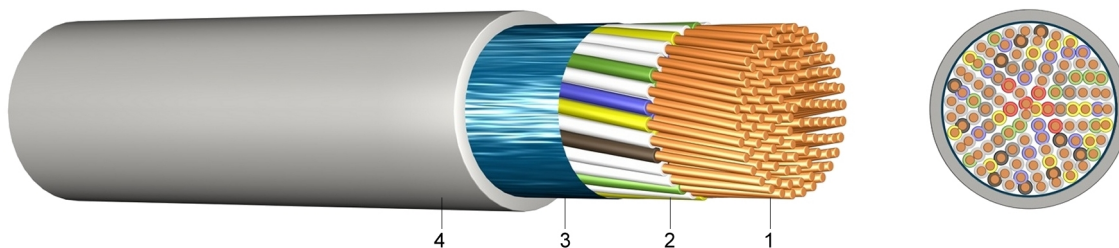


J-Y(ST)Y

Installation Cable for Telecommunication

Application:

They are suitable for fixed installation indoors and are used for telecommunication purposes.



Construction:

- 1 solid bare copper \varnothing 0,6/0,8mm
- 2 core insulation of polyvinylchloride (PVC)
- 3 static screen of plastic laminated aluminium foil with drain wire
- 4 outer sheath of polyvinylchloride (PVC), grey

Information:

conductor loop resistance:

core- \varnothing 0,6mm 130,0 Ohm/km

core- \varnothing 0,8mm 73,2 Ohm/km

Standards:

- DIN VDE 0815 (core identification)
 DIN EN 60228 class 1 (construction)
 Flammability standard EN 60332-1-2 and 2-2

Technical data:

Peak operating voltage		[V]	300 Volt
Test voltage at 50 Hz	core / core	[V] _{Ac}	800
	core / screen	[V] _{Ac}	800
Temperature range	in motion		- 5°C till +50°C
	fixed		-30°C till +70°C
Bending radius	in motion	x diameter	15
Insulation resistance	min.	[M Ω /km]	100
Mutal capacitance	max.	[nF/km]	10
Capacitance unbalance 100m	max	[pF]	300

Number of pairs and nominal conductor diameter mm	Copper figure kg/km	Insulation thickness mm	Overall diameter appr. mm	Weight appr. kg/km
1 x 2 x 0,6	6,7	1,1	4,5	26
2 x 2 x 0,6	12,5	1,1	4,9	35
3 x 2 x 0,6	18,2	1,1	6,2	49
4 x 2 x 0,6	23,0	1,1	6,6	58
5 x 2 x 0,6	28,8	1,1	7,1	59
6 x 2 x 0,6	34,6	1,1	7,6	61
10 x 2 x 0,6	56,6	1,1	9,3	113
12 x 2 x 0,6	69,1	1,1	9,5	129
20 x 2 x 0,6	111,4	1,1	10,9	191
30 x 2 x 0,6	165,1	1,3	13,7	284
40 x 2 x 0,6	218,9	1,3	14,5	358
50 x 2 x 0,6	273,6	1,3	16,5	438
60 x 2 x 0,6	328,3	1,3	17,5	512
100 x 2 x 0,6	545,3	1,5	22,1	829

Number of pairs and nominal conductor diameter mm	Copper figure kg/km	Insulation thickness mm	Overall diameter appr. mm	Weight appr. kg/km
1 x 2 x 0,8	10,6	1,1	5,5	38
2 x 2 x 0,8	20,2	1,1	6,1	54
3 x 2 x 0,8	29,8	1,1	8,0	77
4 x 2 x 0,8	39,4	1,1	8,7	94
5 x 2 x 0,8	49,9	1,1	9,4	114
6 x 2 x 0,8	59,5	1,1	10,1	135
10 x 2 x 0,8	98,9	1,3	13,1	205
12 x 2 x 0,8	118,1	1,3	13,5	235
16 x 2 x 0,8	157,4	1,3	14,8	299
20 x 2 x 0,8	194,9	1,3	15,6	352
30 x 2 x 0,8	291,8	1,5	19,4	522
40 x 2 x 0,8	387,8	1,5	20,9	663
50 x 2 x 0,8	484,8	1,7	23,7	832
60 x 2 x 0,8	581,8	1,7	25,8	978