

KG

STANDARD GOST 13497-77 T.C 16k05-93

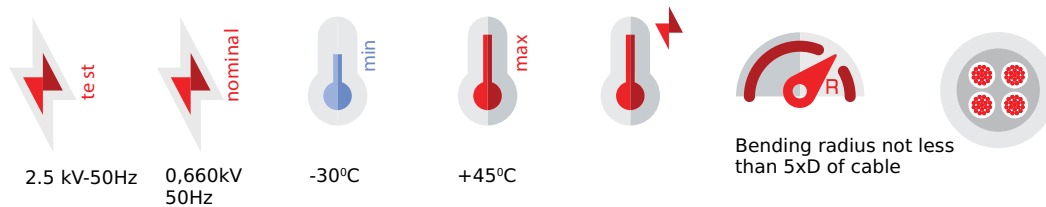
FOREIGN ANALOGUE


GOST 13497-77 | H07RN-F DIN VDE 0282-4

Copper flexible cable with thermoplastic rubber insulation and sheath

APPLICATION

For attachment of non-fixed and fixed current collector exploitation



-  - Installation temperature: not less than -15°
- Permitted temperature on mean conductor : +70°C
- The conductor is resistant to 98% relative air humidity under +35°C conditions

CONSTRUCTION

Conductor cores with section 1,5-2,5mm² inclusive are produced with multiple twisted wire (7-19) of 4 or 5 class flexibility, 4-70mm² inclusive with twisted multi-core (20-140) wire of 3 and 4 class flexibility, according to standard 22483-77. Number of cores in the cable 1, 2,3,4,5

THE CONSTRUCTION LENGTH OF THE CABLES

- 2.5-16 mm² – 450M.
- 25-70 mm – 300M
- 95-240 mm – 200M

in case of supply in bundles the construction length is agreed with the customer. In case of agreement with the customer cables of different construction lengths can be produced

PACKING On wooden drum or bundles (coils).

LABELING

Label attached to wooden drum or bundle, or in case of request of the customer with inscription on top: "JSC Sakcable" cable brand, date of production. Labeling of conductive cores with colors or figures 0,1,2,3,4 with inscription on the top of insulated cores

