	29,4 (24,4) 1059	30,7 (25,7) 1186	33,3 (28,3) 1429	37,7 (32,1) 1752	38,6 (33,0) 1855	40,9 (35,3) 2112	47,3 (40,5) 3031	26,0 (21,0) 845	27,2 (22,2) 942	29,3 (24,3) 1127	33,1 (28,1) 1418	34,6 (29,0) 1565	36,6 (31,0) 1811	41,1 (35,5) 2416	29,7 (24,7) 1087	31,0 (26,0) 1216	33,7 (28,7) 1461	38,0 (32,4) 1787	39,0 (33,4) 1891	41,2 (35,6) 2149	47,6 (40,8) 3074
24x2	25,7 (20,7) 847	26,8 (21,8) 948	28,9 (23,9) 1144	32,4 (27,4) 1401	33,6 (28,6) 1550	36,3 (30,7) 1860	40,7 (35,1) 2506	29,4 (24,4) 1100	30,7 (25,7) 1236	33,3 (28,3) 1492	37,7 (32,1) 1830	38,6 (33,0) 1940	40,9 (35,3) 2214	47,3 (40,5) 3179	26,0 (21,0) 872	27,2 (22,2) 975	29,3 (24,3) 1173	33,1 (28,1) 1478	34,6 (29,0) 1632	36,6 (31,0) 1894	41,1 (35,5) 2543	29,7 (24,7) 1127	31,0 (26,0) 1265	33,7 (28,7) 1523	38,0 (32,4) 1865	39,0 (33,4) 1976	41,2 (35,6) 2252	47,6 (40,8) 3222
27x2	26,1 (21,1) 898	27,3 (22,3) 1009	29,4 (24,4) 1225	33,4 (28,4) 1552	34,9 (29,3) 1716	37,0 (31,4) 2004	41,5 (35,9) 2718	29,9 (24,9) 1173	31,2 (26,2) 1323	34,5 (28,9) 1651	38,4 (32,8) 1966	39,4 (33,8) 2088	41,7 (36,1) 2390	48,2 (41,4) 3432	26,4 (21,4) 923	27,7 (22,7) 1036	29,8 (24,8) 1254	33,7 (28,7) 1584	35,2 (29,6) 1749	37,3 (31,7) 2038	41,9 (36,3) 2756	30,3 (25,3) 1201	31,6 (26,6) 1353	34,9 (29,3) 1683	38,7 (33,1) 2001	39,7 (34,1) 2124	42,0 (36,4) 2428	48,5 (41,7) 3476
30x2	26,9 (21,9) 957	28,1 (23,1) 1078	30,3 (25,3) 1315	35,0 (29,4) 1719	36,0 (30,4) 1845	38,2 (32,6) 2161	42,9 (37,3) 2947	30,9 (25,9) 1257	32,2 (27,2) 1421	35,6 (30,0) 1773	39,6 (34,0) 2116	40,6 (35,0) 2250	43,0 (37,4) 2582	49,8 (43,0) 3707	27,2 (22,2) 983	28,5 (23,5) 1106	30,7 (25,7) 1344	35,4 (29,8) 1752	36,3 (30,7) 1879	38,5 (32,9) 2197	43,2 (37,6) 2985	31,2 (26,2) 1285	33,0 (28,0) 1498	36,0 (30,4) 1807	40,0 (34,4) 2153	41,0 (35,4) 2287	43,4 (37,8) 2620	50,1 (43,3) 3752
37x2	28,6 (23,6) 1094	30,0 (25,0) 1238	32,4 (27,4) 1523	37,0 (31,4) 1941	38,4 (32,8) 2145	40,8 (35,2) 2526	47,6 (40,8) 3769	33,3 (28,3) 1496	35,4 (29,8) 1747	37,7 (32,1) 2004	42,4 (36,8) 2465	43,9 (38,3) 2687	47,8 (41,0) 3319	- - -	28,9 (23,9) 1121	30,3 (25,3) 1267	33,1 (28,1) 1600	37,7 (32,1) 2027	38,8 (33,2) 2180	41,2 (35,6) 2563	47,9 (41,1) 3812	33,7 (28,7) 1526	35,8 (30,2) 1780	38,4 (32,8) 2092	42,8 (37,2) 2504	44,3 (38,7) 2727	48,1 (41,3) 3363	- - -
40x2	29,5 (24,5) 1155	30,9 (25,9) 1311	34,4 (28,8) 1712	38,6 (33,0) 2115	39,7 (34,1) 2279	42,2 (36,6) 2688	49,2 (42,4) 4013	35,0 (29,4) 1634	36,6 (31,0) 1851	39,3 (33,7) 2184	44,2 (38,6) 2683	45,8 (39,8) 2901	49,3 (42,5) 3527	- - -	29,8 (24,8) 1183	31,2 (26,2) 1340	34,8 (29,2) 1745	38,9 (33,3) 2151	40,0 (34,4) 2315	42,5 (36,9) 2726	49,5 (42,7) 4057	35,3 (29,7) 1666	36,9 (31,3) 1886	39,6 (34,0) 2220	45,0 (39,0) 2766	47,0 (40,2) 3122	49,7 (42,9) 3571	- - -
44x2	31,5 (26,5) 1259	33,5 (28,5) 1476	36,8 (31,2) 1868	41,4 (35,8) 2311	42,6 (37,0) 2491	47,0 (40,2) 3229	- - -	37,5 (31,9) 1782	39,2 (33,6) 2021	42,2 (36,6) 2387	48,8 (42,0) 3167	50,1 (43,3) 3364	- - -	- - -	31,8 (26,8) 1288	34,4 (28,8) 1557	37,2 (31,6) 1903	41,8 (36,2) 2349	42,9 (37,3) 2529	47,3 (40,5) 3272	- - -	37,8 (32,2) 1816	39,5 (33,9) 2057	42,5 (36,9) 2425	49,1 (42,3) 3211	50,4 (43,6) 3409	- - -	- - -

Число жил (пар, троек, четверок)	Кабели универсальные инструментальные типа КУИН ТУ 3581-010-76960731-2008, триадной скрутки, в проволочной броне Номинальный наружный диаметр (диаметр под броней), мм Расчетная масса 1 км кабеля, кг																												
	КУИН ххх ВК неэкранированный, в проволочной броне							КУИН ххх ЭВК с экр. тройками, в проволочной броне							КУИН ххх ВЭК в общем экране, в проволочной броне							КУИН ххх ЭВЭК с экр. тройками и в общ. экр., в пров. броне						
Сеч, мм^2	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5
1x3	10,6 (6,4) 168	10,8 (6,6) 178	11,3 (7,1) 196	12,0 (7,8) 222	12,2 (8,0) 231	12,7 (8,5) 253	13,7 (9,5) 305	11,0 (6,8) 184	11,3 (7,1) 195	11,7 (7,5) 213	12,5 (8,3) 240	12,7 (8,5) 249	13,1 (8,9) 271	14,1 (9,9) 324	10,9 (6,7) 182	11,2 (7,0) 193	11,6 (7,4) 211	12,4 (8,2) 238	12,6 (8,4) 247	13,0 (8,8) 269	14,0 (9,8) 322	11,3 (7,1) 198	11,6 (7,4) 210	12,0 (7,8) 229	12,8 (8,6) 256	13,0 (8,8) 265	13,4 (9,2) 288	14,4 (10,2) 341
2x3	13,4 (9,2) 293	13,9 (9,7) 314	14,6 (10,4) 353	16,0 (11,8) 408	16,5 (12,3) 447	17,3 (13,1) 494	19,4 (14,8) 624	14,7 (10,5) 342	15,2 (11,0) 366	16,3 (12,1) 426	17,7 (13,5) 488	18,4 (13,8) 526	19,3 (14,7) 576	21,1 (16,5) 695	13,7 (9,5) 311	14,2 (10,0) 333	15,0 (10,8) 372	16,5 (12,3) 448	16,8 (12,6) 468	17,6 (13,4) 516	19,7 (15,1) 647	15,1 (10,9) 360	15,6 (11,4) 386	16,6 (12,4) 447	18,4 (13,8) 528	18,8 (14,2) 549	19,6 (15,0) 600	21,5 (16,9) 720
3x3	13,9 (9,7) 310	14,4 (10,2) 336	15,2 (11,0) 384	16,8 (12,6) 467	17,2 (13,0) 492	18,4 (13,8) 569	20,3 (15,7) 715	15,3 (11,1) 366	15,9 (11,7) 396	17,0 (12,8) 464	18,9 (14,3) 555	19,3 (14,7) 581	20,2 (15,6) 645	22,5 (17,9) 845	14,2 (10,0) 328	14,7 (10,5) 355	15,6 (11,4) 403	17,2 (13,0) 488	17,5 (13,3) 513	18,8 (14,2) 591	20,6 (16,0) 739	15,7 (11,5) 384	16,4 (12,2) 433	17,3 (13,1) 485	19,2 (14,6) 578	19,6 (15,0) 604	20,5 (15,9) 668	22,9 (18,3) 870
4x3	14,8 (10,6) 341	15,3 (11,1) 372	16,5 (12,3) 446	18,4 (13,8) 545	18,8 (14,2) 575	19,8 (15,2) 650	22,2 (17,6) 875	16,6 (12,4) 422	17,2 (13,0) 459	18,6 (14,0) 540	20,3 (15,7) 629	20,7 (16,1) 661	22,1 (17,5) 781	24,7 (19,7) 999	15,1 (10,9) 359	15,7 (11,5) 391	16,8 (12,6) 466	18,8 (14,2) 567	19,2 (14,6) 597	20,1 (15,5) 673	22,6 (18,0) 900	16,9 (12,7) 441	17,5 (13,3) 480	18,9 (14,3) 562	20,6 (16,0) 652	21,1 (16,5) 684	22,5 (17,9) 806	25,1 (20,1) 1026
5x3	15,7 (11,5) 378	16,5 (12,3) 429	17,6 (13,4) 499	19,8 (15,2) 614	20,2 (15,6) 650	21,3 (16,7) 740	24,4 (19,4) 1027	17,7 (13,5) 469	18,8 (14,2) 532	19,9 (15,3) 607	22,2 (17,6) 752	22,7 (18,1) 791	24,3 (19,3) 910	26,7 (21,7) 1146	16,3 (12,1) 410	16,9 (12,7) 449	17,9 (13,7) 520	20,1 (15,5) 636	20,6 (16,0) 673	22,0 (17,4) 803	24,7 (19,7) 1053	18,5 (13,9) 506	19,1 (14,5) 553	20,3 (15,7) 630	22,6 (18,0) 776	23,1 (18,5) 816	24,6 (19,6) 936	27,1 (22,1) 1174
6x3	16,9 (12,7) 411	17,6 (13,4) 452	19,2 (14,6) 551	21,2 (16,6) 660	22,1 (17,5) 734	23,2 (18,6) 839	26,2 (21,2) 1122	19,3 (14,7) 514	20,1 (15,5) 566	21,3 (16,7) 651	24,2 (19,2) 826	24,8 (19,8) 871	26,1 (21,1) 982	28,8 (23,8) 1252	17,3 (13,1) 429	18,0 (13,8) 473	19,5 (14,9) 572	21,5 (16,9) 683	22,4 (17,8) 758	24,0 (19,0) 887	26,5 (21,5) 1148	19,7 (15,1) 534	20,4 (15,8) 588	22,1 (17,5) 707	24,6 (19,6) 852	25,1 (20,1) 897	26,4 (21,4) 1009	29,1 (24,1) 1281
7x3	16,9 (12,7) 431	17,6 (13,4) 477	19,2 (14,6) 585	21,2 (16,6) 705	22,1 (17,5) 784	23,2 (18,6) 902	26,2 (21,2) 1217	19,3 (14,7) 541	20,1 (15,5) 599	21,3 (16,7) 694	24,2 (19,2) 881	24,8 (19,8) 931	26,1 (21,1) 1055	28,8 (23,8) 1359	17,3 (13,1) 450	18,0 (13,8) 497	19,5 (14,9) 606	21,5 (16,9) 728	22,4 (17,8) 808	24,0 (19,0) 949	26,5 (21,5) 1244	19,7 (15,1) 562	20,4 (15,8) 621	22,1 (17,5) 750	24,6 (19,6) 906	25,1 (20,1) 956	26,4 (21,4) 1081	29,1 (24,1) 1387

Число жил (пар, троек, четверок)	Кабели универсальные инструментальные типа КУИН ТУ 3581-010-76960731-2008, триадной скрутки, в проволочной броне Номинальный наружный диаметр (диаметр под броней), мм Расчетная масса 1 км кабеля, кг																												
	КУИН ххх ВК неэкранированный, в проволочной броне							КУИН ххх ЭВК с экр. тройками, в проволочной броне							КУИН ххх ВЭК в общем экране, в проволочной броне							КУИН ххх ЭВЭК с экр. тройками и в общ. экр., в пров. броне						
Сеч, мм^2	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5
8х3	17,9 (13,7) 469	19,1 (14,5) 539	20,4 (15,8) 641	22,9 (18,3) 808	23,9 (18,9) 885	25,2 (20,2) 1019	28,0 (23,0) 1350	20,5 (15,9) 591	21,3 (16,7) 656	23,1 (18,5) 796	25,9 (20,9) 968	26,5 (21,5) 1024	27,9 (22,9) 1164	30,9 (25,9) 1507	18,7 (14,1) 506	19,4 (14,8) 560	20,7 (16,1) 663	23,3 (18,7) 832	24,2 (19,2) 909	25,5 (20,5) 1045	28,3 (23,3) 1378	20,9 (16,3) 612	22,1 (17,5) 710	23,9 (18,9) 843	26,2 (21,2) 994	26,8 (21,8) 1051	28,2 (23,2) 1192	31,2 (26,2) 1537
9х3	19,7 (15,1) 536	20,5 (15,9) 595	22,4 (17,8) 742	25,2 (20,2) 921	25,8 (20,8) 981	27,3 (22,3) 1132	30,4 (25,4) 1504	22,5 (17,9) 686	23,8 (18,8) 783	25,4 (20,4) 907	28,0 (23,0) 1075	28,7 (23,7) 1138	30,2 (25,2) 1296	34,6 (29,0) 1780	20,0 (15,4) 557	20,8 (16,2) 617	22,7 (18,1) 765	25,5 (20,5) 946	26,1 (21,1) 1008	27,6 (22,6) 1159	30,7 (25,7) 1534	22,9 (18,3) 708	24,2 (19,2) 807	25,7 (20,7) 933	28,3 (23,3) 1103	29,0 (24,0) 1167	30,6 (25,6) 1325	35,0 (29,4) 1813
10х3	20,7 (16,1) 574	21,6 (17,0) 639	23,9 (18,9) 820	26,6 (21,6) 992	27,2 (22,2) 1059	28,8 (23,8) 1225	32,2 (27,2) 1635	24,1 (19,1) 758	25,1 (20,1) 840	26,8 (21,8) 977	29,6 (24,6) 1160	30,3 (25,3) 1230	32,0 (27,0) 1403	36,7 (31,1) 1931	21,0 (16,4) 595	22,3 (17,7) 692	24,3 (19,3) 845	26,9 (21,9) 1019	27,6 (22,6) 1086	29,1 (24,1) 1253	32,9 (27,9) 1711	24,5 (19,5) 781	25,4 (20,4) 866	27,1 (22,1) 1004	30,0 (25,0) 1189	30,7 (25,7) 1259	32,4 (27,4) 1433	37,0 (31,4) 1965
11х3	21,2 (16,6) 605	22,5 (17,9) 706	24,5 (19,5) 869	27,2 (22,2) 1054	27,9 (22,9) 1126	29,6 (24,6) 1306	33,5 (28,5) 1799	24,7 (19,7) 800	25,7 (20,7) 889	27,5 (22,5) 1036	30,4 (25,4) 1234	31,2 (26,2) 1309	33,3 (28,3) 1544	37,7 (32,1) 2065	21,5 (16,9) 627	22,8 (18,2) 730	24,9 (19,9) 894	27,6 (22,6) 1081	28,3 (23,3) 1154	29,9 (24,9) 1335	34,4 (28,8) 1880	25,1 (20,1) 824	26,1 (21,1) 915	27,8 (22,8) 1064	30,8 (25,8) 1263	31,5 (26,5) 1339	33,7 (28,7) 1575	38,1 (32,5) 2100
12х3	21,2 (16,6) 626	22,5 (17,9) 731	24,5 (19,5) 903	27,2 (22,2) 1098	27,9 (22,9) 1176	29,6 (24,6) 1369	33,5 (28,5) 1894	24,7 (19,7) 827	25,7 (20,7) 922	27,5 (22,5) 1079	30,4 (25,4) 1288	31,2 (26,2) 1369	33,3 (28,3) 1616	37,7 (32,1) 2172	21,5 (16,9) 647	22,8 (18,2) 755	24,9 (19,9) 928	27,6 (22,6) 1126	28,3 (23,3) 1203	29,9 (24,9) 1398	34,4 (28,8) 1976	25,1 (20,1) 851	26,1 (21,1) 948	27,8 (22,8) 1107	30,8 (25,8) 1318	31,5 (26,5) 1399	33,7 (28,7) 1648	38,1 (32,5) 2207
13х3	22,4 (17,8) 696	23,8 (18,8) 800	25,6 (20,6) 961	28,4 (23,4) 1172	29,2 (24,2) 1256	30,9 (25,9) 1464	35,6 (30,0) 2081	25,8 (20,8) 879	26,8 (21,8) 982	28,7 (23,7) 1151	31,8 (26,8) 1376	33,0 (28,0) 1509	35,5 (29,9) 1780	39,5 (33,9) 2326	22,8 (18,2) 718	24,2 (19,2) 825	25,9 (20,9) 987	28,8 (23,8) 1200	29,5 (24,5) 1284	31,3 (26,3) 1494	36,0 (30,4) 2115	26,1 (21,1) 904	27,2 (22,2) 1009	29,0 (24,0) 1179	32,2 (27,2) 1407	33,4 (28,4) 1541	35,8 (30,2) 1813	39,8 (34,2) 2363
14х3	22,4 (17,8) 716	23,8 (18,8) 825	25,6 (20,6) 995	28,4 (23,4) 1217	29,2 (24,2) 1306	30,9 (25,9) 1527	35,6 (30,0) 2177	25,8 (20,8) 907	26,8 (21,8) 1015	28,7 (23,7) 1194	31,8 (26,8) 1430	33,0 (28,0) 1569	35,5 (29,9) 1852	39,5 (33,9) 2433	22,8 (18,2) 739	24,2 (19,2) 850	25,9 (20,9) 1021	28,8 (23,8) 1245	29,5 (24,5) 1334	31,3 (26,3) 1557	36,0 (30,4) 2210	26,1 (21,1) 931	27,2 (22,2) 1042	29,0 (24,0) 1222	32,2 (27,2) 1461	33,4 (28,4) 1600	35,8 (30,2) 1886	39,8 (34,2) 2469
15х3	23,4 (18,8) 759	24,9 (19,9) 875	26,7 (21,7) 1057	29,8 (24,8) 1294	30,6 (25,6) 1389	32,8 (27,8) 1671	37,4 (31,8) 2319	26,9 (21,9) 962	28,1 (23,1) 1078	30,0 (25,0) 1269	33,8 (28,8) 1569	35,2 (29,6) 1720	37,2 (31,6) 1972	41,5 (35,9) 2593	24,1 (19,1) 805	25,2 (20,2) 900	27,0 (22,00 1084	30,1 (25,1) 1323	30,9 (25,9) 1418	33,2 (28,2) 1703	37,7 (32,1) 2354	27,3 (23,3) 988	28,4 (23,4) 1106	30,4 (25,4) 1299	34,7 (29,1) 1651	35,6 (30,0) 1753	37,6 (32,0) 2007	41,8 (36,2) 2631
16х3	23,4 (18,8) 779	24,9 (19,9) 900	26,7 (21,7) 1091	29,8 (24,8) 1339	30,6 (25,6) 1439	32,8 (27,8) 1734	37,4 (31,8) 2415	26,9 (21,9) 989	28,1 (23,1) 1111	30,0 (25,0) 1312	33,8 (28,8) 1624	35,2 (29,6) 1779	37,2 (31,6) 2045	41,5 (35,9) 2700	24,1 (19,1) 825	25,2 (20,2) 925	27,0 (22,0) 1118	30,1 (25,1) 1368	30,9 (25,9) 1468	33,2 (28,2) 1765	37,7 (32,1) 2450	27,3 (22,3) 1015	28,4 (23,4) 1139	30,4 (25,4) 1341	34,7 (29,1) 1706	35,6 (30,0) 1813	37,6 (32,0) 2079	41,8 (36,2) 2737
18х3	24,8 (19,8) 867	25,9 (20,9) 975	27,9 (22,9) 1188	31,2 (26,2) 1462	32,0 (27,0) 1573	35,0 (29,4) 1949	39,2 (33,6) 2655	28,1 (23,1) 1073	29,3 (24,3) 1208	31,4 (26,4) 1431	36,0 (30,4) 1825	36,9 (31,3) 1943	39,0 (33,4) 2238	44,0 (38,4) 3029	25,1 (20,1) 891	26,3 (21,3) 1001	28,2 (23,2) 1215	31,5 (26,5) 1492	32,3 (27,3) 1604	35,3 (29,7) 1982	39,5 (33,9) 2691	28,5 (23,5) 1099	29,7 (24,7) 1237	31,8 (26,8) 1462	36,3 (30,7) 1859	37,2 (31,6) 1978	39,4 (33,8) 2274	44,3 (38,7) 3069
19х3	24,8 (19,8) 887	25,9 (20,9) 1000	27,9 (22,9) 1222	31,2 (26,2) 1507	32,0 (27,0) 1623	35,0 (29,4) 2012	39,2 (33,6) 2750	28,1 (23,1) 1100	29,3 (24,3) 1241	31,4 (26,4) 1474	36,0 (30,4) 1879	36,9 (31,3) 2003	39,0 (33,4) 2311	44,0 (38,4) 3136	25,1 (20,1) 911	26,3 (21,3) 1026	28,2 (23,2) 1249	31,5 (26,5) 1537	32,3 (27,3) 1654	35,3 (29,7) 2045	39,5 (33,9) 2786	28,5 (23,5) 1127	29,7 (24,7) 1270	31,8 (26,8) 1504	36,3 (30,7) 1913	37,2 (31,6) 2037	39,4 (33,8) 2347	44,3 (38,7) 3175
20х3	25,8 (20,8) 931	27,0 (22,0) 1051	29,1 (24,1) 1284	32,9 (27,9) 1631	34,4 (28,8) 1804	36,5 (30,9) 2117	41,0 (35,4) 2895	29,3 (24,3) 1156	30,6 (25,6) 1305	33,2 (28,2) 1597	37,6 (32,0) 1977	38,6 (33,0) 2107	40,8 (35,2) 2432	47,2 (40,4) 3527	26,1 (21,1) 956	27,3 (22,3) 1078	29,4 (24,4) 1313	33,3 (28,3) 1662	34,8 (29,2) 1837	36,9 (31,3) 2151	41,3 (35,7) 2932	29,6 (24,6) 1184	30,9 (25,9) 1335	33,6 (28,6) 1629	37,9 (32,3) 2012	38,9 (33,3) 2143	41,1 (35,5) 2469	47,6 (40,8) 3570
21х3	25,8 (20,8) 952	27,0 (22,0) 1075	29,1 (24,1) 1318	32,9 (27,9) 1676	34,4 (28,8) 1854	36,5 (30,9) 2179	41,0 (35,4) 2990	29,3 (24,3) 1183	30,6 (25,6) 1339	33,2 (28,2) 1640	37,6 (32,0) 2031	38,6 (33,0) 2167	40,8 (35,2) 2505	47,2 (40,4) 3633	26,1 (21,1) 977	27,3 (22,3) 1102	29,4 (24,4) 1347	33,3 (28,3) 1707	34,8 (29,2) 1887	36,9 (31,3) 2213	41,3 (35,7) 3027	29,6 (24,6) 1211	30,9 (25,9) 1368	33,6 (28,6) 1671	37,9 (32,3) 2066	38,9 (33,3) 2203	41,1 (35,5) 2543	47,6 (40,8) 3676
22х3	28,1 (23,1) 1028	29,5 (24,5) 1160	31,8 (26,8) 1419	36,8 (31,2) 1856	37,8 (32,2) 1994	40,1 (34,5) 2340	46,0 (40,0) 3307	32,1 (27,1) 1278	34,6 (29,0) 1540	37,1 (31,5) 1819	41,3 (35,7) 2187	42,4 (36,8) 2331	45,8 (39,8) 2798	- - -	28,5 (23,5) 1055	29,8 (24,8) 1189	32,2 (27,2) 1449	37,1 (31,5) 1890	38,1 (32,5) 2029	40,5 (34,9) 2376	47,1 (40,3) 3529	32,8 (27,8) 1353	34,9 (29,3) 1573	37,4 (31,8) 1854	41,7 (36,1) 2225	42,8 (37,2) 2370	46,9 (40,1) 3019	- - -
24х3	28,1 (23,1) 1069	29,5 (24,5) 1210	31,8 (26,8) 1487	36,8 (31,2) 1946	37,8 (32,2) 2094	40,1 (34,5) 2465	46,0 (40,0) 3498	32,1 (27,1) 1333	34,6 (29,0) 1607	37,1 (31,5) 1905	41,3 (35,7) 2296	42,4 (36,8) 2450	45,8 (39,8) 2943	- - -	28,5 (23,5) 1096	29,8 (24,8) 1239	32,2 (27,2) 1517	37,1 (31,5) 1980	38,1 (32,5) 2129	40,5 (34,9) 2502	47,1 (40,3) 3720	32,8 (27,8) 1408	34,9 (29,3) 1639	37,4 (31,8) 1939	41,7 (36,1) 2333	42,8 (37,2) 2489	46,9 (40,1) 3164	- - -

Число жил (пар, троек, четверок)	Кабели универсальные инструментальные типа КУИН ТУ 3581-010-76960731-2008, четверочной скрутки, в проволочной броне Номинальный наружный диаметр (диаметр под броней), мм Расчетная масса 1 км кабеля, кг																												
	КУИН ххх ВК неэкранированный, в проволочной броне							**КУИН ххх ЭВК** с экр. четверками, в проволочной броне							**КУИН ххх ВЭК** в общем экране, в проволочной броне							**КУИН ххх ЭВЭК** с экр. четв. и в общ. экр., в пров. броне						
Сеч, мм^2	**0,35**	**0,5**	**0,75**	**1,0**	**1,2**	**1,5**	**2,5**	**0,35**	**0,5**	**0,75**	**1,0**	**1,2**	**1,5**	**2,5**	**0,35**	**0,5**	**0,75**	**1,0**	**1,2**	**1,5**	**2,5**	**0,35**	**0,5**	**0,75**	**1,0**	**1,2**	**1,5**	**2,5**
1x4	11,0 (6,8) 184	11,3 (7,1) 196	11,8 (7,6) 218	12,7 (8,5) 250	12,9 (8,7) 261	13,4 (9,2) 288	14,5 (10,3) 353	11,5 (7,3) 200	11,7 (7,5) 213	12,3 (8,1) 236	13,1 (8,9) 268	13,3 (9,1) 279	13,8 (9,6) 307	14,9 (10,7) 373	11,4 (7,2) 198	11,7 (7,5) 211	12,2 (8,0) 234	13,0 (8,8) 266	13,2 (9,0) 277	13,7 (9,5) 305	14,8 (10,6) 371	11,8 (7,6) 214	12,1 (7,9) 229	12,6 (8,4) 252	13,4 (9,2) 285	13,7 (9,5) 296	14,2 (10,0) 324	15,2 (11,0) 391
2x4	15,3 (11,1) 357	15,9 (11,7) 384	17,1 (12,9) 455	19,2 (14,6) 548	19,6 (15,0) 574	20,7 (16,1) 637	23,2 (18,6) 842	16,4 (12,2) 413	16,9 (12,7) 443	18,0 (13,8) 496	20,0 (15,4) 592	20,5 (15,9) 618	21,5 (16,9) 682	24,5 (19,5) 915	15,7 (11,5) 376	16,4 (12,2) 424	17,5 (13,3) 477	19,5 (14,9) 572	20,0 (15,4) 598	21,0 (16,4) 661	24,0 (19,0) 892	16,7 (12,5) 433	17,3 (13,1) 465	18,7 (14,1) 536	20,4 (15,8) 616	20,8 (16,2) 642	22,2 (17,6) 760	24,8 (19,8) 943
3x4	16,0 (11,8) 381	16,8 (12,6) 431	17,9 (13,7) 495	20,1 (15,5) 604	20,6 (16,0) 636	22,1 (17,5) 762	24,8 (19,8) 984	17,1 (12,9) 442	17,7 (13,5) 480	19,2 (14,6) 564	21,0 (16,4) 657	21,5 (16,9) 690	23,0 (18,4) 820	25,7 (20,7) 1045	16,5 (12,3) 416	17,1 (12,9) 452	18,6 (14,0) 535	20,4 (15,8) 627	20,9 (16,3) 660	22,4 (17,8) 787	25,1 (20,1) 1011	7,4 (13,2) 462	18,4 (13,8) 519	19,5 (14,9) 587	21,3 (16,7) 681	22,2 (17,6) 761	23,3 (18,7) 846	26,0 (21,0) 1073
4x4	17,3 (13,1) 438	18,0 (13,8) 479	19,6 (15,0) 576	22,0 (17,4) 727	22,6 (18,0) 768	24,2 (19,2) 893	26,8 (21,8) 1142	18,7 (14,1) 510	19,4 (14,8) 557	20,6 (16,0) 638	23,1 (18,5) 794	24,0 (19,0) 859	25,2 (20,2) 964	27,8 (22,8) 1216	17,6 (13,4) 458	18,7 (14,1) 518	19,9 (15,3) 599	22,4 (17,8) 752	22,9 (18,3) 793	24,5 (19,5) 919	27,1 (22,1) 1170	19,0 (14,4) 531	19,7 (15,1) 580	21,0 (16,4) 662	23,4 (18,8) 820	24,3 (19,3) 885	25,5 (20,5) 991	28,1 (23,1) 1245
5x4	18,9 (14,3) 505	19,7 (15,1) 554	21,1 (16,5) 648	24,2 (19,2) 842	24,7 (19,7) 892	26,1 (21,1) 1015	29,0 (24,0) 1314	20,1 (15,5) 569	20,8 (16,2) 625	22,6 (18,0) 763	25,3 (20,3) 923	25,9 (20,9) 974	27,2 (22,2) 1099	30,2 (25,2) 1403	19,3 (14,7) 525	20,1 (15,5) 576	21,4 (16,8) 672	24,5 (19,5) 868	25,1 (20,1) 919	26,4 (21,4) 1042	29,4 (24,4) 1344	20,4 (15,8) 591	21,2 (16,6) 649	23,0 (18,4) 788	25,6 (20,6) 950	26,2 (21,2) 1001	27,6 (22,6) 1127	30,5 (25,5) 1433
6x4	20,2 (15,6) 533	21,1 (16,5) 588	23,0 (18,4) 729	25,9 (20,9) 901	26,6 (21,6) 958	28,1 (23,1) 1098	31,4 (26,4) 1442	21,5 (16,9) 605	22,7 (18,1) 703	24,7 (19,7) 839	27,2 (22,2) 993	27,8 (22,8) 1050	29,4 (24,4) 1193	33,0 (28,0) 1592	20,6 (16,0) 553	21,4 (16,8) 611	23,3 (18,7) 754	26,3 (21,3) 928	26,9 (21,9) 985	28,4 (23,4) 1126	31,7 (26,7) 1472	22,2 (17,6) 660	23,1 (18,5) 727	25,0 (20,0) 864	27,5 (22,5) 1020	28,2 (23,2) 1078	29,7 (24,7) 1222	33,4 (28,4) 1624
7x4	20,2 (15,6) 560	21,1 (16,5) 621	23,0 (18,4) 775	25,9 (20,9) 961	26,6 (21,6) 1025	28,1 (23,1) 1182	31,4 (26,4) 1570	21,5 (16,9) 640	22,7 (18,1) 745	24,7 (19,7) 893	27,2 (22,2) 1062	27,8 (22,8) 1127	29,4 (24,4) 1287	33,0 (28,0) 1731	20,6 (16,0) 581	21,4 (16,8) 644	23,3 (18,7) 799	26,3 (21,3) 988	26,9 (21,9) 1051	28,4 (23,4) 1210	31,7 (26,7) 1600	22,2 (17,6) 694	23,1 (18,5) 769	25,0 (20,0) 919	27,5 (22,5) 1090	28,2 (23,2) 1155	29,7 (24,7) 1316	33,4 (28,4) 1763
8x4	21,5 (16,9) 611	22,9 (18,3) 713	24,9 (19,9) 874	27,7 (22,7) 1058	28,4 (23,4) 1129	30,1 (25,1) 1307	34,7 (29,1) 1844	23,3 (18,7) 734	24,6 (19,6) 839	26,3 (21,3) 982	29,1 (24,1) 1171	29,8 (24,8) 1244	31,5 (26,5) 1425	36,1 (30,5) 1974	22,2 (17,6) 664	23,2 (18,6) 737	25,3 (20,3) 899	28,1 (23,1) 1085	28,8 (23,8) 1157	30,4 (25,4) 1336	35,0 (29,4) 1877	24,0 (19,0) 780	25,0 (20,0) 865	26,7 (21,7) 1008	29,4 (24,4) 1200	30,2 (25,2) 1273	31,8 (26,8) 1456	36,4 (30,8) 2008
9x4	24,0 (19,0) 732	25,1 (20,1) 813	27,0 (22,0) 969	30,1 (25,1) 1176	30,9 (25,9) 1256	33,2 (28,2) 1503	37,8 (32,2) 2056	25,6 (20,6) 837	26,6 (21,6) 930	28,5 (23,5) 1090	31,6 (26,6) 1303	32,8 (27,8) 1433	35,3 (29,7) 1690	39,3 (33,7) 2203	24,4 (19,4) 756	25,4 (20,4) 839	27,3 (22,3) 996	30,4 (25,4) 1205	31,2 (26,2) 1286	33,5 (28,5) 1535	38,1 (32,5) 2091	25,9 (20,9) 862	27,0 (22,0) 957	28,9 (23,9) 1118	32,0 (27,0) 1334	33,2 (28,2) 1464	35,7 (30,1) 1723	39,7 (34,1) 2239
10x4	25,3 (20,3) 784	26,5 (21,5) 872	28,5 (23,5) 1044	31,9 (26,9) 1270	33,1 (28,1) 1404	35,8 (30,2) 1678	40,1 (34,5) 2234	27,0 (22,0) 899	28,1 (23,1) 1001	30,2 (25,2) 1177	34,5 (28,9) 1507	35,4 (29,8) 1600	37,4 (31,8) 1830	41,8 (36,2) 2394	25,6 (20,6) 809	26,8 (21,8) 899	28,8 (23,8) 1072	32,2 (27,2) 1300	33,5 (28,5) 1436	36,1 (30,5) 1712	40,4 (34,8) 2270	27,3 (22,3) 925	28,5 (23,5) 1029	30,5 (25,5) 1206	34,9 (29,3) 1540	35,8 (30,2) 1633	37,8 (32,2) 1864	42,1 (36,5) 2432
11x4	26,0 (21,0) 827	27,2 (22,2) 922	29,3 (24,3) 1107	33,2 (28,2) 1397	34,7 (29,1) 1544	36,8 (31,2) 1789	41,3 (35,7) 2392	27,7 (22,7) 950	28,9 (23,9) 1061	31,0 (26,0) 1251	35,5 (29,9) 1603	36,4 (30,8) 1703	38,5 (32,9) 1952	43,0 (37,4) 2566	26,3 (21,3) 852	27,5 (22,5) 949	29,6 (24,6) 1136	33,5 (28,5) 1429	35,0 (29,4) 1577	37,1 (31,5) 1823	41,6 (36,0) 2430	28,0 (23,0) 977	29,2 (24,2) 1089	31,3 (26,3) 1281	35,8 (30,2) 1636	36,7 (31,1) 1737	38,8 (33,2) 1988	43,3 (37,7) 2605
12x4	26,0 (21,0) 854	27,2 (22,2) 955	29,3 (24,3) 1153	33,2 (28,2) 1457	34,7 (29,1) 1611	36,8 (31,2) 1872	41,3 (35,7) 2520	27,7 (22,7) 985	28,9 (23,9) 1103	31,0 (26,0) 1306	35,5 (29,9) 1672	36,4 (30,8) 1780	38,5 (32,9) 2047	43,0 (37,4) 2705	26,3 (21,3) 879	27,5 (22,5) 982	29,6 (24,6) 1181	33,5 (28,5) 1489	35,0 (29,4) 1643	37,1 (31,5) 1907	41,6 (36,0) 2557	28,0 (23,0) 1011	29,2 (24,2) 1131	31,3 (26,3) 1336	35,8 (30,2) 1706	36,7 (31,1) 1814	38,8 (33,2) 2082	43,3 (37,7) 2744
13x4	27,1 (22,1) 908	28,3 (23,3) 1017	30,6 (25,6) 1230	35,3 (29,7) 1607	36,3 (30,7) 1720	38,5 (32,9) 2003	43,3 (37,7) 2702	28,9 (23,9) 1049	30,2 (25,2) 1176	32,8 (27,8) 1440	37,1 (31,5) 1787	38,1 (32,5) 1902	40,3 (34,7) 2191	45,9 (39,9) 3010	27,4 (22,4) 934	28,7 (23,7) 1045	30,9 (25,9) 1259	35,6 (30,0) 1640	36,6 (31,0) 1754	38,8 (33,2) 2038	44,0 (38,4) 2802	29,3 (24,3) 1076	30,5 (25,5) 1206	33,2 (28,2) 1472	37,5 (31,9) 1821	38,4 (32,8) 1938	40,7 (35,1) 2227	47,1 (40,3) 3231
14x4	27,1 (22,1) 935	28,3 (23,3) 1050	30,6 (25,6) 1275	35,3 (29,7) 1667	36,3 (30,7) 1787	38,5 (32,9) 2086	43,3 (37,7) 2829	28,9 (23,9) 1083	30,2 (25,2) 1218	32,0 (27,8) 1495	37,1 (31,5) 1856	38,1 (32,5) 1979	40,3 (34,7) 2285	45,9 (39,9) 3149	27,4 (22,4) 961	28,7 (23,7) 1078	30,9 (25,9) 1305	35,6 (30,0) 1700	36,6 (31,0) 1821	38,8 (33,2) 2122	44,0 (38,4) 2929	29,3 (24,3) 1111	30,5 (25,5) 1248	33,2 (28,2) 1526	37,5 (31,9) 1891	38,4 (32,8) 2014	40,7 (35,1) 2322	47,1 (40,3) 3370

Число жил (пар, троек, четверок)	Кабели универсальные инструментальные типа КУИН ТУ 3581-010-76960731-2008, парной скрутки, в ленточной броне Номинальный наружный диаметр (диаметр под броней), мм Расчетная масса 1 км кабеля, кг																												
	КУИН ххх ВБ неэкранированный, в ленточной броне							КУИН ххх ЭВБ с экр. парами, в ленточной броне							КУИН ххх ВЭБ в общем экране, в ленточной броне							КУИН ххх ЭВЭБ с экр. пар. и в общ. экр., в ленточной броне						
Сеч, мм^2	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5
1x2	10,5 (6,1) 173	10,8 (6,4) 182	11,2 (6,8) 198	11,9 (7,5) 221	12,1 (7,7) 229	12,5 (8,1) 247	13,4 (9,0) 289	10,9 (6,5) 190	11,2 (6,8) 200	11,6 (7,2) 216	12,3 (7,9) 240	12,5 (8,1) 248	12,9 (8,5) 266	13,8 (9,4) 309	10,9 (6,5) 188	11,0 (6,7) 198	11,5 (7,1) 214	12,2 (7,8) 238	12,4 (8,0) 245	12,8 (8,4) 264	13,7 (9,3) 307	11,3 (6,9) 204	11,5 (7,1) 216	11,9 (7,5) 232	12,6 (8,2) 257	12,8 (8,4) 265	13,2 (8,8) 283	14,1 (9,7) 328
2x2	12,8 (8,4) 282	13,2 (8,8) 300	13,9 (9,5) 332	15,4 (10,6) 425	15,7 (10,9) 442	16,4 (11,6) 481	18,1 (13,3) 595	14,0 (9,6) 332	14,9 (10,1) 396	15,6 (10,8) 434	17,1 (12,3) 511	17,4 (12,6) 529	18,1 (13,3) 572	19,7 (14,9) 672	13,1 (8,7) 300	13,5 (9,1) 319	14,2 (9,8) 352	15,8 (11,0) 447	16,1 (11,3) 464	16,9 (12,1) 525	18,4 (13,6) 620	14,4 (10,0) 351	15,2 (10,4) 418	15,9 (11,1) 456	17,4 (12,6) 535	17,7 (12,9) 553	18,5 (13,7) 597	20,1 (15,3) 698
3x2	13,2 (8,8) 294	13,6 (9,2) 315	14,4 (10,0) 353	16,0 (11,2) 456	16,3 (11,5) 476	17,3 (12,5) 543	18,9 (14,1) 660	15,0 (10,2) 395	15,4 (10,6) 422	16,2 (11,4) 466	17,8 (13,0) 550	18,1 (13,3) 572	18,9 (14,1) 624	20,6 (15,8) 748	13,6 (9,2) 312	14,0 (9,6) 334	15,1 (10,3) 417	16,4 (11,6) 478	16,9 (12,1) 516	17,6 (12,8) 566	19,2 (14,4) 684	15,3 (10,5) 415	15,8 (11,0) 443	16,6 (11,8) 488	18,1 (13,3) 574	18,5 (13,7) 595	19,3 (14,5) 649	21,0 (16,2) 773
4x2	14,0 (9,6) 319	14,9 (10,1) 387	15,7 (10,9) 436	17,3 (12,5) 523	17,6 (12,8) 548	18,5 (13,7) 607	20,2 (15,4) 750	15,9 (11,1) 432	16,4 (11,6) 465	17,5 (12,7) 535	19,0 (14,2) 613	19,4 (14,6) 639	20,3 (15,5) 703	22,6 (17,8) 898	14,3 (9,9) 337	15,2 (10,4) 407	16,0 (11,2) 457	17,6 (12,8) 546	18,0 (13,2) 571	18,8 (14,0) 631	20,6 (15,8) 775	16,2 (11,4) 453	16,9 (12,1) 504	17,8 (13,0) 558	19,3 (14,5) 637	19,7 (14,9) 663	20,6 (15,8) 727	23,0 (18,2) 925
5x2	15,2 (10,4) 394	15,8 (11,0) 424	16,9 (12,1) 498	18,4 (13,6) 581	18,8 (14,0) 610	19,8 (15,0) 681	21,8 (17,0) 851	17,1 (12,3) 493	17,7 (12,9) 532	18,7 (13,9) 595	20,4 (15,6) 685	20,8 (16,0) 716	22,2 (17,4) 833	24,8 (19,6) 1040	15,6 (10,8) 416	16,1 (11,3) 445	17,2 (12,4) 520	18,8 (14,0) 604	19,2 (14,4) 633	20,1 (15,3) 705	22,5 (17,7) 919	17,5 (12,7) 514	18,0 (13,2) 555	19,0 (14,2) 619	20,7 (15,9) 710	21,2 (16,4) 741	22,6 (17,8) 859	25,1 (19,9) 1068
6x2	16,1 (11,3) 413	16,9 (12,1) 461	17,9 (13,1) 527	19,7 (14,9) 619	20,1 (15,3) 651	21,1 (16,3) 732	24,1 (18,9) 986	18,2 (13,4) 519	18,8 (14,0) 564	19,9 (15,1) 634	22,2 (17,4) 769	22,7 (17,9) 804	24,2 (19,0) 914	26,6 (21,4) 1124	16,4 (11,6) 433	17,2 (12,4) 482	18,3 (13,5) 549	20,0 (15,2) 642	20,4 (15,6) 675	21,5 (16,7) 756	24,5 (19,3) 1013	18,5 (13,7) 541	19,2 (14,4) 587	20,3 (15,5) 658	22,5 (17,7) 794	23,0 (18,2) 830	24,5 (19,3) 941	27,0 (21,8) 1153
7x2	16,1 (11,3) 427	16,9 (12,1) 477	17,9 (13,1) 549	19,7 (14,9) 648	20,1 (15,3) 684	21,1 (16,3) 773	24,1 (18,9) 1049	18,2 (13,4) 540	18,8 (14,0) 588	19,9 (15,1) 665	22,2 (17,4) 808	22,7 (17,9) 846	24,2 (19,0) 965	26,6 (21,4) 1198	16,4 (11,6) 446	17,2 (12,4) 499	18,3 (13,5) 572	20,0 (15,2) 672	20,4 (15,6) 708	21,5 (16,7) 798	24,5 (19,3) 1076	18,5 (13,7) 561	19,2 (14,4) 611	20,3 (15,5) 689	22,5 (17,7) 833	23,0 (18,2) 872	24,5 (19,3) 992	27,0 (21,8) 1227
8x2	17,2 (12,4) 475	17,8 (13,0) 517	19,0 (14,2) 597	20,9 (16,1) 708	21,4 (16,6) 748	22,9 (18,1) 883	25,7 (20,5) 1155	19,2 (14,4) 586	19,9 (15,1) 641	21,2 (16,4) 727	24,0 (18,8) 906	24,6 (19,4) 950	25,8 (20,6) 1059	28,4 (23,2) 1320	17,5 (12,7) 495	18,2 (13,4) 539	19,3 (14,5) 620	21,2 (16,4) 732	21,7 (16,9) 773	23,2 (18,4) 909	26,1 (20,9) 1183	19,6 (14,8) 608	20,3 (15,5) 664	21,5 (16,7) 751	24,4 (19,2) 932	24,9 (19,7 977	26,1 (20,9) 1087	28,8 (23,6) 1350
9x2	18,4 (13,6) 521	19,1 (14,3) 568	20,4 (15,6) 659	22,9 (18,1) 818	23,4 (18,6) 864	25,1 (19,9) 1002	27,8 (22,6) 1282	20,7 (15,9) 646	21,4 (16,6) 707	23,2 (18,4) 839	25,9 (20,7) 1002	26,5 (21,3) 1052	27,9 (22,7) 1174	30,9 (25,7) 1468	18,7 (13,9) 542	19,4 (14,6) 591	20,7 (15,9) 682	23,2 (18,4) 843	24,2 (19,0) 913	25,4 (20,2) 1030	28,2 (23,0) 1312	21,0 (16,2) 669	21,8 (17,0) 732	23,6 (18,8) 865	26,3 (21,1) 1031	26,9 (21,7) 1081	28,3 (23,1) 1204	31,2 (26,0) 1500
10x2	19,2 (14,4) 555	20,0 (15,2) 606	21,4 (16,6) 705	24,5 (19,3) 900	25,1 (19,9) 951	26,5 (21,3) 1078	29,4 (24,2) 1386	21,7 (16,9) 691	23,0 (18,2) 792	24,9 (19,7) 924	27,4 (22,2) 1077	28,0 (22,8) 1131	29,5 (24,3) 1265	33,1 (27,9) 1636	19,6 (14,8) 576	20,4 (15,6) 630	21,7 (16,9) 730	24,8 (19,6) 927	25,4 (20,2) 979	26,8 (21,6) 1106	29,7 (24,5) 1416	22,5 (17,7) 748	23,3 (18,5) 818	25,2 (20,0) 951	27,7 (22,5) 1106	28,3 (23,1) 1161	29,8 (24,6) 1296	33,4 (28,2) 1670
11x2	19,7 (14,9) 580	20,5 (15,7) 636	21,9 (17,1) 742	25,1 (19,9) 948	25,7 (20,5) 1003	27,1 (21,9) 1140	30,2 (25,0) 1473	22,7 (17,9) 759	23,5 (18,7) 833	25,5 (20,3) 974	28,1 (22,9) 1137	28,7 (23,5) 1196	30,3 (25,1) 1341	34,4 (28,8) 1772	20,0 (15,2) 602	20,8 (16,0) 660	22,7 (17,9) 801	25,4 (20,2) 975	26,0 (20,8) 1031	27,5 (22,3) 1169	30,5 (25,3) 1504	23,0 (18,2) 784	24,3 (19,1) 883	25,8 (20,6) 1001	28,4 (23,2) 1167	29,1 (23,9) 1226	30,6 (25,4) 1372	34,8 (29,2) 1807
12x2	19,7 (14,9) 594	20,5 (15,7) 652	22,3 (17,5) 798	25,1 (19,9) 978	25,7 (20,5) 1037	27,1 (21,9) 1182	30,2 (25,0) 1537	22,7 (17,9) 779	23,5 (18,7) 858	25,5 (20,3) 1005	28,1 (22,9) 1176	28,7 (23,5) 1239	30,3 (25,1) 1392	34,4 (28,8) 1846	20,0 (15,2) 616	20,8 (16,0) 676	22,7 (17,9) 823	25,4 (20,2) 1005	26,0 (20,8) 1065	27,5 (22,3) 1211	30,5 (25,3) 1568	23,0 (18,2) 804	24,3 (19,1) 907	25,8 (20,6) 1033	28,4 (23,2) 1206	29,1 (23,9) 1269	30,6 (25,4) 1423	34,8 (29,2) 1881
13x2	20,4 (15,6) 628	21,3 (16,5) 691	23,2 (18,4) 847	26,1 (20,9) 1039	36,8 (21,6) 1102	28,3 (23,1) 1259	31,6 (26,4) 1641	23,6 (18,8) 826	24,9 (19,7) 935	26,6 (21,4) 1068	29,3 (24,1) 1253	30,0 (24,8) 1319	31,7 (26,5) 1485	36,0 (30,4) 1972	20,8 (16,0) 651	21,6 (16,8) 716	23,6 (18,8) 873	26,5 (21,3) 1067	27,1 (21,9) 1131	28,7 (23,5) 1289	31,9 (26,7) 1674	24,3 (19,1) 875	25,3 (20,1) 962	26,9 (21,7) 1097	29,6 (24,4) 1283	30,4 (25,2) 1350	32,0 (26,8) 1517	36,3 (30,7) 2007
14x2	20,4 (15,6) 642	21,3 (16,5) 708	23,2 (18,4) 869	26,1 (20,9) 1069	26,8 (21,6) 1136	28,3 (23,1) 1301	31,6 (26,4) 1705	23,6 (18,8) 847	24,9 (19,7) 959	26,6 (21,4) 1099	29,3 (24,1) 1292	30,0 (24,8) 1362	31,7 (26,5) 1536	36,0 (30,4) 2046	20,8 (16,0) 664	21,6 (16,8) 732	23,6 (18,8) 895	26,5 (21,3) 1097	27,1 (21,9) 1164	28,7 (23,5) 1331	31,9 (26,7) 1737	24,3 (19,1) 895	25,3 (20,1) 987	26,9 (21,7) 1128	29,6 (24,4) 1322	30,4 (25,2) 1393	32,0 (26,8) 1568	36,3 (30,7) 2081
15x2	21,3 (16,5) 679	22,6 (17,8) 783	24,6 (19,4) 945	27,3 (22,1) 1134	28,0 (22,8) 1205	29,6 (24,4) 1382	33,5 (28,3) 1863	25,0 (19,8) 921	26,0 (20,8) 1017	27,8 (22,6) 1166	30,7 (25,5) 1372	31,4 (26,2) 1447	33,6 (28,4) 1682	37,8 (32,2) 2177	21,6 (16,8) 702	22,9 (18,1) 808	25,0 (19,8) 972	27,7 (22,5) 1163	28,3 (23,1) 1235	30,0 (24,8) 1413	33,8 (28,6) 1897	25,3 (20,1) 947	26,3 (21,1) 1045	28,1 (22,9) 1196	31,0 (25,8) 1403	31,8 (26,6) 1479	33,9 (28,7) 1716	38,1 (32,5) 2214
16x2	21,3 (16,5) 692	22,6 (17,8) 799	24,6 (19,4) 967	27,3 (22,1) 1164	28,0 (22,8) 1239	29,6 (24,4) 1424	33,5 (28,3) 1927	25,0 (19,8) 941	26,0 (20,8) 1041	27,8 (22,6) 1198	30,7 (25,5) 1411	31,4 (26,2) 1490	33,6 (28,4) 1734	37,8 (32,2) 2251	21,6 (16,8) 715	22,9 (18,1) 825	25,0 (19,8) 994	27,7 (22,5) 1193	28,3 (23,1) 1268	30,0 (24,8) 1454	33,8 (28,6) 1961	25,3 (20,1) 967	26,3 (21,1) 1069	28,1 (22,9) 1227	31,0 (25,8) 1442	31,8 (26,6) 1522	33,9 (28,7) 1767	38,1 (32,5) 2288
18x2	22,5 (17,7) 777	23,5 (18,7) 859	25,7 (20,5) 1044	28,5 (23,3) 1260	29,3 (24,1) 1343	31,0 (25,8) 1548	35,5 (29,9) 2138	26,1 (20,9) 1014	27,1 (21,9) 1125	29,0 (23,8) 1297	32,1 (26,9) 1532	33,3 (28,1) 1667	35,6 (30,0) 1920	39,6 (34,0) 2459	22,9 (18,1) 801	24,3 (19,1) 909	26,0 (20,8) 1072	28,9 (23,7) 1290	29,6 (24,4) 1373	31,3 (26,1) 1580	35,8 (30,2) 2173	26,4 (21,2) 1041	27,5 (22,3) 1153	29,3 (24,1) 1327	32,5 (27,3) 1564	33,7 (28,5) 1701	35,9 (30,3) 1956	39,9 (34,3) 2497
19x2	22,5 (17,7) 790	23,5 (18,7) 876	25,7 (20,5) 1067	28,5 (23,3) 1290	29,3 (24,1) 1376	31,0 (25,8) 1590	35,5 (29,9) 2202	26,1 (20,9) 1034	27,1 (21,9) 1149	29,0 (23,8) 1328	32,1 (26,9) 1571	33,3 (28,1) 1710	35,6 (30,0) 1972	39,6 (34,0) 2533	22,9 (18,1) 814	24,3 (19,1) 925	26,0 (20,8) 1094	28,9 (23,7) 1320	29,6 (24,4) 1406	31,3 (26,1) 1622	35,8 (30,2) 2237	26,4 (21,2) 1061	27,5 (22,3) 1178	29,3 (24,1) 1358	32,5 (27,3) 1603	33,7 (28,5) 1743	35,9 (30,3) 2007	39,9 (34,3) 2571
20x2	23,4 (18,6) 829	24,9 (19,7) 943	26,7 (21,5) 1120	29,7 (24,5) 1356	30,5 (25,3) 1447	32,3 (27,1) 1672	37,1 (31,5) 2317	27,1 (21,9) 1086	28,3 (23,1) 1208	30,2 (25,0) 1397	33,9 (28,7) 1702	35,2 (29,6) 1832	37,2 (31,6) 2075	41,4 (35,8) 2666	24,2 (19,0) 877	25,2 (20,0) 971	27,0 (21,8) 1149	30,1 (24,9) 1387	30,9 (25,7) 1478	33,1 (27,9) 1753	37,4 (31,8) 2353	27,5 (22,3) 1114	28,6 (23,4) 1237	30,6 (25,4) 1428	34,7 (29,1) 1769	35,5 (29,9) 1867	37,5 (31,9) 2111	41,8 (36,2) 2705

Число жил (пар, троек, четверок)	Кабели универсальные инструментальные типа КУИН ТУ 3581-010-76960731-2008, парной скрутки, в ленточной броне Номинальный наружный диаметр (диаметр под броней), мм Расчетная масса 1 км кабеля, кг																										
	КУИН ххх ВБ неэкранированный, в ленточной броне							КУИН ххх ЭВБ с экр. парами, в ленточной броне							КУИН ххх ВЭБ в общем экране, в ленточной броне							КУИН ххх ЭВЭБ с экр. пар. и в общ. экр., в ленточной броне						
Сеч, мм^2	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5
21x2	23,4 (18,6) 843	24,9 (19,7) 960	26,7 (21,5) 1143	29,7 (24,5) 1386	30,5 (25,3) 1480	32,3 (27,1) 1714	37,1 (31,5) 2380	27,1 (21,9) 1106	28,3 (23,1) 1232	30,2 (25,0) 1428	33,9 (28,7) 1741	35,2 (29,6) 1875	37,2 (31,6) 2126	41,4 (35,8) 2740	24,2 (19,0) 891	25,2 (20,0) 987	27,0 (21,8) 1172	30,1 (24,9) 1417	30,9 (25,7) 1512	33,1 (27,9) 1795	37,4 (31,8) 2417	27,5 (22,3) 1134	28,6 (23,4) 1262	30,6 (25,4) 1459	34,7 (29,1) 1808	35,5 (29,9) 1910	37,5 (31,9) 2163	41,8 (36,2) 2780
22x2	25,7 (20,7) 928	27,0 (21,8) 1042	29,1 (23,9) 1238	32,6 (27,4) 1501	33,8 (28,6) 1650	36,3 (30,7) 1938	40,7 (35,1) 2563	29,6 (24,4) 1201	30,9 (25,7) 1336	33,5 (28,3) 1594	37,7 (32,1) 1920	38,6 (33,0) 2029	40,9 (35,3) 2297	47,3 (40,5) 3384	26,2 (21,0) 967	27,4 (22,2) 1071	29,5 (24,3) 1269	33,3 (28,1) 1582	34,6 (29,0) 1717	36,6 (31,0) 1974	41,1 (35,5) 2602	29,9 (24,7) 1231	31,2 (26,0) 1367	33,9 (28,7) 1628	38,0 (32,4) 1957	39,0 (33,4) 2066	41,2 (35,6) 2336	47,6 (40,8) 3430
24x2	25,7 (20,7) 955	27,0 (21,8) 1075	29,1 (23,9) 1284	32,6 (27,4) 1560	33,8 (28,6) 1717	36,3 (30,7) 2022	40,7 (35,1) 2691	29,6 (24,4) 1242	30,9 (25,7) 1385	33,5 (28,3) 1567	37,7 (32,1) 1998	38,6 (33,0) 2114	40,9 (35,3) 2400	47,3 (40,5) 3532	26,2 (21,0) 994	27,4 (22,2) 1104	29,5 (24,3) 1314	33,3 (28,1) 1642	34,6 (29,0) 1784	36,6 (31,0) 2057	41,1 (35,5) 2730	29,9 (24,7) 1271	31,2 (26,0) 1417	33,9 (28,7) 1690	38,0 (32,4) 2035	39,0 (33,4) 2151	41,2 (35,6) 2439	47,6 (40,8) 3578
27x2	26,1 (21,1) 1008	27,5 (22,3) 1139	29,6 (24,4) 1367	33,6 (28,4) 1717	34,9 (29,3) 1870	37,0 (31,4) 2169	41,5 (35,9) 2908	30,1 (24,9) 1318	31,4 (26,2) 1476	34,5 (28,9) 1803	38,4 (32,8) 2138	39,4 (33,8) 2265	41,7 (36,1) 2580	48,2 (41,4) 3793	26,6 (21,4) 1048	27,9 (22,7) 1168	30,0 (24,8) 1398	33,9 (28,7) 1751	35,2 (29,6) 1905	37,3 (31,7) 2205	41,9 (36,3) 2947	30,5 (25,3) 1348	31,8 (26,6) 1508	34,9 (29,3) 1837	38,7 (33,1) 2176	39,7 (34,1) 2303	42,0 (36,4) 2620	48,5 (41,7) 3840
30x2	26,9 (21,9) 1071	28,3 (23,1) 1213	30,5 (25,3) 1462	35,0 (29,4) 1873	36,0 (30,4) 2005	38,2 (32,6) 2333	42,9 (37,3) 3143	31,1 (25,9) 1407	32,4 (27,2) 1580	35,6 (30,0) 1931	39,6 (34,0) 2295	40,6 (35,0) 2434	43,0 (37,4) 2779	49,8 (43,0) 4083	27,4 (22,2) 1112	28,7 (23,5) 1242	30,9 (25,7) 1493	35,4 (29,8) 1908	36,3 (30,7) 2040	38,5 (32,9) 2370	43,2 (37,6) 3184	31,4 (26,2) 1438	33,2 (28,0) 1660	36,0 (30,4) 1966	40,0 (34,4) 2334	41,0 (35,4) 2473	43,4 (37,8) 2820	50,1 (43,3) 4130
37x2	28,6 (23,6) 1217	30,2 (25,0) 1384	32,6 (27,4) 1682	37,0 (31,4) 2106	38,4 (32,8) 2318	40,8 (35,2) 2712	47,6 (40,8) 4125	33,5 (28,3) 1661	35,4 (29,8) 1904	37,7 (32,1) 2173	42,4 (36,8) 2659	43,9 (38,3) 2889	47,8 (41,0) 3677	- - -	29,1 (23,9) 1260	30,5 (25,3) 1415	33,3 (28,1) 1763	37,7 (32,1) 2196	38,8 (33,2) 2355	41,2 (35,6) 2751	47,9 (41,1) 4171	33,9 (28,7) 1693	35,8 (30,2) 1939	38,4 (32,8) 2265	42,8 (37,2) 2699	44,3 (38,7) 2931	48,1 (41,3) 3723	- - -
40x2	29,5 (24,5) 1283	31,1 (25,9) 1461	34,4 (28,8) 1864	38,6 (33,0) 2289	39,7 (34,1) 2458	42,2 (36,6) 2881	49,2 (42,4) 4383	35,0 (29,4) 1788	36,6 (31,0) 2014	39,3 (33,7) 2362	44,2 (38,6) 2886	45,8 (39,8) 3111	49,3 (42,5) 3898	- - -	30,0 (24,8) 1327	31,4 (26,2) 1493	34,8 (29,2) 1898	38,9 (33,3) 2326	40,0 (34,4) 2496	42,5 (36,9) 2921	49,5 (42,7) 4430	35,3 (29,7) 1822	36,9 (31,3) 2050	39,6 (34,0) 2399	45,0 (39,0) 2971	47,0 (40,2) 3472	49,7 (42,9) 3945	- - -
44x2	31,5 (26,5) 1398	33,7 (28,5) 1642	36,8 (31,2) 2033	41,4 (35,8) 2500	42,6 (37,0) 2686	47,0 (40,2) 3580	- - -	37,5 (31,9) 1950	39,2 (33,6) 2198	42,2 (36,6) 2580	48,8 (42,0) 3533	50,1 (43,3) 3742	- - -	- - -	32,0 (26,8) 1444	34,4 (28,8) 1709	37,2 (31,6) 2069	41,8 (36,2) 2539	42,9 (37,3) 2726	47,3 (40,5) 3625	- - -	37,8 (32,2) 1985	39,5 (33,9) 2236	42,5 (36,9) 2620	49,1 (42,3) 3580	50,4 (43,6) 3790	- - -	- - -

Число жил (пар, троек, четверок)	Кабели универсальные инструментальные типа КУИН ТУ 3581-010-76960731-2008, триадной скрутки, в ленточной броне Номинальный наружный диаметр (диаметр под броней), мм Расчетная масса 1 км кабеля, кг																										
	КУИН ххх ВБ неэкранированный, в ленточной броне							КУИН ххх ЭВБ с экр. тройками, в ленточной броне							КУИН ххх ВЭБ в общем экране, в ленточной броне							КУИН ххх ЭВЭБ с экр. тройками. и в общ. экр., в лент. броне						
Сеч, мм^2	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5
1x3	10,8 (6,4) 186	11,0 (6,6) 197	11,5 (7,1) 216	12,2 (7,8) 244	12,4 (8,0) 254	12,9 (8,5) 277	13,9 (9,5) 332	11,2 (6,8) 203	11,5 (7,1) 215	11,9 (7,5) 235	10,1 (8,3) 241	10,3 (8,5) 251	10,7 (8,9) 274	11,7 (9,9) 330	11,1 (6,7) 201	11,4 (7,0) 213	11,8 (7,4) 233	12,6 (8,2) 261	12,8 (8,4) 271	13,2 (8,8) 294	14,2 (9,8) 350	11,5 (7,1) 218	11,8 (7,4) 231	12,2 (7,8) 251	13,0 (8,6) 281	13,2 (8,8) 291	13,6 (9,2) 314	15,2 (10,2) 426
2x3	13,6 (9,2) 320	14,1 (9,7) 342	15,2 (10,4) 428	16,6 (11,8) 492	17,1 (12,3) 534	17,9 (13,1) 587	19,6 (14,8) 710	15,3 (10,5) 417	15,8 (11,0) 445	16,9 (12,1) 512	15,1 (13,5) 556	15,4 (13,8) 579	16,3 (14,7) 634	18,1 (16,5) 763	13,9 (9,5) 338	14,8 (10,0) 405	15,6 (10,8) 450	17,1 (12,3) 536	17,4 (12,6) 558	18,2 (13,4) 611	19,9 (15,1) 735	15,7 (10,9) 438	16,2 (11,4) 467	17,2 (12,4) 536	18,6 (13,8) 608	19,0 (14,2) 631	19,8 (15,0) 687	21,7 (16,9) 818
3x3	14,1 (9,7) 338	15,0 (10,2) 409	15,8 (11,0) 463	17,4 (12,6) 557	17,8 (13,0) 584	18,6 (13,8) 650	20,5 (15,7) 806	15,9 (11,1) 445	16,5 (11,7) 479	17,6 (12,8) 555	15,9 (14,3) 611	16,3 (14,7) 639	17,2 (15,6) 708	19,1 (17,9) 918	14,8 (10,0) 400	15,3 (10,5) 430	16,2 (11,4) 484	17,8 (13,0) 581	18,1 (13,3) 608	19,0 (14,2) 674	20,8 (16,0) 832	16,3 (11,5) 466	17,0 (12,2) 520	17,9 (13,1) 578	19,4 (14,6) 663	19,8 (15,0) 691	20,7 (15,9) 761	23,1 (18,3) 976
4x3	15,4 (10,6) 417	15,9 (11,1) 451	17,1 (12,3) 533	18,6 (13,8) 625	19,0 (14,2) 658	20,0 (15,2) 738	22,4 (17,6) 977	17,2 (12,4) 510	17,8 (13,0) 551	18,8 (14,0) 621	17,3 (15,7) 692	17,7 (16,1) 726	18,7 (17,5) 852	21,3 (19,7) 1079	15,7 (10,9) 437	16,3 (11,5) 473	17,4 (12,6) 556	19,0 (14,2) 649	19,4 (14,6) 682	20,3 (15,5) 763	22,8 (18,0) 1004	17,5 (12,7) 531	18,1 (13,3) 574	19,1 (14,3) 645	20,8 (16,0) 745	21,3 (16,5) 780	22,7 (17,9) 910	25,3 (20,1) 1143
5x3	16,3 (11,5) 460	17,1 (12,3) 516	18,2 (13,4) 594	20,0 (15,2) 702	20,4 (15,6) 741	21,5 (16,7) 837	24,6 (19,4) 1140	18,3 (13,5) 565	19,0 (14,2) 614	20,1 (15,3) 696	18,8 (17,6) 823	19,3 (18,1) 865	20,9 (19,3) 987	23,3 (21,7) 1238	16,9 (12,1) 496	17,5 (12,7) 539	18,5 (13,7) 617	20,3 (15,5) 726	20,8 (16,0) 766	22,2 (17,4) 905	24,9 (19,7) 1168	18,7 (13,9) 587	19,3 (14,5) 638	20,5 (15,7) 721	22,8 (18,0) 881	23,3 (18,5) 923	24,8 (19,6) 1050	27,3 (22,1) 1302
6x3	17,5 (12,7) 501	18,2 (13,4) 548	19,4 (14,6) 636	21,4 (16,6) 756	22,3 (17,5) 835	23,4 (18,6) 947	26,4 (21,2) 1245	19,5 (14,7) 599	20,3 (15,5) 655	21,5 (16,7) 749	20,8 (19,2) 904	21,4 (19,8) 952	22,7 (21,1) 1070	25,4 (23,8) 1356	17,9 (13,1) 522	18,6 (13,8) 570	19,7 (14,9) 659	21,7 (16,9) 781	22,6 (17,8) 861	24,2 (19,0) 997	26,7 (21,5) 1274	19,9 (15,1) 622	20,6 (15,8) 679	22,3 (17,5) 808	24,8 (19,6) 966	25,3 (20,1) 1014	26,6 (21,4) 1133	29,3 (24,1) 1421
7x3	17,5 (12,7) 522	18,2 (13,4) 572	19,4 (14,6) 670	21,4 (16,6) 801	22,3 (17,5) 885	23,4 (18,6) 1010	26,4 (21,2) 1341	19,5 (14,7) 627	20,3 (15,5) 689	21,5 (16,7) 791	20,8 (19,2) 958	21,4 (19,8) 1011	22,7 (21,1) 1143	25,4 (23,8) 1462	17,9 (13,1) 543	18,6 (13,8) 595	19,7 (14,9) 693	21,7 (16,9) 826	22,6 (17,8) 911	24,2 (19,0) 1060	26,7 (21,5) 1369	19,9 (15,1) 649	20,6 (15,8) 712	22,3 (17,5) 851	24,8 (19,6) 1020	25,3 (20,1) 1073	26,6 (21,4) 1206	29,3 (24,1) 1528

Число жил (пар, троек, четверок)	Кабели универсальные инструментальные типа КУИН ТУ 3581-010-76960731-2008, триадной скрутки, в ленточной броне Номинальный наружный диаметр (диаметр под броней), мм Расчетная масса 1 км кабеля, кг																												
	КУИН ххх ВБ неэкранированный, в ленточной броне							КУИН ххх ЭВБ с экр. тройками, в ленточной броне							КУИН ххх ВЭБ в общем экране, в ленточной броне							КУИН ххх ЭВЭБ с экр. тройками. и в общ. экр., в лент. броне						
Сеч, мм^2	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5
8х3	18,5 (13,7) 566	19,2 (14,5) 623	20,6 (15,8) 733	23,1 (18,3) 915	24,1 (18,9) 995	25,4 (20,2) 1136	28,2 (23,0) 1484	20,7 (15,9) 683	21,5 (16,7) 753	23,3 (18,5) 904	22,5 (20,9) 1054	23,1 (21,5) 1114	24,5 (22,9) 1262	27,5 (25,9) 1623	18,9 (14,1) 588	19,6 (14,8) 646	20,9 (16,1) 757	23,5 (18,7) 941	24,4 (19,2) 1021	25,7 (20,5) 1164	28,5 (23,3) 1513	21,1 (16,3) 706	22,3 (17,5) 811	24,1 (18,9) 953	26,4 (21,2) 1118	27,0 (21,8) 1178	28,4 (23,2) 1327	31,4 (26,2) 1690
9х3	19,9 (15,1) 624	20,7 (15,9) 688	22,6 (17,8) 845	25,4 (20,2) 1038	26,0 (20,8) 1102	27,5 (22,3) 1262	30,6 (25,4) 1652	22,7 (17,9) 790	24,0 (18,8) 892	25,6 (20,4) 1026	24,6 (23,0) 174	25,3 (23,7) 1241	26,8 (25,2) 1408	30,6 (29,0) 1890	20,2 (15,4) 646	21,0 (16,2) 712	22,9 (18,1) 871	25,7 (20,5) 1066	26,3 (21,1) 1131	27,8 (22,6) 1291	30,9 (25,7) 1683	23,1 (18,3) 814	24,4 (19,2) 919	25,9 (20,7) 1054	28,5 (23,3) 1238	29,2 (24,0) 1306	30,8 (25,6) 1474	35,0 (29,4) 1967
10х3	20,9 (16,1) 668	21,8 (17,0) 737	24,1 (18,9) 930	26,8 (21,6) 1117	27,4 (22,2) 1188	29,0 (23,8) 1363	32,4 (27,2) 1793	24,3 (19,1) 869	25,3 (20,1) 957	27,0 (21,8) 1104	26,2 (24,6) 1269	26,9 (25,3) 1343	28,6 (27,0) 1525	32,7 (31,1) 2052	21,2 (16,4) 691	22,5 (17,7) 795	24,5 (19,3) 957	27,1 (21,9) 1146	27,8 (22,6) 1217	29,3 (24,1) 1394	33,1 (27,9) 1874	24,7 (19,5) 895	25,6 (20,4) 985	27,3 (22,1) 1132	30,2 (25,0) 1334	30,9 (25,7) 1409	32,6 (27,4) 1593	37,0 (31,4) 2130
11х3	21,4 (16,6) 702	22,7 (17,9) 810	24,7 (19,5) 982	27,4 (22,2) 1183	28,1 (22,9) 1259	29,8 (24,6) 1449	33,7 (28,5) 1964	24,9 (19,7) 914	25,9 (20,7) 1009	27,7 (22,5) 1167	27,0 (25,4) 1347	27,8 (26,2) 1427	29,5 (28,3) 1670	33,7 (32,1) 2191	21,7 (16,9) 725	23,0 (18,2) 836	25,1 (19,9) 1009	27,8 (22,6) 1212	28,5 (23,3) 1289	30,1 (24,9) 1480	34,4 (28,8) 2031	25,3 (20,1) 940	26,3 (21,1) 1037	28,0 (22,8) 1197	31,0 (25,8) 1413	31,7 (26,5) 1494	33,9 (28,7) 1742	38,1 (32,5) 2271
12х3	21,4 (16,6) 722	22,7 (17,9) 835	24,7 (19,5) 1016	27,4 (22,2) 1228	28,1 (22,9) 1309	29,8 (24,6) 1512	33,7 (28,5) 2060	24,9 (19,7) 942	25,9 (20,7) 1043	27,7 (22,5) 1210	27,0 (25,4) 1401	27,8 (26,2) 1486	29,5 (28,3) 1742	33,7 (32,1) 2298	21,7 (16,9) 745	23,0 (18,2) 861	25,1 (19,9) 1043	27,8 (22,6) 1257	28,5 (23,3) 1339	30,1 (24,9) 1543	34,4 (28,8) 2127	25,3 (20,1) 968	26,3 (21,1) 1071	28,0 (22,8) 1239	31,0 (25,8) 1468	31,7 (26,5) 1553	33,9 (28,7) 1815	38,1 (32,5) 2377
13х3	22,6 (17,8) 799	24,0 (18,8) 810	25,8 (20,6) 1081	28,6 (23,4) 1309	29,4 (24,2) 1396	31,1 (25,9) 1615	35,6 (30,0) 2239	26,0 (20,8) 1000	27,0 (21,8) 1109	28,9 (23,7) 1289	28,4 (26,8) 1497	29,2 (28,0) 1634	31,5 (29,9) 1894	35,5 (33,9) 2462	23,0 (18,2) 824	24,4 (19,2) 937	26,1 (20,9) 1109	29,0 (23,8) 1339	29,7 (24,5) 1427	31,5 (26,3) 1647	36,0 (30,4) 2274	26,3 (21,1) 1027	27,4 (22,2) 1138	29,2 (24,0) 1319	32,4 (27,2) 1565	33,6 (28,4) 1706	35,8 (30,2) 1972	39,8 (34,2) 2543
14х3	22,6 (17,8) 820	24,0 (18,8) 935	25,8 (20,6) 1115	28,6 (23,4) 1353	29,4 (24,2) 1446	31,1 (25,9) 1678	35,6 (30,0) 2334	26,0 (20,8) 1027	27,0 (21,8) 1142	28,9 (23,7) 1332	28,4 (26,8) 1552	29,2 (28,0) 1693	31,5 (29,9) 1967	35,5 (33,9) 2569	23,0 (18,2) 844	24,4 (19,2) 961	26,1 (20,9) 1143	29,0 (23,8) 1383	29,7 (24,5) 1477	31,5 (26,3) 1709	36,0 (30,4) 2370	26,3 (21,1) 1054	27,4 (22,2) 1171	29,2 (24,0) 1362	32,4 (27,2) 1619	33,6 (28,4) 1765	35,8 (30,2) 2045	39,8 (34,2) 2649
15х3	23,6 (18,8) 868	25,1 (19,9) 990	26,9 (21,7) 1183	30,0 (24,8) 1438	30,8 (25,6) 1538	33,0 (27,8) 1833	37,4 (31,8) 2486	27,1 (21,9) 1089	28,3 (23,1) 1212	30,2 (25,0) 1415	30,0 (28,8) 1698	31,2 (29,6) 1833	33,2 (31,6) 2096	37,5 (35,9) 2740	24,3 (19,1) 917	25,4 (20,2) 1018	27,2 (22,00 1212	30,3 (25,1) 1469	31,1 (25,9) 1569	33,4 (28,2) 1866	37,7 (32,1) 2523	27,5 (23,3) 1117	28,6 (23,4) 1242	30,6 (25,4) 1446	34,7 (29,1) 1804	35,6 (30,0) 1911	37,6 (32,0) 2175	41,8 (36,2) 2822
16х3	23,6 (18,8) 888	25,1 (19,9) 1015	26,9 (21,7) 1217	30,0 (24,8) 1483	30,8 (25,6) 1588	33,0 (27,8) 1896	37,4 (31,8) 2582	27,1 (21,9) 1117	28,3 (23,1) 1245	30,2 (25,0) 1458	30,0 (28,8) 1752	31,2 (29,6) 1893	33,2 (31,6) 2168	37,5 (35,9) 2846	24,3 (19,1) 937	25,4 (20,2) 1043	27,2 (22,0) 1246	30,3 (25,1) 1514	31,1 (25,9) 1619	33,4 (28,2) 1929	37,7 (32,1) 2618	27,5 (22,3) 1144	28,6 (23,4) 1275	30,6 (25,4) 1489	34,7 (29,1) 1858	35,6 (30,0) 1970	37,6 (32,0) 2247	41,8 (36,2) 2928
18х3	25,0 (19,8) 982	26,1 (20,9) 1097	28,1 (22,9) 1321	31,4 (26,2) 1614	32,2 (27,0) 1730	35,0 (29,4) 2104	39,2 (33,6) 2831	28,3 (23,1) 1207	29,5 (24,3) 1350	31,6 (26,4) 1585	32,0 (30,4) 1942	32,9 (31,3) 2065	35,0 (33,4) 2372	39,6 (38,4) 3185	25,3 (20,1) 1008	26,5 (21,3) 1125	28,4 (23,2) 1350	31,7 (26,5) 1646	32,5 (27,3) 1763	35,3 (29,7) 2138	39,5 (33,9) 2869	28,7 (23,5) 1236	29,9 (24,7) 1380	32,0 (26,8) 1618	36,3 (30,7) 2020	37,2 (31,6) 2144	39,4 (33,8) 2452	44,3 (38,7) 3273
19х3	25,0 (19,8) 1002	26,1 (20,9) 1122	28,1 (22,9) 1355	31,4 (26,2) 1659	32,2 (27,0) 1780	35,0 (29,4) 2166	39,2 (33,6) 2927	28,3 (23,1) 1234	29,5 (24,3) 1383	31,6 (26,4) 1628	32,0 (30,4) 1996	32,9 (31,3) 2125	35,0 (33,4) 2444	39,6 (38,4) 3291	25,3 (20,1) 1028	26,5 (21,3) 1150	28,4 (23,2) 1384	31,7 (26,5) 1691	32,5 (27,3) 1813	35,3 (29,7) 2201	39,5 (33,9) 2965	28,7 (23,5) 1263	29,9 (24,7) 1414	32,0 (26,8) 1660	36,3 (30,7) 2074	37,2 (31,6) 2204	39,4 (33,8) 2525	44,3 (38,7) 3380
20х3	26,0 (20,8) 1052	27,2 (22,0) 1179	29,3 (24,1) 1424	33,1 (27,9) 1793	34,4 (28,8) 1955	36,5 (30,9) 2279	41,0 (35,4) 3081	29,5 (24,3) 1298	30,8 (25,6) 1454	33,4 (28,2) 1761	33,6 (32,0) 2103	34,6 (33,0) 2238	36,8 (35,2) 2575	42,0 (40,4) 3819	26,3 (21,1) 1079	27,5 (22,3) 1207	29,6 (24,4) 1455	33,5 (28,3) 1827	34,8 (29,2) 1990	36,9 (31,3) 2315	41,3 (35,7) 3120	29,8 (24,6) 1327	31,1 (25,9) 1486	33,8 (28,6) 1795	37,9 (32,3) 2182	38,9 (33,3) 2318	41,1 (35,5) 2657	47,6 (40,8) 3925
21х3	26,0 (20,8) 1073	27,2 (22,0) 1203	29,3 (24,1) 1458	33,1 (27,9) 1838	34,4 (28,8) 2005	36,5 (30,9) 2342	41,0 (35,4) 3176	29,5 (24,3) 1325	30,8 (25,6) 1487	33,4 (28,2) 1804	33,6 (32,0) 2157	34,6 (33,0) 2298	36,8 (35,2) 2648	42,0 (40,4) 3925	26,3 (21,1) 1100	27,5 (22,3) 1232	29,6 (24,4) 1489	33,5 (28,3) 1872	34,8 (29,2) 2040	36,9 (31,3) 2378	41,3 (35,7) 3216	29,8 (24,6) 1354	31,1 (25,9) 1519	33,8 (28,6) 1838	37,9 (32,3) 2236	38,9 (33,3) 2378	41,1 (35,5) 2729	47,6 (40,8) 4032
22х3	28,3 (23,1) 1163	29,7 (24,5) 1303	32,0 (26,8) 1575	36,8 (31,2) 2020	37,8 (32,2) 2163	40,1 (34,5) 2521	46,0 (40,0) 3518	32,3 (27,1) 1436	34,6 (29,0) 1692	37,1 (31,5) 1985	37,3 (35,7) 2333	38,4 (36,8) 2483	41,4 (39,8) 2957	- - -	28,7 (23,5) 1192	30,0 (24,8) 1333	32,4 (27,2) 1607	37,1 (31,5) 2056	38,1 (32,5) 2200	40,5 (34,9) 2560	47,1 (40,3) 3881	33,0 (27,8) 1515	34,9 (29,3) 1727	37,4 (31,8) 2021	41,7 (36,1) 2415	42,8 (37,2) 2566	46,9 (40,1) 3369	- - -
24х3	28,3 (23,1) 1204	29,7 (24,5) 1352	32,0 (26,8) 1643	36,8 (31,2) 2109	37,8 (32,2) 2263	40,1 (34,5) 2647	46,0 (40,0) 3709	32,3 (27,1) 1491	34,6 (29,0) 1759	37,1 (31,5) 2071	37,3 (35,7) 2442	38,4 (36,8) 2602	41,4 (39,8) 3102	- - -	28,7 (23,5) 1232	30,0 (24,8) 1383	32,4 (27,2) 1675	37,1 (31,5) 2145	38,1 (32,5) 2300	40,5 (34,9) 2685	47,1 (40,3) 4072	33,0 (27,8) 1570	34,9 (29,3) 1793	37,4 (31,8) 2107	41,7 (36,1) 2523	42,8 (37,2) 2685	46,9 (40,1) 3514	- - -

