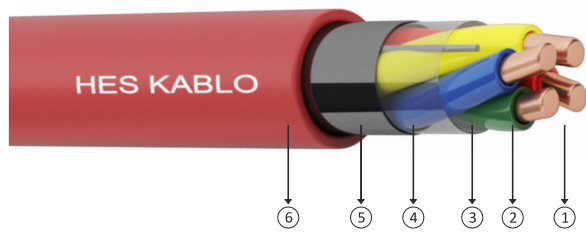


J-H(St)H..Lg



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

- J** : Duct Cables
- H** : LSZH / HFFR 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 : 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	4,8	5	29	130	300	100 / 500 / 1000
2x2x0,6	5,7	10	41	130	300	100 / 500 / 1000
3x2x0,6	7,4	15	57	130	300	100 / 500 / 1000
4x2x0,6	7,4	20	64	130	300	100 / 500 / 1000
5x2x0,6	7,8	25	73	130	300	100 / 500 / 1000
6x2x0,6	8,6	30	85	130	300	100 / 500 / 1000
8x2x0,6	8,7	40	98	130	300	100 / 500 / 1000
10x2x0,6	8,8	51	112	130	300	100 / 500 / 1000
16x2x0,6	11,3	81	168	130	300	100 / 500 / 1000
20x2x0,6	12,6	101	212	130	300	100 / 500 / 1000
24x2x0,6	12,6	121	239	130	300	100 / 500 / 1000
30x2x0,6	14,0	152	289	130	300	100 / 500 / 1000
40x2x0,6	15,3	202	364	130	300	100 / 500 / 1000
50x2x0,6	16,6	253	440	130	300	100 / 500 / 1000
60x2x0,6	16,6	303	506	130	300	100 / 500 / 1000
80x2x0,6	20,8	405	687	130	300	100 / 500 / 1000
100x2x0,6	23,4	506	860	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	6,0	9	43	73,2	300	100 / 500 / 1000
2x2x0,8	7,5	18	65	73,2	300	100 / 500 / 1000
3x2x0,8	10,2	27	95	73,2	300	100 / 500 / 1000
4x2x0,8	10,2	36	108	73,2	300	100 / 500 / 1000
5x2x0,8	10,8	45	126	73,2	300	100 / 500 / 1000
6x2x0,8	12,5	54	162	73,2	300	100 / 500 / 1000
8x2x0,8	12,7	72	189	73,2	300	100 / 500 / 1000
10x2x0,8	12,9	90	218	73,2	300	100 / 500 / 1000
16x2x0,8	16,6	144	327	73,2	300	100 / 500 / 1000
20x2x0,8	18,6	180	412	73,2	300	100 / 500 / 1000
24x2x0,8	18,6	216	467	73,2	300	100 / 500 / 1000
30x2x0,8	20,8	270	568	73,2	300	100 / 500 / 1000
40x2x0,8	22,8	360	721	73,2	300	100 / 500 / 1000
50x2x0,8	25,4	450	902	73,2	300	100 / 500 / 1000
60x2x0,8	25,4	539	1041	73,2	300	100 / 500 / 1000
80x2x0,8	31,9	719	1403	73,2	300	100 / 500 / 1000
100x2x0,8	35,6	899	1749	73,2	300	100 / 500 / 1000