



Code: J-Y(St)Y..Lg **Standard:** TSE / TS 13767

J : Duct Cables
Y : PVC Insulation and Sheath
(St) : AL-PET Foil
Lg : Double Twisted Pair Structure

Technical Properties

Operating Temperature : -5 °C / + 50 °C
 Storage Temperature : -30 °C / + 70 °C
 Min. bending radius (fixed) : 7,5 x D
 Min. bending radius (moved) : 15 x D

Fire Performance Tests

Vertical Flame Spread / IEC 60332-1-2

Electrical Properties

Nominal Capacitance : max.100± nF/km
 Capacitance Unbalance : max.300± pF/100m
 Insulation Resistance : 100 Mohm x km (Min.)
 Test Voltage (AC 50 Hz) : 800 V / 1 Minutes
 (Conductor-Conductor)
 Test Voltage (AC 50 Hz) : 800 V / 1 Minutes
 (Conductor-Screen)

Construction

1- Conductor : Annealed copper wire (TS EN 60228)
 2- Insulation : PVC insulation (EN 50290-2-21) (Red, White, Black, Brown, Blue, Yellow, Gray, Green)
 3- Core : Single twist in layers
 4- Wrapping : Polyester Tape
 5- Screen : Tinned Copper Wire and AL-PET Foil
 6- Outer Sheath : Gray or Red PVC Sheath (EN 50290-2-22)

Applications

Used in fire notification systems, control panels and detectors, buttons and area control modules. Furthermore, they can be used in signal, control and data transmissions.

Number of Cores and Cross-Section	Outer Diameter (Approx)	Copper Weight (Approx)	Cable Weight (Approx)	Conductor Resistance (max.)	Operating Voltage	Delivery Length
mm	mm	kg/km	kg/km	Ω/km	(V)	m
1x2x0,6	4,8	5	28	130	300	100 / 500 / 1000
2x2x0,6	5,7	10	39	130	300	100 / 500 / 1000
3x2x0,6	7,4	15	55	130	300	100 / 500 / 1000
4x2x0,6	7,4	20	62	130	300	100 / 500 / 1000
5x2x0,6	7,8	25	71	130	300	100 / 500 / 1000
6x2x0,6	8,6	30	83	130	300	100 / 500 / 1000
8x2x0,6	8,7	40	96	130	300	100 / 500 / 1000
10x2x0,6	8,8	51	110	130	300	100 / 500 / 1000
16x2x0,6	11,3	81	165	130	300	100 / 500 / 1000
20x2x0,6	12,6	101	209	130	300	100 / 500 / 1000
24x2x0,6	12,6	121	235	130	300	100 / 500 / 1000
30x2x0,6	14,0	152	283	130	300	100 / 500 / 1000
40x2x0,6	15,3	202	359	130	300	100 / 500 / 1000
50x2x0,6	16,6	253	432	130	300	100 / 500 / 1000
60x2x0,6	16,6	303	501	130	300	100 / 500 / 1000
80x2x0,6	20,8	405	678	130	300	100 / 500 / 1000
100x2x0,6	23,4	506	850	130	300	100 / 500 / 1000

Number of Cores and Cross-Section	Outer Diameter (Approx)	Copper Weight (Approx)	Cable Weight (Approx)	Conductor Resistance (max.)	Operating Voltage	Delivery Length
mm ²	mm	kg/km	kg/km	Ω/km	(V)	m
1x2x0,8	6,0	9	41	73,2	300	100 / 500 / 1000
2x2x0,8	7,5	18	63	73,2	300	100 / 500 / 1000
3x2x0,8	10,2	27	92	73,2	300	100 / 500 / 1000
4x2x0,8	10,2	36	105	73,2	300	100 / 500 / 1000
5x2x0,8	10,8	45	123	73,2	300	100 / 500 / 1000
6x2x0,8	12,5	54	157	73,2	300	100 / 500 / 1000
8x2x0,8	12,7	72	184	73,2	300	100 / 500 / 1000
10x2x0,8	12,9	90	212	73,2	300	100 / 500 / 1000
16x2x0,8	16,6	144	321	73,2	300	100 / 500 / 1000
20x2x0,8	18,6	180	403	73,2	300	100 / 500 / 1000
24x2x0,8	18,6	216	458	73,2	300	100 / 500 / 1000
30x2x0,8	20,8	270	555	73,2	300	100 / 500 / 1000
40x2x0,8	22,8	360	709	73,2	300	100 / 500 / 1000
50x2x0,8	25,4	450	883	73,2	300	100 / 500 / 1000
60x2x0,8	25,4	539	1024	73,2	300	100 / 500 / 1000
80x2x0,8	31,9	719	1380	73,2	300	100 / 500 / 1000
100x2x0,8	35,6	899	1720	73,2	300	100 / 500 / 1000