Число жил (пар, троек, четверок)	Кабели универсальные инструментальные типа КУИН ТУ 3581-010-76960731-2008, четверочной скрутки, в ленточной броне Номинальный наружный диаметр (диаметр под броней), мм Расчетная масса 1 км кабеля, кг																												
	КУИН ххх ВБ неэкранированный, в ленточной броне							КУИН ххх ЭВБ с экр. четверками, в ленточной броне							КУИН ххх ВЭБ в общем экране, в ленточной броне							КУИН ххх ЭВЭБ с экр. четв. и в общ. экр., в лент. броне						
Сеч, мм^2	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5
1x4	11,2 (6,8) 204	11,5 (7,1) 216	12,0 (7,6) 240	12,9 (8,5) 274	13,1 (8,7) 286	13,6 (9,2) 314	15,1 (10,3) 427	11,7 (7,3) 221	11,9 (7,5) 235	12,5 (8,1) 259	13,3 (8,9) 294	13,5 (9,1) 306	14,0 (9,6) 335	15,5 (10,7) 450	11,6 (7,2) 219	11,9 (7,5) 233	12,4 (8,0) 257	13,2 (8,8) 291	13,4 (9,0) 303	13,9 (9,5) 332	15,4 (10,6) 447	12,0 (7,6) 236	12,3 (7,9) 251	12,8 (8,4) 276	13,6 (9,2) 311	13,9 (9,5) 323	14,4 (10,0) 353	16,0 (11,0) 482
2x4	15,9 (11,1) 436	16,5 (11,7) 479	17,7 (12,9) 546	19,4 (14,6) 633	18,9 (15,0) 661	20,9 (16,1) 730	23,4 (18,6) 950	17,0 (12,2) 499	17,5 (12,7) 534	18,6 (13,8) 594	20,2 (15,4) 682	20,7 (15,9) 710	21,7 (16,9) 780	24,7 (19,5) 1028	16,3 (11,5) 458	17,0 (12,2) 511	18,1 (13,3) 571	19,7 (14,9) 658	20,2 (15,4) 687	21,2 (16,4) 756	24,2 (19,0) 1002	17,3 (12,5) 522	17,9 (13,1) 558	18,9 (14,1) 618	20,6 (15,8) 708	21,0 (16,2) 736	22,4 (17,6) 863	25,0 (19,8) 1058
3x4	16,6 (11,8) 465	17,4 (12,6) 521	18,5 (13,7) 592	20,3 (15,5) 694	20,8 (16,0) 729	22,3 (17,5) 863	25,0 (19,8) 1099	17,7 (12,9) 534	18,2 (13,5) 576	19,4 (14,6) 649	21,2 (16,4) 753	21,7 (16,9) 788	23,2 (18,4) 926	25,9 (20,7) 1166	17,1 (12,3) 504	17,7 (12,9) 544	18,8 (14,0) 616	20,6 (15,8) 719	21,1 (16,3) 755	22,6 (17,8) 891	25,3 (20,1) 1128	18,0 (13,2) 556	18,6 (13,8) 600	19,7 (14,9) 673	21,5 (16,7) 779	22,4 (17,6) 863	23,5 (18,7) 954	26,2 (21,0) 1196
4x4	17,9 (13,1) 531	18,6 (13,8) 577	19,8 (15,0) 663	22,2 (17,4) 828	22,8 (18,0) 872	24,4 (19,2) 1004	27,0 (21,8) 1268	18,9 (14,1) 592	19,6 (14,8) 643	20,8 (16,0) 731	23,3 (18,5) 901	24,2 (19,0) 970	25,4 (20,2) 1081	28,0 (22,8) 1349	18,2 (13,4) 553	18,9 (14,1) 600	20,1 (15,3) 688	22,6 (17,8) 855	23,1 (18,3) 899	24,7 (19,5) 1033	27,3 (22,1) 1299	19,2 (14,4) 615	19,9 (15,1) 667	21,2 (16,4) 757	23,6 (18,8) 929	24,5 (19,3) 998	25,7 (20,5) 1110	28,3 (23,1) 1380
5x4	19,1 (14,3) 588	19,9 (15,1) 641	21,3 (16,5) 744	24,4 (19,2) 954	24,9 (19,7) 1007	26,3 (21,1) 1138	29,2 (24,0) 1454	20,3 (15,5) 659	21,0 (16,2) 720	22,8 (18,0) 868	25,5 (20,3) 1041	26,1 (20,9) 1095	27,4 (22,2) 1228	30,4 (25,2) 1549	19,5 (14,7) 610	20,3 (15,5) 666	21,6 (16,8) 769	24,7 (19,5) 982	25,3 (20,1) 1035	26,6 (21,4) 1167	29,6 (24,4) 1486	20,6 (15,8) 683	21,4 (16,6) 745	23,2 (18,4) 894	25,8 (20,6) 1070	26,4 (21,2) 1125	27,8 (22,6) 1259	30,7 (25,5) 1582
6x4	20,4 (15,6) 623	21,3 (16,5) 684	23,2 (18,4) 836	26,1 (20,9) 1023	26,8 (21,6) 1084	28,3 (23,1) 1233	31,6 (26,4) 1596	21,7 (16,9) 703	22,9 (18,1) 808	24,9 (19,7) 953	27,4 (22,2) 1122	28,0 (22,8) 1183	29,6 (24,4) 1335	33,2 (28,0) 1755	20,8 (16,0) 646	21,6 (16,8) 708	23,5 (18,7) 862	26,5 (21,3) 1052	27,1 (21,9) 1113	28,6 (23,4) 1263	31,9 (26,7) 1628	22,4 (17,6) 762	23,3 (18,5) 834	25,2 (20,0) 980	27,7 (22,5) 1151	28,4 (23,2) 1213	29,9 (24,7) 1366	33,6 (28,4) 1789
7x4	20,4 (15,6) 650	21,3 (16,5) 717	23,2 (18,4) 882	26,1 (20,9) 1083	26,8 (21,6) 1150	28,3 (23,1) 1316	31,6 (26,4) 1723	21,7 (16,9) 738	22,9 (18,1) 850	24,9 (19,7) 1008	27,4 (22,2) 1192	28,0 (22,8) 1260	29,6 (24,4) 1429	33,2 (28,0) 1894	20,8 (16,0) 673	21,6 (16,8) 742	23,5 (18,7) 908	26,5 (21,3) 1112	27,1 (21,9) 1179	28,6 (23,4) 1346	31,9 (26,7) 1755	22,4 (17,6) 796	23,3 (18,5) 876	25,2 (20,0) 1035	27,7 (22,5) 1221	28,4 (23,2) 1290	29,9 (24,7) 1460	33,6 (28,4) 1928
8x4	21,7 (16,9) 709	23,1 (18,3) 819	25,1 (19,9) 990	27,9 (22,7) 1190	28,6 (23,4) 1265	30,3 (25,1) 1453	34,7 (29,1) 1997	23,5 (18,7) 842	24,8 (19,6) 954	26,5 (21,3) 1106	29,3 (24,1) 1312	30,0 (24,8) 1389	31,7 (26,5) 1579	36,1 (30,5) 2134	22,4 (17,6) 767	23,4 (18,6) 845	25,5 (20,3) 1017	28,3 (23,1) 1219	29,0 (23,8) 1295	30,6 (25,4) 1484	35,0 (29,4) 2031	24,2 (19,0) 891	25,2 (20,0) 981	26,9 (21,7) 1134	29,6 (24,4) 1342	30,4 (25,2) 1420	32,0 (26,8) 1612	36,4 (30,8) 2170
9x4	24,2 (19,0) 843	25,3 (20,1) 930	27,2 (22,0) 1097	30,3 (25,1) 1322	31,1 (25,9) 1406	33,4 (28,2) 1667	37,8 (32,2) 2225	25,8 (20,6) 957	26,8 (21,6) 1056	28,7 (23,5) 1227	31,8 (26,6) 1458	33,0 (27,8) 1595	35,3 (29,7) 1846	39,3 (33,7) 2380	24,6 (19,4) 869	25,6 (20,4) 958	27,5 (22,3) 1126	30,6 (25,4) 1353	31,4 (26,2) 1438	33,7 (28,5) 1701	38,1 (32,5) 2262	26,1 (20,9) 984	27,2 (22,0) 1085	29,1 (23,9) 1257	32,2 (27,0) 1491	33,4 (28,2) 1628	35,7 (30,1) 1881	39,7 (34,1) 2418
10x4	25,5 (20,3) 902	26,7 (21,5) 997	28,7 (23,5) 1180	32,1 (26,9) 1426	33,3 (28,1) 1568	35,8 (30,2) 1837	40,1 (34,5) 2415	27,2 (22,0) 1027	28,3 (23,1) 1136	30,4 (25,2) 1323	34,5 (28,9) 1659	35,4 (29,8) 1756	37,4 (31,8) 1997	41,8 (36,2) 2585	25,8 (20,6) 929	27,0 (21,8) 1026	29,0 (23,8) 1210	32,4 (27,2) 1459	33,7 (28,5) 1601	36,1 (30,5) 1872	40,4 (34,8) 2454	27,5 (22,3) 1055	28,7 (23,5) 1166	30,7 (25,5) 1354	34,9 (29,3) 1693	35,8 (30,2) 1791	37,8 (32,2) 2033	42,1 (36,5) 2625
11x4	26,2 (21,0) 949	27,4 (22,2) 1051	29,5 (24,3) 1248	33,4 (28,2) 1561	34,7 (29,1) 1697	36,8 (31,2) 1952	41,3 (35,7) 2580	27,9 (22,7) 1082	29,1 (23,9) 1200	31,2 (26,0) 1402	35,5 (29,9) 1760	36,4 (30,8) 1865	38,5 (32,9) 2125	43,0 (37,4) 2764	26,5 (21,3) 976	27,7 (22,5) 1080	29,8 (24,6) 1279	33,7 (28,5) 1595	35,0 (29,4) 1731	37,1 (31,5) 1989	41,6 (36,0) 2620	28,2 (23,0) 1111	29,4 (24,2) 1230	31,5 (26,3) 1434	35,8 (30,2) 1795	36,7 (31,1) 1901	38,8 (33,2) 2163	43,3 (37,7) 2804
12x4	26,2 (21,0) 976	27,4 (22,2) 1084	29,5 (24,3) 1294	33,4 (28,2) 1621	34,7 (29,1) 1763	36,8 (31,2) 2036	41,3 (35,7) 2708	27,9 (22,7) 1117	29,1 (23,9) 1242	31,2 (26,0) 1457	35,5 (29,9) 1829	36,4 (30,8) 1941	38,5 (32,9) 2220	43,0 (37,4) 2903	26,5 (21,3) 1003	27,7 (22,5) 1113	29,8 (24,6) 1324	33,7 (28,5) 1654	35,0 (29,4) 1798	37,1 (31,5) 2072	41,6 (36,0) 2747	28,2 (23,0) 1145	29,4 (24,2) 1272	31,5 (26,3) 1489	35,8 (30,2) 1865	36,7 (31,1) 1977	38,8 (33,2) 2257	43,3 (37,7) 2943
13x4	27,3 (22,1) 1036	28,5 (23,3) 1153	30,8 (25,6) 1379	35,3 (29,7) 1763	36,3 (30,7) 1881	38,5 (32,9) 2176	43,3 (37,7) 2900	29,1 (23,9) 1188	30,4 (25,2) 1323	33,0 (27,8) 1602	37,1 (31,5) 1953	38,1 (32,5) 2073	40,3 (34,7) 2373	45,9 (39,9) 3220	27,6 (22,4) 1064	28,9 (23,7) 1183	31,1 (25,9) 1410	35,6 (30,0) 1798	36,6 (31,0) 1917	38,8 (33,2) 2213	44,0 (38,4) 3004	29,5 (24,3) 1217	30,7 (25,5) 1354	33,4 (28,2) 1636	37,5 (31,9) 1989	38,4 (32,8) 2110	40,7 (35,1) 2412	47,1 (40,3) 3582
14x4	27,3 (22,1) 1064	28,5 (23,3) 1886	30,8 (25,6) 1424	35,3 (29,7) 1823	36,3 (30,7) 1948	38,5 (32,9) 2259	43,3 (37,7) 3028	29,1 (23,9) 1223	30,4 (25,2) 1365	33,0 (27,8) 1657	37,1 (31,5) 2022	38,1 (32,5) 2150	40,3 (34,7) 2468	45,9 (39,9) 3359	27,6 (22,4) 1091	28,9 (23,7) 1216	31,1 (25,9) 1456	35,6 (30,0) 1858	36,6 (31,0) 1984	38,8 (33,2) 2297	44,0 (38,4) 3132	29,5 (24,3) 1252	30,7 (25,5) 1396	33,4 (28,2) 1690	37,5 (31,9) 2059	38,4 (32,8) 2187	40,7 (35,1) 2506	47,1 (40,3) 3721

Число жил (пар, троек, четверок)	Кабели универсальные инструментальные типа КУИН ТУ 3581-010-76960731-2008, **огнестойкие**, парной скрутки, без брони Номинальный наружный диаметр, мм Расчетная масса 1 км кабеля, кг																												
	КУИН нг-FRLS ххх В неэкранированный, без брони							**КУИН нг-FRLS ххх ЭВ** с экр. парами, без брони							**КУИН нг-FRLS ххх ВЭ** в общем экране, без брони							**КУИН нг-FRLS ххх ЭВЭ** с экр. парами и в общем экране, без брони						
Сеч, мм²	**0,35**	**0,5**	**0,75**	**1,0**	**1,2**	**1,5**	**2,5**	**0,35**	**0,5**	**0,75**	**1,0**	**1,2**	**1,5**	**2,5**	**0,35**	**0,5**	**0,75**	**1,0**	**1,2**	**1,5**	**2,5**	**0,35**	**0,5**	**0,75**	**1,0**	**1,2**	**1,5**	**2,5**
1x2	11,4 157	11,7 164	12,1 178	12,8 198	13,0 204	13,4 220	14,3 258	11,9 172	12,1 180	12,5 194	13,2 215	13,4 221	13,8 238	14,7 277	11,8 170	12,0 179	12,4 192	13,1 213	13,3 220	13,7 236	14,6 275	12,2 185	12,4 195	12,9 209	13,6 230	13,7 237	14,2 254	15,3 304
2x2	15,4 323	15,8 339	16,5 369	17,6 414	17,9 428	19,0 482	20,9 617	17,0 390	17,4 410	18,5 462	19,6 487	20,1 529	21,3 623	22,9 718	15,7 341	16,1 359	16,8 390	18,0 435	18,7 468	19,3 505	21,2 641	17,3 394	17,7 415	18,9 467	20,1 517	20,8 584	21,6 624	23,2 718
3x2	16,1 343	16,5 362	17,3 400	18,9 473	19,2 491	20,0 536	22,0 691	17,8 402	18,7 446	19,5 486	21,2 590	21,6 610	22,4 660	24,5 802	16,5 361	16,9 382	17,6 420	19,3 494	19,6 513	20,3 559	22,3 715	18,5 440	19,0 467	19,8 508	21,5 613	21,9 634	22,7 684	24,8 827
4x2	17,4 380	17,8 404	19,1 469	20,9 575	21,2 598	22,0 656	24,2 819	19,7 470	20,2 501	21,5 591	23,0 665	23,4 690	24,7 776	26,6 923	17,7 399	18,6 443	19,4 490	21,2 598	21,6 621	22,4 680	24,6 845	20,0 490	20,9 562	21,8 614	23,3 690	24,1 739	25,0 801	26,9 950
5x2	19,2 444	19,7 473	21,0 566	22,6 648	23,0 676	24,3 770	26,3 938	21,7 567	22,3 605	23,3 665	25,4 778	25,8 808	26,8 882	29,0 1058	19,5 464	20,0 494	21,4 589	22,9 671	23,3 700	24,6 795	26,6 965	22,0 589	22,6 628	24,0 714	25,7 804	26,1 835	27,1 909	29,3 1087
6x2	21,0 496	21,6 530	22,6 594	24,8 710	25,2 742	26,2 822	28,5 1015	23,4 592	24,4 660	25,5 729	27,4 828	27,9 862	29,0 946	31,8 1194	21,4 517	21,9 552	23,0 617	25,1 734	25,5 767	26,6 848	28,8 1042	24,1 639	24,8 684	25,9 754	27,7 854	28,2 889	29,3 973	32,1 1224
7x2	21,0 525	21,6 562	22,6 634	24,8 759	25,2 796	26,2 886	28,5 1104	23,4 629	24,4 702	25,5 779	27,4 888	27,9 927	29,0 1021	31,8 1295	21,4 545	21,9 584	23,0 657	25,1 784	25,5 821	26,6 911	28,8 1131	24,1 676	24,8 726	25,9 804	27,7 915	28,2 953	29,3 1048	32,1 1325
8x2	22,5 573	23,1 615	24,6 721	26,5 836	27,0 877	28,2 978	30,6 1225	25,5 716	26,2 771	27,4 857	29,4 980	30,0 1023	31,6 1174	34,7 1470	22,8 595	23,9 663	25,0 745	25,6 862	27,4 903	28,5 1005	30,9 1253	25,8 740	26,5 796	27,7 884	29,8 1008	30,3 1051	31,9 1204	35,0 1502
9x2	24,8 661	25,5 710	26,8 802	28,9 931	29,5 977	30,7 1091	34,3 1451	27,7 796	28,5 857	29,9 955	32,6 1139	33,2 1188	35,0 1345	37,9 1641	25,1 685	25,9 735	27,1 827	29,3 958	29,8 1005	31,1 1120	34,6 1483	28,0 821	28,8 884	30,2 983	32,9 1169	33,5 1219	35,3 1377	38,3 1675
10x2	26,2 710	27,0 763	28,4 864	30,7 1005	31,7 1099	33,1 1227	36,4 1573	29,4 586	30,2 924	32,1 1075	35,0 1265	35,7 1320	37,2 1455	40,4 1780	26,6 734	27,4 789	28,7 891	31,0 1034	32,0 1129	33,4 1257	36,8 1606	29,7 883	30,6 952	32,5 1105	35,4 1297	36,0 1352	37,5 1488	40,7 1816
11x2	27,0 752	27,8 809	29,2 918	32,0 1115	32,6 1171	34,4 1345	37,5 1684	30,2 909	31,1 983	33,1 1144	36,0 1347	36,7 1407	38,3 1553	41,6 1907	27,3 776	28,1 835	29,5 946	32,3 1145	32,9 1201	34,8 1376	37,8 1718	30,6 936	31,8 1055	33,4 1174	36,4 1380	37,0 1440	38,6 1588	41,9 1944
12x2	27,0 708	27,8 841	29,2 958	32,0 1165	32,6 1225	34,4 1408	37,5 1773	30,2 946	31,1 1025	33,1 1194	36,0 1408	36,7 1472	38,3 1629	41,6 2008	27,3 805	28,1 868	29,5 986	32,3 1195	32,9 1255	34,8 1440	37,8 1807	30,6 973	31,8 1098	33,4 1225	36,4 1441	37,0 1505	38,6 1663	41,9 2045
13x2	28,2 832	29,1 898	30,6 1024	33,5 1245	34,6 1345	36,1 1507	39,4 1901	32,1 1055	33,0 1141	35,1 1312	37,8 1506	38,5 1575	40,2 1744	44,1 2215	28,6 858	29,4 925	30,9 1052	34,3 1311	34,9 1377	36,4 1540	39,7 1936	32,4 1083	33,4 1172	35,4 1344	38,2 1540	38,9 1609	40,5 1780	44,8 2299
14x2	28,2 860	29,1 930	30,6 1064	33,5 1295	34,6 1366	36,1 1571	39,4 1989	32,1 1092	33,0 1183	35,1 1362	37,8 1567	38,5 1640	40,2 1819	44,1 2316	28,6 886	29,4 958	30,9 1092	34,3 1361	34,9 1431	36,4 1603	39,7 2025	32,4 1121	33,4 1214	35,4 1394	38,2 1601	38,9 1674	40,5 1855	44,8 2400
15x2	29,6 915	30,5 989	32,6 1177	35,7 1415	36,3 1490	38,0 1674	41,4 2122	33,7 1162	35,1 1295	36,9 1451	39,8 1669	40,5 1747	42,7 1999	46,9 2518	30,0 942	30,9 1018	32,9 1207	36,0 1448	36,7 1523	38,3 1708	41,8 2158	34,4 1226	35,4 1327	37,2 1484	40,1 1705	40,9 1789	43,0 2036	47,2 2559
16x2	29,6 943	30,5 1022	32,6 1217	35,7 1465	36,3 1543	38,0 1737	41,4 2210	33,7 1199	35,1 1338	36,9 1501	39,8 1730	40,5 1812	42,7 2074	46,9 2619	30,0 970	30,9 1050	32,9 1247	36,0 1498	36,7 1576	38,3 1771	41,8 2247	34,4 1264	35,4 1370	37,2 1534	40,1 1766	40,9 1848	43,0 2112	47,2 2660
18x2	31,1 1027	32,4 1159	34,6 1364	37,4 1602	38,2 1689	39,9 1905	44,0 2494	35,8 1343	36,9 1459	38,7 1641	41,8 1895	43,0 2046	45,3 2320	49,3 2878	31,8 1099	32,8 1189	34,9 1396	37,8 1636	38,5 1723	40,2 1941	44,7 2578	36,1 1375	37,2 1493	39,1 1675	42,6 1991	43,4 2084	45,6 2360	49,7 2921
19x2	31,1 1056	32,4 1191	34,6 1404	37,4 1652	38,2 1743	39,9 1969	44,0 2583	35,8 1381	36,9 1502	38,7 1691	41,8 1956	43,0 2111	45,3 2395	49,3 2979	31,8 1127	32,8 1221	34,9 1435	37,8 1685	38,5 1777	40,2 2004	44,7 2667	36,1 1412	37,2 1535	39,1 1726	42,6 2051	43,4 2149	45,6 2435	49,7 3022
20x2	32,9 1156	34,3 1288	36,2 1477	39,2 1739	40,0 1835	41,8 2073	46,5 2767	37,5 1453	38,6 1581	40,6 1781	44,7 2166	45,5 2269	47,5 2522	51,7 3138	33,2 1186	34,7 1320	36,5 1510	39,6 1774	40,3 1871	42,6 2169	46,9 2807	37,8 1486	38,9 1616	40,9 1817	45,0 2205	45,9 2309	47,9 2564	52,1 3182
21x2	32,9 1185	34,3 1321	36,2 1517	39,2 1788	40,0 1889	41,8 2137	46,5 2855	37,5 1491	38,6 1623	40,6 1831	44,7 2227	45,5 2334	47,5 2598	51,8 3239	33,2 1214	34,7 1352	36,5 1550	39,6 1824	40,3 1924	42,6 2233	46,9 2896	37,8 1523	38,9 1658	40,9 1867	45,0 2266	45,9 2374	47,9 2639	52,1 3283
22x2	36,7 1318	37,9 1427	39,9 1636	43,8 1986	45,1 2140	47,1 2408	51,6 3062	41,4 1611	43,1 1811	45,7 2082	49,5 2400	50,4 2514	52,7 2794	57,9 3533	37,0 1350	38,2 1461	40,3 1672	44,1 2025	45,4 2179	47,5 2449	51,9 3106	41,7 1646	43,4 1849	46,1 2122	49,8 2443	50,8 2557	53,0 2839	58,2 3582
24x2	36,7 1375	37,9 1492	39,9 1716	43,8 2086	45,1 2247	47,1 2535	51,6 3239	41,4 1685	43,1 1896	45,7 2182	49,5 2522	50,4 2644	52,7 2945	57,9 3735	37,0 1407	38,2 1526	40,3 1751	44,1 2124	45,4 2286	47,5 2576	51,9 3284	41,7 1721	43,4 1934	46,1 2222	49,8 2564	50,8 2687	53,0 2990	58,2 3784
27x2	37,4 1476	38,6 1604	40,7 1852	45,1 2300	46,0 2429	48,1 2749	52,6 3531	42,6 1873	43,9 2043	46,6 2355	50,5 2728	51,5 2863	53,8 3196	59,1 4068	37,7 1508	39,0 1639	41,1 1888	45,4 2340	46,3 2469	48,4 2790	53,0 3576	43,0 1910	44,7 2127	47,0 2396	50,8 2771	51,8 2907	54,1 3242	59,4 4118
30x2	38,7 1588	39,9 1729	42,5 2060	46,6 2486	47,6 2627	48,8 2979	54,5 3840	44,1 2018	45,9 2251	48,3 2544	52,2 2952	53,3 3100	56,1 3524	- -	39,0 1621	40,3 1764	42,9 2097	46,9 2526	47,9 2669	50,1 3022	55,2 3943	44,8 2101	46,2 2291	48,6 2586	52,6 2997	53,6 3146	56,4 3571	- -
37x2	41,5 1847	43,3 2077	46,1 2456	50,1 2916	51,1 3087	53,6 3514	59,1 4620	47,8 2402	49,3 2629	51,9 2982	56,7 3530	57,8 3710	- -	- -	41,8 1882	43,6 2115	46,4 2497	50,4 2959	51,5 3131	53,9 3559	59,5 4670	48,1 2442	49,6 2671	52,3 3027	57,0 3578	58,1 3759	- -	- -
40x2	43,3 2023	45,2 2254	47,7 2614	51,9 3107	53,0 3291	55,9 3806	- -	49,5 2553	51,0 2797	53,8 3177	58,7 3762	59,9 3956	- -	- -	43,7 2060	45,5 2293	48,0 2655	52,2 3151	53,3 3337	56,2 3854	- -	49,8 2594	51,4 2841	54,1 3223	59,1 3812	- -	- -	- -
44x2	47,1 2260	48,7 2465	51,5 2861	56,4 3460	57,6 3665	- -	- -	53,4 2794	55,5 3119	58,5 3539	- -	- -	- -	- -	47,5 2300	49,0 2507	51,8 2905	56,8 3508	58,0 3713	- -	- -	53,7 2839	55,9 3166	58,8 3589	- -	- -	- -	- -

Число жил (пар, троек, четверок)	Кабели универсальные инструментальные типа КУИН ТУ 3581-010-76960731-2008, **огнестойкие**, триадной скрутки, без брони Номинальный наружный диаметр, мм Расчетная масса 1 км кабеля, кг																												
	КУИН нг-FRLS ххх В неэкранированный, без брони							**КУИН нг-FRLS ххх ЭВ** с экр. тройками, без брони							**КУИН нг-FRLS ххх ВЭ** в общем экране, без брони							**КУИН нг-FRLS ххх ЭВЭ** с экр. тройками и в общ. экране, без брони							
Сеч, мм²	**0,35**	**0,5**	**0,75**	**1,0**	**1,2**	**1,5**	**2,5**	**0,35**	**0,5**	**0,75**	**1,0**	**1,2**	**1,5**	**2,5**	**0,35**	**0,5**	**0,75**	**1,0**	**1,2**	**1,5**	**2,5**	**0,35**	**0,5**	**0,75**	**1,0**	**1,2**	**1,5**	**2,5**
1x3	11,9	12,1	12,6	13,3	13,5	14,0	15,1	12,3	12,5	13,0	13,8	13,9	14,4	15,6	12,2	12,5	12,9	13,7	13,9	14,3	15,5	12,6	12,9	13,3	14,1	14,3	14,7	15,9
	177	187	204	230	239	260	322	193	203	221	248	257	278	341	191	202	220	246	255	276	339	206	218	237	264	273	295	359
2x3	16,7	17,2	18,0	19,7	20,0	21,2	22,9	18,8	19,3	20,2	22,0	22,3	23,2	25,4	17,1	17,5	18,7	20,0	20,4	21,6	23,2	19,2	19,6	20,9	22,3	22,7	23,9	25,7
	381	402	442	520	539	639	757	472	498	541	664	686	740	891	400	423	482	542	562	663	783	476	502	597	664	686	763	890
3x3	17,6	18,5	19,3	21,1	21,5	22,3	24,5	19,8	20,3	31,6	23,1	23,9	24,8	26,8	17,9	18,8	19,6	21,4	21,8	22,7	24,9	20,1	21,0	21,9	23,9	24,3	25,2	27,1
	414	459	511	629	655	719	898	498	529	629	710	762	830	992	433	480	532	652	679	744	924	518	596	652	759	787	856	1019
4x3	19,4	19,9	21,3	22,9	23,3	24,6	26,6	21,8	22,4	23,8	25,5	26,0	27,0	29,2	19,7	20,3	21,6	23,2	24,0	25,0	27,0	22,2	22,7	24,2	25,9	26,3	27,3	29,5
	487	520	624	718	750	855	1051	605	645	738	839	873	958	1161	507	542	647	742	799	881	1079	628	669	763	865	900	985	1190
5x3	21,4	22,0	23,1	25,2	25,7	26,7	29,0	24,1	24,7	25,9	27,8	28,3	29,4	32,3	21,7	22,3	23,4	25,6	26,0	27,1	29,4	24,4	25,1	26,2	28,1	28,6	29,7	32,6
	588	629	708	844	884	982	1219	706	755	839	957	999	1101	1406	610	653	732	870	910	1009	1248	730	780	865	985	1027	1130	1437
6x3	23,0	24,1	25,3	27,3	27,8	28,9	31,9	26,0	26,7	28,0	30,1	30,6	32,3	35,4	23,4	24,5	25,6	27,6	28,1	29,3	32,2	26,3	27,0	28,3	30,4	31,0	32,6	35,8
	619	690	780	907	953	1065	1387	747	803	898	1031	1079	1243	1566	641	714	805	934	980	1093	1416	772	829	924	1060	1108	1274	1599
7x3	23,0	24,1	25,3	27,3	27,8	28,9	31,9	26,0	26,7	28,0	30,1	30,6	32,3	35,4	23,4	24,5	25,6	27,6	28,1	29,3	32,2	26,3	27,0	28,3	30,4	31,0	32,6	35,8
	662	738	840	982	1033	1161	1519	800	862	968	1117	1171	1351	1712	684	762	865	1008	1060	1189	1549	824	888	995	1146	1200	1381	1745
8x3	25,1	25,8	27,1	29,3	29,9	31,1	34,7	27,9	28,7	30,1	32,8	33,4	35,2	38,2	25,4	26,2	27,5	29,6	30,2	31,9	35,1	28,2	29,0	30,4	33,1	33,7	35,5	38,5
	753	813	927	1087	1145	1290	1727	880	950	1070	1285	1347	1534	1905	776	838	954	1115	1173	1364	1759	906	978	1099	1316	1378	1566	1940
9x3	27,3	28,1	29,6	32,4	33,0	34,9	38,0	30,4	31,7	33,3	36,3	37,0	38,5	41,9	27,6	28,5	29,9	32,7	33,4	35,2	38,3	30,7	32,0	33,6	36,6	37,3	38,9	42,6
	837	904	1034	1259	1326	1525	1930	980	1105	1242	1471	1541	1713	2130	862	931	1062	1289	1356	1557	1964	1008	1134	1273	1504	1574	1748	2229
10x3	28,9	29,8	31,8	34,8	35,5	37,1	40,4	32,7	33,7	35,8	38,6	39,3	41,0	45,5	29,3	30,2	32,2	35,2	35,8	37,4	40,8	33,0	34,4	36,1	38,9	39,7	41,4	45,8
	903	977	1162	1398	1472	1655	2101	1104	1192	1379	1593	1670	1859	2428	929	1005	1192	1430	1504	1688	2137	1133	1258	1412	1628	1705	1896	2468
11x3	29,8	30,7	32,7	35,9	36,5	38,2	41,7	33,6	35,1	36,8	39,7	40,5	42,7	46,8	30,1	31,0	33,1	36,2	36,9	38,5	42,4	34,4	35,4	37,2	40,1	40,8	43,0	47,2
	961	1041	1241	1494	1574	1774	2260	1175	1306	1472	1704	1787	2052	2607	987	1070	1271	1527	1608	1808	2355	1239	1338	1505	1739	1823	2090	2647
12x3	29,8	30,7	32,7	35,9	36,5	38,2	41,7	33,6	35,1	36,8	39,7	40,5	42,7	46,8	30,1	31,0	33,1	36,2	36,9	38,5	42,4	34,4	35,4	37,2	40,1	40,8	43,0	47,2
	1003	1089	1300	1569	1655	1869	2393	1227	1365	1543	1790	1879	2160	2753	1030	1118	1331	1601	1688	1903	2488	1292	1397	1576	1825	1915	2198	2793
13x3	31,6	32,6	34,7	37,6	38,4	40,1	44,2	35,7	36,8	38,6	41,8	43,0	45,2	49,2	31,9	32,9	35,1	38,0	38,7	40,4	44,9	36,0	37,1	39,0	42,5	43,3	45,6	49,6
	1116	1210	1427	1680	1773	2005	2632	1348	1460	1652	1918	2074	2362	2955	1144	1241	1459	1714	1808	2040	2716	1380	1494	1686	2014	2112	2402	2997
14x3	31,6	32,6	34,7	37,6	38,4	40,1	44,2	35,7	36,8	38,6	41,8	43,0	45,2	49,2	31,9	32,9	35,1	38,0	38,7	40,4	44,9	36,0	37,1	39,0	42,5	43,3	45,6	49,6
	1159	1259	1487	1755	1854	2100	2765	1400	1519	1722	2004	2167	2470	3101	1187	1289	1518	1789	1888	2136	2849	1432	1553	1757	2100	2205	2509	3143
15x3	33,2	34,7	36,5	39,6	40,4	42,6	47,0	37,5	38,7	40,7	44,8	45,6	47,6	51,9	33,5	35,0	36,8	39,9	40,7	43,0	47,3	37,9	39,0	41,0	45,1	46,0	48,0	52,3
	1233	1376	1584	1871	1977	2299	2999	1491	1618	1836	2244	2357	2634	3310	1263	1407	1617	1906	2013	2337	3040	1524	1653	1872	2284	2397	2675	3354
16x3	33,2	34,7	36,5	39,6	40,4	42,6	47,0	37,5	38,7	40,7	44,8	45,6	47,6	51,9	33,5	35,0	36,8	39,9	40,7	43,0	47,3	37,9	39,0	41,0	45,1	46,0	48,0	52,3
	1276	1424	1643	1945	2057	2395	3132	1543	1677	1906	2330	2449	2742	3456	1306	1456	1677	1980	2093	2432	3172	1576	1712	1942	2370	2489	2783	3500
18x3	35,2	36,4	38,3	41,6	42,8	45,2	49,4	39,4	40,6	43,2	47,1	48,0	50,1	55,1	35,6	36,7	38,7	41,9	43,2	45,6	49,8	39,8	41,0	43,5	47,4	48,4	50,5	55,4
	1430	1557	1802	2137	2321	2681	3455	1688	1837	2152	2557	2689	3015	3869	1461	1590	1836	2174	2359	2721	3498	1721	1873	2190	2598	2731	3059	3915
19x3	35,2	36,4	38,3	41,6	42,8	45,2	49,4	39,4	40,6	43,2	47,1	48,0	50,1	55,1	35,6	36,7	38,7	41,9	43,2	45,6	49,8	39,8	41,0	43,5	47,4	48,4	50,5	55,4
	1473	1605	1861	2211	2402	2776	3588	1740	1896	2222	2643	2781	3123	4014	1504	1638	1896	2248	2440	2816	3631	1774	1932	2260	2684	2823	3166	4061
20x3	36,9	38,1	40,2	44,0	45,3	47,4	51,9	41,3	43,0	45,7	49,4	50,4	52,6	57,9	37,2	38,4	40,5	44,8	45,7	47,8	52,2	41,7	43,4	46,0	49,8	50,7	53,0	58,2
	1550	1690	1960	2390	2575	2924	3779	1832	2056	2386	2784	2929	3289	4228	1583	1724	1995	2474	2615	2965	3823	1867	2094	2426	2826	2972	3334	4277
21x3	36,9	38,1	40,2	44,0	45,3	47,4	51,9	41,3	43,0	45,7	49,7	50,4	52,6	57,9	37,2	38,4	40,5	44,8	45,7	47,8	52,2	41,7	43,4	46,0	49,8	50,7	53,0	58,2
	1593	1738	2019	2464	2656	3019	3912	1884	2115	2457	2870	3021	3397	4374	1625	1773	2055	2548	2695	3060	3956	1919	2153	2497	2912	3065	3442	4423
22x3	40,7	42,5	45,2	49,2	50,2	52,5	58,0	46,6	48,0	50,6	55,2	56,3	58,9	-	41,1	42,8	45,6	49,5	50,5	52,9	58,3	46,9	48,4	50,9	55,6	56,6	59,2	-
	1717	1930	2277	2695	2850	3235	4238	2141	2326	2643	3139	3301	3701	-	1752	1968	2317	2738	2894	3280	4287	2180	2368	2687	3186	3348	3751	-
24x3	40,7	42,5	45,2	49,2	50,2	52,5	58,0	46,6	48,0	50,6	55,2	56,3	58,9	-	41,1	42,8	45,6	49,5	50,5	52,9	58,3	46,9	48,4	50,9	55,6	56,6	59,2	-
	1802	2027	2397	2844	3011	3426	4504	2245	2444	2754	3311	3485	3916	-	1837	2065	2436	2887	3055	3471	4553	2284	2486	2828	3358	3533	3966	-

Число жил (пар, троек, четверок)	Кабели универсальные инструментальные типа КУИН ТУ 3581-010-76960731-2008, **огнестойкие**, четверочной скрутки, без брони Номинальный наружный диаметр, мм Расчетная масса 1 км кабеля, кг																												
	КУИН нг-FRLS ххх В неэкранированный, без брони							КУИН нг-FRLS ххх ЭВ с экр. четверками, без брони							КУИН нг-FRLS ххх ВЭ в общем экране, без брони							КУИН нг-FRLS ххх ЭВЭ с экр. четв. и в общ. экране, без брони							
Сеч, мм^2	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5
1х4	12,6	12,9	13,4	14,3	14,5	15,2	16,3	13,1	13,3	13,9	14,7	15,1	15,6	16,7	13,0	13,3	13,8	14,6	15,0	15,5	16,6	13,4	13,7	14,2	15,2	15,5	16,0	17,0
	202	214	237	268	279	317	383	218	232	254	287	309	336	403	217	230	252	285	306	334	401	233	247	270	314	326	354	422
2х4	19,9	21,3	22,3	24,4	24,8	25,8	28,0	21,6	22,1	23,2	25,2	25,7	26,7	28,9	21,1	21,6	22,7	24,7	25,2	26,2	28,4	21,9	22,5	23,9	25,6	26,0	27,0	29,2
	478	579	635	742	770	837	994	615	648	707	818	847	916	1078	572	604	660	769	797	864	1023	614	648	730	817	845	913	1074
3х4	21,8	22,4	23,9	25,7	26,2	27,3	29,6	22,7	23,3	24,8	26,6	27,1	28,2	30,5	22,1	22,7	24,2	26,0	26,5	27,6	29,9	23,0	24,0	25,1	27,0	27,4	28,5	30,8
	592	629	723	826	861	947	1153	642	683	780	885	921	1008	1217	614	653	749	853	888	975	1183	665	733	806	912	948	1037	1247
4х4	24,0	24,7	25,9	28,0	28,5	29,7	32,7	25,0	25,7	27,0	29,0	29,5	30,7	33,7	24,4	25,1	26,3	28,3	28,8	30,1	33,1	25,4	26,1	27,3	29,3	29,9	31,1	34,5
	688	734	822	947	991	1098	1422	750	802	892	1020	1064	1173	1503	712	760	849	975	1019	1127	1454	775	829	919	1048	1093	1203	1570
5х4	26,1	26,9	28,2	30,5	31,1	32,9	36,2	27,2	28,0	29,4	32,0	32,6	34,4	37,3	26,4	27,2	28,6	30,8	31,8	33,2	36,5	27,6	28,3	29,7	32,4	33,0	34,7	37,7
	775	830	935	1084	1136	1327	1683	849	911	1018	1229	1284	1453	1781	800	857	963	1113	1225	1358	1717	875	939	1047	1260	1316	1486	1816
6х4	28,2	29,1	30,6	33,5	34,6	36,1	39,3	29,5	30,3	32,3	35,2	35,8	37,4	40,6	28,5	29,4	30,9	34,3	34,9	36,4	39,7	29,8	30,7	32,6	35,5	36,2	37,7	40,9
	820	883	1002	1219	1316	1469	1840	903	974	1144	1356	1419	1574	1952	846	910	1031	1285	1348	1502	1876	930	1003	1175	1388	1452	1608	1988
7х4	28,2	29,1	30,6	33,5	34,6	36,1	39,3	29,5	30,3	32,3	35,2	35,8	37,4	40,6	28,5	29,4	30,9	34,3	34,9	36,4	39,7	29,8	30,7	32,6	35,5	36,2	37,7	40,9
	877	947	1082	1319	1423	1596	2017	970	1050	1236	1467	1539	1715	2143	903	975	1111	1384	1455	1629	2053	997	1079	1266	1500	1572	1749	2179
8х4	30,3	31,7	33,4	36,5	37,3	38,9	42,9	32,1	33,1	35,1	37,9	38,6	40,3	44,7	30,7	32,0	33,7	36,9	37,6	39,3	43,2	32,5	33,4	35,5	38,3	39,0	40,7	45,0
	966	1090	1245	1497	1576	1771	2310	1117	1209	1402	1626	1706	1905	2499	993	1120	1276	1530	1610	1806	2348	1145	1239	1434	1660	1741	1941	2538
9х4	33,6	35,0	36,9	40,0	40,8	43,1	47,5	35,5	36,6	38,5	41,6	42,8	45,1	49,1	34,3	35,4	37,2	40,4	41,2	43,4	47,9	35,9	36,9	38,8	41,9	43,1	45,4	49,4
	1125	1251	1426	1671	1760	2042	2632	1281	1385	1565	1816	1968	2241	2795	1189	1283	1460	1707	1796	2080	2674	1312	1419	1600	1853	2006	2280	2838
10х4	36,1	37,2	39,3	43,0	43,9	46,3	50,7	37,8	38,9	41,0	45,1	46,0	48,0	52,4	36,4	37,6	39,6	43,4	44,7	46,7	51,0	38,1	39,3	41,3	45,5	46,3	48,4	52,7
	1249	1350	1543	1871	1970	2262	2864	1382	1497	1695	2078	2180	2432	3044	1281	1383	1578	1909	2054	2303	2908	1415	1532	1731	2118	2220	2474	3088
11х4	37,2	38,4	40,5	44,8	45,7	47,8	52,3	38,9	40,1	42,6	46,5	47,4	49,5	54,0	37,5	38,7	40,8	45,1	46,0	48,1	52,6	39,2	40,4	42,9	46,8	47,7	49,8	54,3
	1328	1438	1647	2045	2154	2423	3079	1473	1598	1871	2222	2333	2607	3273	1361	1472	1683	2084	2194	2464	3124	1507	1633	1909	2263	2374	2650	3319
12х4	37,2	38,4	40,5	44,8	45,7	47,8	52,3	38,9	40,1	42,6	46,5	47,4	49,5	54,0	37,5	38,7	40,8	45,1	46,0	48,1	52,6	39,2	40,4	42,9	46,8	47,7	49,8	54,3
	1385	1502	1727	2144	2261	2550	3256	1540	1674	1963	2334	2453	2747	3465	1418	1537	1763	2184	2301	2591	3301	1573	1709	2000	2375	2494	2970	3511
13х4	39,0	40,3	42,9	47,0	48,0	50,2	55,4	40,8	42,5	45,2	48,9	49,8	52,1	57,2	39,3	40,6	43,2	47,4	48,3	50,6	55,7	41,2	42,9	45,5	49,2	50,2	52,4	57,6
	1481	1607	1909	2297	2423	2735	3554	1648	1851	2148	2502	2630	2948	3781	1515	1643	1947	2338	2465	2778	3601	1683	1889	2188	2544	2673	2993	3829
14х4	39,0	40,3	42,9	47,0	48,0	50,2	55,4	40,8	42,5	45,2	48,9	49,8	52,1	57,2	39,3	40,6	43,2	47,4	48,3	50,6	55,7	41,2	42,9	45,5	49,2	50,2	52,4	57,6
	1538	1672	1989	2396	2530	2862	3731	1714	1927	2240	2613	2750	3088	3972	1572	1707	2027	2437	2572	2906	3778	1749	1964	2279	2656	2793	3133	4021

Число жил (пар, троек, четверок)	Кабели универсальные инструментальные типа КУИН ТУ 3581-010-76960731-2008, **огнестойкие**, парной скрутки, в проволочной броне Номинальный наружный диаметр (диаметр под броней), мм Расчетная масса 1 км кабеля, кг																												
	КУИН нг-FRLS ххх ВК неэкранированный, в проволочной броне							**КУИН нг-FRLS ххх ЭВК** с экр. парами, в проволочной броне							**КУИН нг-FRLS ххх ВЭК** в общем экране, в проволочной броне							**КУИН нг-FRLS ххх ЭВЭК** с экр. пар. и в общ. экр., в пров. броне						
Сеч, мм²	**0,35**	**0,5**	**0,75**	**1,0**	**1,2**	**1,5**	**2,5**	**0,35**	**0,5**	**0,75**	**1,0**	**1,2**	**1,5**	**2,5**	**0,35**	**0,5**	**0,75**	**1,0**	**1,2**	**1,5**	**2,5**	**0,35**	**0,5**	**0,75**	**1,0**	**1,2**	**1,5**	**2,5**
1x2	12,6 (8,4) 231	12,9 (8,7) 240	13,3 (9,1) 256	14,0 (9,8) 281	14,2 (10,0) 289	14,6 (10,4) 307	15,5 (11,3) 351	13,1 (8,9) 248	13,3 (9,1) 259	13,7 (9,5) 275	14,4 (10,2) 301	14,6 (10,4) 309	15,0 (10,8) 328	16,1 (11,9) 384	13,0 (8,8 246	13,2 (9,0) 256	13,6 (9,4) 273	14,3 (10,1) 298	14,5 (10,3) 306	14,9 (10,7) 326	15,8 (11,6) 370	13,4 (9,2) 264	13,6 (9,4) 276	14,1 (9,9) 293	15,0 (10,8) 330	14,9 (10,7) 327	15,4 (11,2) 346	16,5 (12,3) 404
2x2	16,6 (12,4) 424	17,0 (12,8) 443	17,7 (13,5) 477	19,2 (14,6) 551	19,5 (14,9) 568	20,2 (15,6) 608	22,1 (17,5) 755	18,6 (14,0) 507	19,0 (14,4) 530	19,7 (15,1) 568	21,0 (16,4) 625	21,3 (16,7) 643	22,5 (17,9) 741	24,5 (19,5) 871	16,9 (12,7) 444	17,3 (13,1) 465	18,4 (13,8) 520	19,6 (15,0) 575	19,9 (15,3) 592	20,5 (15,9) 633	22,4 (17,8) 782	18,9 (14,3) 529	19,3 (14,7) 553	20,1 (15,5) 592	21,3 (16,7) 650	22,0 (17,4) 722	22,8 (18,2) 767	24,8 (19,8) 899
3x2	17,3 (13,1) 448	17,7 (13,5) 471	18,9 (14,3) 534	20,1 (15,5) 598	20,4 (15,8) 618	21,2 (16,6) 669	23,2 (18,6) 837	19,4 (14,8) 541	19,9 (15,3) 569	20,7 (16,1) 615	22,4 (17,8) 730	22,8 (18,2) 753	24,0 (19,0) 835	25,7 (20,7) 966	17,7 (13,5) 469	18,5 (13,9) 513	19,2 (14,6) 557	20,5 (15,9) 621	20,8 (16,2) 642	21,5 (16,9) 693	23,9 (18,9) 889	19,7 (15,1) 563	20,2 (15,6) 593	21,0 (16,4) 639	22,7 (18,1) 756	23,1 (18,5) 779	24,3 (19,3) 862	26,0 (21,0) 994
4x2	19,0 (14,4) 515	19,4 (14,8) 543	20,3 (15,7) 595	22,1 (17,5) 713	22,4 (17,8) 739	23,2 (18,6) 803	25,4 (20,4) 982	20,9 (16,3) 600	21,4 (16,8) 634	22,7 (18,1) 733	24,6 (19,6) 845	25,0 (20,0) 873	25,9 (20,9) 941	27,8 (22,8) 1102	19,3 (14,7) 536	19,8 (15,2) 566	20,6 (16,0) 618	22,4 (17,8) 738	22,8 (18,2) 765	24,0 (19,0) 855	25,8 (20,8) 1009	21,2 (16,6) 623	22,1 (17,5) 701	23,0 (18,4) 759	24,9 (19,9) 872	25,3 (20,3) 901	26,2 (21,2) 969	28,1 (23,1) 1131
5x2	20,4 (15,8) 571	20,9 (16,3) 603	22,2 (17,6) 705	24,2 (19,2) 824	24,6 (19,6) 856	25,5 (20,5) 933	27,5 (22,5) 1115	22,9 (18,3) 711	23,9 (18,9) 779	24,9 (19,9) 848	26,6 (21,6) 949	27,0 (22,0) 982	28,0 (23,0) 1062	30,2 (25,2) 1254	20,7 (16,1) 593	21,2 (16,6) 627	22,6 (18,0) 730	24,5 (19,5) 851	24,9 (19,9) 883	25,8 (20,8) 960	27,8 (22,8) 1144	23,2 (18,6) 735	24,2 (19,2) 805	25,2 (20,2) 875	26,9 (21,9) 977	27,3 (22,3) 1010	28,3 (23,3) 1092	30,5 (25,5) 1285
6x2	22,2 (17,6) 636	22,8 (18,2) 673	24,2 (19,2) 771	26,0 (21,0) 876	26,4 (21,4) 911	27,4 (22,4) 999	29,7 (24,7) 1207	25,0 (20,0) 775	25,6 (20,6) 823	26,7 (21,7) 900	28,6 (23,6) 1012	29,1 (24,1) 1050	30,2 (25,2) 1141	33,0 (28,0) 1409	22,6 (18,0) 659	23,1 (18,5) 698	24,6 (19,6) 797	26,3 (21,3) 903	26,7 (21,7) 939	27,8 (22,8) 1027	30,0 (25,0) 1236	25,3 (20,3) 800	26,0 (21,0) 850	27,1 (22,1) 928	28,9 (23,9) 1041	29,4 (24,4) 1079	30,5 (25,5) 1171	33,3 (28,3) 1441
7x2	22,2 (17,6) 664	22,8 (18,2) 706	24,2 (19,2) 811	26,0 (21,0) 926	26,4 (21,4) 965	27,4 (22,4) 1062	29,7 (24,7) 1295	25,0 (20,0) 813	25,6 (20,6) 866	26,7 (21,7) 950	28,6 (23,6) 1073	29,1 (24,1) 1114	30,2 (25,2) 1216	33,0 (28,0) 1510	22,6 (18,0) 687	23,1 (18,5) 730	24,6 (19,6) 837	26,3 (21,3) 953	26,7 (21,7) 992	27,8 (22,8) 1090	30,0 (25,0) 1325	25,3 (20,3) 838	26,0 (21,0) 892	27,1 (22,1) 978	28,9 (23,9) 1102	29,4 (24,4) 1144	30,5 (25,5) 1246	33,3 (28,3) 1542
8x2	24,1 (19,1) 749	24,7 (19,7) 797	25,8 (20,8) 886	27,7 (22,7) 1014	28,2 (23,2) 1059	29,4 (24,4) 1168	31,8 (26,8) 1431	26,7 (21,7) 887	27,4 (22,4) 946	28,6 (23,6) 1042	30,6 (25,6) 1179	31,2 (26,2) 1225	32,8 (27,8) 1388	36,1 (30,5) 1727	24,4 (19,4) 774	25,1 (20,1) 823	26,2 (21,2) 913	28,1 (23,1) 1042	28,6 (23,6) 1087	29,7 (24,7) 1198	32,1 (27,1) 1462	27,0 (22,0) 913	27,7 (22,7) 974	28,9 (23,9) 1070	31,0 (26,0) 1209	31,5 (26,5) 1256	33,1 (28,1) 1420	36,4 (30,8) 1761
9x2	26,0 (21,0) 828	26,7 (21,7) 881	28,0 (23,0) 982	30,1 (25,1) 1126	30,7 (25,7) 1176	31,9 (26,9) 1299	35,7 (30,1) 1705	28,9 (23,9) 982	27,9 (24,7) 1049	31,1 (26,1) 1156	33,8 (28,8) 1359	35,0 (29,4) 1471	36,4 (30,8) 1605	39,3 (33,7) 1923	26,3 (21,3) 853	27,1 (22,1) 908	28,3 (23,3) 1010	30,5 (25,5) 1155	31,0 (26,0) 1206	32,3 (27,3) 1330	36,0 (30,4) 1739	29,2 (24,2) 1010	30,0 (25,0) 1079	31,4 (26,4) 1187	34,7 (29,1) 1450	35,3 (29,7) 1505	36,7 (31,1) 1639	39,7 (34,1) 1960
10x2	27,4 (22,4) 886	28,2 (23,2) 944	29,6 (24,6) 1055	31,9 (26,9) 1212	32,9 (27,9) 1314	34,9 (29,3) 1509	37,8 (32,2) 1843	30,6 (25,6) 1054	31,4 (26,4) 1128	33,3 (28,3) 1292	36,4 (30,8) 1525	37,1 (31,5) 1584	38,6 (33,0) 1731	41,8 (36,2) 2081	27,8 (22,8) 913	28,6 (23,6) 973	29,9 (24,9) 1084	32,2 (27,2) 1243	33,2 (28,2) 1345	35,2 (29,6) 1542	38,2 (32,6) 1879	30,9 (25,9) 1083	31,8 (26,8) 1159	33,7 (28,7) 1324	36,8 (31,2) 1559	37,4 (31,8) 1620	38,9 (33,3) 1767	42,1 (36,5) 2119
11x2	28,2 (23,2) 933	29,0 (24,0) 996	30,4 (25,4) 1115	33,2 (28,2) 1331	33,8 (28,8) 1392	35,8 (30,2) 1600	38,9 (33,3) 1963	31,4 (26,4) 1113	32,3 (27,3) 1193	34,9 (29,3) 1425	37,4 (31,8) 1615	38,1 (32,5) 1679	39,7 (34,1) 1838	43,0 (37,4) 2217	28,5 (23,5) 960	29,3 (24,3) 1025	30,7 (25,7) 1145	33,5 (28,5) 1364	34,7 (29,1) 1482	36,2 (30,6) 1634	39,2 (33,6) 1999	31,8 (26,8) 1143	33,0 (28,0) 1271	35,2 (29,6) 1459	37,8 (32,2) 1650	38,4 (32,8) 1715	40,0 (34,4) 1875	43,3 (37,7) 2256
12x2	28,2 (23,2) 962	29,0 (24,0) 1028	30,4 (25,4) 1155	33,2 (28,2) 1381	33,8 (28,8) 1445	35,8 (30,2) 1664	38,9 (33,3) 2051	31,4 (26,4) 1150	32,3 (27,3) 1235	34,9 (29,3) 1476	37,4 (31,8) 1676	38,1 (32,5) 1744	39,7 (34,1) 1913	43,0 (37,4) 2318	28,5 (23,5) 989	29,3 (24,3) 1057	30,7 (25,7) 1185	33,5 (28,5) 1413	34,7 (29,1) 1536	36,2 (30,6) 1698	39,2 (33,6) 2088	31,8 (26,8) 1180	33,0 (28,0) 1313	35,2 (29,6) 1509	37,8 (32,2) 1711	38,4 (32,8) 1780	40,0 (34,4) 1950	43,3 (37,7) 2357
13x2	29,4 (24,4) 1022	30,3 (25,3) 1094	31,8 (26,8) 1231	35,3 (29,7) 1531	36,0 (30,4) 1602	37,5 (31,9) 1775	40,8 (35,2) 2194	33,3 (28,3) 1272	34,8 (29,2) 1422	36,5 (30,9) 1572	39,2 (33,6) 1787	39,9 (34,3) 1861	41,6 (36,0) 2043	45,9 (39,9) 2595	29,8 (24,8) 1050	30,6 (25,6) 1124	32,1 (27,1) 1262	35,7 (30,1) 1565	36,3 (30,7) 1636	37,8 (32,2) 1811	41,1 (35,5) 2231	33,6 (28,6) 1303	35,2 (29,6) 1456	36,8 (31,2) 1607	39,6 (34,0) 1824	40,3 (34,7) 1898	41,9 (36,3) 2081	47,0 (40,2) 2818
14x2	29,4 (24,4) 1051	30,3 (25,3) 1126	31,8 (26,8) 1270	35,3 (29,7) 1581	36,0 (30,4) 1655	37,5 (31,9) 1839	40,8 (35,2) 2282	33,3 (28,3) 1309	34,8 (29,2) 1465	36,5 (30,9) 1623	39,2 (33,6) 1848	39,9 (34,3) 1926	41,6 (36,0) 2118	45,9 (39,9) 2696	29,8 (24,8) 1079	30,6 (25,6) 1156	32,1 (27,1) 1301	35,7 (30,1) 1615	36,3 (30,7) 1690	37,8 (32,2) 1874	41,1 (35,5) 2320	33,6 (28,6) 1340	35,2 (29,6) 1498	36,8 (31,2) 1657	39,6 (34,0) 1885	40,3 (34,7) 1963	41,9 (36,3) 2157	47,0 (40,2) 2919
15x2	30,8 (25,8) 1115	31,7 (26,7) 1196	33,8 (28,8) 1398	37,1 (31,5) 1680	37,7 (32,1) 1760	39,4 (33,8) 1956	42,8 (37,2) 2431	35,5 (29,9) 1449	36,5 (30,9) 1556	38,3 (32,7) 1724	41,2 (35,6) 1966	41,9 (36,3) 2049	44,1 (38,5) 2317	49,1 (42,3) 3061	31,2 (26,2) 1144	32,1 (27,1) 1227	34,7 (29,1) 1488	37,4 (31,8) 1715	38,1 (32,5) 1795	39,7 (34,1) 1993	43,2 (37,6) 2470	35,8 (30,2) 1482	36,8 (31,2) 1590	38,6 (33,0) 1760	41,5 (35,9) 2004	42,3 (36,7) 2088	44,8 (38,8) 2407	49,4 (42,6) 3106
16x2	30,8 (25,8) 1143	31,7 (26,7) 1228	33,8 (28,8) 1437	37,1 (31,5) 1730	37,7 (32,1) 1813	39,4 (33,8) 2020	42,8 (37,2) 2519	35,5 (29,9) 1486	36,5 (30,9) 1598	38,3 (32,7) 1775	41,2 (35,6) 2026	41,9 (36,3) 2114	44,1 (38,5) 2392	49,1 (42,3) 3162	31,2 (26,2) 1172	32,1 (27,1) 1259	34,7 (29,1) 1528	37,4 (31,8) 1765	38,1 (32,5) 1849	39,7 (34,1) 2056	43,2 (37,6) 2558	35,8 (30,2) 1519	36,8 (31,2) 1633	38,6 (33,0) 1811	41,5 (35,9) 2064	42,3 (36,7) 2153	44,8 (38,8) 2483	49,4 (42,6) 3207
18x2	32,3 (27,3) 1237	33,6 (28,6) 1378	36,0 (30,4) 1620	38,8 (33,2) 1880	39,6 (34,0) 1973	41,3 (35,7) 2202	45,8 (39,8) 2873	37,2 (31,6) 1609	38,3 (32,7) 1733	40,1 (34,5) 1929	43,2 (37,6) 2207	44,8 (38,8) 2417	47,5 (40,7) 2845	51,5 (44,7) 3450	33,0 (28,0) 1314	34,6 (29,0) 1468	36,3 (30,7) 1655	39,2 (33,6) 1916	39,9 (34,3) 2010	41,6 (36,0) 2240	46,9 (40,1) 3096	37,5 (31,9) 1643	38,6 (33,0) 1769	40,5 (34,9) 1966	44,0 (38,4) 2308	45,2 (39,2) 2458	47,8 (41,0) 2888	- - -
19x2	32,3 (27,3) 1266	33,6 (28,6) 1411	36,0 (30,4) 1660	38,8 (33,2) 1930	39,6 (34,0) 2027	41,3 (35,7) 2266	45,8 (39,8) 2962	37,2 (31,6) 1646	38,3 (32,7) 1776	40,1 (34,5) 1979	43,2 (37,6) 2267	44,8 (38,8) 2482	47,5 (40,7) 2920	51,5 (44,7) 3551	33,0 (28,0) 1342	34,6 (29,0) 1501	36,3 (30,7) 1694	39,2 (33,6) 1966	39,9 (34,3) 2064	41,6 (36,0) 2304	46,9 (40,1) 3185	37,5 (31,9) 1680	38,6 (33,0) 1811	40,5 (34,9) 2016	44,0 (38,4) 2369	45,2 (39,2) 2522	47,8 (41,0) 2964	- - -
20x2	34,7 (29,1) 1437	35,7 (30,1) 1543	37,6 (32,0) 1746	40,6 (35,0) 2031	41,4 (35,8) 2133	43,2 (37,6) 2385	48,7 (41,9) 3306	38,9 (33,3) 1732	40,0 (34,4) 1868	42,0 (36,4) 2083	46,9 (40,1) 2684	47,7 (40,9) 2796	49,7 (42,9) 3073	- - -	35,0 (29,4) 1469	36,1 (30,5) 1577	37,9 (32,3) 1781	41,0 (35,4) 2068	41,7 (36,1) 2171	44,0 (38,4) 2486	49,1 (42,3) 3351	39,2 (33,6) 1767	40,3 (34,7) 1905	42,3 (36,7) 2121	47,2 (40,4) 2727	48,1 (41,3) 2840	50,1 (43,3) 3118	- - -

Число жил (пар, троек, четверок)	Кабели универсальные инструментальные типа КУИН ТУ 3581-010-76960731-2008, **огнестойкие**, парной скрутки, в проволочной броне Номинальный наружный диаметр (диаметр под броней), мм Расчетная масса 1 км кабеля, кг																											
	КУИН нг-FRLS ххх ВК неэкранированный, в проволочной броне							КУИН нг-FRLS ххх ЭВК с экр. парами, в проволочной броне							КУИН нг-FRLS ххх ВЭК в общем экране, в проволочной броне							КУИН нг-FRLS ххх ЭВЭК с экр. пар. и в общ. экр., в пров. броне						
Сеч, мм^2	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5
21x2	34,7 (29,1) 1465	35,7 (30,1) 1575	37,6 (32,0) 1786	40,6 (35,0) 2080	41,4 (35,8) 2186	43,2 (37,6) 2448	48,7 (41,9) 3395	38,9 (33,3) 1769	40,0 (34,4) 1911	42,0 (36,4) 2133	46,9 (40,1) 2744	47,7 (40,9) 2861	49,7 (42,9) 3148	- - -	35,0 (29,4) 1498	36,1 (30,5) 1610	37,9 (32,3) 1821	41,0 (35,4) 2118	41,7 (36,1) 2225	44,0 (38,4) 2550	49,1 (42,3) 3439	39,2 (33,6) 1804	40,3 (34,7) 1948	42,3 (36,7) 2172	47,2 (40,4) 2788	48,1 (41,3) 2905	50,1 (43,3) 3194	- - -
22x2	38,1 (32,5) 1591	39,3 (33,7) 1709	41,3 (35,7) 1933	45,6 (39,6) 2364	47,3 (40,5) 2661	49,3 (42,5) 2954	- - -	42,8 (37,2) 1919	44,9 (38,9) 2183	47,9 (41,1) 2611	51,7 (44,9) 2973	- - -	- - -	- - -	38,4 (32,8) 1625	39,6 (34,0) 1745	41,7 (36,1) 1972	45,9 (39,9) 2405	47,6 (40,8) 2705	49,7 (42,9) 2999	54,1 (47,3) 3708	43,1 (37,5) 1957	45,2 (39,2) 2224	48,3 (41,5) 2655	- - -	- - -	- - -	- - -
24x2	38,1 (32,5) 1648	39,3 (33,7) 1773	41,3 (35,7) 2013	45,6 (39,6) 2463	47,3 (40,5) 2769	49,3 (42,5) 3081	- - -	42,8 (37,2) 1993	44,9 (38,9) 2267	47,9 (41,1) 2712	51,7 (44,9) 3095	- - -	- - -	- - -	38,4 (32,8) 1682	39,6 (34,0) 1810	41,7 (36,1) 2051	45,9 (39,9) 2504	47,6 (40,8) 2812	49,7 (42,9) 3126	54,1 (47,3) 3885	43,1 (37,5) 2031	45,2 (39,2) 2308	48,3 (41,5) 2756	- - -	- - -	- - -	- - -
27x2	38,8 (33,2) 1754	40,0 (34,4) 1892	42,1 (36,5) 2155	47,3 (40,5) 2822	48,2 (41,4) 2962	50,3 (43,5) 3306	- - -	44,0 (38,4) 2191	45,7 (39,7) 2422	48,8 (42,0) 2896	- - -	- - -	- - -	- - -	39,1 (33,5) 1789	40,4 (34,8) 1929	42,5 (36,9) 2194	47,6 (40,8) 2866	48,5 (41,7) 3006	50,6 (43,8) 3352	55,6 (48,4) 4252	44,4 (38,8) 2230	46,9 (40,1) 2645	49,2 (42,4) 2740	- - -	- - -	- - -	- - -
30x2	40,1 (34,5) 1875	41,3 (35,7) 2026	43,9 (38,3) 2377	48,8 (42,0) 3026	49,8 (43,0) 3179	- - -	- - -	45,9 (39,9) 2398	48,1 (41,3) 2782	50,5 (43,7) 3103	- - -	- - -	- - -	- - -	40,4 (34,8) 1911	41,7 (36,1) 2064	44,3 (38,7) 2417	49,1 (42,3) 3070	50,1 (43,3) 3224	52,3 (45,5) 3603	57,4 (50,2) 4587	47,0 (40,2) 2620	48,4 (41,6) 2826	50,8 (44,0) 3149	- - -	- - -	- - -	- - -
37x2	42,9 (37,3) 2156	45,1 (39,1) 2450	48,3 (41,5) 2990	- - -	- - -	- - -	- - -	50,0 (43,2) 2956	51,5 (44,7) 3200	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	43,2 (37,6) 2194	45,4 (39,4) 2491	48,6 (41,8) 3055	52,6 (45,8) 3544	53,7 (46,9) 3728	56,5 (49,3) 4247	61,7 (54,5) 5364	50,3 (43,5) 3000	51,8 (45,0) 3247	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
40x2	45,1 (39,1) 2396	47,4 (40,6) 2777	49,9 (43,1) 3166	- - -	- - -	- - -	- - -	51,7 (44,9) 3126	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	45,5 (39,5) 2436	47,7 (40,9) 2820	50,2 (43,4) 3212	54,4 (47,6) 3757	55,9 (48,7) 4017	58,4 (51,2) 4510	63,8 (56,6) 5710	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
44x2	49,3 (42,5) 2806	50,9 (44,1) 3030	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	49,7 (42,9) 2850	51,2 (44,4) 3076	54,0 (47,2) 3506	59,0 (51,8) 4171	60,2 (53,0) 4390	62,9 (55,7) 4931	68,8 (61,6) 6250	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -

Число жил (пар, троек, четверок)	Кабели универсальные инструментальные типа КУИН ТУ 3581-010-76960731-2008, **огнестойкие**, триадной скрутки, в проволочной броне Номинальный наружный диаметр (диаметр под броней), мм Расчетная масса 1 км кабеля, кг																											
	КУИН нг-FRLS ххх ВК неэкранированный, в проволочной броне							КУИН нг-FRLS ххх ЭВК с экр. тройками, в проволочной броне							КУИН нг-FRLS ххх ВЭК в общем экране, в проволочной броне							КУИН нг-FRLS ххх ЭВЭК с экр. тройками и в общ. экр., в пров. броне						
Сеч, мм^2	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5
1x3	13,1 (8,9) 254	13,3 (9,1) 265	13,8 (9,6) 286	14,5 (10,3) 317	14,7 (10,5) 327	15,2 (11,0) 351	16,3 (12,1) 421	13,5 (9,3) 272	13,7 (9,5) 285	14,2 (10,0) 306	15,0 (10,8) 337	15,1 (10,9) 348	15,6 (11,4) 372	16,8 (12,6) 443	13,4 (9,2) 270	13,7 (9,5) 283	14,1 (9,9) 304	14,9 (10,7) 335	15,1 (10,9) 345	15,5 (11,3) 370	16,7 (12,5) 440	13,8 (9,6) 288	14,1 (9,9) 302	14,5 (10,3) 324	15,3 (11,1) 356	15,5 (11,3) 366	15,9 (11,7) 391	17,1 (12,9) 463
2x3	17,9 (13,7) 491	18,8 (14,2) 536	19,6 (15,0) 582	20,9 (16,3) 650	21,2 (16,6) 672	22,4 (17,8) 780	24,5 (19,5) 936	20,0 (15,4) 579	20,5 (15,9) 608	21,4 (16,8) 656	23,2 (18,6) 785	23,9 (18,9) 836	24,8 (19,8) 895	26,6 (21,6) 1033	18,7 (14,1) 533	19,1 (14,5) 559	19,9 (15,3) 606	21,2 (16,6) 675	21,6 (17,0) 697	22,8 (18,2) 806	24,8 (19,8) 965	20,4 (15,8) 603	20,8 (16,2) 632	22,1 (17,5) 735	23,9 (18,9) 839	24,3 (19,3) 864	25,1 (20,1) 924	26,9 (21,9) 1063
3x3	19,2 (14,6) 551	19,7 (15,1) 581	20,5 (15,9) 638	22,3 (17,7) 769	22,7 (18,1) 797	23,9 (18,9) 894	25,7 (20,7) 1063	21,0 (16,4) 629	21,5 (16,9) 664	22,8 (18,2) 772	24,7 (19,7) 891	25,1 (20,1) 922	26,0 (21,0) 996	28,0 (23,0) 1172	19,5 (14,9) 573	20,0 (15,4) 605	20,8 (16,2) 662	22,6 (18,0) 795	23,0 (18,4) 824	24,3 (19,3) 921	26,1 (21,1) 1091	21,3 (16,7) 652	22,2 (17,6) 735	23,1 (18,5) 798	25,1 (20,1) 919	25,5 (20,5) 950	26,4 (21,4) 1025	28,3 (23,3) 1202
4x3	20,6 (16,0) 615	21,1 (16,5) 652	22,5 (17,9) 766	24,5 (19,5) 897	24,9 (19,9) 933	25,8 (20,8) 1021	27,8 (22,8) 1231	23,0 (18,4) 750	24,0 (19,0) 821	25,0 (20,0) 898	26,7 (21,7) 1010	27,2 (22,2) 1048	28,2 (23,2) 1139	30,4 (25,4) 1358	20,9 (16,3) 637	21,5 (16,9) 676	22,8 (18,2) 791	24,8 (19,8) 924	25,2 (20,2) 960	26,2 (21,2) 1049	28,2 (23,2) 1260	23,4 (18,8) 775	24,3 (19,3) 848	25,4 (20,4) 925	27,1 (22,1) 1039	27,5 (22,5) 1077	28,5 (23,5) 1169	30,7 (25,7) 1389
5x3	22,6 (18,0) 730	23,2 (18,6) 775	24,7 (19,7) 889	26,4 (21,4) 1014	26,9 (21,9) 1056	27,9 (22,9) 1162	30,2 (25,2) 1415	25,3 (20,3) 868	25,9 (20,9) 921	27,1 (22,1) 1012	29,0 (24,0) 1145	29,5 (24,5) 1189	30,6 (25,6) 1299	33,5 (28,5) 1624	22,9 (18,3) 754	23,9 (18,9) 828	25,0 (20,0) 915	26,8 (21,8) 1042	27,2 (22,2) 1085	28,3 (23,3) 1191	30,6 (25,6) 1446	25,6 (20,6) 894	26,3 (21,3) 949	27,4 (22,4) 1041	29,3 (24,3) 1174	29,8 (24,8) 1220	30,9 (25,9) 1330	33,8 (28,8) 1658
6x3	24,6 (19,6) 800	25,3 (20,3) 852	26,5 (21,5) 950	28,5 (23,5) 1091	29,0 (24,0) 1140	30,1 (25,1) 1261	33,1 (28,1) 1602	27,2 (22,2) 922	27,9 (22,9) 982	29,2 (24,2) 1086	31,3 (26,3) 1234	31,8 (26,8) 1286	33,5 (28,5) 1462	36,8 (31,2) 1829	25,0 (20,0) 824	25,7 (20,7) 878	26,8 (21,8) 978	28,8 (23,8) 1119	29,3 (24,3) 1169	30,5 (25,5) 1291	33,4 (28,4) 1634	27,5 (22,5) 948	28,2 (23,2) 1011	29,5 (24,5) 1115	31,6 (26,6) 1265	32,2 (27,2) 1317	34,4 (28,8) 1552	37,2 (31,6) 1854
7x3	24,6 (19,6) 842	25,3 (20,3) 900	26,5 (21,5) 1010	28,5 (23,5) 1165	29,0 (24,0) 1220	30,1 (25,1) 1356	33,1 (28,1) 1735	27,2 (22,2) 974	27,9 (22,9) 1041	29,2 (24,2) 1157	31,3 (26,3) 1320	31,8 (26,8) 1378	33,5 (28,5) 1569	36,8 (31,2) 1975	25,0 (20,0) 867	25,7 (20,7) 927	26,8 (21,8) 1037	28,8 (23,8) 1194	29,3 (24,3) 1249	30,5 (25,5) 1386	33,4 (28,4) 1767	27,5 (22,5) 1001	28,2 (23,2) 1070	29,5 (24,5) 1186	31,6 (26,6) 1351	32,2 (27,2) 1409	34,4 (28,8) 1659	37,2 (31,6) 2010

