

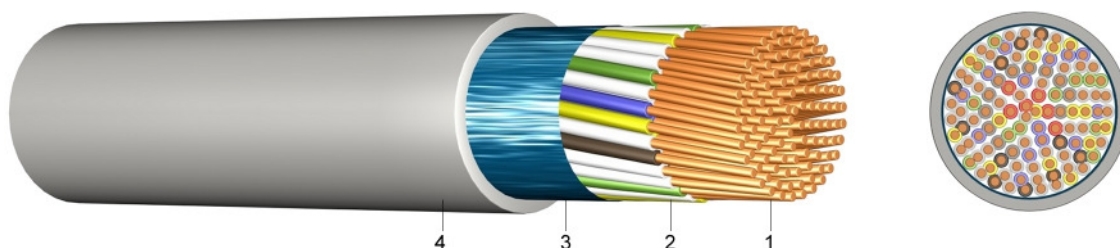
## Datasheet J-Y(ST)Y

Version 1/2009

## 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

### According to:

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] <sub>AC</sub>	800
	core / screen	[V] <sub>AC</sub>	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 $\Omega$ /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	7	1,1	4,5	26
2 x 2 x 0,6	13	1,1	4,9	35
3 x 2 x 0,6	19	1,1	6,2	49
4 x 2 x 0,6	24	1,1	6,6	58
5 x 2 x 0,6	30	1,1	7,1	59
6 x 2 x 0,6	36	1,1	7,6	61
10 x 2 x 0,6	59	1,1	9,3	113
12 x 2 x 0,6	72	1,1	9,5	129
20 x 2 x 0,6	116	1,1	10,9	191
30 x 2 x 0,6	172	1,3	13,7	284
40 x 2 x 0,6	228	1,3	14,5	358
50 x 2 x 0,6	285	1,3	16,5	438
60 x 2 x 0,6	342	1,3	17,5	512
100 x 2 x 0,6	568	1,5	22,1	829

## Datasheet Version 1/2009

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	11	1,1	5,5	38
2 x 2 x 0,8	21	1,1	6,1	54
3 x 2 x 0,8	31	1,1	8,0	77
4 x 2 x 0,8	41	1,1	8,7	94
5 x 2 x 0,8	52	1,1	9,4	114
6 x 2 x 0,8	62	1,1	10,1	135
10 x 2 x 0,8	103	1,3	13,1	205
12 x 2 x 0,8	123	1,3	13,5	235
16 x 2 x 0,8	164	1,3	14,8	299
20 x 2 x 0,8	203	1,3	15,6	352
30 x 2 x 0,8	304	1,5	19,4	522
40 x 2 x 0,8	404	1,5	20,9	663
50 x 2 x 0,8	505	1,7	23,7	832
60 x 2 x 0,8	606	1,7	25,8	978