

BIRTFLEX-EF 656 (БИРТФЛЕКС-EF 656)
КАБЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ, ТЕРМОСТОЙКИЕ, МАСЛОСТОЙКИЕ,
ВЫСОКОЭЛАСТИЧНЫЕ, С ПВХ ИЗОЛЯЦИЕЙ



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: Весьма гибкие соединительные кабели, масло- и термостойкие, устойчивые до температуры 90°C, разработаны специально для объектов, где требуется использование эластичных проводов. Эти кабели могут использоваться в сухой, сырой, влажной и маслянистой среде, в роботостроении, автомобилестроении, в инженерных конструкциях, в управляющих приборах и машинах, погрузочных линиях и в других местах, требующих свободное движение при малых механических нагрузках.

КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ

Проводник	: Весьма гибкие медные провода, без покрытия; : IEC 60228 класс 6, TS/DIN EN 60228 класс 6
Изоляция	: ПВХ компаунд, класс 90°C, T13
Кодировка жил	: Согласно TS/DIN EN 50334 из 3 жил одна желто-зеленая, остальные черные жилы с белой нумерацией
Скрутка	: Жилы сплетены тесно послойно с постоянными шагами скрутки
Разделитель	: Текстильная лента
Внешняя оболочка	: Специальный ПВХ компаунд, 90°C, устойчивый к пламени и маслам
Цвет внешней оболочки	: RAI 7001 серый

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Стандарт	: TS HD 21.13 S1, DIN VDE 0281-13 : TS HD 21.12 S1, DIN VDE 0281-12 (дизайн, согласно этим стандартам)
Сопротивление изоляции	: мин. 50 МΩ·км
Номинальное напряжение U ₀ /U	: 300 / 500 В
Испытательное напряжение (AC 50 Гц)	: 4000 В
Рабочая температура	: Неподвижно : - 40 °C ~ + 90 °C : Подвижно : - 5 °C ~ + 90 °C
Мин. радиус изгиба	: Неподвижно : 4 x D : Подвижно : 7,5 x D
Тест на возгораемость	: IEC 60332-1 & EN 50265-2-1
Испытание маслостойкости	: IEC 60811-2-1

Сечения

Код изделия	Число жил x сечение (mm ²)	Приблиз. внешний диаметр (mm)	Вес меди (Kg/km)	Приблиз. Вес кабеля (Kg/km)
1015 05 003	3G0.50	6,6	14	55
1015 05 004	4G0.50	7,2	19	65
1015 05 005	5G0.50	7,8	24	80
1015 05 007	7G0.50	9,4	34	115
1015 05 012	12G0.50	11,7	58	175
1015 05 018	18G0.50	14,5	87	250
1015 05 025	25G0.50	15,9	120	345
1015 05 034	34G0.50	19,3	163	475
1015 06 003	3G0.75	6,9	22	60
1015 06 004	4G0.75	7,7	29	75
1015 06 005	5G0.75	8,7	36	100
1015 06 007	7G0.75	9,9	50	140
1015 06 012	12G0.75	12,4	86	215
1015 06 018	18G0.75	14,5	130	305
1015 06 025	25G0.75	17,9	180	425
1015 06 034	34G0,75	20,5	245	590

Код изделия	Число жил x сечение (mm ²)	Приблиз. внешний диаметр (mm)	Вес меди (Kg/km)	Приблиз. Вес кабеля (Kg/km)
1015 07 003	3G1.0	7,4	29	70
1015 07 004	4G1.0	8,0	38	95
1015 07 005	5G1.0	9,3	48	120
1015 07 007	7G1.0	10,1	67	150
1015 07 012	12G1.0	13,5	116	250
1015 07 018	18G1.0	15,7	173	385
1015 07 025	25G1.0	19,5	240	535
1015 07 034	34G1,0	21,9	326	700
1015 08 003	3G1.5	8,1	43	90
1015 08 004	4G1.5	9,2	58	125
1015 08 005	5G1.5	10,2	72	155
1015 08 007	7G1.5	11,3	101	200
1015 08 012	12G1.5	14,4	174	325
1015 08 018	18G1.5	17,3	260	505
1015 08 025	25G1.5	21,0	360	690
1015 08 034	34G1,5	23,4	489	920