Число жил (пар, троек, четверок)	Кабели универсальные инструментальные типа КУИН ТУ 3581-010-76960731-2008, **огнестойкие**, триадной скрутки, в проволочной броне Номинальный наружный диаметр (диаметр под броней), мм Расчетная масса 1 км кабеля, кг																										
	КУИН нг-FRLS ххх ВК неэкранированный, в проволочной броне							**КУИН нг-FRLS ххх ЭВК** с экр. тройками, в проволочной броне							**КУИН нг-FRLS ххх ВЭК** в общем экране, в проволочной броне							**КУИН нг-FRLS ххх ЭВЭК** с экр. тройками и в общ. экр., в пров. броне						
Сеч, мм²	**0,35**	**0,5**	**0,75**	**1,0**	**1,2**	**1,5**	**2,5**	**0,35**	**0,5**	**0,75**	**1,0**	**1,2**	**1,5**	**2,5**	**0,35**	**0,5**	**0,75**	**1,0**	**1,2**	**1,5**	**2,5**	**0,35**	**0,5**	**0,75**	**1,0**	**1,2**	**1,5**	**2,5**
8х3	26,3	27,0	28,3	30,5	31,1	32,3	36,1	29,1	29,9	31,3	34,6	35,2	36,6	39,6	26,6	27,4	28,7	30,8	31,4	33,1	36,5	29,4	30,2	31,6	34,9	35,5	36,9	39,9
	(21,3)	(22,0)	(23,3)	(25,5)	(26,1)	(27,3)	(30,5)	(24,1)	(24,9)	(26,3)	(29,0)	(29,6)	(31,0)	(34,0)	(21,6)	(22,4)	(23,7)	(25,8)	(26,4)	(28,1)	(30,9)	(24,4)	(25,2)	(26,6)	(29,3)	(29,9)	(31,3)	(34,3)
	921	986	1110	1284	1347	1500	1984	1068	1144	1273	1565	1631	1795	2189	947	1014	1139	1315	1377	1580	2019	1096	1173	1304	1598	1665	1830	2226
9х3	28,5	29,3	30,8	33,6	34,8	36,3	39,4	31,6	32,9	35,1	37,7	38,4	39,9	43,3	28,8	29,7	31,1	34,5	35,2	36,6	39,7	31,9	33,2	35,4	38,0	38,7	40,3	44,0
	(23,5)	(24,3)	(25,8)	(28,6)	(29,2)	(30,7)	(33,8)	(26,6)	(27,9)	(29,5)	(32,1)	(32,8)	(34,3)	(37,7)	(23,8)	(24,7)	(26,1)	(28,9)	(29,6)	(31,0)	(34,1)	(26,9)	(28,2)	(29,8)	(32,4)	(33,1)	(34,7)	(38,4)
	1021	1094	1233	1478	1607	1784	2212	1186	1319	1525	1741	1815	2000	2443	1048	1123	1264	1568	1641	1819	2249	1215	1351	1559	1776	1852	2037	2547
10х3	30,1	31,0	33,0	36,2	36,9	38,5	41,8	34,5	35,5	37,2	40,0	40,7	42,4	47,7	30,5	31,4	33,4	36,6	37,2	38,8	42,2	34,8	35,8	37,5	40,3	41,1	42,8	48,0
	(25,1)	(26,0)	(28,0)	(30,6)	(31,3)	(32,9)	(36,2)	(28,9)	(29,9)	(31,6)	(34,4)	(35,1)	(36,8)	(40,9)	(25,5)	(26,4)	(28,4)	(31,0)	(31,6)	(33,2)	(36,6)	(29,2)	(30,2)	(31,9)	(34,7)	(35,5)	(37,2)	(42,1)
	1098	1178	1378	1657	1736	1930	2402	1383	1479	1645	1880	1963	2165	2955	1126	1208	1410	1691	1771	1967	2441	1414	1513	1680	1917	2000	2204	2998
11х3	31,0	31,9	34,5	37,3	37,9	39,6	43,1	35,4	36,5	38,2	41,1	41,9	44,1	49,0	31,3	32,2	34,9	37,6	38,3	39,9	43,8	35,8	36,8	38,6	41,5	42,2	44,8	49,4
	(26,0)	(26,9)	(28,9)	(31,7)	(32,3)	(34,0)	(37,5)	(29,4)	(30,9)	(32,6)	(35,5)	(36,3)	(38,5)	(42,2)	(26,3)	(27,2)	(29,3)	(32,0)	(32,7)	(34,3)	(38,2)	(30,2)	(31,2)	(33,0)	(35,9)	(36,6)	(38,8)	(42,6)
	1162	1248	1520	1760	1846	2057	2570	1462	1566	1745	2000	2089	2370	3149	1191	1279	1553	1795	1882	2094	2671	1494	1601	1781	2038	2127	2461	3194
12х3	31,0	31,9	34,5	37,3	37,9	39,6	43,1	35,4	36,5	38,2	41,1	41,9	44,1	49,0	31,3	32,2	34,9	37,6	38,3	39,9	43,8	35,8	36,8	38,6	41,5	42,2	44,8	49,4
	(26,0)	(26,9)	(28,9)	(31,7)	(32,3)	(34,0)	(37,5)	(29,8)	(30,9)	(32,6)	(35,5)	(36,3)	(38,5)	(42,2)	(26,3)	(27,2)	(29,3)	(32,0)	(32,7)	(34,3)	(38,2)	(30,2)	(31,2)	(33,0)	(35,9)	(36,6)	(38,8)	(42,6)
	1204	1297	1579	1835	1926	2153	2703	1514	1625	1816	2086	2181	2478	3295	1233	1328	1612	1870	1962	2190	2804	1547	1660	1852	2124	2220	2568	3340
13х3	32,4	33,8	36,1	39,0	39,8	41,5	46,0	37,1	38,2	40,0	43,2	44,4	47,4	51,4	33,1	34,7	36,5	39,4	40,1	41,8	47,1	37,4	38,5	40,4	43,9	45,1	47,8	51,8
	(27,4)	(28,8)	(30,5)	(33,4)	(34,2)	(35,9)	(40,0)	(31,5)	(32,6)	(34,4)	(37,6)	(38,8)	(40,6)	(44,6)	(28,1)	(29,1)	(30,9)	(33,8)	(34,5)	(36,2)	(40,3)	(31,8)	(32,9)	(34,8)	(38,3)	(39,1)	(41,0)	(45,0)
	1284	1431	1685	1960	2059	2303	3013	1613	1733	1939	2229	2395	2886	3526	1360	1521	1719	1996	2096	2341	3237	1647	1769	1976	2331	2485	2930	3572
14х3	32,4	33,8	36,1	39,0	39,8	41,5	46,0	37,1	38,2	40,0	43,2	44,4	47,4	51,4	33,1	34,7	36,5	39,4	40,1	41,8	47,1	37,4	38,5	40,4	43,9	45,1	47,8	51,8
	(27,4)	(28,8)	(30,5)	(33,4)	(34,2)	(35,9)	(40,0)	(31,5)	(32,6)	(34,4)	(37,6)	(38,8)	(40,6)	(44,6)	(28,1)	(29,1)	(30,9)	(33,8)	(34,5)	(36,2)	(40,3)	(31,8)	(32,9)	(34,8)	(38,3)	(39,1)	(41,0)	(45,0)
	1326	1479	1744	2034	2139	2399	3146	1665	1792	2010	2315	2487	2994	3672	1403	1570	1779	2071	2176	2437	3370	1699	1828	2047	2417	2578	3037	3718
15х3	35,0	36,1	37,9	41,0	41,8	44,0	49,2	38,9	40,1	42,1	47,0	47,8	49,8	-	35,3	36,4	38,2	41,3	42,1	44,4	49,5	39,3	40,4	42,4	47,3	48,2	50,2	-
	(29,4)	(30,5)	(32,3)	(35,4)	(36,2)	(38,4)	(42,4)	(33,3)	(34,5)	(36,5)	(40,2)	(41,0)	(43,0)	-	(29,7)	(30,8)	(32,6)	(35,7)	(36,5)	(38,8)	(42,7)	(33,7)	(34,8)	(36,8)	(40,5)	(41,4)	(43,4)	-
	1516	1633	1855	2165	2277	2617	3543	1770	1906	2138	2763	2885	3186	-	1549	1667	1891	2203	2316	2657	3588	1805	1943	2177	2806	2929	3231	-
16х3	35,0	36,1	37,9	41,0	41,8	44,0	49,2	38,9	40,1	42,1	47,0	47,8	49,8	-	35,3	36,4	38,2	41,3	42,1	44,4	49,5	39,3	40,4	42,4	47,3	48,2	50,2	-
	(29,4)	(30,5)	(32,3)	(35,4)	(36,2)	(38,4)	(42,4)	(33,3)	(34,5)	(36,5)	(40,2)	(41,0)	(43,0)	-	(29,7)	(30,8)	(32,6)	(35,7)	(36,5)	(38,8)	(42,7)	(33,7)	(34,8)	(36,8)	(40,5)	(41,4)	(43,4)	-
	1559	1681	1915	2240	2358	2712	3676	1822	1965	2209	2849	2978	3294	-	1592	1715	1950	2277	2396	2753	3720	1857	2002	2248	2892	3021	3339	-
18х3	36,6	37,8	39,7	43,0	44,2	47,4	51,6	40,8	42,0	45,0	49,3	50,2	-	-	37,0	38,1	40,1	43,3	45,0	47,8	-	41,2	42,4	45,3	49,6	50,6	-	-
	(31,0)	(32,2)	(34,1)	(37,4)	(38,6)	(40,6)	(44,8)	(35,2)	(36,4)	(39,0)	(42,5)	(43,4)	-	-	(31,4)	(32,5)	(34,5)	(37,7)	(39,0)	(41,0)	-	(35,6)	(36,8)	(39,3)	(42,8)	(43,8)	-	-
	1692	1827	2087	2447	2641	3205	4028	1981	2140	2524	3103	3245	-	-	1725	1863	2124	2486	2731	3248	-	2017	2178	2565	3148	3291	-	-
19х3	36,6	37,8	37,9	43,0	44,2	47,4	51,6	40,8	42,0	45,0	49,3	50,2	-	-	37,0	38,1	40,1	43,3	45,0	47,8	-	41,2	42,4	45,3	49,6	50,6	-	-
	(31,0)	(32,2)	(34,1)	(37,4)	(38,6)	(40,6)	(44,8)	(35,2)	(36,4)	(39,0)	(42,5)	(43,4)	-	-	(31,4)	(32,5)	(34,5)	(37,7)	(39,0)	(41,0)	-	(35,6)	(36,8)	(39,3)	(42,8)	(43,8)	-	-
	1734	1876	2146	2521	2721	3300	4161	2033	2199	2594	3189	3338	-	-	1768	1911	2183	2561	2812	3344	-	2070	2237	2635	3234	3383	-	-
20х3	38,3	39,5	41,6	45,8	47,5	49,6	-	42,7	44,8	47,9	51,6	-	-	-	38,6	39,8	41,9	47,0	47,9	50,0	-	43,1	45,2	48,2	-	-	-	-
	(32,7)	(33,9)	(36,0)	(39,8)	(40,7)	(42,8)	-	(37,1)	(38,8)	(41,1)	(44,8)	-	-	-	(33,0)	(34,2)	(36,3)	(40,2)	(41,1)	(43,2)	-	(37,5)	(39,2)	(41,4)	-	-	-	-
	1825	1973	2259	2769	3100	3473	-	2140	2427	2916	3356	-	-	-	1859	2010	2297	2992	3144	3518	-	2178	2468	2959	-	-	-	-
21х3	38,3	39,5	41,6	45,8	47,5	49,6	-	42,7	44,8	47,9	51,6	-	-	-	38,6	39,8	41,9	47,0	47,9	50,0	-	43,1	45,2	48,2	-	-	-	-
	(32,7)	(33,9)	(36,0)	(39,8)	(40,7)	(42,8)	-	(37,1)	(38,8)	(41,1)	(44,8)	-	-	-	(33,0)	(34,2)	(36,3)	(40,2)	(41,1)	(43,2)	-	(37,5)	(39,2)	(41,4)	-	-	-	-
	1867	2022	2318	2844	3181	3569	-	2192	2486	2986	3443	-	-	-	1902	2058	2357	3067	3224	3614	-	2230	2527	3030	-	-	-	-
22х3	42,1	43,9	47,4	51,4	-	-	-	48,8	50,2	-	-	-	-	-	42,5	44,2	47,8	51,7	-	-	-	49,1	50,6	-	-	-	-	-
	(36,5)	(38,3)	(40,6)	(44,6)	-	-	-	(42,0)	(43,4)	-	-	-	-	-	(36,9)	(38,6)	(41,0)	(44,9)	-	-	-	(42,3)	(43,8)	-	-	-	-	-
	2020	2247	2802	3265	-	-	-	2680	2883	-	-	-	-	-	2058	2287	2845	3312	-	-	-	2724	2929	-	-	-	-	-
24х3	42,1	43,9	47,4	51,4	-	-	-	48,8	50,2	-	-	-	-	-	42,5	44,2	47,8	51,7	-	-	-	49,1	50,6	-	-	-	-	-
	(36,5)	(38,3)	(40,6)	(44,6)	-	-	-	(42,0)	(43,4)	-	-	-	-	-	(36,9)	(38,6)	(41,0)	(44,9)	-	-	-	(42,3)	(43,8)	-	-	-	-	-
	2106	2344	2921	3114	-	-	-	2784	3001	-	-	-	-	-	2131	2371	2949	3444	-	-	-	2828	3046	-	-	-	-	-

Число жил (пар, троек, четверок)	Кабели универсальные инструментальные типа КУИН ТУ 3581-010-76960731-2008, **огнестойкие**, четверочной скрутки, в проволочной броне Номинальный наружный диаметр (диаметр под броней), мм Расчетная масса 1 км кабеля, кг																												
	КУИН нг-FRLS ххх ВК неэкранированный, в проволочной броне							КУИН нг-FRLS ххх ЭВК с экр. четверками, в проволочной броне							КУИН нг-FRLS ххх ВЭК в общем экране, в проволочной броне							КУИН нг-FRLS ххх ЭВЭК с экр. четв. и в общ. экр., в пров. броне						
Сеч, мм^2	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5
1х4	13,8 (9,6) 285	14,1 (9,9) 298	14,6 (10,4) 324	15,5 (11,3) 362	15,7 (11,5) 374	16,4 (12,2) 417	17,5 (13,3) 490	14,3 (10,1) 303	14,5 (10,3) 318	15,1 (10,9) 345	15,9 (11,7) 383	16,1 (11,9) 396	16,8 (12,6) 439	17,9 (13,7) 514	14,2 (10,0) 301	14,5 (10,3) 316	15,0 (10,8) 342	15,8 (11,6) 380	16,2 (12,0) 405	16,7 (12,5) 436	17,8 (13,6) 510	14,6 (10,4) 320	14,9 (10,7) 336	15,4 (11,2) 363	16,4 (12,2) 414	16,7 (12,5) 427	17,2 (13,0) 458	18,6 (14,0) 554
2х4	21,5 (16,9) 634	22,5 (17,9) 721	23,9 (18,9) 810	25,6 (20,6) 906	26,0 (21,0) 936	27,0 (22,0) 1010	29,2 (24,2) 1183	22,8 (18,2) 733	23,3) (18,7) 770	24,8 (19,8) 862	26,4 (21,4) 959	26,9 (21,9) 990	27,9 (22,9) 1065	30,1 (25,1) 1241	22,3 (17,7) 712	22,8 (18,2) 747	24,3 (19,3) 838	25,9 (20,9) 935	26,4 (21,4) 966	27,4 (22,4) 1040	29,6 (24,6) 1215	23,1 (18,5) 759	24,1 19,1 824	25,1 (20,1) 890	26,8 (21,8) 989	27,2 (22,2) 1020	28,2 (23,2) 1095	30,4 (25,4) 1271
3х4	23,0 (18,4) 736	24,0 (19,0) 804	25,1 (20,1) 883	26,9 (21,9) 999	27,4 (22,4) 1037	28,5 (23,5) 1131	30,8 (25,8) 1353	24,3 (19,3) 820	24,9 (19,9) 866	26,0 (21,0) 946	27,8 (22,8) 1064	28,3 (23,3) 1103	29,4 (24,4) 1199	31,7 (26,7) 1426	23,3 (18,7) 761	24,3 (19,3) 831	25,4 (20,4) 911	27,2 (22,2) 1028	27,7 (22,7) 1067	28,8 (23,8) 1161	31,1 (26,1) 1385	24,6 (19,6) 846	25,2 (20,2) 894	26,3 (21,3) 975	28,2 (23,2) 1094	28,6 (23,6) 1133	29,7 (24,7) 1229	32,0 (27,0) 1456
4х4	25,2 (20,2) 849	25,9 (20,9) 900	27,1 (22,1) 996	29,2 (24,2) 1135	29,7 (24,7) 1183	30,9 (25,9) 1299	34,5 (28,9) 1701	26,2 (21,2) 918	26,9 (21,9) 975	28,2 (23,2) 1073	30,2 (25,2) 1216	30,7 (25,7) 1264	31,9 (26,9) 1383	35,5 (29,9) 1794	25,6 (20,6) 875	26,3 (21,3) 928	27,5 (22,5) 1025	29,5 (24,5) 1166	30,0 (25,0) 1214	31,3 (26,3) 1330	34,9 (29,3) 1735	26,6 (21,6) 945	27,3 (22,3) 1004	28,5 (23,5) 1103	30,5 (25,5) 1246	31,1 (26,1) 1295	32,3 (27,3) 1413	35,9 (30,3) 1826
5х4	27,3 (22,3) 950	28,1 (23,1) 1011	29,4 (24,4) 1125	31,7 (26,7) 1290	32,3 (27,3) 1346	34,7 (29,1) 1607	37,6 (32,0) 1952	28,4 (23,4) 1032	29,2 (24,2) 1100	30,6 (25,6) 1217	33,2 (28,2) 1447	34,4 (28,8) 1563	35,8 (30,2) 1711	38,7 (33,1) 2063	27,6 (22,6) 978	28,4 (23,4) 1040	29,8 (24,8) 1156	32,0 (27,0) 1322	33,0 (28,0) 1440	35,0 (29,4) 1641	37,9 (32,3) 1988	28,8 (23,8) 1060	29,5 (24,5) 1130	30,9 (25,9) 1247	33,6 (28,6) 1480	34,8 (29,2) 1597	36,1 (30,5) 1744	39,1 (33,5) 2096
6х4	29,4 (24,4) 1010	30,3 (25,3) 1079	31,8 (26,8) 1209	35,3 (29,7) 1505	36,0 (30,4) 1572	37,5 (31,9) 1737	40,7 (35,1) 2133	30,7 (25,7) 1102	31,5 (26,5) 1179	33,5 (28,5) 1363	36,6 (31,0) 1618	37,2 (31,6) 1686	38,8 (33,2) 1855	42,0 (36,4) 2259	29,7 (24,7) 1038	30,6 (25,6) 1109	32,1 (27,1) 1240	35,7 (30,1) 1539	36,3 (30,7) 1607	37,8 (32,2) 1772	41,1 (35,5) 2171	31,0 (26,0) 1131	31,9 (26,9) 1210	33,8 (28,8) 1395	36,9 (31,3) 1652	37,6 (32,0) 1720	39,1 (33,5) 1889	42,3 (36,7) 2293
7х4	29,4 (24,4) 1067	30,3 (25,3) 1143	31,8 (26,8) 1289	35,3 (29,7) 1604	36,0 (30,4) 1679	37,5 (31,5) 1864	40,7 (35,1) 2310	30,7 (25,7) 1169	31,5 (26,5) 1255	33,5 (28,5) 1454	36,6 (31,0) 1730	37,2 (31,6) 1806	38,8 (33,2) 1995	42,0 (36,4) 2451	29,7 (24,7) 1095	30,6 (25,6) 1173	32,1 (27,1) 1320	35,7 (30,1) 1638	36,3 (30,7) 1714	37,8 (32,2) 1900	41,1 (35,5) 2348	31,0 (26,0) 1198	31,9 (26,9) 1286	33,8 (28,8) 1486	36,9 (31,3) 1763	37,6 (32,0) 1840	39,1 (33,5) 2029	42,3 (36,7) 2484
8х4	31,5 (26,5) 1171	32,9 (27,9) 1305	35,2 (29,6) 1529	37,9 (32,3) 1768	38,7 (33,1) 1853	40,3 (34,7) 2061	44,3 (38,7) 2630	33,3 (28,3) 1334	34,9 (29,3) 1490	36,5 (30,9) 1663	39,3 (33,7) 1909	40,0 (34,4) 1995	41,7 (36,1) 2209	46,9 (40,1) 3024	31,9 (26,9) 1200	33,2 (28,2) 1337	35,5 (29,9) 1563	38,3 (32,7) 1804	39,0 (33,4) 1889	40,7 (35,1) 2099	45,0 (39,0) 2721	33,7 (28,7) 1365	35,2 (29,6) 1524	36,9 (31,3) 1698	39,7 (34,1) 1944	40,4 (34,8) 2031	42,1 (36,5) 2244	47,2 (40,4) 3060
9х4	35,4 (29,8) 1411	36,4 (30,8) 1511	38,3 (32,7) 1701	41,4 (35,8) 1969	42,2 (36,6) 2064	44,9 (38,9) 2413	49,7 (42,9) 3183	36,9 (31,3) 1544	38,0 (32,4) 1657	39,9 (34,3) 1851	43,0 (37,4) 2127	44,2 (38,6) 2289	47,3 (40,5) 2766	51,3 (44,5) 3373	35,7 (30,1) 1444	36,8 (31,2) 1545	38,6 (33,0) 1737	41,8 (36,2) 2007	42,6 (37,0) 2103	45,2 (39,2) 2455	50,1 (43,3) 3229	37,3 (31,7) 1578	38,3 (32,7) 1693	40,2 (34,6) 1888	43,3 (37,7) 2165	44,9 (38,9) 2378	47,6 (40,8) 2806	51,6 (44,8) 3411
10х4	37,5 (31,9) 1517	38,6 (33,0) 1626	40,7 (35,1) 1835	44,8 (38,8) 2242	45,7 (39,7) 2348	48,5 (41,7) 2799	- - -	39,2 (33,6) 1663	40,3 (34,7) 1787	42,4 (36,8) 2001	47,3 (40,5) 2603	48,2 (41,4) 2715	50,2 (43,4) 2993	- - -	37,8 (32,2) 1551	39,0 (33,4) 1663	41,0 (35,4) 1873	45,2 (39,2) 2283	46,9 (40,1) 2571	48,9 (42,1) 2843	- - -	39,5 (33,9) 1699	40,7 (35,1) 1824	42,7 (37,1) 2039	47,7 (40,9) 2645	48,5 (41,7) 2757	50,6 (43,8) 3034	- - -
11х4	38,6 (33,0) 1604	39,8 (34,2) 1723	41,9 (36,3) 1949	47,0 (40,2) 2563	47,9 (41,1) 2683	50,0 (43,2) 2976	- - -	40,3 (34,7) 1762	41,5 (35,9) 1896	44,0 (38,4) 2190	48,7 (41,9) 2763	49,6 (42,8) 2885	51,7 (44,9) 3186	- - -	38,9 (33,3) 1639	40,1 (34,5) 1760	42,2 (36,6) 1987	47,3 (40,5) 2607	48,2 (41,4) 2727	50,3 (43,5) 3022	- - -	40,6 (35,0) 1799	41,8 (36,2) 1935	44,3 (38,7) 2229	49,0 (42,2) 2806	49,9 (43,1) 2928	- - -	- - -
12х4	38,6 (33,0) 1661	39,8 (34,2) 1787	41,9 (36,3) 2028	47,0 (40,2) 2663	47,9 (41,1) 2790	50,0 (43,2) 3103	- - -	40,3 (34,7) 1829	41,5 (35,9) 1972	44,0 (38,4) 2281	48,7 (41,9) 2875	49,6 (42,8) 3005	51,7 (44,9) 3326	- - -	38,9 (33,3) 1696	40,1 (34,5) 1824	42,2 (36,6) 2067	47,3 (40,5) 2706	48,2 (41,4) 2834	50,3 (43,5) 3149	- - -	40,6 (35,0) 1865	41,8 (36,2) 2010	44,3 (38,7) 2320	49,0 (42,2) 2917	49,9 (43,1) 3048	- - -	- - -
13х4	40,4 (34,8) 1771	41,7 (36,1) 1907	44,3 (38,7) 2229	49,2 (42,4) 2842	50,2 (43,4) 2979	- - -	- - -	42,2 (36,6) 1952	43,9 (38,3) 2168	47,4 (40,6) 2672	51,1 (44,3) 3071	- - -	- - -	- - -	40,7 (35,1) 1807	42,0 (36,4) 1945	45,0 (39,0) 2320	49,6 (42,8) 2887	50,5 (43,7) 3025	- - -	- - -	42,6 (37,0) 1989	44,3 (38,7) 2208	47,7 (40,9) 2715	51,4 (44,6) 3115	- - -	- - -	- - -
14х4	40,4 (34,8) 1828	41,7 (36,1) 1971	44,3 (38,7) 2309	49,2 (42,4) 2941	50,2 (43,4) 3086	- - -	- - -	42,2 (36,6) 2019	43,9 (38,3) 2244	47,4 (40,6) 2763	51,1 (44,3) 3183	- - -	- - -	- - -	40,7 (35,1) 1864	42,0 (36,4) 2010	45,0 (39,0) 2399	49,6 (42,8) 2986	50,5 (43,7) 3132	- - -	- - -	42,6 (37,0) 2056	44,3 (38,7) 2284	47,7 (40,9) 2806	51,4 (44,6) 3226	- - -	- - -	- - -

Число жил (пар, троек, четверок)	Кабели универсальные инструментальные типа КУИН ТУ 3581-010-76960731-2008, **огнестойкие**, парной скрутки, в ленточной броне Номинальный наружный диаметр (диаметр под броней), мм Расчетная масса 1 км кабеля, кг																												
	КУИН нг-FRLS ххх ВБ неэкранированный, в ленточной броне							**КУИН нг-FRLS ххх ЭВБ** с экр. парами, в ленточной броне							**КУИН нг-FRLS ххх ВЭБ** в общем экране, в ленточной броне							**КУИН нг-FRLS ххх ЭВЭБ** с экр. пар. и в общ. экр., в ленточной броне						
Сеч, мм²	**0,35**	**0,5**	**0,75**	**1,0**	**1,2**	**1,5**	**2,5**	**0,35**	**0,5**	**0,75**	**1,0**	**1,2**	**1,5**	**2,5**	**0,35**	**0,5**	**0,75**	**1,0**	**1,2**	**1,5**	**2,5**	**0,35**	**0,5**	**0,75**	**1,0**	**1,2**	**1,5**	**2,5**
1x2	12,8 (8,4) 257	13,1 (8,7) 267	13,5 (9,1) 285	14,2 (9,8) 312	14,4 (10,0) 320	15,2 (10,4) 385	16,1 (11,3) 436	13,3 (8,9) 276	13,5 (9,1) 287	13,9 (9,5) 305	15,0 (10,2) 377	15,2 (10,4) 387	15,6 (10,8) 409	16,5 (11,9) 460	13,2 (8,8 274	13,4 (9,0) 285	13,8 (9,4) 303	14,9 (10,1) 375	15,1 (10,3) 384	15,5 (10,7) 406	16,4 (11,6) 457	13,6 (9,2) 293	13,8 (9,4) 305	14,3 (9,9) 324	15,4 (10,8) 398	15,5 (10,7) 407	16,0 (11,2) 430	17,1 (12,3) 495
2x2	17,2 (12,4) 516	17,6 (12,8) 537	18,3 (13,5) 577	19,4 (14,6) 637	19,7 (14,9) 656	20,4 (15,6) 700	22,3 (17,5) 859	18,8 (14,0) 589	19,2 (14,4) 615	19,9 (15,1) 657	21,2 (16,4) 722	21,5 (16,7) 742	22,7 (17,9) 846	24,7 (19,5) 986	17,5 (12,7) 539	17,9 (13,1) 562	18,6 (13,8) 602	19,8 (15,0) 663	20,1 (15,3) 682	20,7 (15,9) 727	22,6 (17,8) 887	19,1 (14,3) 629	19,5 (14,7) 657	20,3 (15,5) 700	21,5 (16,7) 768	22,2 (17,4) 848	23,0 (18,2) 899	25,0 (19,8) 1043
3x2	17,9 (13,1) 545	18,3 (13,5) 571	19,1 (14,3) 618	20,3 (15,5) 689	20,6 (15,8) 712	21,4 (16,6) 766	23,4 (18,6) 946	19,6 (14,8) 628	20,1 (15,3) 659	20,9 (16,1) 710	22,6 (17,8) 836	23,0 (18,2) 860	24,2 (19,0) 947	25,9 (20,7) 1088	18,3 (13,5) 568	18,7 (13,9) 595	19,4 (14,6) 643	20,7 (15,9) 715	21,0 (16,2) 738	21,7 (16,9) 793	24,1 (18,9) 1001	19,9 (15,1) 652	20,4 (15,6) 685	21,2 (16,4) 736	22,9 (18,1) 864	23,3 (18,5) 889	24,5 (19,3) 976	26,2 (21,0) 1118
4x2	19,2 (14,4) 600	19,6 (14,8) 630	20,5 (15,7) 687	22,3 (17,5) 816	22,6 (17,8) 844	23,4 (18,6) 913	25,6 (20,4) 1102	21,1 (16,3) 696	21,6 (16,8) 733	22,9 (18,1) 840	24,8 (19,6) 961	25,2 (20,0) 991	26,1 (20,9) 1065	28,0 (22,8) 1236	19,5 (14,7) 623	20,0 (15,2) 655	20,8 (16,0) 713	22,6 (17,8) 843	23,0 (18,2) 872	24,2 (19,0) 968	26,0 (20,8) 1132	21,4 (16,6) 721	22,3 (17,5) 805	23,2 (18,4) 868	25,1 (19,9) 990	25,5 (20,3) 1021	26,4 (21,2) 1095	28,3 (23,1) 1268
5x2	20,6 (15,8) 664	21,1 (16,3) 700	22,4 (17,6) 809	24,4 (19,2) 938	24,8 (19,6) 972	25,7 (20,5) 1054	27,7 (22,5) 1248	23,1 (18,3) 819	24,1 (18,9) 891	25,1 (19,9) 965	26,8 (21,6) 1076	27,2 (22,0) 1112	28,2 (23,0) 1198	30,4 (25,2) 1402	20,9 (16,1) 688	21,4 (16,6) 725	22,8 (18,0) 836	24,7 (19,5) 966	25,1 (19,9) 1000	26,0 (20,8) 1083	28,0 (22,8) 1279	23,4 (18,6) 845	24,4 (19,2) 919	25,4 (20,2) 994	27,1 (21,9) 1106	27,5 (22,3) 1142	28,5 (23,3) 1230	30,7 (25,5) 1435
6x2	22,4 (17,6) 740	23,0 (18,2) 781	24,4 (19,2) 885	26,2 (21,0) 1000	26,6 (21,4) 1038	27,6 (22,4) 1131	29,9 (24,7) 1353	25,2 (20,0) 893	25,8 (20,6) 945	26,9 (21,7) 1029	28,8 (23,6) 1152	29,3 (24,1) 1192	30,4 (25,2) 1290	33,2 (28,0) 1574	22,8 (18,0) 765	23,3 (18,5) 807	24,8 (19,6) 913	26,5 (21,3) 1029	26,9 (21,7) 1067	28,0 (22,8) 1161	30,2 (25,0) 1384	25,5 (20,3) 921	26,2 (21,0) 974	27,3 (22,1) 1058	29,1 (23,9) 1182	29,6 (24,4) 1223	30,7 (25,5) 1322	33,5 (28,3) 1609
7x2	22,4 (17,6) 768	23,0 (18,2) 813	24,4 (19,2) 925	26,2 (21,0) 1050	26,6 (21,4) 1092	27,6 (22,4) 1195	29,9 (24,7) 1441	25,2 (20,0) 931	25,8 (20,6) 988	26,9 (21,7) 1079	28,8 (23,6) 1212	29,3 (24,1) 1257	30,4 (25,2) 1365	33,2 (28,0) 1675	22,8 (18,0) 793	23,3 (18,5) 840	24,8 (19,6) 953	26,5 (21,3) 1078	26,9 (21,7) 1121	28,0 (22,8) 1225	30,2 (25,0) 1473	25,5 (20,3) 958	26,2 (21,0) 1016	27,3 (22,1) 1108	29,1 (23,9) 1243	29,6 (24,4) 1288	30,7 (25,5) 1397	33,5 (28,3) 1710
8x2	24,3 (19,1) 862	24,9 (19,7) 913	26,0 (20,8) 1010	27,9 (22,7) 1149	28,4 (23,2) 1196	29,6 (24,4) 1312	32,0 (26,8) 1590	26,9 (21,7) 1015	27,6 (22,4) 1079	28,8 (23,6) 1181	30,8 (25,6) 1330	31,4 (26,2) 1380	33,0 (27,8) 1552	36,1 (30,5) 1887	24,6 (19,4) 888	25,3 (20,1) 941	26,4 (21,2) 1038	28,3 (23,1) 1179	28,8 (23,6) 1227	29,9 (24,7) 1344	32,3 (27,1) 1623	27,2 (22,0) 1053	27,9 (22,7) 1109	29,1 (23,9) 1212	31,2 (26,0) 1362	31,7 (26,5) 1413	33,3 (28,1) 1586	36,4 (30,8) 1923
9x2	26,2 (21,0) 952	26,9 (21,7) 1009	28,2 (23,0) 1118	30,3 (25,1) 1274	30,9 (25,7) 1327	32,1 (26,9) 1458	35,7 (30,1) 1863	29,1 (23,9) 1123	29,9 (24,7) 1195	31,3 (26,1) 1310	34,0 (28,8) 1530	35,0 (29,4) 1625	36,4 (30,8) 1766	39,3 (33,7) 2100	26,5 (21,3) 980	27,3 (22,1) 1039	28,5 (23,3) 1148	30,7 (25,5) 1306	31,2 (26,0) 1360	32,5 (27,3) 1491	36,0 (30,4) 1899	29,4 (24,2) 1153	30,2 (25,0) 1227	31,6 (26,4) 1343	34,7 (29,1) 1603	35,3 (29,7) 1661	36,7 (31,1) 1803	39,7 (34,1) 2139
10x2	27,6 (22,4) 1019	28,4 (23,2) 1082	29,8 (24,6) 1200	32,1 (26,9) 1371	33,1 (27,9) 1478	34,9 (29,3) 1662	37,8 (32,2) 2013	30,8 (25,6) 1205	31,6 (26,4) 1284	33,5 (28,3) 1459	36,4 (30,8) 1687	37,1 (31,5) 1750	38,6 (33,0) 1904	41,8 (36,2) 2271	28,0 (22,8) 1047	28,8 (23,6) 1112	30,1 (24,9) 1232	32,4 (27,2) 1404	33,4 (28,2) 1512	35,2 (29,6) 1698	38,2 (32,6) 2050	31,1 (25,9) 1236	32,0 (26,8) 1317	33,9 (28,7) 1494	36,8 (31,2) 1723	37,4 (31,8) 1787	38,9 (33,3) 1942	42,1 (36,5) 2311
11x2	28,4 (23,2) 1070	29,2 (24,0) 1138	30,6 (25,4) 1266	33,4 (28,2) 1498	34,0 (28,8) 1562	35,8 (30,2) 1759	38,9 (33,3) 2138	31,6 (26,4) 1269	32,5 (27,3) 1354	34,9 (29,3) 1579	37,4 (31,8) 1782	38,1 (32,5) 1850	39,7 (34,1) 2017	43,0 (37,4) 2414	28,7 (23,5) 1099	29,5 (24,3) 1169	30,9 (25,7) 1297	33,7 (28,5) 1532	34,7 (29,1) 1635	36,2 (30,6) 1795	39,2 (33,6) 2176	32,0 (26,8) 1301	33,2 (28,0) 1436	35,2 (29,6) 1614	37,8 (32,2) 1819	38,4 (32,8) 1888	40,0 (34,4) 2056	43,3 (37,7) 2455
12x2	28,4 (23,2) 1098	29,2 (24,0) 1170	30,6 (25,4) 1305	33,4 (28,2) 1548	34,0 (28,8) 1616	35,8 (30,2) 1822	38,9 (33,3) 2227	31,6 (26,4) 1306	32,5 (27,3) 1397	34,9 (29,3) 1629	37,4 (31,8) 1843	38,1 (32,5) 1915	39,7 (34,1) 2092	43,0 (37,4) 2515	28,7 (23,5) 1128	29,5 (24,3) 1201	30,9 (25,7) 1337	33,7 (28,5) 1582	34,7 (29,1) 1689	36,2 (30,6) 1858	39,2 (33,6) 2265	32,0 (26,8) 1338	33,2 (28,0) 1479	35,2 (29,6) 1665	37,8 (32,2) 1880	38,4 (32,8) 1953	40,0 (34,4) 2131	43,3 (37,7) 2556
13x2	29,6 (24,4) 1166	30,5 (25,3) 1243	32,0 (26,8) 1389	35,3 (29,7) 1688	36,0 (30,4) 1761	37,5 (31,9) 1943	40,8 (35,2) 2379	33,5 (28,3) 1439	34,8 (29,2) 1576	36,5 (30,9) 1735	39,2 (33,6) 1964	39,9 (34,3) 2042	41,6 (36,0) 2233	45,9 (39,9) 2805	30,0 (24,8) 1196	30,8 (25,6) 1275	32,3 (27,1) 1422	35,7 (30,1) 1723	36,3 (30,7) 1798	37,8 (32,2) 1980	41,1 (35,5) 2418	33,8 (28,6) 1472	35,2 (29,6) 1611	36,8 (31,2) 1771	39,6 (34,0) 2003	40,3 (34,7) 2081	41,9 (36,3) 2273	47,0 (40,2) 3169
14x2	29,6 (24,4) 1195	30,5 (25,3) 1276	32,0 (26,8) 1429	35,3 (29,7) 1737	36,0 (30,4) 1815	37,5 (31,9) 2007	40,8 (35,2) 2467	33,5 (28,3) 1476	34,8 (29,2) 1618	36,5 (30,9) 1785	39,2 (33,6) 2025	39,9 (34,3) 2107	41,6 (36,0) 2308	45,9 (39,9) 2907	30,0 (24,8) 1225	30,8 (25,6) 1307	32,3 (27,1) 1462	35,7 (30,1) 1773	36,3 (30,7) 1851	37,8 (32,2) 2044	41,1 (35,5) 2507	33,8 (28,6) 1509	35,2 (29,6) 1654	36,8 (31,2) 1821	39,6 (34,0) 2063	40,3 (34,7) 2146	41,9 (36,3) 2348	47,0 (40,2) 3271
15x2	31,0 (25,8) 1267	31,9 (26,7) 1354	34,0 (28,8) 1567	37,1 (31,5) 1845	37,7 (32,1) 1929	39,4 (33,8) 2134	42,8 (37,2) 2627	35,5 (29,9) 1606	36,5 (30,9) 1718	38,3 (32,7) 1896	41,2 (35,6) 2153	41,9 (36,3) 2241	44,1 (38,5) 2520	49,1 (42,3) 3430	31,4 (26,2) 1298	32,3 (27,1) 1387	34,7 (29,1) 1641	37,4 (31,8) 1882	38,1 (32,5) 1966	39,7 (34,1) 2172	43,2 (37,6) 2668	35,8 (30,2) 1641	36,8 (31,2) 1755	38,6 (33,0) 1934	41,5 (35,9) 2193	42,3 (36,7) 2281	44,8 (38,8) 2612	49,4 (42,6) 3478
16x2	31,0 (25,8) 1296	31,9 (26,7) 1386	34,0 (28,8) 1607	37,1 (31,5) 1895	37,7 (32,1) 1982	39,4 (33,8) 2197	42,8 (37,2) 2715	35,5 (29,9) 1643	36,5 (30,9) 1761	38,3 (32,7) 1947	41,2 (35,6) 2214	41,9 (36,3) 2306	44,1 (38,5) 2595	49,1 (42,3) 3531	31,4 (26,2) 1327	32,3 (27,1) 1419	34,7 (29,1) 1680	37,4 (31,8) 1932	38,1 (32,5) 2020	39,7 (34,1) 2236	43,2 (37,6) 2756	35,8 (30,2) 1678	36,8 (31,2) 1797	38,6 (33,0) 1984	41,5 (35,9) 2254	42,3 (36,7) 2346	44,8 (38,8) 2687	49,4 (42,6) 3579
18x2	32,5 (27,3) 1398	33,8 (28,6) 1548	36,0 (30,4) 1780	38,8 (33,2) 2055	39,6 (34,0) 2152	41,3 (35,7) 2390	45,8 (39,8) 3083	37,2 (31,6) 1775	38,3 (32,7) 1905	40,1 (34,5) 2110	43,2 (37,6) 2405	44,8 (38,8) 2621	47,5 (40,7) 3200	51,5 (44,7) 3841	33,2 (28,0) 1479	34,6 (29,0) 1621	36,3 (30,7) 1816	39,2 (33,6) 2093	39,9 (34,3) 2191	41,6 (36,0) 2430	46,9 (40,1) 3446	37,5 (31,9) 1811	38,6 (33,0) 1943	40,5 (34,9) 2150	44,0 (38,4) 2510	45,2 (39,2) 2664	47,8 (41,0) 3247	- - -
19x2	32,5 (27,3) 1427	33,8 (28,6) 1580	36,0 (30,4) 1820	38,8 (33,2) 2105	39,6 (34,0) 2205	41,3 (35,7) 2454	45,8 (39,8) 3172	37,2 (31,6) 1812	38,3 (32,7) 1947	40,1 (34,5) 2161	43,2 (37,6) 2466	44,8 (38,8) 2686	47,5 (40,7) 3275	51,5 (44,7) 3942	33,2 (28,0) 1508	34,6 (29,0) 1653	36,3 (30,7) 1856	39,2 (33,6) 2143	39,9 (34,3) 2244	41,6 (36,0) 2494	46,9 (40,1) 3535	37,5 (31,9) 1848	38,6 (33,0) 1985	40,5 (34,9) 2200	44,0 (38,4) 2571	45,2 (39,2) 2729	47,8 (41,0) 3322	- - -
20x2	34,7 (29,1) 1590	35,7 (30,1) 1702	37,6 (32,0) 1914	40,6 (35,0) 2215	41,4 (35,8) 2321	43,2 (37,6) 2583	48,7 (41,9) 3672	38,9 (33,3) 1907	40,0 (34,4) 2049	42,0 (36,4) 2274	46,9 (40,1) 3033	47,7 (40,9) 3153	49,7 (42,9) 3448	- - -	35,0 (29,4) 1624	36,1 (30,5) 1738	37,9 (32,3) 1951	41,0 (35,4) 2254	41,7 (36,1) 2361	44,0 (38,4) 2688	49,1 (42,3) 3720	39,2 (33,6) 1944	40,3 (34,7) 2088	42,3 (36,7) 2315	47,2 (40,4) 3079	48,1 (41,3) 3200	50,1 (43,3) 3496	- - -

