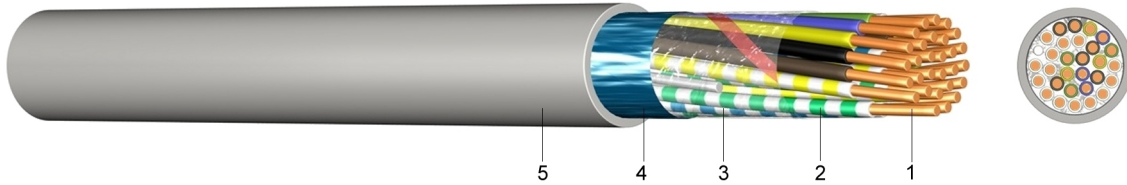


F-YAY

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 layer of plastic foil with copper drain wire
- 4 static screen of plastic laminated aluminium foil
- 5 outer sheath of polyvinylchloride (PVC), grey

Information:

conductor loop resistance:

core- \varnothing 0,6mm <135,8 Ohm/km
 core- \varnothing 0,8mm < 73,2 Ohm/km

Standards:

according to ÖVE K35 - 1997 (core identification)
 Flammability standard EN 60332-1-2 and 2-2

Technical data:

Peak operating voltage		[V]	200 Veff / 300 Volt
Test voltage at 50 Hz	core / core	[V] _{Ac}	500
	core / screen	[V] _{Ac}	2000
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]	500
Mutal capacitance	max.	[nF/km]	100
Capacitance unbalance 100m	max	[pF]	500

Number of pairs and nominal conductor diameter mm	Copper figure kg/km	Insulation thickness mm	Overall diameter appr.mm	Weight appr. kg/km
2 x 2 x 0,6	12,5	1,0	5,2	36
3 x 2 x 0,6	18,2	1,0	5,7	44
5 x 2 x 0,6	28,8	1,0	6,6	65
6 x 2 x 0,6	34,6	1,0	7,1	70
10 x 2 x 0,6	56,6	1,0	8,7	102
15 x 2 x 0,6	83,5	1,0	10,5	140
20 x 2 x 0,6	110,4	1,2	10,8	175
25 x 2 x 0,6	134,4	1,2	12,0	225
30 x 2 x 0,6	165,1	1,2	12,5	260
40 x 2 x 0,6	218,9	1,2	14,5	335
50 x 2 x 0,6	273,6	1,4	16,4	410
60 x 2 x 0,6	328,3	1,4	17,8	500
100 x 2 x 0,6	545,3	1,6	23,1	810

Number of pairs and nominal conductor diameter mm	Copper figure kg/km	Insulation thickness mm	Overall diameter appr. mm	Weight appr. kg/km
2 x 2 x 0,8	20,2	1,0	7,1	56
3 x 2 x 0,8	30,7	1,0	7,4	69
5 x 2 x 0,8	49,9	1,0	8,8	101
6 x 2 x 0,8	59,5	1,0	10,2	140
10 x 2 x 0,8	98,9	1,2	12,4	170
20 x 2 x 0,8	194,9	1,2	15,2	330
30 x 2 x 0,8	291,8	1,4	17,8	485
40 x 2 x 0,8	387,8	1,4	20,5	670
50 x 2 x 0,8	484,8	1,6	24,5	800
100 x 2 x 0,8	967,7	1,8	33,9	1.540