SERVICE LIFETIME


not less than 15 years

WARRANTY PERIOD

2 years after entering into service

KG GOST 13497-77 T.C 16. k 73 .05-93

Part Name	Conductor resistance [Ω/km]	Ampacity (in air) [A]	Thickness of insulation [mm]	Thickness of sheath [mm]	Outer diameter [mm]	Bending radius [mm]	Copper Weight [kg/km]	Weight [kg/km]
1X2.5 rm	8,05	30	0,9	1,4	6,53	33	22,2	59,96
1X4 rm	4,89	41	1	1,5	7,46	37	35,6	82,28
1X6 rm	3,28	50	1	1,6	8,4	42	53,3	110,61
1X10 rm	2	80	1,2	1,8	10,06	50	88,9	169,68
1X16 rm	1,21	100	1,2	1,9	12,1	61	146,56	258,44
1X25 rm	0,776	140	1,4	2	14,18	71	228,9	378,77
1X35 rm	0,547	170	1,4	2,2	16,02	80	320,5	503,67
1X50 rm	0,393	215	1,6	2,4	18	90	457,8	664,14
1X70 rm	0,281	270	1,6	2,6	20,7	104	641	899,95
2X1,5 rm	13,2	19	0,8	1,5	9,15	46	26,6	106,88
2X2.5 rm	8,05	27	0,9	1,7	10,87	54	44,4	156,77
2X4 rm	4,89	38	1	1,8	12,52	63	71,2	215,39
2X6 rm	3,28	50	1	2	14,4	72	106,6	294,59
2X10 rm	2	70	1,2	3,1	19,12	96	177,8	516,16
2X16 rm	1,21	90	1,2	3,3	23,2	116	301,9	788,27
2X25 rm	0,776	115	1,4	3,6	27,56	138	471,23	1152,4
2X35 rm	0,547	140	1,4	3,6	30,44	152	660,2	1467,12
2X50 rm	0,393	175	1,6	4,5	35,4	177	943,1	1997,96
2X70 rm	0,281	215	1,6	4,8	40,6	203	1320,5	2676,6
3X1.5 rm	13,2	19	0,8	1,6	9,81	49	40	106,88
3X2.5 rm	8,05	25	0,9	1,8	11,63	58	66,3	156,77
3X4 rm	4,89	35	1	1,9	13,39	67	106,6	215,39
3X6 rm	3,28	42	1	2,1	15,38	77	160	294,59
3X10 rm	2	55	1,2	3,3	20,49	102	266,7	516,16
3X16 rm	1,21	75	1,2	3,5	24,85	124	452,85	788,27
3X25 rm	0,776	95	1,4	3,8	29,49	147	706,84	1152,4
3X35 rm	0,547	120	1,4	4,1	33,18	166	990,3	1467,12
3X50 rm	0,393	145	1,6	4,5	37,38	187	1414,65	1997,96
3X70 rm	0,281	180	1,6	4,8	42,93	215	1980,75	2676,6
4X1.5 rm	13,2	17	0,8	1,7	10,81	54	53,2	158,73
4X2.5 rm	8,05	23	0,9	1,9	12,8	64	88,8	234,93
4X4 rm	4,89	32	1	2	14,75	74	142,4	326,62
4X6 rm	3,28	39	1	2,3	17,13	86	212,2	457,81
4X10 rm	2	51	1,2	3,4	22,37	112	355,6	784,31
4X16 rm	1,21	69	1,2	3,6	27,2	136	663,8	1201,06
4X25 rm	0,776	87	1,4	4,1	32,73	164	942,46	1801,66
4X35 rm	0,547	110	1,4	4,4	36,8	184	1320,4	2367,79
4X50 rm	0,393	133	1,6	4,8	41,41	207	1886,2	3109,09
4X70 rm	0,281	165	1,6	5,2	47,76	239	2641	4209,43
5X1.5 rm	13,2	17	0,8	1,8	11,9	60	66,5	196,48
5X2.5 rm	8,05	23	0,9	2	14,08	70	111	290,87
5X4 rm	4,89	32	1	2,2	16,44	82	178	412,36
5X6 rm	3,28	39	1	2,5	19,04	95	265,3	575,46
5X10 rm	2	51	1,2	3,6	24,64	123	444,5	973,23
5X16 rm	1,21	69	1,2	3,9	30,21	151	754,7	1508,16
5X25 rm	0,776	87	1,4	4,4	36,29	181	1178,1	2258,03
3X2.5+1X1.5 rm / rm	8.05/13.2	25	0.9/0.8	1,9	12,8	64	79,9	223,04
3X4+1X2.5 rm / rm	4.89/8.05	35	1.0/0.9	2	14,75	74	128,8	310,93
3X6+1X4 rm / rm	3.28/4.89	42	1.0/1.0	2,1	16,73	84	195,6	422,45
3X10+1X6 rm / rm	2/3.28	55	1.2/1.0	3,3	22,17	111	320	730,73
3X16+1X10 rm / rm	1.21/2	75	1.2/1.2	3,5	26,17	131	541,15	1070,53
3X25+1X16 rm / rm	0.776/1.21	95	1.4/1.2	3,8	32,13	161	853,4	1657,48
3X35+1X16 rm / rm	0.547/1.21	120	1.4/1.2	4,4	35,64	178	1138,8	2072,49
3X50+1X25 rm / rm	0.393/0.776	145	1.6/1.4	4,8	40,09	200	1643,5	2756,37
3x70+1x35 rm / rm	0.281/0.547	180	1.6/1.4	5	45,81	229	2301,2	3678,51

 re - Single-core
rm - Multi-core