

BIRTFLEX-EF 655 (БИРТФЛЕКС-EF 655)
КАБЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ, МАСЛОСТОЙКИЕ,
ВЫСОКОЭЛАСТИЧНЫЕ, С ПВХ ИЗОЛЯЦИЕЙ



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: Кабели управления высокоэластичные, маслостойкие, 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.

КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ

Проводник Conductor	: Витые медные провода, без покрытия;; IEC 60228 класс 6, TS/DIN EN 60228 класс 6
Изоляция Insulation	: Специальный ПВХ компаунд
Маркировка жил Core identification	: Согласно TS/DIN EN 50334 из 3 жил одна желто- зеленая, остальные черные жилы с белой нумерацией
Скрутка Lay-up	: Жилы сплетены тесно послойно с постоянными шагами скрутки
Разделитель Separator	: Текстильная лента
Внутренняя оболочка Outer sheath	: ПВХ компаунд, ТМ5, маслостойкий и огнестойкий
Цвет внешней оболочки Sheath colour	: RAL 7001, серый

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Стандарт	: TS HD 21.13 S1, DIN VDE 0281-13 (дизайн, согласно этим стандартам)
Сопротивление изоляции	: мин. 50 МΩ.км
Номинальное напряжение U ₀ /U	: 300 / 500 В
Проверочное напряжение (AC 50 Гц)	: 2000 В
Рабочая температура	: Неподвиж./Fixed : - 40 °C ~ + 70 °C Подвижно/ Mobile : - 5 °C ~ + 70 °C
Мин. радиус изгиба	: Неподвижно/Fixed : 4 x D Подвижно/ Mobile : 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)
1013 05 003	3G0.50	6,6	14	55
1013 05 004	4G0.50	7,2	19	65
1013 05 005	5G0.50	7,8	24	80
1013 05 007	7G0.50	9,4	34	115
1013 05 012	12G0.50	11,7	58	175
1013 05 018	18G0.50	14,5	87	250
1013 05 025	25G0.50	15,9	120	345
1013 05 034	34G0.50	19,3	163	475
1013 06 003	3G0.75	6,9	22	60
1013 06 004	4G0.75	7,7	29	75
1013 06 005	5G0.75	8,7	36	100
1013 06 007	7G0.75	9,9	50	140
1013 06 012	12G0.75	12,4	86	215
1013 06 018	18G0.75	14,5	130	305
1013 06 025	25G0.75	17,9	180	425
1013 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)
1013 07 003	3G1.0	7,4	29	70
1013 07 004	4G1.0	8,0	38	95
1013 07 005	5G1.0	9,3	48	120
1013 07 007	7G1.0	10,1	67	150
1013 07 012	12G1.0	13,5	116	250
1013 07 018	18G1.0	15,7	173	385
1013 07 025	25G1.0	19,5	240	535
1013 07 034	34G1.0	21,9	326	700
1013 08 003	3G1.5	8,1	43	90
1013 08 004	4G1.5	9,2	58	125
1013 08 005	5G1.5	10,2	72	155
1013 08 007	7G1.5	11,3	101	200
1013 08 012	12G1.5	14,4	174	325
1013 08 018	18G1.5	17,3	260	505
1013 08 025	25G1.5	21,0	360	690
1013 08 034	34G1.5	23,4	489	920