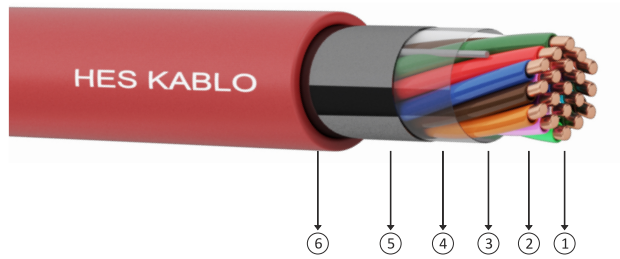


J-Y(St)Y..Bd



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

- J** : Duct Cables
- Y** : PVC Insulation and Sheath
- (St)** : AL-PET Foil
- Bd** : Quad 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 ²	mm	kg/km	kg/km	Ω/km	(V)	m
1x2x0,6	5,0	5	30	130	300	100 / 500 / 1000
2x2x0,6	5,9	10	42	130	300	100 / 500 / 1000
3x2x0,6	7,6	15	58	130	300	100 / 500 / 1000
4x2x0,6	7,6	20	64	130	300	100 / 500 / 1000
5x2x0,6	8,0	25	73	130	300	100 / 500 / 1000
6x2x0,6	8,8	30	85	130	300	100 / 500 / 1000
8x2x0,6	8,9	40	98	130	300	100 / 500 / 1000
10x2x0,6	9,0	51	112	130	300	100 / 500 / 1000
16x2x0,6	11,3	81	165	130	300	100 / 500 / 1000
20x2x0,6	12,6	101	208	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	498	130	300	100 / 500 / 1000
80x2x0,6	20,8	405	678	130	300	100 / 500 / 1000
100x2x0,6	23,4	506	845	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	6,4	9	47	73,2	300	100 / 500 / 1000
2x2x0,8	7,9	18	69	73,2	300	100 / 500 / 1000
3x2x0,8	10,6	27	97	73,2	300	100 / 500 / 1000
4x2x0,8	10,6	36	111	73,2	300	100 / 500 / 1000
5x2x0,8	11,2	45	128	73,2	300	100 / 500 / 1000
6x2x0,8	12,9	54	163	73,2	300	100 / 500 / 1000
8x2x0,8	13,1	72	190	73,2	300	100 / 500 / 1000
10x2x0,8	13,3	90	218	73,2	300	100 / 500 / 1000
16x2x0,8	16,8	144	324	73,2	300	100 / 500 / 1000
20x2x0,8	18,8	180	405	73,2	300	100 / 500 / 1000
24x2x0,8	18,8	216	461	73,2	300	100 / 500 / 1000
30x2x0,8	21,0	270	559	73,2	300	100 / 500 / 1000
40x2x0,8	23,4	360	735	73,2	300	100 / 500 / 1000
50x2x0,8	25,6	450	887	73,2	300	100 / 500 / 1000
60x2x0,8	25,6	539	1023	73,2	300	100 / 500 / 1000
80x2x0,8	32,1	719	1383	73,2	300	100 / 500 / 1000
100x2x0,8	35,8	899	1717	73,2	300	100 / 500 / 1000