Число жил (пар, троек, четверок)	Кабели универсальные инструментальные типа КУИН ТУ 3581-010-76960731-2008, **огнестойкие**, парной скрутки, в ленточной броне Номинальный наружный диаметр (диаметр под броней), мм Расчетная масса 1 км кабеля, кг																												
	КУИН нг-FRLS ххх ВБ неэкранированный, в ленточной броне							КУИН нг-FRLS ххх ЭВБ с экр. парами, в ленточной броне							КУИН нг-FRLS ххх ВЭБ в общем экране, в ленточной броне							КУИН нг-FRLS ххх ЭВЭБ с экр. пар. и в общ. экр., в ленточной броне						
Сеч, мм^2	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5
21x2	34,7 (29,1) 1618	35,7 (30,1) 1734	37,6 (32,0) 1954	40,6 (35,0) 2265	41,4 (35,8) 2375	43,2 (37,6) 2647	48,7 (41,9) 3761	38,9 (33,3) 1944	40,0 (34,4) 2092	42,0 (36,4) 2325	46,9 (40,1) 3094	47,7 (40,9) 3218	49,7 (42,9) 3523	- - -	35,0 (29,4) 1652	36,1 (30,5) 1770	37,9 (32,3) 1991	41,0 (35,4) 2304	41,7 (36,1) 2415	44,0 (38,4) 2752	49,1 (42,3) 3808	39,2 (33,6) 1981	40,3 (34,7) 2131	42,3 (36,7) 2365	47,2 (40,4) 3140	48,1 (41,3) 3265	50,1 (43,3) 3571	- - -
22x2	38,1 (32,5) 1762	39,3 (33,7) 1886	41,3 (35,7) 2122	45,6 (39,6) 2572	47,3 (40,5) 3014	49,3 (42,5) 3325	- - -	42,8 (37,2) 2115	44,9 (38,9) 2388	47,9 (41,1) 2970	51,7 (44,9) 3365	- - -	- - -	- - -	38,4 (32,8) 1798	39,6 (34,0) 1924	41,7 (36,1) 2162	45,9 (39,9) 2616	47,6 (40,8) 3061	49,7 (42,9) 3373	- - -	43,1 (37,5) 2155	45,2 (39,2) 2430	48,3 (41,5) 3017	- - -	- - -	- - -	- - -
24x2	38,1 (32,5) 1818	39,3 (33,7) 1950	41,3 (35,7) 2201	45,6 (39,6) 2672	47,3 (40,5) 3122	49,3 (42,5) 3452	- - -	42,8 (37,2) 2189	44,9 (38,9) 2472	47,9 (41,1) 3071	51,7 (44,9) 3487	- - -	- - -	- - -	38,4 (32,8) 1855	39,6 (34,0) 1989	41,7 (36,1) 2241	45,9 (39,9) 2715	47,6 (40,8) 3168	49,7 (42,9) 3500	- - -	43,1 (37,5) 2229	45,2 (39,2) 2515	48,3 (41,5) 3118	- - -	- - -	- - -	- - -
27x2	38,8 (33,2) 1928	40,0 (34,4) 2073	42,1 (36,5) 2348	47,3 (40,5) 3175	48,2 (41,4) 3323	50,3 (43,5) 3686	- - -	44,0 (38,4) 2394	45,7 (39,7) 2632	48,8 (42,0) 3263	- - -	- - -	- - -	- - -	39,1 (33,5) 1965	40,4 (34,8) 2112	42,5 (36,9) 2388	47,6 (40,8) 3222	48,5 (41,7) 3370	50,6 (43,8) 3735	- - -	44,4 (38,8) 2435	46,9 (40,1) 2994	49,2 (42,4) 3310	- - -	- - -	- - -	- - -
30x2	40,1 (34,5) 2056	41,3 (35,7) 2214	43,9 (38,3) 2579	48,8 (42,0) 3392	49,8 (43,0) 3554	- - -	- - -	45,9 (39,9) 2608	48,1 (41,3) 3142	50,5 (43,7) 3485	- - -	- - -	- - -	- - -	40,4 (34,8) 2094	41,7 (36,1) 2254	44,3 (38,7) 2621	49,1 (42,3) 3440	50,1 (43,3) 3602	- - -	- - -	47,0 (40,2) 2971	48,4 (41,6) 3189	50,8 (44,0) 3533	- - -	- - -	- - -	- - -
37x2	42,9 (37,3) 2352	45,1 (39,1) 2656	48,3 (41,5) 3352	- - -	- - -	- - -	- - -	50,0 (43,2) 3333	51,5 (44,7) 3591	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	43,2 (37,6) 2392	45,4 (39,4) 2699	48,6 (41,8) 3400	- - -	- - -	- - -	- - -	50,3 (43,5) 3380	51,8 (45,0) 3640	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
40x2	45,1 (39,1) 2603	47,4 (40,6) 3131	499,9 (43,1) 3543	- - -	- - -	- - -	- - -	51,7 (44,9) 3519	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	45,5 (39,5) 2644	47,7 (40,9) 3178	50,2 (43,4) 3591	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
44x2	49,3 (42,5) 3178	50,9 (44,1) 3415	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	49,7 (42,9) 3224	51,2 (44,4) 3464	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -

Число жил (пар, троек, четверок)	Кабели универсальные инструментальные типа КУИН ТУ 3581-010-76960731-2008, **огнестойкие**, триадной скрутки, в ленточной броне Номинальный наружный диаметр (диаметр под броней), мм Расчетная масса 1 км кабеля, кг																												
	КУИН нг-FRLS ххх ВБ неэкранированный, в ленточной броне							КУИН нг-FRLS ххх ЭВБ с экр. тройками, в ленточной броне							КУИН нг-FRLS ххх ВЭБ в общем экране, в ленточной броне							КУИН нг-FRLS ххх ЭВЭБ с экр. тройками и в общ. экр., в лент. броне						
Сеч, мм^2	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5
1x3	13,3 (8,9) 282	13,5 (9,1) 294	14,0 (9,6) 316	15,1 (10,3) 394	15,3 (10,5) 406	15,8 (11,0) 433	16,9 (12,1) 511	13,7 (9,3) 302	13,9 (9,5) 315	14,8 (10,0) 381	15,6 (10,8) 418	15,7 (10,9) 429	16,2 (11,4) 457	17,4 (12,6) 536	13,6 (9,2) 299	13,9 (9,5) 312	14,3 (9,9) 335	15,5 (10,7) 415	15,7 (10,9) 426	16,1 (11,3) 454	17,3 (12,5) 533	14,0 (9,6) 319	14,3 (9,9) 333	15,1 (10,3) 401	15,9 (11,1) 439	16,1 (11,3) 450	16,5 (11,7) 479	17,7 (12,9) 558
2x3	18,5 (13,7) 592	19,0 (14,2) 620	19,8 (15,0) 670	21,1 (16,3) 746	21,4 (16,6) 770	22,6 (17,8) 885	24,7 (19,5) 1052	20,2 (15,4) 671	20,7 (15,9) 702	21,6 (16,8) 755	23,4 (18,6) 895	24,1 (18,9) 948	25,0 (19,8) 1012	26,8 (21,6) 1161	18,9 (14,1) 616	19,3 (14,5) 645	20,1 (15,3) 696	21,4 (16,6) 773	21,8 (17,0) 797	23,0 (18,2) 914	25,0 (19,8) 1082	20,6 (15,8) 713	21,0 (16,2) 746	22,3 (17,5) 862	24,1 (18,9) 977	24,5 (19,3) 1004	25,3 (20,1) 1070	27,1 (21,9) 1222
3x3	19,4 (14,6) 637	19,9 (15,1) 670	20,7 (15,9) 732	22,5 (17,7) 873	22,9 (18,1) 904	24,1 (18,9) 1006	25,9 (20,7) 1185	21,2 (16,4) 725	21,7 (16,9) 763	23,0 (18,2) 880	24,9 (19,7) 1008	25,3 (20,1) 1041	26,2 (21,0) 1121	28,2 (23,0) 1308	19,7 (14,9) 661	20,2 (15,4) 696	21,0 (16,2) 758	22,8 (18,0) 901	23,2 (18,4) 932	24,5 (19,3) 1035	26,3 (21,1) 1216	21,5 (16,7) 750	22,4 (17,6) 839	23,3 (18,5) 908	25,3 (20,1) 1038	25,7 (20,5) 1071	26,6 (21,4) 1151	28,5 (23,3) 1340
4x3	20,8 (16,0) 709	21,3 (16,5) 750	22,7 (17,9) 871	24,7 (19,5) 1012	25,1 (19,9) 1050	26,0 (20,8) 1144	28,0 (22,8) 1366	23,2 (18,4) 859	24,2 (19,0) 933	25,2 (20,0) 1016	26,9 (21,7) 1139	27,4 (22,2) 1179	28,4 (23,2) 1277	30,6 (25,4) 1508	21,1 (16,3) 734	21,7 (16,9) 776	23,0 (18,2) 899	25,0 (19,8) 1041	25,4 (20,2) 1080	26,4 (21,2) 1174	28,4 (23,2) 1397	23,6 (18,8) 886	24,5 (19,3) 962	25,6 (20,4) 1046	27,3 (22,1) 1169	27,7 (22,5) 1210	28,7 (23,5) 1308	30,9 (25,7) 1541
5x3	22,8 (18,0) 836	23,4 (18,6) 885	24,9 (19,7) 1005	26,6 (21,4) 1140	27,1 (21,9) 1186	28,1 (22,9) 1298	30,4 (25,2) 1564	25,5 (20,3) 987	26,1 (20,9) 1045	27,3 (22,1) 143	29,2 (24,0) 1286	29,7 (24,5) 1334	30,8 (25,6) 1451	33,7 (28,5) 1792	23,1 (18,3) 862	24,1 (18,9) 940	25,2 (20,0) 1034	27,0 (21,8) 1170	27,4 (22,2) 1216	28,5 (23,3) 1329	30,8 (25,6) 1597	25,8 (20,6) 1015	26,5 (21,3) 1074	27,6 (22,4) 1173	29,5 (24,3) 1318	30,0 (24,8) 1366	31,1 (25,9) 1484	34,0 (28,8) 1828
6x3	24,8 (19,6) 916	25,5 (20,3) 972	26,7 (21,5) 1077	28,7 (23,5) 1229	29,2 (24,0) 1282	30,3 (25,1) 1409	33,3 (28,1) 1768	27,4 (22,2) 1053	28,1 (22,9) 1118	29,4 (24,2) 1229	31,5 (26,3) 1390	32,0 (26,8) 1444	33,7 (28,5) 1630	36,8 (31,2) 1993	25,2 (20,0) 943	25,9 (20,7) 1000	27,0 (21,8) 1107	29,0 (23,8) 1260	29,5 (24,3) 1313	30,7 (25,5) 1441	33,6 (28,4) 1802	27,7 (22,5) 1082	28,4 (23,2) 1148	29,7 (24,5) 1260	31,8 (26,6) 1423	32,4 (27,2) 1477	34,4 (28,8) 1703	37,2 (31,6) 2030
7x3	24,8 (19,6) 958	25,5 (20,3) 1020	26,7 (21,5) 1137	28,7 (23,5) 1304	29,2 (24,0) 1362	30,3 (25,1) 1505	33,3 (28,1) 1901	27,4 (22,2) 1105	28,1 (22,9) 1177	29,4 (24,2) 1299	31,5 (26,3) 1476	32,0 (26,8) 1536	33,7 (28,5) 1738	36,8 (31,2) 2139	25,2 (20,0) 985	25,9 (20,7) 1049	27,0 (21,8) 1166	29,0 (23,8) 1335	29,5 (24,3) 1393	30,7 (25,5) 1537	33,6 (28,4) 1935	27,7 (22,5) 1134	28,4 (23,2) 1207	29,7 (24,5) 1331	31,8 (26,6) 1509	32,4 (27,2) 1570	34,4 (28,8) 1811	37,2 (31,6) 2176

Число жил (пар, троек, четверок)	Кабели универсальные инструментальные типа КУИН ТУ 3581-010-76960731-2008, **огнестойкие**, триадной скрутки, в ленточной броне Номинальный наружный диаметр (диаметр под броней), мм Расчетная масса 1 км кабеля, кг																												
	КУИН нг-FRLS ххх ВБ неэкранированный, в ленточной броне							**КУИН нг-FRLS ххх ЭВБ** с экр. тройками, в ленточной броне							**КУИН нг-FRLS ххх ВЭБ** в общем экране, в ленточной броне							**КУИН нг-FRLS ххх ЭВЭБ** с экр. тройками и в общ. экр., в лент. броне						
Сеч, мм²	**0,35**	**0,5**	**0,75**	**1,0**	**1,2**	**1,5**	**2,5**	**0,35**	**0,5**	**0,75**	**1,0**	**1,2**	**1,5**	**2,5**	**0,35**	**0,5**	**0,75**	**1,0**	**1,2**	**1,5**	**2,5**	**0,35**	**0,5**	**0,75**	**1,0**	**1,2**	**1,5**	**2,5**
8х3	26,5 (21,3) 1047	27,2 (22,0) 1116	28,5 (23,3) 1248	30,7 (25,5) 1435	31,3 (26,1) 1501	32,5 (27,3) 1662	36,1 (30,5) 2145	29,3 (24,1) 1210	30,1 (24,9) 1291	31,5 (26,3) 1429	34,6 (29,0) 1717	35,2 (29,6) 1787	36,6 (31,0) 1958	39,6 (34,0) 2368	26,8 (21,6) 1075	27,6 (22,4) 1146	28,9 (23,7) 1279	31,0 (25,8) 1467	31,6 (26,4) 1533	33,3 (28,1) 1746	36,5 (30,9) 2181	29,6 (24,4) 1240	30,4 (25,2) 1322	31,8 (26,6) 1461	34,9 (29,3) 1752	35,5 (29,9) 1822	36,9 (31,3) 1995	39,9 (34,3) 2407
9х3	28,7 (23,5) 1160	29,5 (24,3) 1238	31,0 (25,8) 1386	33,8 (28,6) 1647	34,8 (29,2) 1761	36,3 (30,7) 1945	39,4 (33,8) 2390	31,8 (26,6) 1343	33,1 (27,9) 1484	35,1 (29,5) 1680	37,7 (32,1) 1909	38,4 (32,8) 1988	39,9 (34,3) 2180	43,3 (37,7) 2641	29,0 (23,8) 1189	29,9 (24,7) 1269	31,3 (26,1) 1418	34,5 (28,9) 1720	35,2 (29,6) 1796	36,6 (31,0) 1982	39,7 (34,1) 2429	32,1 (26,9) 1375	33,4 (28,2) 1518	35,4 (29,8) 1716	38,0 (32,4) 1947	38,7 (33,1) 2026	40,3 (34,7) 2219	44,0 (38,4) 2749
10х3	30,3 (25,1) 1246	31,2 (26,0) 1332	33,2 (28,0) 1543	36,2 (30,6) 1818	36,9 (31,3) 1900	38,5 (32,9) 2103	41,8 (36,2) 2593	34,5 (28,9) 1534	35,5 (29,9) 1636	37,2 (31,6) 1811	40,0 (34,4) 2061	40,7 (35,1) 2148	42,4 (36,8) 2359	47,7 (40,9) 3311	30,7 (25,5) 1277	31,6 (26,4) 1364	33,6 (28,4) 1577	36,6 (31,0) 1854	37,2 (31,6) 1937	38,8 (33,2) 2141	42,2 (36,6) 2633	34,8 (29,2) 1568	35,8 (30,2) 1672	37,5 (31,9) 1848	40,3 (34,7) 2100	41,1 (35,5) 2181	42,8 (37,2) 2400	48,0 (42,1) 3358
11х3	31,2 (26,0) 1315	32,1 (26,9) 1407	34,5 (28,9) 1671	37,3 (31,7) 1927	37,9 (32,3) 2016	39,6 (34,0) 2236	43,1 (37,5) 2768	35,4 (29,4) 1619	36,5 (30,9) 1729	38,2 (32,6) 1917	41,1 (35,5) 2187	41,9 (36,3) 2280	44,1 (38,5) 2573	49,0 (42,2) 3518	31,5 (26,3) 1346	32,4 (27,2) 1440	34,9 (29,3) 1707	37,6 (32,0) 1964	38,3 (32,7) 2054	39,9 (34,3) 2275	43,8 (38,2) 2873	35,8 (30,2) 1653	36,8 (31,2) 1765	38,6 (33,0) 1955	41,5 (35,9) 2227	42,2 (36,6) 2320	44,8 (38,8) 2665	49,4 (42,6) 3566
12х3	31,2 (26,0) 1358	32,1 (26,9) 1456	34,5 (28,9) 1731	37,3 (31,7) 2001	37,9 (32,3) 2097	39,6 (34,0) 2332	43,1 (37,5) 2901	35,4 (29,8) 1671	36,5 (30,9) 1788	38,2 (32,6) 1988	41,1 (35,5) 2273	41,9 (36,3) 2372	44,1 (38,5) 2681	49,0 (42,2) 3664	31,5 (26,3) 1389	32,4 (27,2) 1489	34,9 (29,3) 1766	37,6 (32,0) 2038	38,3 (32,7) 2134	39,9 (34,3) 2370	43,8 (38,2) 3006	35,8 (30,2) 1705	36,8 (31,2) 1824	38,6 (33,0) 2025	41,5 (35,9) 2313	42,2 (36,6) 2413	44,8 (38,8) 2773	49,4 (42,6) 3712
13х3	32,6 (27,4) 1445	34,0 (28,8) 1601	36,1 (30,5) 1845	39,0 (33,4) 2136	39,8 (34,2) 2238	41,5 (35,9) 2492	46,0 (40,0) 3224	37,1 (31,5) 1779	38,2 (32,6) 1905	40,0 (34,4) 2120	43,2 (37,6) 2427	44,4 (38,8) 2599	47,4 (40,6) 3240	51,4 (44,6) 3916	33,3 (28,1) 1527	34,7 (29,1) 1674	36,5 (30,9) 1881	39,4 (33,8) 2174	40,1 (34,5) 2277	41,8 (36,2) 2532	47,1 (40,3) 3588	37,4 (31,8) 1815	38,5 (32,9) 1942	40,4 (34,8) 2159	43,9 (38,3) 2532	45,1 (39,1) 2692	47,8 (41,0) 3287	51,8 (45,0) 3965
14х3	32,6 (27,4) 1488	34,0 (28,8) 1649	36,1 (30,5) 1905	39,0 (33,4) 2210	39,8 (34,2) 2319	41,5 (35,9) 2588	46,0 (40,0) 3357	37,1 (31,5) 1831	38,2 (32,6) 1964	40,0 (34,4) 2191	43,2 (37,6) 2513	44,4 (38,8) 2691	47,4 (40,6) 3348	51,4 (44,6) 4062	33,3 (28,1) 1569	34,7 (29,1) 1723	36,5 (30,9) 1941	39,4 (33,8) 2248	40,1 (34,5) 2358	41,8 (36,2) 2628	47,1 (40,3) 3721	37,4 (31,8) 1867	38,5 (32,9) 2001	40,4 (34,8) 2230	43,9 (38,3) 2619	45,1 (39,1) 2784	47,8 (41,0) 3395	51,8 (45,0) 4111
15х3	35,0 (29,4) 1671	36,1 (30,5) 1793	37,9 (32,3) 2025	41,0 (35,4) 2351	41,8 (36,2) 2468	44,0 (38,4) 2820	49,2 (42,4) 3913	38,9 (33,3) 1846	40,1 (34,5) 2088	42,1 (36,5) 2331	47,0 (40,2) 3114	47,8 (41,0) 3243	49,8 (43,0) 3562	- - -	35,3 (29,7) 1705	36,4 (30,8) 1829	38,2 (32,6) 2062	41,3 (35,7) 2391	42,1 (36,5) 2508	44,4 (38,8) 2862	49,5 (42,7) 3961	39,3 (33,7) 1983	40,4 (34,8) 2127	42,4 (36,8) 2371	47,3 (40,5) 3160	48,2 (41,4) 3290	50,2 (43,4) 3610	- - -
16х3	35,0 (29,4) 1713	36,1 (30,5) 1841	37,9 (32,3) 2084	41,0 (35,4) 2426	41,8 (36,2) 2548	44,0 (38,4) 2915	49,2 (42,4) 4046	38,9 (33,3) 1998	40,1 (34,5) 2147	42,1 (36,5) 2401	47,0 (40,2) 3200	47,8 (41,0) 3336	49,8 (43,0) 3670	- - -	35,3 (29,7) 1748	36,4 (30,8) 1877	38,2 (32,6) 2122	41,3 (35,7) 2466	42,1 (36,5) 2589	44,4 (38,8) 2957	49,5 (42,7) 4094	39,3 (33,7) 2035	40,4 (34,8) 2186	42,4 (36,8) 2442	47,3 (40,5) 3246	48,2 (41,4) 3383	50,2 (43,4) 3718	- - -
18х3	36,6 (31,0) 1855	37,8 (32,2) 1996	39,7 (34,1) 2266	43,0 (37,4) 2644	44,2 (38,6) 2845	47,4 (40,6) 3559	51,6 (44,8) 4420	40,8 (35,2) 2166	42,0 (36,4) 2332	45,0 (39,0) 2729	49,3 (42,5) 3474	50,2 (43,4) 3625	- - -	- - -	37,0 (31,4) 1890	38,1 (32,5) 2034	40,1 (34,5) 2305	43,3 (37,7) 2685	45,0 (39,0) 2937	47,8 (41,0) 3606	- - -	41,2 (35,6) 2205	42,4 (36,8) 2372	45,3 (39,3) 2772	49,6 (42,8) 3522	50,6 (43,8) 3673	- - -	- - -
19х3	36,6 (31,0) 1898	37,8 (32,2) 2045	39,7 (34,1) 2326	43,0 (37,4) 2718	44,2 (38,6) 2925	47,4 (40,6) 3654	51,6 (44,8) 4553	40,8 (35,2) 2219	42,0 (36,4) 2391	45,0 (39,0) 2800	49,3 (42,5) 3560	50,2 (43,4) 3717	- - -	- - -	37,0 (31,4) 1933	38,1 (32,5) 2082	40,1 (34,5) 2365	43,3 (37,7) 2760	45,0 (39,0) 3017	47,8 (41,0) 3701	- - -	41,2 (35,6) 2257	42,4 (36,8) 2431	45,3 (39,3) 2843	49,6 (42,8) 3608	50,6 (43,8) 3765	- - -	- - -
20х3	38,3 (32,7) 1997	39,5 (33,9) 2152	41,6 (36,0) 2448	45,8 (39,8) 2979	47,5 (40,7) 3456	49,6 (42,8) 3847	- - -	42,7 (37,1) 2335	44,8 (38,8) 2631	47,9 (41,1) 3274	51,6 (44,8) 3748	- - -	- - -	- - -	38,6 (33,0) 2033	39,8 (34,2) 2190	41,9 (36,3) 2488	47,0 (40,2) 3343	47,9 (41,1) 3502	50,0 (43,2) 3895	- - -	43,1 (37,5) 2375	45,2 (39,2) 2674	48,2 (41,4) 3321	- - -	- - -	- - -	- - -
21х3	38,3 (32,7) 2039	39,5 (33,9) 2200	41,6 (36,0) 2508	45,8 (39,8) 3054	47,5 (40,7) 3536	49,6 (42,8) 3942	- - -	42,7 (37,1) 2387	44,8 (38,8) 2690	47,9 (41,1) 3345	51,6 (44,8) 3834	- - -	- - -	- - -	38,6 (33,0) 2076	39,8 (34,2) 2239	41,9 (36,3) 2548	47,0 (40,2) 3417	47,9 (41,1) 3583	50,0 (43,2) 3991	- - -	43,1 (37,5) 2427	45,2 (39,2) 2733	48,2 (41,4) 3391	- - -	- - -	- - -	- - -
22х3	42,1 (36,5) 2213	43,9 (38,3) 2449	47,4 (40,6) 3156	51,4 (44,6) 3655	- - -	- - -	- - -	48,8 (42,0) 3047	50,2 (43,4) 3262	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	42,5 (36,9) 2252	44,2 (38,6) 2491	47,8 (41,0) 3203	51,7 (44,9) 3704	- - -	- - -	- - -	49,1 (42,3) 3093	50,6 (43,8) 3311	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
24х3	42,1 (36,5) 2298	43,9 (38,3) 2546	47,4 (40,6) 3276	51,4 (44,6) 3804	- - -	- - -	- - -	48,8 (42,0) 3151	50,2 (43,4) 3380	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	42,5 (36,9) 2325	44,2 (38,6) 2575	47,8 (41,0) 3307	51,7 (44,9) 3837	- - -	- - -	- - -	49,1 (42,3) 3197	50,6 (43,8) 3429	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -

Число жил (пар, троек, четверок)	Кабели универсальные инструментальные типа КУИН ТУ 3581-010-76960731-2008, **огнестойкие**, четверочной скрутки, в ленточной броне Номинальный наружный диаметр (диаметр под броней), мм Расчетная масса 1 км кабеля, кг																												
	КУИН нг-FRLS ххх ВБ неэкранированный, в ленточной броне							**КУИН нг-FRLS ххх ЭВБ** с экр. четверками, в ленточной броне							**КУИН нг-FRLS ххх ВЭБ** в общем экране, в ленточной броне							**КУИН нг-FRLS ххх ЭВЭБ** с экр. четв. и в общ. экр., в лент. броне						
Сеч, мм²	**0,35**	**0,5**	**0,75**	**1,0**	**1,2**	**1,5**	**2,5**	**0,35**	**0,5**	**0,75**	**1,0**	**1,2**	**1,5**	**2,5**	**0,35**	**0,5**	**0,75**	**1,0**	**1,2**	**1,5**	**2,5**	**0,35**	**0,5**	**0,75**	**1,0**	**1,2**	**1,5**	**2,5**
1х4	14,0 (9,6) 315	14,3 (9,9) 330	15,2 (10,4) 402	16,1 (11,3) 446	16,3 (11,5) 460	17,0 (12,2) 507	18,1 (13,3) 588	14,9 (10,1) 379	15,1 (10,3) 396	15,7 (10,9) 426	16,5 (11,7) 470	16,9 (11,9) 498	17,4 (12,6) 533	18,5 (13,7) 615	14,4 (10,0) 333	15,1 (10,3) 393	15,6 (10,8) 423	16,4 (11,6) 467	16,8 (12,0) 494	17,3 (12,5) 529	18,4 (13,6) 611	15,2 (10,4) 398	15,5 (10,7) 417	16,0 (11,2) 447	17,0 (12,2) 505	17,3 (12,5) 519	17,8 (13,0) 554	18,8 (14,0) 637
2х4	21,7 (16,9) 733	22,7 (17,9) 826	24,1 (18,9) 922	25,8 (20,6) 1028	26,2 (21,0) 1061	27,2 (22,0) 1141	29,4 (24,2) 1326	23,0 (18,2) 865	23,5 (18,7) 906	25,0 (19,8) 1005	26,6 (21,4) 1115	27,1 (21,9) 1149	28,1 (22,9) 1232	30,3 (25,1) 1423	22,5 (17,7) 816	23,0 (18,2) 855	24,5 (19,3) 952	26,1 (20,9) 1059	26,6 (21,4) 1092	27,6 (22,4) 1173	29,8 (24,6) 1360	23,3 (18,5) 893	24,3 19,1 963	25,3 (20,1) 1036	27,0 (21,8) 1147	27,4 (22,2) 1181	28,4 (23,2) 1264	30,6 (25,4) 1456
3х4	23,2 (18,4) 845	24,2 (19,0) 917	25,3 (20,1) 1002	27,1 (21,9) 1128	27,6 (22,4) 1169	28,7 (23,5) 1269	31,0 (25,8) 1506	24,5 (19,3) 934	25,1 (19,9) 984	26,2 (21,0) 1071	28,0 (22,8) 1199	28,5 (23,3) 1241	29,6 (24,4) 1343	31,9 (26,7) 1583	23,5 (18,7) 872	24,5 (19,3) 946	25,6 (20,4) 1032	27,4 (22,2) 1159	27,9 (22,7) 1201	29,0 (23,8) 1302	31,3 (26,1) 1540	24,8 (19,6) 962	25,4 (20,2) 1014	26,5 (21,3) 1101	28,4 (23,2) 1231	28,8 (23,6) 1273	29,9 (24,7) 1375	32,2 (27,0) 1615
4х4	25,4 (20,2) 969	26,1 (20,9) 1024	27,3 (22,1) 1127	29,4 (24,2) 1278	29,9 (24,7) 1329	31,1 (25,9) 1452	34,5 (28,9) 1853	26,4 (21,2) 1044	27,1 (21,9) 1105	28,4 (23,2) 1210	30,4 (25,2) 1365	30,9 (25,7) 1416	32,1 (26,9) 1542	35,5 (29,9) 1951	25,8 (20,6) 997	26,5 (21,3) 1054	27,7 (22,5) 1158	29,7 (24,5) 1311	30,2 (25,0) 1362	31,5 (26,3) 1486	34,9 (29,3) 1889	26,8 (21,6) 1073	27,5 (22,3) 1135	28,7 (23,5) 1242	30,7 (25,5) 1397	31,3 (26,1) 1449	32,5 (27,3) 1574	35,9 (30,3) 1985
5х4	27,5 (22,3) 1082	28,3 (23,1) 1147	29,6 (24,4) 1270	31,9 (26,7) 1447	32,5 (27,3) 1508	34,7 (29,1) 1759	37,6 (32,0) 2120	28,6 (23,4) 1170	29,4 (24,2) 1243	30,8 (25,6) 1368	33,4 (28,2) 1614	34,4 (28,8) 1715	35,8 (30,2) 1869	38,7 (33,1) 2237	27,8 (22,6) 1111	28,6 (23,4) 1178	30,0 (24,8) 1302	32,2 (27,0) 1481	33,2 (28,0) 1606	35,0 (29,4) 1796	37,9 (32,3) 2158	29,0 (23,8) 1201	29,7 (24,5) 1275	31,1 (25,9) 1401	33,8 (28,6) 1648	34,8 (29,2) 1750	36,1 (30,5) 1904	39,1 (33,5) 2272
6х4	29,6 (24,4) 1154	30,5 (25,3) 1228	32,0 (26,8) 1367	35,3 (29,7) 1661	36,0 (30,4) 1732	37,5 (31,9) 1904	40,7 (35,1) 2318	30,9 (25,7) 1254	31,7 (26,5) 1336	33,7 (28,5) 1531	36,6 (31,0) 1781	37,2 (31,6) 1852	38,8 (33,2) 2029	42,0 (36,4) 2451	29,9 (24,7) 1185	30,8 (25,6) 1260	32,3 (27,1) 1400	35,7 (30,1) 1697	36,3 (30,7) 1768	37,8 (32,2) 1942	41,1 (35,5) 2358	31,2 (26,0) 1285	32,1 (26,9) 1369	34,0 (28,8) 1565	36,9 (31,3) 1816	37,6 (32,0) 1888	39,1 (33,5) 2065	42,3 (36,7) 2486
7х4	29,6 (24,4) 1211	30,5 (25,3) 1293	32,0 (26,8) 1447	35,3 (29,7) 1761	36,0 (30,4) 1839	37,5 (31,5) 2032	40,7 (35,1) 2495	30,9 (25,7) 1321	31,7 (26,5) 1412	33,7 (28,5) 1622	36,6 (31,0) 1893	37,2 (31,6) 1972	38,8 (33,2) 2170	42,0 (36,4) 2643	29,9 (24,7) 1242	30,8 (25,6) 1325	32,3 (27,1) 1480	35,7 (30,1) 1796	36,3 (30,7) 1875	37,8 (32,2) 2069	41,1 (35,5) 2535	31,2 (26,0) 1352	32,1 (26,9) 1445	34,0 (28,8) 1657	36,9 (31,3) 1928	37,6 (32,0) 2008	39,1 (33,5) 2205	42,3 (36,7) 2678
8х4	31,7 (26,5) 1328	33,1 (27,9) 1469	35,2 (29,6) 1685	37,9 (32,3) 1938	38,7 (33,1) 2027	40,3 (34,7) 2244	44,3 (38,7) 2834	33,5 (28,3) 1501	34,9 (29,3) 1644	36,5 (30,9) 1826	39,3 (33,7) 2087	40,0 (34,4) 2177	41,7 (36,1) 2399	46,9 (40,1) 3374	32,1 (26,9) 1359	33,4 (28,2) 1503	35,5 (29,9) 1720	38,3 (32,7) 1976	39,0 (33,4) 2065	40,7 (35,1) 2283	45,0 (39,0) 2927	33,9 (28,7) 1534	35,2 (29,6) 1680	36,9 (31,3) 1862	39,7 (34,1) 2124	40,4 (34,8) 2214	42,1 (36,5) 2436	47,2 (40,4) 3413
9х4	35,4 (29,8) 1567	36,4 (30,8) 1673	38,3 (32,7) 1873	41,4 (35,8) 2158	42,2 (36,6) 2257	44,9 (38,9) 2618	49,7 (42,9) 3558	36,9 (31,3) 1709	38,0 (32,4) 1827	39,9 (34,3) 2032	43,0 (37,4) 2325	44,2 (38,6) 2493	47,3 (40,5) 3119	51,3 (44,5) 3761	35,7 (30,1) 1602	36,8 (31,2) 1709	38,6 (33,0) 1911	41,8 (36,2) 2198	42,6 (37,0) 2298	45,2 (39,2) 2661	50,1 (43,3) 3606	37,3 (31,7) 1745	38,3 (32,7) 1865	40,2 (34,6) 2070	43,3 (37,7) 2364	44,9 (38,9) 2583	47,6 (40,8) 3162	51,6 (44,8) 3803
10х4	37,5 (31,9) 1685	38,6 (33,0) 1800	40,7 (35,1) 2020	44,8 (38,8) 2447	45,7 (39,7) 2558	48,5 (41,7) 3163	- - -	39,2 (33,6) 1840	40,3 (34,7) 1970	42,4 (36,8) 2194	47,3 (40,5) 2956	48,2 (41,4) 3077	50,2 (43,4) 3372	- - -	37,8 (32,2) 1721	39,0 (33,4) 1838	41,0 (35,4) 2059	45,2 (39,2) 2489	46,9 (40,1) 2920	48,9 (42,1) 3211	- - -	39,5 (33,9) 1877	40,7 (35,1) 2009	42,7 (37,1) 2234	47,7 (40,9) 3001	48,5 (41,7) 3122	50,6 (43,8) 3416	- - -
11х4	38,6 (33,0) 1778	39,8 (34,2) 1903	41,9 (36,3) 2140	47,0 (40,2) 2914	47,9 (41,1) 3041	50,0 (43,2) 3353	- - -	40,3 (34,7) 1945	41,5 (35,9) 2085	44,0 (38,4) 2392	48,7 (41,9) 3129	49,6 (42,8) 3259	51,7 (44,9) 3578	- - -	38,9 (33,3) 1814	40,1 (34,5) 1941	42,2 (36,6) 2180	47,3 (40,5) 2960	48,2 (41,4) 3088	50,3 (43,5) 3402	- - -	40,6 (35,0) 1983	41,8 (36,2) 2125	44,3 (38,7) 2433	49,0 (42,2) 3174	49,9 (43,1) 3304	- - -	- - -
12х4	38,6 (33,0) 1835	39,8 (34,2) 1967	41,9 (36,3) 2219	47,0 (40,2) 3013	47,9 (41,1) 3148	50,0 (43,2) 3480	- - -	40,3 (34,7) 2012	41,5 (35,9) 2161	44,0 (38,4) 2483	48,7 (41,9) 3241	49,6 (42,8) 3379	51,7 (44,9) 3719	- - -	38,9 (33,3) 1871	40,1 (34,5) 2006	42,2 (36,6) 2259	47,3 (40,5) 3059	48,2 (41,4) 3195	50,3 (43,5) 3529	- - -	40,6 (35,0) 2050	41,8 (36,2) 2201	44,3 (38,7) 2525	49,0 (42,2) 3286	49,9 (43,1) 3424	- - -	- - -
13х4	40,4 (34,8) 1954	41,7 (36,1) 2097	44,3 (38,7) 2433	49,2 (42,4) 3212	50,2 (43,4) 3358	- - -	- - -	42,2 (36,6) 2145	43,9 (38,3) 2370	47,4 (40,6) 3026	51,1 (44,3) 3458	- - -	- - -	- - -	40,7 (35,1) 1992	42,0 (36,4) 2137	45,0 (39,0) 2526	49,6 (42,8) 3260	50,5 (43,7) 3407	- - -	- - -	42,6 (37,0) 2184	44,3 (38,7) 2412	47,7 (40,9) 3072	51,4 (44,6) 3504	- - -	- - -	- - -
14х4	40,4 (34,8) 2011	41,7 (36,1) 2161	44,3 (38,7) 2513	49,2 (42,4) 3312	50,2 (43,4) 3465	- - -	- - -	42,2 (36,6) 2212	43,9 (38,3) 2446	47,4 (40,6) 3117	51,1 (44,3) 3569	- - -	- - -	- - -	40,7 (35,1) 2049	42,0 (36,4) 2202	45,0 (39,0) 2605	49,6 (42,8) 3360	50,5 (43,7) 3514	- - -	- - -	42,6 (37,0) 2251	44,3 (38,7) 2488	47,7 (40,9) 3163	51,4 (44,6) 3616	- - -	- - -	- - -

Примечание: Номинальный наружный диаметр и диаметр под броней кабелей с индексами "нг", "нг-LS", "нг-LS хх Пс", "нг-HF хх П", "нг-HF хх Пс", "нг хх Т", "нг-FRLS хх Пс", "нг-FRHF хх П", "нг-FRHF хх Пс", "нг-FR хх Т"идентичны указанным диаметрам соответствующих сечений. Отклонения от указанных значений диаметра и массы кабеля могут составлять 10%.

Число жил	Кабели универсальные инструментальные типа КУИН ТУ 3581-010-76960731-2008, общей скрутки Номинальный наружный диаметр, мм Расчетная масса 1 км кабеля, кг																													
	КУИН хх В неэкранированные, без брони								КУИН хх ВЭ в общем экране, без брони								КУИН нг-FRLS хх В неэкранированные, без брони, огнестойкие								КУИН нг-FRLS хх ВЭ в общем экране, без брони, огнестойкие							
Сеч, мм^2	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	4,0	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	4,0	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	4,0	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	4,0
2	9,1	9,4	9,8	10,5	10,7	11,1	12,0	13,4	9,5	9,7	10,1	10,8	11,0	11,4	12,3	13,7	11,4	11,7	12,1	12,8	13,0	13,4	14,3	15,9	11,8	12,0	12,4	13,3	13,3	13,7	14,6	16,3
	129	136	150	171	177	194	232	292	142	151	165	186	193	209	248	310	198	207	222	246	254	272	314	400	222	232	248	277	281	300	344	434
3	9,4	9,6	10,1	10,8	11,0	11,5	12,5	14,0	9,7	10,0	10,4	11,2	11,4	11,8	12,8	14,3	11,9	12,1	12,6	13,3	13,5	14,0	15,1	16,7	12,2	12,5	12,9	13,8	13,9	14,3	15,5	17,0
	130	139	156	179	188	208	256	332	143	153	170	194	203	223	272	349	206	216	236	264	273	296	365	452	221	233	252	285	290	313	383	471
4	9,8	10,1	10,6	11,5	11,7	12,2	13,3	15,2	10,2	10,5	11,0	11,8	12,0	12,5	13,6	15,5	12,6	12,9	13,4	14,3	14,5	15,2	16,3	18,0	13,0	13,3	13,8	14,8	15,0	15,5	16,6	18,7
	139	149	169	197	207	231	291	398	151	163	184	212	222	247	307	416	225	237	260	294	305	347	415	522	240	253	277	316	337	365	434	561
5	10,4	10,7	11,2	12,2	12,4	13,0	14,2	16,3	10,7	11,0	11,6	12,5	12,8	13,3	14,6	16,7	13,5	13,8	14,4	15,5	15,8	16,3	17,5	19,9	13,8	14,2	14,7	16,0	16,1	16,7	17,9	20,2
	150	162	186	218	230	259	330	457	163	176	200	233	245	275	347	475	247	262	289	343	356	390	472	620	263	279	307	367	375	409	491	642
6	10,9	11,3	11,9	12,9	13,2	13,8	15,4	17,5	11,2	11,6	12,2	13,3	13,5	14,2	15,7	17,9	14,4	14,7	15,6	16,6	16,9	17,5	19,3	21,8	14,7	15,3	15,9	17,1	17,2	17,9	19,6	22,1
	152	165	191	227	240	273	366	495	164	179	206	242	256	289	383	514	256	272	315	359	375	413	525	706	271	300	332	384	393	432	546	729
7	10,9	11,3	11,9	12,9	13,2	13,8	15,4	17,5	11,2	11,6	12,2	13,3	13,5	14,2	15,7	17,9	14,4	14,7	15,6	16,6	16,9	17,5	19,3	21,8	14,7	15,3	15,9	17,1	17,2	17,9	19,6	22,1
	158	173	202	241	256	293	396	542	171	187	217	256	271	309	413	561	270	288	333	383	400	444	568	767	285	316	351	408	419	463	588	790
8	11,4	11,8	12,5	13,7	14,0	14,7	16,3	19,1	11,8	12,2	12,9	14,0	14,3	15,2	16,7	19,4	15,5	15,8	16,5	17,7	18,0	19,1	21,0	23,3	15,8	16,2	16,9	18,6	18,7	19,4	21,3	24,1
	170	187	220	263	280	322	437	618	183	201	234	279	296	349	455	638	304	325	364	420	439	507	656	850	320	342	382	465	477	527	678	897
9	12,1	12,6	13,4	14,7	15,2	16,0	17,6	21,1	12,5	12,9	13,7	15,2	15,5	16,3	18,0	21,4	16,6	17,1	17,8	19,5	19,9	21,1	22,7	25,7	17,0	17,4	18,6	20,1	20,2	21,4	23,1	26,1
	186	205	242	291	320	368	486	718	199	220	257	317	337	385	504	739	336	259	403	485	508	593	730	973	353	378	441	515	529	615	753	999
10	12,7	13,2	14,0	15,6	16,0	16,8	19,0	22,2	13,0	13,5	14,3	15,9	16,3	17,1	19,3	22,6	17,5	18,0	19,2	21,0	21,4	22,2	24,4	27,3	17,9	18,7	19,6	21,6	21,7	22,6	24,8	27,6
	197	218	259	322	343	396	542	778	211	233	274	339	361	414	562	800	359	384	452	550	576	638	814	1055	377	422	473	582	598	661	838	1082
11	12,9	13,4	14,3	16,0	16,3	17,2	19,5	22,8	13,3	13,8	14,6	16,3	16,7	17,5	19,8	23,2	18,0	18,8	19,7	21,6	21,9	22,8	25,1	28,0	18,7	19,2	20,1	22,2	22,3	23,2	25,4	28,4
	207	230	274	342	365	422	580	834	221	245	290	359	382	440	600	857	379	426	479	584	611	679	868	1131	416	446	500	617	633	702	893	1157
12	12,9	13,4	14,3	16,0	16,3	17,2	19,5	22,8	13,3	13,8	14,6	16,3	16,7	17,5	19,8	23,2	18,0	18,8	19,7	21,6	21,9	22,8	25,1	28,0	18,7	19,2	20,1	22,2	22,3	23,2	25,4	28,4
	214	238	285	356	380	442	610	881	228	253	301	373	398	460	630	904	393	441	498	607	637	709	910	1192	429	461	519	641	659	732	935	1219
13	13,4	13,9	15,1	16,6	17,0	17,9	20,3	24,2	13,7	14,3	15,8	16,9	17,3	18,7	21,0	24,6	19,1	19,6	21,0	22,5	22,9	24,2	26,2	29,4	19,5	20,0	21,3	23,1	23,3	24,6	26,6	29,7
	227	252	313	379	406	472	653	966	241	268	350	397	424	507	701	989	437	469	559	648	679	782	974	1278	456	490	581	683	702	806	999	1305
14	13,4	13,9	15,1	16,6	17,0	17,9	20,3	24,2	13,7	14,3	15,8	16,9	17,3	18,7	21,0	24,6	19,1	19,6	21,0	22,5	22,9	24,2	26,2	29,4	19,5	20,0	21,3	23,1	23,3	24,6	26,6	29,7
	233	260	323	393	421	491	683	1012	247	276	361	411	440	526	732	1036	451	485	578	671	705	812	1016	1339	469	505	600	707	728	836	1041	1366
15	13,9	14,5	15,7	17,3	17,7	19,1	21,6	25,4	14,3	15,0	16,4	17,7	18,5	19,5	22,0	25,7	20,0	20,9	21,9	24,0	24,4	25,4	27,5	30,8	20,3	21,3	22,3	24,6	24,7	25,7	27,8	31,2
	246	276	343	418	448	539	756	1079	261	302	381	436	482	559	778	1103	478	543	614	738	774	864	1082	1427	497	564	636	776	798	888	1108	1456
16	13,9	14,5	15,7	17,3	17,7	19,1	21,6	25,4	14,3	15,0	16,4	17,7	18,5	19,5	22,0	25,7	20,0	20,9	21,9	24,0	24,4	25,4	27,5	30,8	20,3	21,3	22,3	24,6	24,7	25,7	27,8	31,2
	253	283	354	432	464	559	787	1126	267	309	392	450	498	579	808	1150	492	558	633	761	799	894	1124	1488	511	580	655	800	823	919	1150	1517
18	14,5	15,3	16,3	18,5	18,9	20,0	22,6	26,6	14,8	15,6	17,0	18,8	19,2	20,3	22,9	26,9	21,3	21,9	22,9	25,1	25,5	26,6	28,8	32,8	21,6	22,2	23,2	25,7	25,8	26,9	29,1	33,1
	273	317	384	487	523	612	863	1239	288	334	424	506	542	632	886	1264	562	605	688	829	871	976	1233	1684	582	627	711	870	896	1002	1260	1714
19	14,5	15,3	16,3	18,5	18,9	20,0	22,6	26,6	14,8	15,6	17,0	18,8	19,2	20,3	22,9	26,9	21,3	21,9	22,9	25,1	25,5	26,6	28,8	32,8	21,6	22,2	23,2	25,7	25,8	26,9	29,1	33,1
	279	325	395	501	538	631	894	1286	294	342	435	520	558	652	916	1311	575	620	707	852	897	1007	1275	1745	596	643	730	894	922	1032	1302	1775
20	15,2	15,8	16,9	19,2	19,7	21,2	24,0	27,7	15,5	16,2	17,7	19,5	20,0	21,5	24,3	28,1	22,1	22,8	24,3	26,1	26,6	27,7	30,1	34,7	22,5	23,1	24,6	26,8	27,0	28,1	30,5	35,0
	303	341	415	527	566	692	961	1353	318	358	456	546	586	713	984	1379	604	652	768	896	943	1059	1342	1872	625	675	792	939	969	1085	1370	1904
21	15,2	15,8	16,9	19,2	19,7	21,2	24,0	27,7	15,5	16,2	17,7	19,5	20,0	21,5	24,3	28,1	22,1	22,8	24,3	26,1	26,6	27,7	30,1	34,7	22,5	23,1	24,6	26,8	27,0	28,1	30,5	35,0
	309	349	425	541	582	712	991	1400	325	366	467	560	602	733	1014	1426	618	667	787	920	969	1089	1384	1933	639	690	811	964	994	1116	1412	1965
22	16,4	17,2	18,8	21,3	21,9	23,1	26,2	30,5	16,8	17,5	19,6	21,7	22,2	23,9	26,6	30,8	24,6	25,3	26,6	28,7	29,2	30,5	33,6	38,2	24,9	25,7	26,9	29,4	29,6	30,8	34,3	38,6
	333	375	474	609	653	764	1060	1494	350	393	519	631	675	807	1085	1522	692	746	848	991	1043	1171	1529	2069	715	771	874	1038	1070	1199	1595	2103
24	16,4	17,2	18,8	21,3	21,9	23,1	26,2	30,5	16,8	17,5	19,6	21,7	22,2	23,9	26,6	30,8	24,6	25,3	26,6	28,7	29,2	30,5	33,6	38,2	24,9	25,7	26,9	29,4	29,6	30,8	34,3	38,6
	346	391	495	638	685	803	1121	1587	363	409	540	659	707	847	1146	1615	720	777	886	1038	1094	1231	1614	2191	743	802	912	1086	1121	1260	1679	2226
27	16,7	17,4	19,1	21,7	22,2	23,9	26,7	31,1	17,0	17,8	19,9	22,0	22,6	24,3	27,0	31,8	25,0	25,8	27,1	29,2	29,8	31,1	34,6	39,0	25,4	26,1	27,4	29,9	30,1	31,8	35,0	39,3
	369	419	532	686	739	891	1220	1738	386	437	578	708	761	914	1246	1809	768	831	952	1119	1181	1333	1788	2391	792	857	978	1169	1209	1406	1820	2425
30	17,2	17,9	19,7	22,3	22,9	24,6	27,5	32,5	17,5	18,7	20,4	22,7	23,2	25,0	27,9	32,8	25,8	26,6	27,9	30,2	30,7	32,5	35,8	40,3	26,1	26,9	28,3	30,9	31,1	32,8	36,1	40,7
	395	449	573	740	797	963	1326	1940	412	484	620	762	820	987	1352	1969	823	892	1025	1208	1275	1488	1939	2602	847	918	1052	1261	1304	1518	1971	2638
37	18,6	19,5	21,3	24,2	24,8	26,3	29,4	35,2	19,0	19,8	22,1	24,5	25,1	26,6	29,8	35,5	27,5	28,4	29,8	32,7	33,3	35,2	38,3	43,7	27,9	28,7	30,2	33,5	33,7	35,5	38,7	44,1
	471	537	695	884	955	1130	1571	2341	489	557	746	908	978	1155	1598	2372	950	1034	1194	1458	1541	1782	2289	3153	976	1061	1222	1518	1571	1814	2323	3192
40	19,1	20,0	22,0	24,9	25,6	27,1	30,4	36,4	19,5	20,4	22,7	25,2	25,9	27,4	30,7	36,7	28,4	29,3	30,8	33,8	34,8	36,4	39,7	45,6	28,8	29,6	31,2	35,0	35,2	36,7	40,0	46,0
	499	570	738	940	1015	1205	1679	2504	517	590	790	964	1040	1230	1707	2536	1007	1097	1269	1551	1675	1897	2443	3417	1033	1124	1297	1649	1707	1930	2478	3457
44	20,4	21,8	23,8	26,6	27,4	29,0	33,0	39,1	21,1	22,1	24,6	27,0	27,7	29,4	33,4	39,5	30,5	31,8	33,5	36,7	37,4	39,1	43,1	49,2	30,8	32,2	34,3	37,6	37,8	39,5	43,5	49,5
	543	650	827	1027	1110	1318	1884	2745	591	672	883	1052	1135	1345	1914	2779	1100	1242	1433	1733	1832	2076	2736	3745	1127	1272	1499	1802	1866	2111	2774	3788
48	21,1	22,0	24,1	27,0	27,7	29,4	33,5	39,7	21,4	22,4	24,9	27,3	28,1	29,8	34,3	40,0	30,9	32,3	34,4	37,3	38,0	39,7	43,8	50,0	31,7	32,6	34,7	38,1	38,3	40,0	44,1	50,3
	601	686	875	1090	1180	1404	2015	2943	621	708	932	1116	1206	1432	2075	2978	1162	1313	1554	1839	1946	2210	2920	4007	1233	1343	1585	1911	1980	2245	2958	4050
52	21,5	22,5	24,7	27,6	28,4	30,2	34,7	40,7	21,9	22,9	25,4	28,0	28,7	30,5	35,1	41,1	32,1	33,1	35,3	38,2	39,0	40,7	45,3	51,3	32,4	33,4	35,6	39,1	39,3	41,1	45,6	51,6
	634	726	928	1158	1254	1497	2182	3150	655	748	986	1184	1281	1524	2213	3185	1275	1390	1648	1954	2068	2353	3160	4283	1303	1421	1680	2029	2103	2389	3200	4327
61	22,6	24,1	25,9	29,1	29,9	32,2	36,6	43,4	22,9	24,4	26,7	29,4	30,2	32,5	37,0	43,8	34,2	35,3	37,2	40,3	41,1	43,4	47,9	54,3	34,6	35,6	37,5	41,2	41,5	43,8	48,2	55,0
	710	836	1047	1311	1423	1748	2492	3675	731	860	1107	1338	1451	1777	2525	3713	1466	1600	1859	2212	2344	2734	3600	4903	1496	1633	1892	2294	2381	2773	3642	5005

Кабели универсальные инструментальные типа КУИН ТУ 3581-010-76960731-2008, общей скрутки

Номинальный наружный диаметр (диаметр под броней), мм

Расчетная масса 1 км кабеля, кг

Число жил	КУИН хх ВК неэкранированные, в проволочной броне								КУИН хх ВЭК в общем экране, в проволочной броне								КУИН нг-FRLS хх ВК неэкранированные, в пров. броне, огнестойкие								КУИН нг-FRLS хх ВЭК в общем экране, в пров. броне, огнестойкие							
Сеч, мм^2	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	4,0	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	4,0	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	4,0	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	4,0
2	10,3	10,6	11,0	11,7	11,9	12,3	13,2	14,6	10,7	10,9	11,3	12,0	12,2	12,6	13,5	14,9	12,6	13,3	13,7	14,0	14,2	14,6	15,5	17,1	13,0	13,2	13,6	14,3	14,5	14,9	15,8	17,5
	(6,1)	(6,4)	(6,8)	(7,5)	(7,7)	(8,1)	(9,0)	(10,4)	(6,5)	(6,7)	(7,1)	(7,8)	(8,0)	(8,4)	(9,3)	(10,7)	(8,4)	(9,1)	(9,5)	(9,8)	(10,0)	(10,4)	(11,3)	(12,9)	(8,8)	(9,0)	(9,4)	(10,1)	(10,3)	(10,7)	(11,6)	(13,3)
	185	194	211	236	244	263	307	377	200	211	228	253	261	281	326	396	272	296	315	329	338	359	407	504	290	301	320	349	358	379	428	526
3	10,6	10,8	11,3	12,0	12,2	12,7	13,7	15,2	10,9	11,2	11,6	12,4	12,6	13,0	14,0	15,5	13,1	13,8	14,2	14,5	14,7	15,2	16,3	17,9	13,4	13,7	14,1	14,9	15,1	15,5	16,7	18,6
	(6,4)	(6,6)	(7,1)	(7,8)	(8,0)	(8,5)	(9,5)	(11,0)	(6,7)	(7,0)	(7,4)	(8,2)	(8,4)	(8,8)	(9,8)	(11,3)	(8,9)	(9,6)	(10,0)	(10,3)	(10,5)	(11,0)	(12,1)	(13,7)	(9,2)	(9,5)	(9,9)	(10,7)	(10,9)	(11,3)	(12,5)	(14,0)
	188	199	219	247	257	280	334	420	203	215	235	264	274	297	353	440	283	311	333	350	361	387	464	561	300	314	336	370	380	406	485	604
4	11,0	11,3	11,8	12,7	12,9	13,4	14,5	16,4	11,4	11,7	12,2	13,0	13,2	13,7	14,8	16,7	13,8	14,6	15,1	15,5	15,7	16,4	17,5	19,6	14,2	14,5	15,0	15,8	16,2	16,7	17,8	19,9
	(6,8)	(7,1)	(7,6)	(8,5)	(8,7)	(9,2)	(10,3)	(12,2)	(7,2)	(7,5)	(8,0)	(8,8)	(9,0)	(9,5)	(10,6)	(12,5)	(9,6)	(10,4)	(10,9)	(11,3)	(11,5)	(12,2)	(13,3)	(15,0)	(10,0)	(10,3)	(10,8)	(11,6)	(12,0)	(12,5)	(13,6)	(15,3)
	200	212	235	269	280	308	375	495	215	228	252	286	297	326	393	515	307	339	366	387	400	446	521	662	324	340	367	406	435	467	543	685
5	11,6	11,9	12,4	13,4	13,6	14,2	15,4	17,5	11,9	12,2	12,8	13,7	14,0	14,5	15,8	17,9	14,7	15,6	16,3	16,7	17,0	17,5	19,1	21,1	15,0	15,4	15,9	17,1	17,3	17,9	19,5	21,4
	(7,4)	(7,7)	(8,2)	(9,2)	(9,4)	(10,0)	(11,2)	(13,3)	(7,7)	(8,0)	(8,6)	(9,5)	(9,8)	(10,3)	(11,6)	(13,7)	(10,5)	(11,4)	(12,1)	(12,5)	(12,8)	(13,3)	(14,5)	(16,5)	(10,8)	(11,2)	(11,7)	(12,9)	(13,1)	(13,7)	(14,9)	(16,8)
	214	229	256	294	308	341	421	561	229	245	273	312	326	359	440	582	335	373	420	444	460	497	608	752	353	371	403	465	480	518	630	776
6	12,1	12,5	13,1	14,1	14,4	15,0	16,6	19,1	12,4	12,8	13,4	14,5	14,7	15,4	16,9	19,5	15,6	16,7	17,4	17,8	18,5	19,1	20,5	23,0	15,9	16,5	17,1	18,6	18,8	19,5	20,8	23,3
	(7,9)	(8,3)	(8,9)	(9,9)	(10,2)	(10,8)	(12,4)	(14,5)	(8,2	(8,6)	(9,2)	(10,3)	(10,5)	(11,2)	(12,7)	(14,9)	(11,4)	(12,5)	(13,2)	(13,6)	(13,9)	(14,5)	(15,9)	(18,4)	(11,7)	(12,3)	(12,9)	(14,0)	(14,2)	(14,9)	(16,2)	(18,7)
	219	236	266	308	323	361	463	625	234	252	283	326	341	379	483	647	350	404	440	468	506	549	653	851	368	400	436	509	527	571	675	876
7	12,1	12,5	13,1	14,1	14,4	15,0	16,6	19,1	12,4	12,8	13,4	14,5	14,7	15,4	16,9	19,5	15,6	16,7	17,4	17,8	18,5	19,1	20,5	23,0	15,9	16,5	17,1	18,6	18,8	19,5	20,8	23,3
	(7,9)	(8,3)	(8,9)	(9,9)	(10,2)	(10,8)	(12,4)	(14,5)	(8,2)	(8,6)	(9,2)	(10,3)	(10,5)	(11,2)	(12,7)	(14,9)	(11,4)	(12,5)	(13,2)	(13,6)	(13,9)	(14,5)	(15,9)	(18,4)	(11,7)	(12,3)	(12,9)	(14,0)	(14,2)	(14,9)	(16,2)	(18,7)
	226	243	277	323	339	381	494	672	241	260	294	340	357	399	513	693	363	421	461	492	532	580	695	912	381	415	455	533	553	601	718	937
8	12,6	13,0	13,7	14,9	15,2	15,9	17,5	20,3	13,0	13,4	14,1	15,2	15,5	16,4	17,9	20,6	16,7	17,7	18,8	19,3	19,6	20,3	22,2	24,9	17,0	17,4	18,5	19,6	19,9	20,6	22,5	25,3
	(8,4)	(8,8)	(9,5)	(10,7)	(11,0)	(11,7)	(13,3)	(15,7)	(8,8)	(9,2)	(9,9)	(11,0)	(11,3)	(12,2)	(13,7)	(16,0)	(12,5)	(13,5)	(14,2)	(14,7)	(15,0)	(15,7)	(17,6)	(19,9)	(12,8)	(13,2)	(13,9)	(15,0)	(15,3)	(16,0)	(17,9)	(20,3)
	241	261	298	349	368	415	541	741	257	278	315	367	386	445	561	763	405	456	522	557	579	634	796	1033	424	449	514	579	601	656	820	1059
9	13,3	13,8	14,6	15,9	16,4	17,2	19,2	22,3	13,7	14,1	14,9	16,4	16,7	17,5	19,6	22,6	17,8	19,4	20,2	20,7	21,1	22,3	24,3	26,9	18,6	19,0	19,8	21,1	21,4	22,6	24,7	27,3
	(9,1)	(9,6)	(10,4)	(11,7)	(12,2)	(13,0)	(14,6)	(17,7)	(9,5)	(9,9)	(10,7)	(12,2)	(12,5)	(13,3)	(15,0)	(18,0)	(13,6)	(14,8)	(15,6)	(16,1)	(16,5)	(17,7)	(19,3)	(21,9)	(14,0)	(14,4)	(15,2)	(16,5)	(16,8)	(18,0)	(19,7)	(22,3)
	262	284	326	384	416	469	617	854	278	301	344	414	436	489	638	877	445	524	575	615	639	733	908	1146	485	513	564	637	662	757	934	1174
10	13,9	14,4	15,2	16,8	17,2	18,0	20,2	23,8	14,2	14,7	15,5	17,1	17,5	18,7	20,5	24,2	19,1	20,4	21,2	22,2	22,6	23,8	25,6	28,5	19,5	19,9	20,8	22,6	22,9	24,2	26,0	28,8
	(9,7)	(10,2)	(11,0)	(12,6)	(13,0)	(13,8)	(15,6)	(18,8)	(10,0)	(10,5)	(11,3)	(12,9)	(13,3)	(14,1)	(15,9)	(19,2)	(14,5)	(15,8)	(16,6)	(17,6)	(18,0)	(18,8)	(20,6)	(23,5)	(14,9)	(15,3)	(16,2)	(18,0)	(18,3)	(19,2)	(21,0)	(23,8)
	277	301	347	421	445	503	664	945	293	319	365	441	464	541	686	969	495	559	616	690	718	812	977	1239	515	546	602	714	742	837	1004	1268
11	14,1	14,6	15,5	17,2	17,5	18,8	20,7	24,4	14,5	15,0	15,8	17,5	17,9	19,1	21,0	24,8	19,6	20,9	22,2	22,8	2,1	24,4	26,3	29,2	19,9	20,4	21,3	23,1	23,9	24,8	26,6	29,6
	(9,9)	(10,4)	(11,3)	(13,0)	(13,3)	(14,2)	(16,1)	(19,4)	(10,3)	(10,8)	(11,6)	(13,3)	(13,7)	(14,5)	(16,4)	(19,8)	(15,0)	(16,3)	(17,6)	(18,2)	(18,5)	(19,4)	(21,3)	(24,2)	(15,3)	(15,8)	(16,7)	(18,5)	(18,9)	(19,8)	(21,6)	(24,6)
	289	315	364	443	469	550	705	1006	305	333	383	463	489	570	727	1031	519	588	679	727	757	858	1036	1320	539	572	633	751	808	883	1063	1349
12	14,1	14,6	15,5	17,2	17,5	18,8	20,7	24,4	14,5	15,0	15,8	17,5	17,9	19,1	21,0	24,8	19,6	20,9	22,2	22,8	23,1	24,4	26,3	29,2	19,9	20,4	21,3	23,1	23,9	24,8	26,6	29,6
	(9,9)	(10,4)	(11,3)	(13,0)	(13,3)	(14,2)	(16,1)	(19,4)	(10,3)	(10,8)	(11,6)	(13,3)	(13,7)	(14,5)	(16,4)	(19,8)	(15,0)	(16,3)	(17,6)	(18,2)	(18,5)	(19,4)	(21,3)	(24,2)	(15,3)	(15,8)	(16,7)	(18,5)	(18,9)	(19,8)	(21,6)	(24,6)
	295	323	375	458	485	569	735	1052	312	340	393	477	504	590	757	1077	532	605	700	751	782	888	1079	1381	553	588	652	775	834	913	1106	1410
13	14,6	15,1	16,3	17,8	18,6	19,5	21,5	25,4	14,9	15,5	16,6	18,5	19,0	19,9	22,2	25,8	20,3	22,1	23,1	24,1	24,5	25,4	27,4	30,6	20,7	21,2	22,5	24,5	24,9	25,8	27,8	30,9
	(10,4)	(10,9)	(12,1)	(13,6)	(14,0)	(14,9)	(16,9)	(20,4)	(10,7)	(11,3)	(12,4)	(13,9)	(14,3)	(15,3)	(17,6)	(20,8)	(15,7)	(17,5)	(18,5)	(19,1)	(19,5)	(20,4)	(22,4)	(25,6)	(16,1)	(16,6)	(17,9)	(19,5)	(19,9)	(20,8)	(22,8)	(25,9)
	311	341	408	485	532	605	784	1124	328	359	427	523	553	626	837	1149	563	672	743	824	859	944	1150	1476	585	622	722	849	884	971	1178	1506
14	14,6	15,1	16,3	17,8	18,6	19,5	21,5	25,4	14,9	15,5	16,6	18,3	18,9	19,9	22,2	25,8	20,3	22,1	23,1	24,1	24,3	25,4	27,4	30,6	20,7	21,2	22,5	24,5	24,9	25,8	27,8	30,9
	(10,4)	(10,9)	(12,1)	(13,6)	(14,0)	(14,9)	(16,9)	(20,4)	(10,7)	(11,3)	(12,4)	(13,9)	(14,3)	(15,3)	(17,6)	(20,8)	(15,7)	(17,5)	(18,5)	(19,1)	(19,5)	(20,4)	(22,4)	(25,6)	(16,1)	(16,6)	(17,9)	(19,5)	(19,9)	(20,8)	(22,8)	(25,9)
	318	348	419	499	548	625	814	1170	334	366	438	537	568	646	868	1196	577	689	764	848	884	975	1192	1537	598	638	741	873	910	1001	1220	1567
15	15,1	15,7	16,9	18,9	19,3	20,3	22,8	26,6	15,5	16,2	17,2	19,3	19,7	20,7	23,2	26,9	21,2	23,1	24,5	25,2	25,6	26,6	28,7	32,0	21,5	22,5	23,9	25,5	25,9	26,9	29,0	32,4
	(10,9)	(11,5)	(12,7)	(14,3)	(14,7)	(15,7)	(18,2)	(21,6)	(11,3)	(12,0)	(13,0)	(14,7)	(15,1)	(16,1)	(18,6)	(21,9)	(16,6)	(18,5)	(19,5)	(20,2)	(20,6)	(21,6)	(23,7)	(27,0)	(16,9)	(17,9)	(18,9)	(20,5)	(20,9)	(21,9)	(24,0)	(27,4)
	334	367	443	546	580	662	896	1244	351	397	462	567	601	684	920	1271	610	729	836	898	937	1034	1267	1635	632	705	811	924	964	1061	1295	1667
16	15,1	15,7	16,9	18,9	19,3	20,3	22,8	26,6	15,5	16,2	17,2	19,3	19,7	20,7	23,2	26,9	21,2	23,1	24,5	25,2	25,6	26,6	28,7	32,0	21,5	22,5	23,9	25,5	25,9	26,9	29,0	32,4
	(10,9)	(11,5)	(12,7)	(14,3)	(14,7)	(15,7)	(18,2)	(21,6)	(11,3)	(12,0)	(13,0)	(14,7)	(15,1)	(16,1)	(18,6)	(21,9)	(16,6)	(18,5)	(19,5)	(20,2)	(20,6)	(21,6)	(23,7)	(27,0)	(16,9)	(17,9)	(18,9)	(20,5)	(20,9)	(21,9)	(24,0)	(27,4)
	341	375	453	561	596	682	927	1291	358	405	473	582	617	704	950	1318	624	746	857	922	963	1064	1309	1697	646	721	829	948	989	1091	1338	1728
18	15,7	16,5	17,5	19,7	20,1	21,2	24,2	27,8	16,0	16,8	17,8	20,0	20,4	21,5	24,5	28,1	22,5	24,5	25,5	26,3	26,7	27,8	30,0	34,6	22,8	23,4	24,8	26,6	27,0	28,1	30,3	34,9
	(11,5)	(12,3)	(13,3)	(15,1)	(15,5)	(16,6)	(19,2)	(22,8)	(11,8)	(12,6)	(13,6)	(15,4)	(15,8)	(16,9)	(19,5)	(23,1)	(17,9)	(19,5)	(20,5)	(21,3)	(21,7)	(22,8)	(25,0)	(29,0)	(18,2)	(18,8)	(19,8)	(21,6)	(22,0)	(23,1)	(25,3)	(29,3)
	364	414	488	605	644	740	1033	1413	382	433	508	627	666	762	1058	1440	703	832	925	997	1043	1155	1427	1963	726	775	893	1024	1070	1183	1456	1996
19	15,7	16,5	17,5	19,7	20,1	21,2	24,2	27,8	16,0	16,8	17,8	20,0	20,4	21,5	24,5	28,1	22,5	24,5	25,5	26,3	26,7	27,8	30,0	34,6	22,8	23,4	24,8	26,6	27,0	28,1	30,3	34,9
	(11,5)	(12,3)	(13,3)	(15,1)	(15,5)	(16,6)	(19,2)	(22,8)	(11,8)	(12,6)	(13,6)	(15,4)	(15,8)	(16,9)	(19,5)	(23,1)	(17,9)	(19,5)	(20,5)	(21,3)	(21,7)	(22,8)	(25,0)	(29,0)	(18,2)	(18,8)	(19,8)	(21,6)	(22,0)	(23,1)	(25,3)	(29,3)
	371	422	499	619	660	760	1063	1460	388	441	519	641	681	782	1088	1487	716	849	946	1021	1068	1185	1469	2024	739	790	912	1047	1095	1213	1499	2057
20	16,4	17,0	18,5	20,4	20,9	22,4	25,2	28,9	16,7	17,4	18,9	20,7	21,2	22,7	25,5	29,3	23,3	25,4	26,5	27,3	27,8	28,9	31,3	36,1	24,1	24,7	25,8	27,7	28,2	29,3	31,7	36,4
	(12,2)	(12,8)	(13,9)	(15,8)	(16,3)	(17,8)	(20,2)	(23,9)	(12,5)	(13,2)	(14,3)	(16,1)	(16,6)	(18,1)	(20,5)	(24,3)	(18,7)	(20,4)	(21,5)	(22,3)	(22,8)	(23,9)	(26,3)	(30,5)	(19,1)	(19,7)	(20,8)	(22,7)	(23,2)	(24,3)	(26,7)	(30,8)
	399	441	541	650	692	829	1117	1535	417	461	561	672	714	852	1142	1563	751	891	993	1072	1122	1246	1545	2129	802	856	957	1100	1150	1274	1575	2163

Кабели универсальные инструментальные типа КУИН ТУ 3581-010-76960731-2008, общей скрутки

