

Properties:

 Radiation resistance:
10 E3 Gy

 Flame retardant
Low Smoke Generation

Suitable for use in:

- Oils
- Fuels
- Acids
- Bases

Construction:

 Conductor
Insulation
Temperature rating (°C)
Colours
Voltage
Test voltage

 Silver Plated Copper (SPC)
Extruded PTFE
-65 / +200
XX = Colour code
600 V AC
3400 V AC

Colour code:

Black	00
Brown	11
Red	22
Orange	33
Yellow	44
Green	55
Blue	66
Violet	77
Grey	88
White	99
Pink	29
Natural	89

Air temperature correction factor for current rating:

E

°C	20	40	60	80	100	120	140	160	180						
Factor	1.08	1.00	0.92	0.84	0.75	0.65	0.55	0.42	0.28						

Notes:

 All dimensions nominal (± 4%)
unless otherwise stated.
All dimensions in mm.

Multicore correction factor for current rating:

Cores	2	3	4	6	8	10	12	16	20	24	28	32	36	40
Factor	1	0.88	0.80	0.69	0.62	0.59	0.55	0.51	0.48	0.43	0.41	0.39	0.38	0.36

Type	Size		Conductor			Finished Wire				Order Reference
	AWG	mm ²	Stranding	Wire Ø	DC Res @ 20°C (Ohms / km)	Core Ø	Tolerance	Weight (kg/km)	Amps (@ 40°C)	
E 3201	32	0,031	1 x 0,20	0,20	544	0,74	± 0,10	1,1	3	512xx3201
E 3207	32	0,035	7 x 0,08	0,24	557	0,76	± 0,10	1,2	3	512xx3207
E 3001	30	0,049	1 x 0,25	0,25	347	0,76	± 0,10	1,3	4	512xx3001
E 3007	30	0,057	7 x 0,10	0,30	328	0,81	± 0,10	1,5	4	512xx3007
E 2801	28	0,080	1 x 0,32	0,32	218	0,84	± 0,10	1,7	6	512xx2801
E 2807	28	0,089	7 x 0,13	0,38	208	0,89	± 0,10	2,0	6	512xx2807
E 2601	26	0,126	1 x 0,40	0,40	137	0,91	± 0,10	2,3	8	512xx2601
E 2607	26	0,141	7 x 0,16	0,48	130	0,99	± 0,10	2,7	8	512xx2607
E 2619	26	0,155	19 x 0,10	0,48	122	1,00	± 0,10	2,8	8	512xx2619
E 2401	24	0,204	1 x 0,51	0,51	86,0	1,02	± 0,10	3,1	10	512xx2401
E 2407	24	0,220	7 x 0,20	0,60	80,4	1,12	± 0,10	3,7	10	512xx2407
E 2419	24	0,241	19 x 0,13	0,60	77,4	1,13	± 0,10	3,9	10	512xx2419
E 2201	22	0,322	1 x 0,64	0,64	54,1	1,15	± 0,10	4,4	14	512xx2201
E 2207	22	0,355	7 x 0,25	0,76	51,2	1,27	± 0,10	5,2	14	512xx2207
E 2219	22	0,382	19 x 0,16	0,76	48,5	1,30	± 0,10	5,5	14	512xx2219
E 0,5	-	0,50	19 x 0,185	0,93	40,1	1,45	± 0,10	7,7	17	512xx0050
E 2001	20	0,515	1 x 0,81	0,81	33,8	1,32	± 0,10	6,5	19	512xx2001
E 2007	20	0,563	7 x 0,32	0,96	32,2	1,47	± 0,10	7,5	19	512xx2007
E 2019	20	0,597	19 x 0,20	0,97	29,9	1,47	± 0,10	8,1	19	512xx2019
E 0,75	-	0,75	19 x 0,225	1,13	26,7	1,65	± 0,12	9,6	22	512xx0075
E 1801	18	0,817	1 x 1,02	1,02	21,4	1,54	± 0,12	9,6	27	512xx1801
E 1807	18	0,880	7 x 0,40	1,21	20,2	1,75	± 0,12	12	27	512xx1807
E 1819	18	0,963	19 x 0,25	1,21	19,0	1,75	± 0,12	12	27	512xx1819
E 1601	16	1,301	1 x 1,29	1,29	13,5	1,87	± 0,16	15	32	512xx1601
E 1619	16	1,229	19 x 0,29	1,36	14,8	2,03	± 0,18	16	32	512xx1619
E 1,5	-	1,50	19 x 0,32	1,50	13,7	2,08	± 0,18	18	35	512xx0150
E 1419	14	1,870	19 x 0,36	1,70	9,42	2,42	± 0,18	23	43	512xx1419
E 1219	12	3,022	19 x 0,45	2,14	5,93	2,90	± 0,18	33	59	512xx1219

Data provided indicates nominal values unless stated otherwise and is only valid for reference purposes at the time of publication and is subject to change without prior notice.

 Ref: EQ-eE-04
Date: 2007-05-11
Approved by: