

**BIRTFLEX 572 SY-JB (БИРТФЛЕКС 552- SY-JB)**  
КАБЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ ЭКРАНИРОВАННЫЕ ПЛЕТЕНОЙ  
СТАЛЬНОЙ БРОНЕЙ, С ПВХ ИЗОЛЯЦИЕЙ



**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:** Экранированные стальной плетеной броней гибкие соединительные кабели с разноцветными жилами, могут использоваться в сухой, сырой и влажной среде, в инженерных конструкциях, в контрольных приборах и машинах, транспортировочных устройствах, производственных линиях и в других местах, требующих свободное движение. С сечением до 1,0 мм<sup>2</sup> рабочее напряжение составляет 300/500 В, а для 1.5 мм<sup>2</sup> и выше пригодны до 450/750 В. Внутренняя оболочка покрыта плетеным стальным экраном, который позволяет использовать эти кабели в условиях механической нагрузки траверсов, и в тоже время обеспечивает противомagnetную защиту. В плетении использованы оцинкованные стальные проволоки, устойчивые к коррозии и окислению. Кабели не применяются для наружной и подземной установки.

**КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ**

Проводник	: Витые медные провода, без покрытия; IEC 60228 класс 5, TS/DIN EN 60228 класс 5
Изоляция	: ПВХ компаунд, T12
Маркировка жил	: Цветные жилы
Скрутка	: Жилы сплетены послойно с постоянными шагами скрутки
Внутренняя оболочка	: ПВХ компаунд, RAL 7001, серая
Арматура	: Плетение оцинкованным стальным проводам с площадью покрытия 85%
Внешняя оболочка	: ПВХ компаунд, TМ2
Цвет внешней	RAL 7001, серый или прозрачный

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

Стандарт	: DIN VDE 0281-5 – VE 0281-13 VDE 0245-102 (дизайн, согласно этим стандартам)
Сопротивление изоляции	: Min. 50 MΩ.km
Номинальное напряжение U <sub>0</sub> /U	: ≤ 1,0 мм <sup>2</sup> : 300 / 500 В ≥ 1,5 мм <sup>2</sup> : 450 / 750 В
Испытательное напряжение (AC 50 Гц)	: 4000 В
Рабочая температура	: Неподвижно: - 40 °C ~ + 70 °C Подвижно: - 5 °C ~ + 70 °C
Мин. радиус изгиба	: Неподвижно: 4 x D Подвижно: 12,5 x D
Тест на возгораемость	: IEC 60332-1 & EN 50265-2-1

**Сечения**

Код изделия	Число жил x сечение (мм <sup>2</sup> )	Приблиз. внешний диаметр (мм)	Вес меди (Kg/km)	Приблиз. Вес кабеля (Kg/km)
1006 05 002	2x0.50	7,9	10	75
1006 05 003	3G0.50	8,2	14	90
1006 05 004	4G0.50	8,5	19	105
1006 05 005	5G0.50	9,3	24	125
1006 05 007	7G0.50	9,7	34	140
1006 06 002	2x0.75	8,2	14	90
1006 06 003	3G0.75	8,5	22	100
1006 06 004	4G0.75	9,1	29	125
1006 06 005	5G0.75	9,8	36	145
1006 06 007	7G0.75	10,4	50	180
1006 07 002	2x1.0	8,6	19	130
1006 07 003	3G1.0	8,9	29	145
1006 07 004	4G1.0	9,5	38	175
1006 07 005	5G1.0	10,2	48	205
1006 07 007	7G1.0	11,0	67	250

Код изделия	Число жил x сечение (мм <sup>2</sup> )	Приблиз. внешний диаметр (мм)	Вес меди (Kg/km)	Приблиз. Вес кабеля (Kg/km)
1006 08 002	2x1.5	9,8	29	160
1006 08 003	3G1.5	10,2	43	175
1006 08 004	4G1.5	10,9	58	230
1006 08 005	5G1.5	11,8	72	250
1006 08 007	7G1.5	13,5	101	310
1006 09 003	3x2,5	12,1	72	260
1006 09 004	4x2,5	13,2	96	285
1006 09 005	5x2,5	14,2	120	330
1006 09 007	7x2,5	15,8	168	440
1006 10 004	4x4	15,5	154	430
1006 11 004	4x6	17,5	230	660
1006 12 004	4x10	22,2	384	935
1006 13 004	4x16	25,5	614	1400
1006 14 004	4x25	33,8	960	1960
1006 15 004	4x35	35,0	1344	2440
1006 16 004	4x50	40,4	1920	3450
1006 17 004	4x70	50,5	2688	4700
1006 18 004	4x95	54,0	3648	6050