

LIYY

Unshielded flexible signal cable 250V

Application

Unshielded, flexible cable for fixed or flexible installations for signal, data and sound systems or as controllcable for industrial use.

Construction

Conductor	Flexible Plain Cu class 5
Insulation	PVC
Colour code	DIN 47.100
Jacket	Grey PVC



Specifications

Operating temperature normal	-30 - +80 [°C]
Temperature flexible	-5 - +70 [°C]
Operating voltage	250 [V]
Characteristic impedance	85 [Ω]
Test voltage	1,2 [kV]
Capacitance	120 [nF/km]
Min. bending radius	10 [x outer diam]

Norms

Flame retardant	IEC 60332-1 VDE 0482-332-1-2
Oil and fuel, hydrocarbons resistant	IEC 60811-3-1



Core [mm ²]	O.D. [mm]	Weight [kg/km]	P-no.
2x0.14	3,2	12	1093231
3x0.14	3,4	17	1093232
4x0.14	3,7	19	1093233

Core [mm ²]	O.D. [mm]	Weight [kg/km]	P-no.
5x0.14	4	22	1093234
6x0.14	4,4	25	1093235
7x0.14	4,7	27	-
8x0.14	5,3	30	1093236
10x0.14	5,6	41	1093237
12x0.14	5,8	48	1093238
14x0.14	6,1	54	-
16x0.14	6,4	60	1093239
18x0.14	6,7	72	-
20x0.14	7,4	73	1093240
21x0.14	7,5	77	-
24x0.14	7,8	94	-
2x0.25	3,6	17	1093242
3x0.25	3,8	21	1093244
4x0.25	4,1	27	1093245
5x0.25	4,5	32	1093246
6x0.25	5	40	1093247
7x0.25	5,4	42	-
8x0.25	6,1	51	1093248
10x0.25	6,4	61	1093249
12x0.25	6,6	71	1093250
2x0.34	4,2	19	1093254
3x0.34	4,5	25	1093255
4x0.34	4,9	32	1093256
5x0.34	5,6	38	-
6x0.34	6,1	44	1093257
7x0.34	6,6	50	-
8x0.34	7,2	61	-
12x0.34	7,9	85	-
2x0.50	5,6	23	1093260
3x0.50	5,9	31	1093263
4x0.50	6,4	39	1093264
5x0.50	7	47	1093265
7x0.50	7,6	65	1093267
8x0.50	7,9	75	-
10x0.50	9,4	92	1093268
12x0.50	9,7	121	1093269
16x0.50	10,8	146	1093270
21x0.50	12,6	184	-

Core [mm ²]	O.D. [mm]	Weight [kg/km]	P-no.
24x0.50	13,6	221	-
2x0.75	5,9	48	1093276
3x0.75	6	57	1093278
4x0.75	6,5	69	1093279
12x0.75	10,1	179	-
2x1.0	6	61	-
4x1.0	6,5	85	-