Номинальный наружный диаметр (диаметр под броней), мм

Расчетная масса 1 км кабеля, кг

Число жил	КУИН хх ВК неэкранированные, в проволочной броне								КУИН хх ВЭК в общем экране, в проволочной броне								КУИН нг-FRLS хх ВК неэкранированные, в пров. броне, огнестойкие								КУИН нг-FRLS хх ВЭК в общем экране, в пров. броне, огнестойкие							
Сеч, мм^2	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	4,0	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	4,0	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	4,0	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	4,0
21	16,4	17,0	18,5	20,4	20,9	22,4	25,2	28,9	16,7	17,4	18,9	20,7	21,2	22,7	25,5	29,3	23,3	25,4	26,5	27,3	27,8	28,9	31,3	36,1	24,1	24,7	25,8	27,7	28,2	29,3	31,7	36,4
	(12,2)	(12,8)	(13,9)	(15,8)	(16,3)	(17,8)	(20,2)	(23,9)	(12,5)	(13,2)	(14,3)	(16,1)	(16,6)	(18,1)	(20,5)	(24,3)	(18,7)	(20,4)	(21,5)	(22,3)	(22,8)	(23,9)	(26,3,)	(30,5)	(19,1)	(19,7)	(20,8)	(22,7)	(23,2)	(24,3)	(26,7)	(30,8)
	406	449	551	664	708	848	1147	1581	424	469	572	686	730	872	1173	1610	765	908	1014	1096	1148	1276	1587	2190	815	871	976	1123	1176	1305	1618	2224
22	17,6	18,8	20,0	22,5	23,1	24,7	27,4	31,7	18,0	19,1	20,4	22,9	23,4	25,1	27,8	32,0	25,8	27,7	29,0	29,9	30,4	31,7	35,4	39,6	26,1	26,9	28,1	30,2	30,8	32,0	35,7	40,0
	(13,4)	(14,2)	(15,4)	(17,9)	(18,5)	(19,7)	(22,4)	(26,7)	(13,8)	(14,5)	(15,8)	(18,3)	(18,8)	(20,1)	(22,8)	(27,0)	(20,8)	(22,7)	(24,0)	(24,9)	(25,4)	(26,7)	(29,8)	(34,0)	(21,1)	(21,9)	(23,1)	(25,2)	(25,8)	(27,0)	(30,1)	(34,4)
	438	503	594	747	795	937	1232	1694	457	524	616	770	819	962	1259	1725	857	983	1097	1184	1240	1376	1815	2353	883	943	1055	1214	1270	1407	1849	2390
24	17,6	18,8	20,0	22,5	23,1	24,7	27,4	31,7	18,0	19,1	20,4	22,9	23,4	25,1	27,8	32,0	25,8	27,7	29,0	29,9	30,4	31,7	35,4	39,6	26,1	26,9	28,1	30,2	30,8	32,0	35,7	40,0
	(13,4)	(14,2)	(15,4)	(17,9)	(18,5)	(19,7)	(22,4)	(26,7)	(13,8)	(14,5)	(15,8)	(18,3)	(18,8)	(20,1)	(22,8)	(27,0)	(20,8)	(22,7)	(24,0)	(24,9)	(25,4)	(26,7)	(29,8)	(34,0)	(21,1)	(21,9)	(23,1)	(25,2)	(25,8)	(27,0)	(30,1)	(34,4)
	451	519	616	775	826	977	1292	1788	470	539	637	799	850	1002	1320	1818	884	1017	1138	1231	1291	1437	1900	2475	910	974	1093	1261	1321	1468	1934	2512
27	17,9	19,0	20,3	22,9	23,8	25,1	27,9	32,3	18,6	19,4	20,7	23,2	24,2	25,5	28,2	33,0	26,2	28,2	29,5	30,4	31,0	32,3	36,0	40,4	26,6	27,3	28,6	30,8	31,3	33,0	36,4	40,7
	(13,7)	(14,4)	(15,7)	(18,3)	(18,8)	(20,1)	(22,9)	(27,3)	(14,0)	(14,8)	(16,1)	(18,6)	(19,2)	(20,5)	(23,2)	(28,0)	(21,2)	(23,2)	(24,5)	(25,4)	(26,0)	(27,3)	(30,4)	(34,8)	(21,6)	(22,3)	(23,6)	(25,8)	(26,3)	(28,0)	(30,8)	(35,1)
	476	548	655	826	905	1046	1395	1942	513	569	677	850	930	1072	1423	2019	936	1081	1213	1316	1382	1543	2045	2681	962	1032	1163	1346	1412	1621	2079	2718
30	18,8	19,5	20,9	23,9	24,5	25,8	28,7	33,7	19,1	19,9	21,2	24,3	24,8	26,2	29,1	34,6	27,0	29,0	30,4	31,4	31,9	33,7	37,2	41,7	27,3	28,1	29,5	31,7	32,3	34,6	37,5	42,1
	(14,2)	(14,9)	(16,3)	(18,9)	(19,5)	(20,8)	(23,7)	(28,7)	(14,5)	(15,3)	(16,6)	(19,3)	(19,8)	(21,2)	(24,1)	(29,0)	(22,0)	(24,0)	(25,4)	(26,4)	(26,9)	(28,7)	(31,6)	(36,1)	(22,3)	(23,1)	(24,5)	(26,7)	(27,3)	(29,0)	(31,9)	(36,5)
	523	583	699	907	969	1123	1506	2154	542	604	722	932	994	1150	1534	2235	997	1153	1299	1411	1483	1707	2204	2902	1023	1099	1242	1442	1514	1797	2240	2940
37	19,8	20,7	22,5	25,4	26,0	27,5	30,6	36,6	20,2	21,0	22,9	25,7	26,3	27,8	31,0	36,9	28,7	31,0	32,8	34,5	35,1	36,6	39,7	45,5	29,1	29,9	31,4	34,8	35,5	36,9	40,1	45,9
	(15,2)	(16,1)	(17,9)	(20,4)	(21,0)	(22,5)	(25,6)	(31,0)	(15,6)	(16,4)	(18,3)	(20,7)	(21,3)	(22,8)	(26,0)	(31,3)	(23,7)	(26,0)	(27,8)	(28,9)	(29,5)	(31,0)	(34,1)	(39,5)	(24,1)	(24,9)	(26,4)	(29,2)	(29,9)	(31,3)	(34,5)	(39,9)
	591	662	833	1042	1116	1302	1764	2592	611	685	857	1068	1142	1329	1794	2626	1136	1322	1542	1737	1825	2043	2574	3530	1163	1254	1425	1770	1858	2078	2611	3571
40	20,3	21,2	23,2	26,1	26,8	28,3	31,6	37,8	20,7	21,6	23,9	26,4	27,1	28,6	31,9	38,1	29,6	31,9	34,5	35,6	36,2	37,8	41,1	47,8	30,0	30,8	32,4	35,9	36,6	38,1	41,4	48,2
	(15,7)	(16,6)	(18,6)	(21,1)	(21,8)	(23,3)	(26,6)	(32,2)	(16,1)	(17,0)	(18,9)	(21,4)	(22,1)	(23,6)	(26,9)	(32,5)	(24,6)	(26,9)	(28,9)	(30,0)	(30,6)	(32,2)	(35,5)	(41,0)	(25,0)	(25,8)	(27,4)	(30,3)	(31,0)	(32,5)	(35,8)	(41,4)
	622	698	880	1102	1182	1382	1879	2764	642	721	927	1129	1209	1410	1909	2799	1199	1398	1690	1839	1933	2168	2738	3946	1227	1324	1508	1873	1968	2203	2776	3990
44	21,6	23,0	25,0	27,8	28,6	30,2	34,8	40,5	22,3	23,3	25,4	28,2	28,9	30,6	35,2	40,9	31,7	35,2	36,9	38,1	38,8	40,5	44,9	51,4	32,0	33,4	35,7	38,5	39,2	40,9	45,3	51,7
	(17,0)	(18,4)	(20,0)	(22,8)	(23,6)	(25,2)	(29,2)	(34,9)	(17,7)	(18,7)	(20,4)	(23,2)	(23,9)	(25,6)	(29,6)	(35,3)	(26,7)	(29,6)	(31,3)	(32,5)	(33,2)	(34,9)	(38,9)	(44,6)	(27,0)	(28,4)	(30,1)	(32,9)	(33,6)	(35,3)	(39,3)	(44,9)
	675	791	982	1201	1289	1508	2152	3025	727	815	1007	1228	1317	1537	2185	3062	1306	1632	1843	2006	2110	2367	3107	4315	1335	1489	1753	2042	2146	2405	3148	4362
48	22,3	23,2	25,3	28,2	28,9	30,6	35,3	41,1	22,6	24,0	25,7	28,5	29,3	31,0	35,7	41,4	32,1	35,7	37,4	38,7	39,4	41,1	45,6	-	32,9	34,4	36,1	39,0	39,7	41,4	45,9	-
	(17,7)	(18,6)	(20,3)	(23,2)	(23,9)	(25,6)	(29,7)	(35,5)	(18,0)	(19,0)	(20,7)	(23,5)	(24,3)	(26,0)	(30,1)	(35,8)	(27,1)	(30,1)	(31,8)	(33,1)	(33,8)	(35,5)	(39,6)	-	(27,9)	(28,8)	(30,5)	(33,4)	(34,1)	(35,8)	(39,9)	-
	737	829	1032	1267	1361	1598	2286	3228	759	876	1058	1295	1390	1627	2320	3265	1371	1714	1940	2116	2228	2506	3297	-	1447	1621	1843	2152	2265	2544	3338	-
52	22,7	24,1	25,9	28,8	29,6	31,4	36,1	42,1	23,1	24,5	26,2	29,2	29,9	31,7	36,5	42,5	33,3	36,6	38,3	39,6	40,4	42,1	47,5	-	33,6	35,2	37,0	39,9	40,7	42,5	47,8	-
	(18,1)	(19,1)	(20,9)	(23,8)	(24,6)	(26,4)	(30,5)	(36,5)	(18,5)	(19,5)	(21,2)	(24,2)	(24,9)	(26,7)	(30,9)	(36,9)	(28,3)	(31,0)	(32,7)	(34,0)	(34,8)	(36,5)	(40,7)	-	(28,6)	(29,6)	(31,4)	(34,3)	(35,1)	(36,9)	(41,0)	-
	773	895	1089	1339	1441	1695	2430	3442	796	920	1115	1367	1470	1725	2464	3480	1492	1806	2049	2238	2358	2656	3685	-	1523	1706	1944	2275	2396	2695	3728	-
61	24,2	25,3	27,1	30,3	31,1	33,4	38,0	45,2	24,5	25,6	27,5	30,6	31,4	33,7	38,4	45,6	35,6	38,5	40,4	41,7	42,5	45,2	50,1	-	36,0	37,0	38,9	42,1	42,9	45,6	50,4	-
	(19,2)	(20,3)	(22,1)	(25,3)	(26,1)	(28,4)	(32,4)	(39,2)	(19,5)	(20,6)	(22,5)	(25,6)	(26,4)	(28,7)	(32,8)	(39,6)	(30,0)	(32,9)	(34,8)	(36,1)	(36,9)	(39,2)	(43,3)	-	(30,4)	(31,4)	(33,3)	(36,5)	(37,3)	(39,6)	(43,6)	-
	879	993	1216	1502	1620	1960	2755	4031	903	1019	1243	1532	1649	1992	2790	4072	1720	2015	2294	2512	2651	3109	4155	-	1753	1897	2171	2550	2690	3150	4201	-

Кабели универсальные инструментальные типа КУИН ТУ 3581-010-76960731-2008, общей скрутки

Номинальный наружный диаметр (диаметр под броней), мм

Расчетная масса 1 км кабеля, кг

Число жил	КУИН хх ВБ неэкранированные, в ленточной броне								КУИН хх ВЭБ в общем экране, в ленточной броне								КУИН нг-FRLS хх ВБ неэкранированные, в лент. броне, огнестойкие								КУИН нг-FRLS хх ВЭБ в общем экране, в лент. броне, огнестойкие							
Сеч, мм^2	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	4,0	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	4,0	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	4,0	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	4,0
2	10,5	10,8	11,2	11,9	12,1	12,5	13,4	15,2	10,9	11,1	11,5	12,2	12,4	12,8	13,7	15,5	12,8	13,5	13,9	14,2	14,4	15,2	16,1	17,7	13,2	13,4	13,8	14,9	15,1	15,5	16,4	18,1
	(6,1)	(6,4)	(6,8)	(7,5)	(7,7)	(8,1)	(9,0)	(10,4)	(6,5)	(6,7)	(7,1)	(7,8)	(8,0)	(8,4)	(9,3)	(10,7)	(8,4)	(9,1)	(9,5)	(9,8)	(10,0)	(10,4)	(11,3)	(12,9)	(8,8)	(9,0)	(9,4)	(10,1)	(10,3)	(10,7)	(11,6)	(13,3)
	202	212	230	257	266	286	333	451	219	230	248	276	284	305	352	473	299	325	345	360	369	437	491	599	317	329	350	425	435	459	514	624
3	10,8	11,0	11,5	12,2	12,4	12,9	13,9	15,8	11,1	11,4	11,8	12,6	12,8	13,2	14,2	16,1	13,3	14,0	14,8	15,1	15,3	15,8	16,9	18,5	13,6	13,9	14,3	15,5	15,7	16,1	17,3	18,8
	(6,4)	(6,6)	(7,1)	(7,8)	(8,0)	(8,5)	(9,5)	(11,0)	(6,7)	(7,0)	(7,4)	(8,2)	(8,4)	(8,8)	(9,8)	(11,3)	(8,9)	(9,6)	(10,0)	(10,3)	(10,5)	(11,0)	(12,1)	(13,7)	(9,2)	(9,5)	(9,9)	(10,7)	(10,9)	(11,3)	(12,5)	(14,0)
	206	218	239	269	279	304	362	499	222	235	256	288	298	323	381	521	311	341	409	428	440	469	554	662	329	343	367	450	462	491	577	686
4	11,2	11,5	12,0	12,9	13,1	13,6	15,1	17,0	11,6	11,9	12,4	13,2	13,4	13,9	15,4	17,3	14,0	15,2	15,7	16,1	16,3	17,0	18,1	19,8	14,4	15,1	15,6	16,4	16,8	17,3	18,4	20,1
	(6,8)	(7,1)	(7,6)	(8,5)	(8,7)	(9,2)	(10,3)	(12,2)	(7,2)	(7,5)	(8,0)	(8,8)	(9,0)	(9,5)	(10,6)	(12,5)	(9,6)	(10,4)	(10,9)	(11,3)	(11,5)	(12,2)	(13,3)	(15,0)	(10,0)	(10,3)	(10,8)	(11,6)	(12,0)	(12,5)	(13,6)	(15,3)
	219	232	257	293	305	334	449	582	235	250	275	311	323	353	470	604	337	417	448	471	485	537	620	750	355	417	447	493	524	560	643	775
5	11,8	12,1	12,6	13,6	13,8	14,8	16,0	18,1	12,1	12,4	13,0	13,9	14,2	15,1	16,4	18,5	15,3	16,2	16,9	17,3	17,6	18,1	19,3	21,3	15,6	16,0	16,5	17,7	17,9	18,5	19,7	21,6
	(7,4)	(7,7)	(8,2)	(9,2)	(9,4)	(10,0)	(11,2)	(13,3)	(7,7)	(8,0)	(8,6)	(9,5)	(9,8)	(10,3)	(11,6)	(13,7)	(10,5)	(11,4)	(12,1)	(12,5)	(12,8)	(13,3)	(14,5)	(16,5)	(10,8)	(11,2)	(11,7)	(12,9)	(13,1)	(13,7)	(14,9)	(16,8)
	235	251	280	321	335	413	501	656	251	268	297	339	354	433	522	679	414	458	510	537	554	596	694	849	434	454	490	560	577	619	718	875
6	12,3	12,7	13,3	14,3	15,0	15,6	17,2	19,3	12,6	13,0	13,6	15,1	15,3	16,0	17,5	19,7	16,2	17,3	18,0	18,4	18,7	19,3	20,7	23,2	16,5	17,1	17,7	18,8	19,0	19,7	21,0	23,5
	(7,9)	(8,3)	(8,9)	(9,9)	(10,2)	(10,8)	(12,4)	(14,5)	(8,2	(8,6)	(9,2)	(10,3)	(10,5)	(11,2)	(12,7)	(14,9)	(11,4)	(12,5)	(13,2)	(13,6)	(13,9)	(14,5)	(15,9)	(18,4)	(11,7)	(12,3)	(12,9)	(14,0)	(14,2)	(14,9)	(16,2)	(18,7)
	242	259	291	337	397	438	552	710	258	276	309	400	417	459	573	733	435	497	538	569	588	635	747	960	455	491	532	592	611	659	771	986
7	12,3	12,7	13,3	14,3	15,0	15,6	17,2	19,3	12,6	13,0	13,6	15,1	15,3	16,0	17,5	19,7	16,2	17,3	18,0	18,4	18,7	19,3	20,7	23,2	16,5	17,1	17,7	18,8	19,0	19,7	21,0	23,5
	(7,9)	(8,3)	(8,9)	(9,9)	(10,2)	(10,8)	(12,4)	(14,5)	(8,2)	(8,6)	(9,2)	(10,3)	(10,5)	(11,2)	(12,7)	(14,9)	(11,4)	(12,5)	(13,2)	(13,6)	(13,9)	(14,5)	(15,9)	(18,4)	(11,7)	(12,3)	(12,9)	(14,0)	(14,2)	(14,9)	(16,2)	(18,7)
	248	267	302	351	413	458	582	756	264	284	320	414	433	479	604	780	448	514	559	592	614	665	789	1021	468	507	551	615	637	689	813	1047
8	12,8	13,2	13,9	15,5	15,8	16,5	18,1	20,5	13,2	13,6	14,3	15,8	16,1	17,0	18,5	20,8	17,3	18,3	19,0	19,5	19,8	20,5	22,4	25,1	17,6	18,0	18,7	19,8	20,1	20,8	22,7	25,5
	(8,4)	(8,8)	(9,5)	(10,7)	(11,0)	(11,7)	(13,3)	(15,7)	(8,8)	(9,2)	(9,9)	(11,0)	(11,3)	(12,2)	(13,7)	(16,0)	(12,5)	(13,5)	(14,2)	(14,7)	(15,0)	(15,7)	(17,6)	(19,9)	(12,8)	(13,2)	(13,9)	(15,0)	(15,3)	(16,0)	(17,9)	(20,3)
	265	286	326	426	447	498	636	832	282	304	344	446	467	532	658	856	498	556	606	644	668	726	899	1150	518	546	596	668	692	751	925	1178
9	13,5	14,0	15,2	16,5	17,0	17,8	19,4	22,5	13,9	14,3	15,5	17,0	17,3	18,1	19,8	22,8	18,4	19,6	20,4	20,9	21,3	22,5	24,5	27,1	18,8	19,2	20,0	21,3	21,6	22,8	24,9	27,5
	(9,1)	(9,6)	(10,4)	(11,7)	(12,2)	(13,0)	(14,6)	(17,7)	(9,5)	(9,9)	(10,7)	(12,2)	(12,5)	(13,3)	(15,0)	(18,0)	(13,6)	(14,8)	(15,6)	(16,1)	(16,5)	(17,7)	(19,3)	(21,9)	(14,0)	(14,4)	(15,2)	(16,5)	(16,8)	(18,0)	(19,7)	(22,3)
	288	312	401	467	503	561	702	956	305	330	421	501	525	583	725	982	545	611	667	710	737	837	1022	1276	567	598	654	735	762	863	1050	1306
10	14,1	15,0	15,8	17,4	17,8	18,6	20,4	24,0	14,8	15,3	16,1	17,7	18,1	18,9	20,7	24,4	19,3	20,6	21,4	22,4	22,8	24,0	25,8	28,7	19,7	20,1	21,0	22,8	23,1	24,4	26,2	29,0
	(9,7)	(10,2)	(11,0)	(12,6)	(13,0)	(13,8)	(15,6)	(18,8)	(10,0)	(10,5)	(11,3)	(12,9)	(13,3)	(14,1)	(15,9)	(19,2)	(14,5)	(15,8)	(16,6)	(17,6)	(18,0)	(18,8)	(20,6)	(23,5)	(14,9)	(15,3)	(16,2)	(18,0)	(18,3)	(19,2)	(21,0)	(23,8)
	305	374	426	511	537	601	755	1054	365	394	446	532	559	623	778	1081	581	653	714	794	824	924	1099	1378	603	637	697	820	850	951	1128	1408
11	14,3	15,2	16,1	17,8	18,1	19,0	20,9	24,6	15,1	15,6	16,4	18,1	18,5	19,3	21,2	25,0	19,8	21,1	22,4	23,0	23,3	24,6	26,5	29,4	20,1	20,6	21,5	23,3	24,1	25,0	26,8	29,8
	(9,9)	(10,4)	(11,3)	(13,0)	(13,3)	(14,2)	(16,1)	(19,4)	(10,3)	(10,8)	(11,6)	(13,3)	(13,7)	(14,5)	(16,4)	(19,8)	(15,0)	(16,3)	(17,6)	(18,2)	(18,5)	(19,4)	(21,3)	(24,2)	(15,3)	(15,8)	(16,7)	(18,5)	(18,9)	(19,8)	(21,6)	(24,6)
	318	390	445	535	563	632	798	1119	379	410	466	557	585	655	822	1146	607	684	783	834	866	972	1162	1463	630	666	731	860	920	1000	1191	1494
12	14,3	15,2	16,1	17,8	18,1	19,0	20,9	24,6	15,1	15,6	16,4	18,1	18,5	19,3	21,2	25,0	19,8	21,1	22,4	23,0	23,3	24,6	26,5	29,4	20,1	20,6	21,5	23,3	24,1	25,0	26,8	29,8
	(9,9)	(10,4)	(11,3)	(13,0)	(13,3)	(14,2)	(16,1)	(19,4)	(10,3)	(10,8)	(11,6)	(13,3)	(13,7)	(14,5)	(16,4)	(19,8)	(15,0)	(16,3)	(17,6)	(18,2)	(18,5)	(19,4)	(21,3)	(24,2)	(15,3)	(15,8)	(16,7)	(18,5)	(18,9)	(19,8)	(21,6)	(24,6)
	324	398	456	550	579	652	829	1165	385	418	477	571	601	675	853	1192	621	701	804	858	892	1003	1204	1524	643	681	750	884	945	1030	1233	1555
13	15,2	15,7	16,9	18,4	18,8	19,7	21,7	25,6	15,5	16,1	17,2	18,7	19,1	20,1	22,4	26,0	20,5	22,3	23,3	24,3	24,7	25,6	27,6	30,8	20,9	21,4	22,7	24,7	25,1	26,0	28,0	31,1
	(10,4)	(10,9)	(12,1)	(13,6)	(14,0)	(14,9)	(16,9)	(20,4)	(10,7)	(11,3)	(12,4)	(13,9)	(14,3)	(15,3)	(17,6)	(20,8)	(15,7)	(17,5)	(18,5)	(19,1)	(19,5)	(20,4)	(22,4)	(25,6)	(16,1)	(16,6)	(17,9)	(19,5)	(19,9)	(20,8)	(22,8)	(25,9)
	386	419	494	581	613	692	882	1242	405	439	515	604	636	715	940	1270	656	776	852	937	974	1065	1282	1627	679	720	828	964	1002	1093	1312	1659
14	15,2	15,7	16,9	18,4	18,8	19,7	21,7	25,6	15,5	16,1	17,2	18,7	19,1	20,1	22,4	26,0	20,5	22,3	23,3	24,3	24,7	25,6	27,6	30,8	20,9	21,4	22,7	24,7	25,1	26,0	28,0	31,1
	(10,4)	(10,9)	(12,1)	(13,6)	(14,0)	(14,9)	(16,9)	(20,4)	(10,7)	(11,3)	(12,4)	(13,9)	(14,3)	(15,3)	(17,6)	(20,8)	(15,7)	(17,5)	(18,5)	(19,1)	(19,5)	(20,4)	(22,4)	(25,6)	(16,1)	(16,6)	(17,9)	(19,5)	(19,9)	(20,8)	(22,8)	(25,9)
	392	427	505	596	629	711	912	1289	411	447	526	618	652	735	970	1317	670	793	873	961	1000	1095	1325	1688	693	735	847	988	1027	1124	1354	1720
15	15,7	16,3	17,5	19,1	19,5	20,5	23,0	26,8	16,1	16,8	17,8	19,5	19,9	20,9	23,4	27,1	21,4	23,3	24,7	25,4	25,8	26,8	28,9	32,2	21,7	22,7	24,1	25,7	26,1	27,1	29,2	32,6
	(10,9)	(11,5)	(12,7)	(14,3)	(14,7)	(15,7)	(18,2)	(21,6)	(11,3)	(12,0)	(13,0)	(14,7)	(15,1)	(16,1)	(18,6)	(21,9)	(16,6)	(18,5)	(19,5)	(20,2)	(20,6)	(21,6)	(23,7)	(27,0)	(16,9)	(17,9)	(18,9)	(20,5)	(20,9)	(21,9)	(24,0)	(27,4)
	413	449	533	630	665	753	1002	1370	432	483	554	652	688	777	1028	1399	708	838	951	1017	1059	1162	1407	1795	732	811	922	1046	1088	1191	1437	1828
16	15,7	16,3	17,5	19,1	19,5	20,5	23,0	26,8	16,1	16,8	17,8	19,5	19,9	20,9	23,4	27,1	21,4	23,3	24,7	25,4	25,8	26,8	28,9	32,2	21,7	22,7	24,1	25,7	26,1	27,1	29,2	32,6
	(10,9)	(11,5)	(12,7)	(14,3)	(14,7)	(15,7)	(18,2)	(21,6)	(11,3)	(12,0)	(13,0)	(14,7)	(15,1)	(16,1)	(18,6)	(21,9)	(16,6)	(18,5)	(19,5)	(20,2)	(20,6)	(21,6)	(23,7)	(27,0)	(16,9)	(17,9)	(18,9)	(20,5)	(20,9)	(21,9)	(24,0)	(27,4)
	419	457	543	644	681	773	1032	1417	438	491	565	667	704	797	1058	1445	722	856	972	1041	1085	1192	1449	1856	745	826	941	1069	1113	1221	1480	1889
18	16,3	17,1	18,1	19,9	20,3	21,4	24,4	28,0	16,6	17,4	18,4	20,2	20,6	21,7	24,7	28,3	22,7	24,7	25,7	26,5	26,9	28,0	30,2	34,6	23,0	23,6	25,0	26,8	27,2	28,3	30,5	34,9
	(11,5)	(12,3)	(13,3)	(15,1)	(15,5)	(16,6)	(19,2)	(22,8)	(11,8)	(12,6)	(13,6)	(15,4)	(15,8)	(16,9)	(19,5)	(23,1)	(17,9)	(19,5)	(20,5)	(21,3)	(21,7)	(22,8)	(25,0)	(29,0)	(18,2)	(18,8)	(19,8)	(21,6)	(22,0)	(23,1)	(25,3)	(29,3)
	446	501	582	693	734	836	1144	1545	466	522	604	716	758	860	1171	1575	808	947	1046	1123	1171	1289	1575	2115	833	886	1011	1151	1200	1319	1606	2150
19	16,3	17,1	18,1	19,9	20,3	21,4	24,4	28,0	16,6	17,4	18,4	20,2	20,6	21,7	24,7	28,3	22,7	24,7	25,7	26,5	26,9	28,0	30,2	34,6	23,0	23,6	25,0	26,8	27,2	28,3	30,5	34,9
	(11,5)	(12,3)	(13,3)	(15,1)	(15,5)	(16,6)	(19,2)	(22,8)	(11,8)	(12,6)	(13,6)	(15,4)	(15,8)	(16,9)	(19,5)	(23,1)	(17,9)	(19,5)	(20,5)	(21,3)	(21,7)	(22,8)	(25,0)	(29,0)	(18,2)	(18,8)	(19,8)	(21,6)	(22,0)	(23,1)	(25,3)	(29,3)
	453	509	593	707	750	856	1175	1592	472	530	615	730	773	880	1202	1621	822	964	1067	1146	1196	1320	1617	2176	846	901	1030	1175	1226	1350	1648	2211
20	17,0	17,6	18,7	20,6	21,1	22,6	25,4	29,1	17,3	18,0	19,1	20,9	21,4	22,9	25,7	29,5	23,5	25,6	26,7	27,5	28,0	29,1	31,5	36,1	24,3	24,9	26,0	27,9	28,4	29,5	31,9	36,4
	(12,2)	(12,8)	(13,9)	(15,8)	(16,3)	(17,8)	(20,2)	(23,9)	(12,5)	(13,2)	(14,3)	(16,1)	(16,6)	(18,1)	(20,5)	(24,3)	(18,7)	(20,4)	(21,5)	(22,3)	(22,8)	(23,9)	(26,3)	(30,5)	(19,1)	(19,7)	(20,8)	(22,7)	(23,2)	(24,3)	(26,7)	(30,8)
	486	533	621	741	787	932	1234	1674	506	554	644	765	811	957	1262	1704	862	1011	1120	1204	1257	1387	1700	2289	914	973	1080	1234	1287	1418	1733	2325

Кабели универсальные инструментальные типа КУИН ТУ 3581-010-76960731-2008, общей скрутки

Номинальный наружный диаметр (диаметр под броней), мм

Расчетная масса 1 км кабеля, кг

Число жил	КУИН хх ВБ неэкранированные, в ленточной броне								КУИН хх ВЭБ в общем экране, в ленточной броне								КУИН нг-FRLS хх ВБ неэкранированные, в лент. броне, огнестойкие								КУИН нг-FRLS хх ВЭБ в общем экране, в лент. броне, огнестойкие							
Сеч, мм^2	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	4,0	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	4,0	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	4,0	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	4,0
21	17,0	17,6	18,7	20,6	21,1	22,6	25,4	29,1	17,3	18,0	19,1	20,9	21,4	22,9	25,7	29,5	23,5	25,6	26,7	27,5	28,0	29,1	31,5	36,1	24,3	24,9	26,0	27,9	28,4	29,5	31,9	36,4
	(12,2)	(12,8)	(13,9)	(15,8)	(16,3)	(17,8)	(20,2)	(23,9)	(12,5)	(13,2)	(14,3)	(16,1)	(16,6)	(18,1)	(20,5)	(24,3)	(18,7)	(20,4)	(21,5)	(22,3)	(22,8)	(23,9)	(26,3)	(30,5)	(19,1)	(19,7)	(20,8)	(22,7)	(23,2)	(24,3)	(26,7)	(30,8)
	493	540	632	756	802	952	1264	1721	513	562	655	780	827	977	1292	1751	875	1028	1141	1228	1283	1417	1743	2350	928	988	1099	1257	1313	1448	1775	2386
22	18,2	19,0	20,2	22,7	23,3	24,9	27,6	31,9	18,6	19,3	20,6	23,1	23,6	25,3	28,0	32,2	26,0	27,9	29,2	30,1	30,6	31,9	35,4	39,6	26,3	27,1	28,3	30,4	31,0	32,2	35,7	40,0
	(13,4)	(14,2)	(15,4)	(17,9)	(18,5)	(19,7)	(22,4)	(26,7)	(13,8)	(14,5)	(15,8)	(18,3)	(18,8)	(20,1)	(22,8)	(27,0)	(20,8)	(22,7)	(24,0)	(24,9)	(25,4)	(26,7)	(29,8)	(34,0)	(21,1)	(21,9)	(23,1)	(25,2)	(25,8)	(27,0)	(30,1)	(34,4)
	533	585	684	851	902	1052	1362	1850	554	608	707	876	928	1079	1391	1882	980	1117	1238	1331	1390	1534	1972	2532	1008	1072	1192	1363	1422	1567	2007	2571
24	18,2	19,0	20,2	22,7	23,3	24,9	27,6	31,9	18,6	19,3	20,6	23,1	2,6	25,3	28,0	32,2	26,0	27,9	29,2	30,1	30,6	31,9	35,4	39,6	26,3	27,1	28,3	30,4	31,0	32,2	35,7	40,0
	(13,4)	(14,2)	(15,4)	(17,9)	(18,5)	(19,7)	(22,4)	(26,7)	(13,8)	(14,5)	(15,8)	(18,3)	(18,8)	(20,1)	(22,8)	(27,0)	(20,8)	(22,7)	(24,0)	(24,9)	(25,4)	(26,7)	(29,8)	(34,0)	(21,1)	(21,9)	(23,1)	(25,2)	(25,8)	(27,0)	(30,1)	(34,4)
	546	601	705	879	933	1091	1423	1943	567	623	729	905	959	1119	1452	1975	1007	1151	1280	1378	1441	1595	2056	2655	1035	1103	1230	1410	1473	1628	2092	2693
27	18,5	19,2	20,5	23,1	24,0	25,3	28,1	32,5	18,8	19,6	20,9	23,4	24,4	25,7	28,4	33,2	26,4	28,4	29,7	30,6	31,2	32,5	36,0	40,4	26,8	27,5	28,8	31,0	31,5	33,2	36,4	40,7
	(13,7)	(14,4)	(15,7)	(18,3)	(18,8)	(20,1)	(22,9)	(27,3)	(14,0)	(14,8)	(16,1)	(18,6)	(19,2)	(20,5)	(23,2)	(28,0)	(21,2)	(23,2)	(24,5)	(25,4)	(26,0)	(27,3)	(30,4)	(34,8)	(21,6)	(22,3)	(23,6)	(25,8)	(26,3)	(28,0)	(30,8)	(35,1)
	573	632	746	933	1015	1164	1528	2101	594	655	770	959	1042	1191	1558	2182	1062	1218	1358	1466	1535	1704	2205	2864	1090	1164	1302	1498	1567	1786	2241	2903
30	19,0	19,7	21,1	24,1	24,7	26,0	28,9	33,9	19,3	20,1	21,4	24,5	25,0	26,4	29,3	34,6	27,2	29,2	30,6	31,6	32,1	33,9	37,2	41,7	27,5	28,3	29,7	31,9	32,5	34,6	37,3	42,1
	(14,2)	(14,9)	(16,3)	(18,9)	(19,5)	(20,8)	(23,7)	(28,7)	(14,5)	(15,3)	(16,6)	(19,3)	(19,8)	(21,2)	(24,1)	(29,0)	(22,0)	(24,0)	(25,4)	(26,4)	(26,9)	(28,7)	(31,6)	(36,1)	(22,3)	(23,1)	(24,5)	(26,7)	(27,3)	(29,0)	(31,9)	(36,5)
	605	669	794	1017	1082	1245	1644	2320	627	693	818	1044	1110	1273	1674	2388	1127	1296	1449	1567	1642	1877	2370	3092	1155	1236	1386	1600	1675	1950	2407	3132
37	20,0	20,9	22,7	25,6	26,2	27,7	30,8	36,6	20,4	21,2	23,1	25,9	26,5	28,0	31,2	36,9	28,9	31,2	33,0	34,5	35,1	36,6	39,7	45,5	29,3	30,1	31,6	34,8	35,5	36,9	40,1	45,9
	(15,2)	(16,1)	(17,9)	(20,4)	(21,0)	(22,5)	(25,6)	(31,0)	(15,6)	(16,4)	(18,3)	(20,7)	(21,3)	(22,8)	(26,0)	(31,3)	(23,7)	(26,0)	(27,8)	(28,9)	(29,5)	(31,0)	(34,1)	(39,5)	(24,1)	(24,9)	(26,4)	(29,2)	(29,9)	(31,3)	(34,5)	(39,9)
	679	756	937	1160	1238	1433	1913	2755	701	780	963	1188	1267	1462	1945	2791	1276	1475	1707	1888	1980	2206	2754	3738	1306	1401	1581	1923	2015	2242	2792	3781
40	20,5	21,4	23,4	26,3	27,0	28,5	31,8	37,8	20,9	21,8	24,1	26,6	27,3	28,8	32,1	38,1	29,8	32,1	34,5	35,6	36,2	37,8	41,1	47,8	30,2	31,0	32,6	35,9	36,6	38,1	41,4	48,2
	(15,7)	(16,6)	(18,6)	(21,1)	(21,8)	(23,3)	(26,6)	(32,2)	(16,1)	(17,0)	(18,9)	(21,4)	(22,1)	(23,6)	(26,9)	(32,5)	(24,6)	(26,9)	(28,9)	(30,0)	(30,6)	(32,2)	(35,5)	(41,0)	(25,0)	(25,8)	(27,4)	(30,3)	(31,0)	(32,5)	(35,8)	(41,4)
	713	795	988	1225	1309	1517	2033	2933	736	819	1037	1253	1338	1547	2066	2970	1344	1557	1842	1996	2094	2337	2925	4304	1375	1477	1670	2032	2131	2374	2965	4351
44	21,8	23,2	25,2	28,0	28,8	30,4	34,8	40,5	22,5	23,5	25,6	28,4	29,1	30,8	35,2	40,9	31,9	35,2	36,9	38,1	38,8	40,5	44,9	51,4	32,2	33,6	35,7	38,5	39,2	40,9	45,3	51,7
	(17,0)	(18,4)	(20,0)	(22,8)	(23,6)	(25,2)	(29,2)	(34,9)	(17,7)	(18,7)	(20,4)	(23,2)	(23,9)	(25,6)	(29,6)	(35,3)	(26,7)	(29,6)	(31,3)	(32,5)	(33,2)	(34,9)	(38,9)	(44,6)	(27,0)	(28,4)	(30,1)	(32,9)	(33,6)	(35,3)	(39,3)	(44,9)
	773	897	1098	1334	1426	1655	2306	3209	830	923	1126	1363	1456	1686	2340	3248	1463	1788	2007	2177	2285	2551	3313	4705	1495	1657	1911	2215	2323	2591	3355	4755
48	22,5	23,4	25,5	28,4	29,1	30,8	35,3	41,1	22,8	24,2	25,9	28,7	29,5	31,2	35,7	41,4	32,3	35,7	37,4	38,7	39,4	41,1	45,6	-	33,1	34,4	36,1	39,0	39,7	41,4	45,9	-
	(17,7)	(18,6)	(20,3)	(23,2)	(23,9)	(25,6)	(29,7)	(35,5)	(18,0)	(19,0)	(20,7)	(23,5)	(24,3)	(26,0)	(30,1)	(35,8)	(27,1)	(30,1)	(31,8)	(33,1)	(33,8)	(35,5)	(39,6)	-	(27,9)	(28,8)	(30,5)	(33,4)	(34,1)	(35,8)	(39,9)	-
	839	937	1151	1402	1501	1747	2442	3415	864	986	1179	1431	1531	1779	2478	3454	1531	1872	2108	2290	2406	2692	3505	-	1612	1772	2004	2328	2445	2732	3549	-
52	22,9	24,3	26,1	29,0	29,8	31,6	36,1	42,1	23,3	24,7	26,4	29,4	30,1	31,9	36,5	42,5	33,5	36,6	38,3	39,6	40,4	42,1	47,5	-	33,8	35,2	37,0	39,9	40,7	42,5	47,8	-
	(18,1)	(19,1)	(20,9)	(23,8)	(24,6)	(26,4)	(30,5)	(36,5)	(18,5)	(19,5)	(21,2)	(24,2)	(24,9)	(26,7)	(30,9)	(36,9)	(28,3)	(31,0)	(32,7)	(34,0)	(34,8)	(36,5)	(40,7)	-	(28,6)	(29,6)	(31,4)	(34,3)	(35,1)	(36,9)	(41,0)	-
	879	1006	1210	1478	1584	1848	2591	3635	903	1033	1239	1508	1615	1880	2627	3675	1659	1969	2221	2417	2541	2848	4040	-	1692	1861	2109	2455	2580	2889	4086	-
61	24,4	25,5	27,3	30,5	31,3	33,6	38,0	45,2	24,7	25,8	27,7	30,8	31,6	33,9	38,4	45,6	35,6	38,5	40,4	41,7	42,5	45,2	50,1	-	36,0	37,0	38,9	42,1	42,9	45,6	50,4	-
	(19,2)	(20,3)	(22,1)	(25,3)	(26,1)	(28,4)	(32,4)	(39,2)	(19,5)	(20,6)	(22,5)	(25,6)	(26,4)	(28,7)	(32,8)	(39,6)	(30,0)	(32,9)	(34,8)	(36,1)	(36,9)	(39,2)	(43,3)	-	(30,4)	(31,4)	(33,3)	(36,5)	(37,3)	(39,6)	(43,6)	-
	990	1111	1345	1649	1771	2125	2925	4238	1016	1138	1374	1681	1803	2159	2962	4280	1877	2188	2477	2702	2845	3315	4533	-	1912	2062	2347	2742	2886	3359	4582	-

Примечание: Номинальный наружный диаметр и диаметр под броней кабелей с индексами "нг", "нг-LS", "нг-LS хх Пс", "нг-HF хх П", "нг-HF хх Пс", "нг хх Т", "нг-FRLS хх Пс", "нг-FRHF хх П", "нг-FRHF хх Пс", "нг-FR хх Т" идентичны указанным диаметрам соответствующих сечений. Отклонения от указанных значений диаметра и массы кабеля могут составлять 10%.