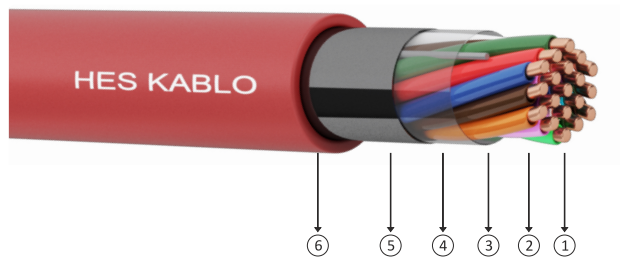


J-H(St)H..Bd



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

- J** : Duct Cables
- H** : LSZH / HFFR 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) (Conductor-Conductor) : 800 V / 1 Minutes
- Test Voltage (AC 50 Hz) (Conductor-Screen) : 800 V / 1 Minutes

Construction

- 1- Conductor : Annealed copper wire (TS EN 60228)
- 2- Insulation : LSZH insulation (EN 50290-2-26) (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 LSZH Sheath (EN 50290-2-27)

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	5,0	5	35	130	300	100 / 500 / 1000
2x2x0,6	5,9	10	49	130	300	100 / 500 / 1000
3x2x0,6	7,6	15	68	130	300	100 / 500 / 1000
4x2x0,6	7,6	20	76	130	300	100 / 500 / 1000
5x2x0,6	8,0	25	87	130	300	100 / 500 / 1000
6x2x0,6	8,8	30	100	130	300	100 / 500 / 1000
8x2x0,6	8,9	40	116	130	300	100 / 500 / 1000
10x2x0,6	9,0	51	133	130	300	100 / 500 / 1000
16x2x0,6	11,3	81	208	130	300	100 / 500 / 1000
20x2x0,6	12,6	101	247	130	300	100 / 500 / 1000
24x2x0,6	12,6	121	278	130	300	100 / 500 / 1000
30x2x0,6	14,0	152	336	130	300	100 / 500 / 1000
40x2x0,6	15,3	202	442	130	300	100 / 500 / 1000
50x2x0,6	16,6	253	533	130	300	100 / 500 / 1000
60x2x0,6	16,6	303	611	130	300	100 / 500 / 1000
80x2x0,6	20,8	405	827	130	300	100 / 500 / 1000
100x2x0,6	23,4	506	1005	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	mm	kg/km	kg/km	Ω/km	(V)	m
1x2x0,8	6,4	9	49	73,2	300	100 / 500 / 1000
2x2x0,8	7,9	18	71	73,2	300	100 / 500 / 1000
3x2x0,8	10,6	27	100	73,2	300	100 / 500 / 1000
4x2x0,8	10,6	36	114	73,2	300	100 / 500 / 1000
5x2x0,8	11,2	45	132	73,2	300	100 / 500 / 1000
6x2x0,8	12,9	54	166	73,2	300	100 / 500 / 1000
8x2x0,8	13,1	72	195	73,2	300	100 / 500 / 1000
10x2x0,8	13,3	90	224	73,2	300	100 / 500 / 1000
16x2x0,8	16,8	144	331	73,2	300	100 / 500 / 1000
20x2x0,8	18,8	180	415	73,2	300	100 / 500 / 1000
24x2x0,8	18,8	216	471	73,2	300	100 / 500 / 1000
30x2x0,8	21,0	270	571	73,2	300	100 / 500 / 1000
40x2x0,8	23,4	360	748	73,2	300	100 / 500 / 1000
50x2x0,8	25,6	450	906	73,2	300	100 / 500 / 1000
60x2x0,8	25,6	539	1044	73,2	300	100 / 500 / 1000
80x2x0,8	32,1	719	1407	73,2	300	100 / 500 / 1000
100x2x0,8	35,8	899	1753	73,2	300	100 / 500 / 1000