



Construction:

- Conductor : fine stranded flexible copper wires, cls 5.
*upon request, the copper conductor can be tinned, nickel-plated or silver-plated.
- Insulation : silicone rubber compound, EI2.

Technical data and tests:

- Rated voltage U_0/U : 300 / 500 V.
Test voltage (AC 50 Hz) : 2000 V.
Temperature at conductor : + 180° C.
Short circuit temperature : + 200° C.
Temperature range : - 60° C ~ + 180° C (fixed).
Min. bending radius : 6 x D (installation).
15 x D (fixed).

Standards:

- Flame retardance test : IEC 60332-1 & VDE 0482-332-1-2.
Halogen free : DIN EN 50267/IEC 60754.

Applications:

These cables are used at high ambient temperatures and for ambient air temperature between -60° C and +180° C in dry locations. They are suitable for lighting fittings and equipment, as internal wiring in switchgear and distribution boards.



DIMENSIONS

No. of conductors x size no. x mm ²	Conductor resistance Ω/km	Insulation thickness mm	Ampacity (in air) A	Outer diameter mm	Copper weight kg/km	Weight kg
01 X 0,25	82	8	4	18	24	55
01 X 0,25	82	8	4	18	24	55
01 X 0,25	82	8	4	18	24	55
01 X 0,25	82	8	4	18	24	55
01 X 0,25	82	8	4	18	24	55
01 X 0,25	82	8	4	18	24	55
01 X 0,34	59	8	5	19	33	71
01 X 0,34	59	8	5	19	33	71
01 X 0,34	59	8	5	19	33	71
01 X 0,34	59	8	5	19	33	71
01 X 0,34	59	8	5	19	33	71
01 X 0,34	59	8	5	19	33	71
01 X 0,5	401	8	6	21	48	86
01 X 0,5	401	8	6	21	48	86
01 X 0,5	401	8	6	21	48	86
01 X 0,5	401	8	6	21	48	86
01 X 0,5	401	8	6	21	48	86
01 X 0,5	401	8	6	21	48	86
01 X 0,75	267	8	15	24	72	11
01 X 0,75	267	8	15	24	72	11
01 X 0,75	267	8	15	24	72	11
01 X 0,75	267	8	15	24	72	11
01 X 0,75	267	8	15	24	72	11
01 X 0,75	267	8	15	24	72	11
01 X 1	20	8	19	25	96	136
01 X 1	20	8	19	25	96	136
01 X 1	20	8	19	25	96	136
01 X 1	20	8	19	25	96	136
01 X 1	20	8	19	25	96	136
01 X 1	20	8	19	25	96	136
01 X 1,5	137	8	24	28	144	203
01 X 1,5	137	8	24	28	144	203
01 X 1,5	137	8	24	28	144	203
01 X 1,5	137	8	24	28	144	203
01 X 1,5	137	8	24	28	144	203
01 X 1,5	137	8	24	28	144	203
01 X 2,5	821	9	32	34	24	32
01 X 2,5	821	9	32	34	24	32



DIMENSIONS

No. of conductors x size no. x mm ²	Conductor resistance Ω/km	Insulation thickness mm	Ampacity (in air) A	Outer diameter mm	Copper weight kg/km	Weight kg
01 X 2,5	821	9	32	34	24	32
01 X 2,5	821	9	32	34	24	32
01 X 2,5	821	9	32	34	24	32
01 X 2,5	821	9	32	34	24	32
01 X 2,5	821	9	32	34	24	32
01 X 4	509	1	42	42	384	485
01 X 4	509	1	42	42	384	485
01 X 4	509	1	42	42	384	485
01 X 4	509	1	42	42	384	485
01 X 4	509	1	42	42	384	485
01 X 4	509	1	42	42	384	485
01 X 4	509	1	42	42	384	485
01 X 4	509	1	42	42	384	485
01 X 6	339	1	54	52	576	71
01 X 6	339	1	54	52	576	71
01 X 6	339	1	54	52	576	71
01 X 6	339	1	54	52	576	71
01 X 6	339	1	54	52	576	71
01 X 6	339	1	54	52	576	71
01 X 6	339	1	54	52	576	71
01 X 10	195	12	73	63	96	124
01 X 10	195	12	73	63	96	124
01 X 10	195	12	73	63	96	124
01 X 10	195	12	73	63	96	124
01 X 10	195	12	73	63	96	124
01 X 16	124	12	98	8	1536	188
01 X 16	124	12	98	8	1536	188
01 X 25	795	14	129	99	240	296
01 X 25	795	14	129	99	240	296
01 X 35	565	14	158	112	336	400
01 X 35	565	14	158	112	336	400
01 X 50	393	16	198	138	480	570
01 X 70	277	16	245	148	672	766
01 X 95	21	18	292	182	912	1030
01 X 120	164	18	344	188	1152	1300
01 X 150	132	2	391	208	1440	1563
01 X 185	108	22	448	233	1776	1915
01 X 240	82	24	528	261	2304	2440
01 X 300	65	24	608	289	2880	3100

