

SWITCHBOARD CABLES, JUMPER WIRES AND BELL WIRES

For information transmission at dry and moist production sites, on and under plaster, in cable ducts and trays.

Not approved for power and underground installation.

S-Y(St)Y ... Bd	86	Y	87
YV	87	YR	88

YV**Y****Jumper wires**

acc. to DIN VDE 0812 (YV)

referring to DIN VDE 0812 (Y)

**APPLICATION**

For internal wiring in and on electrical appliances only. Not approved for power and underground installation.

CONSTRUCTION**Conductor:** copper, solid, tinned(YV), bare (Y)**Core insulation:** PVC**Core stranding:** single-core or cores Twisted**ELECTRICAL CHARACTERISTICS**

Insulation resistance (20°C)		min. 200 MΩ x km
Peak operating voltage	... x 0,5/0,9	500 V
	... x 0,5/1,1	900 V
	... x 0,6/1,1	900 V
	... x 0,8/1,4	900 V
	... x 1,0/1,8	900 V
	... x 0,5/1,5	1500 V
	... x 0,5/1,8	1500 V

THERMAL & MECHANICAL PROPERTIES

Temperature range during installation	-5°C to +50°C
Temperature range stationary	-30°C to +70°C

dimension	diameter appr. mm	cable weight ca. kg/km	copper index kg/km	article number
YV				
1 x 0,5/0,9	1,0	2,6	2,0	
1 x 0,5/09 rcbd	1,0	2,6	2,0	
2 x 0,5/0,9	1,0	5,4	3,9	
2 x 0,5/0,9 rcbd	1,0	5,4	3,9	
3 x 0,5/0,9	1,0	8,1	5,9	
4 x 0,5/0,9	1,0	10,8	7,9	
1 x 0,5/1,1	1,2	3,0	2,0	
1 x 0,5/1,1 rcbd	1,2	3,0	2,0	
2 x 0,5/1,1	1,2	6,1	3,9	
2 x 0,5/1,1 rcbd	1,2	6,1	3,9	
1 x 0,5/1,5	1,6	3,8	2,0	
2 x 0,5/1,5	1,6	7,7	3,9	
1 x 0,6/1,1	1,2	3,6	2,8	
1 x 0,6/1,1 rcbd	1,2	3,6	2,8	
2 x 0,6/1,1	1,2	7,4	5,7	
3 x 0,6/1,1	1,2	11,0	8,5	
4 x 0,6/1,1	1,2	14,7	11,0	
5 x 0,6/1,1	1,2	18,4	14,0	
1 x 0,8/1,4	1,5	6,1	5,0	
2 x 0,8/1,4	1,5	12,3	10,0	
3 x 0,8/1,4	1,5	18,5	15,0	
4 x 0,8/1,4	1,5	24,8	20,0	
1 x 0,8/1,8	2,0	7,1	5,0	
2 x 0,8/1,8	2,0	14,4	10,0	
1 x 1,0/1,8	2,0	9,3	7,9	
1 x 1,0/1,8 rcbd	2,0	9,3	7,9	
2 x 1,0/1,8	2,0	18,8	16,0	
3 x 1,0/1,8	2,0	28,4	24,0	
4 x 1,0/1,8	2,0	37,6	31,0	
1 x 1,0/2,2	2,4	10,5	7,9	
1 x 1,0/2,2 rcbd	2,4	10,5	7,9	
2 x 1,0/2,2	2,4	21,1	16,0	
Y				
1 x 0,6 / 1,4	1,4	4,3	2,8	
2 x 0,6 / 1,4	2,8	8,7	5,7	
3 x 0,6 / 1,4	3,2	13,2	8,5	
4 x 0,6 / 1,4	3,6	17,4	11,0	
5 x 0,6 / 1,4	4,0	23,9	14,0	
1 x 0,8 / 1,6	1,6	6,6	5,0	
2 x 0,8 / 1,6	3,2	13,4	10,0	
3 x 0,8 / 1,6	3,6	19,9	15,0	
4 x 0,8 / 1,6	4,1	26,7	20,0	
5 x 0,8 / 1,6	4,6	34,9	25,0	

We reserve changes which serve technical progress • Copper base 100,00 € / 100,00 kg
Price upon quantity-specific request

YR

Wall cable • bell wire

**APPLICATION**

Wall cable, bell wire

CONSTRUCTION**Conductor:** copper, solid, bare; $\varnothing = 0,8$ mm**Core insulation:** PVC**Core identification:** with coloured insulation and coloured rings at intervals ensuring definite distinction of cores for a length of 50 mm. Colour order: beginning with the last (outer) layer**Core stranding:** cores twisted to layers**Sheath:** PVC; colour: preferably light ivory RAL 1015; other colours upon request (e.g. grey RAL 7005)

dimension	sheath thickness appr. mm	diameter appr. mm	cable weight ca. kg/km	copper index kg/km	article number
2x0,8	0,8	4,2	24	9,6	10015400
3x0,8	0,8	4,8	30	14,4	10015500
4x0,8	0,8	5,2	36	19,2	10015600
5x0,8	0,8	5,8	44	24,0	10015700
6x0,8	0,8	6,0	52	28,8	10015800
8x0,8	0,8	6,3	63	38,0	10015900
10x0,8	0,9	7,4	92	48,0	10016000
12x0,8	0,9	7,7	94	58,0	10016100
14x0,8	0,9	8,2	107	67,0	10016800
16x0,8	1,0	8,4	135	77,0	10016200
20x0,8	1,0	9,4	160	96,0	10506300
24x0,8	1,0	10,4	194	115,0	10016300

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Conductor resistance max.	36,6 Ω /km
Insulation resistance min.	100 M Ω x km
Peak operating voltage	100 V
Test voltage core-core	500 V 50 Hz 2 min

THERMAL & MECHANICAL PROPERTIES

Temperature range during installation	-5 °C to +70 °C
Temperature range stationary	-20 °C to +70 °C
Minimum bending radius	7,5 x diameter

We reserve changes which serve technical progress • Copper base 100,00 € / 100,00 kg
Price upon quantity-specific request

VOKA
VOGTLÄNDISCHES
KABELWERK GMBH



CABLES MADE IN GERMANY