

BIRTFLEX 515 CY (БИРТФЛЕКС 515 СУ)
 КАБЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ, ЭКРАНИРОВАННЫЕ, 0,6/1 кВ,
 МАСЛОСТОЙКИЕ,, С ПВХ ИЗОЛЯЦИЕЙ



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: Гибкие соединительные кабели, масло- и огнестойкие, для номинального напряжения 0,6/1 кВ, могут использоваться в сухой, сырой, влажной и маслянистой среде, в инженерных конструкциях, в контрольных приборах и машинах, транспортировочных устройствах, производственных линиях и в других местах, требующих свободного движение. Экран, плетенный из тонкой луженой меди и покрывающий внутреннюю оболочку, обеспечивает защиту от внешних высокочастотных помех и наводок при 30 МГц и передаточный импеданс 250 ом/км.

КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ

Проводник	: Витые медные провода, без покрытия; : IEC 60228 класс 5, TS/DIN EN 60228 класс 5
Изоляция	: ПВХ компаунд, T12
Кодировка жил	: Согласно TS/DIN EN 50334 из 3 жил одна желто- зеленая, остальные черные жилы с белой нумерацией
Скрутка	: Жилы сплетены плотно послойно с постоянными шагами скрутки
Внутренняя оболочка	: ПВХ компаунд, TM2; RAL 7001, серая
Экран	: Покрытие 85%, плетение из тонкого луженого медного провода
Внешняя оболочка	: ПВХ компаунд, TM5 устойчивый к пламени и маслам
Цвет внешней оболочки	: RAL 9005, черный

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	: 0,6/1 кВ
Испытательное напряжение (AC 50 Гц)	: 4000 В
Рабочая температура	: Неподвижно: - 40 °С ~ + 70 °С Подвижно: - 5 °С ~ + 70 °С
Мин. радиус изгиба	: Неподвижно: 6 x D Подвижно: 12,5 x D
Тест на возгораемость	: IEC 60332-1 & EN 50265-2-1
Тест на маслостойкость	: IEC 60811-2-1
Передаточный импеданс	: Макс. 250 Ω/км at 30МГц

EMC*
 ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

Сечения

Код изделия	Число жил х сечение (mm ²)	Приблиз. внешний диаметр (mm)	Вес меди (Kg/km)	Приблиз. Вес кабеля (Kg/km)
1024 06 003	3G0,75	9,1	50	120
1024 06 004	4G0,75	10,0	60	150
1024 06 005	5G0,75	10,8	75	180
1024 06 007	7G0,75	13,1	94	220
1024 06 012	12G0,75	16,0	155	315
1024 06 018	18G0,75	17,4	210	460
1024 06 021	21G0,75	18,9	245	590
1024 06 025	25G0,75	20,6	280	825
1024 07 003	3G1,0	9,9	60	140
1024 07 004	4G1,0	11,0	75	175
1024 07 005	5G1,0	12,1	85	205
1024 07 007	7G1,0	14,6	115	235
1024 07 012	12G1,0	17,5	195	415
1024 07 018	18G1,0	20,8	265	600
1024 07 021	21G1,0	22,3	305	670
1024 07 025	25G1,0	24,9	340	730
1024 08 003	3G1,5	10,9	75	175
1024 08 004	4G1,5	12,4	95	215
1024 08 005	5G1,5	13,4	110	245
1024 08 007	7G1,5	16,1	140	325
1024 08 012	12G1,5	19,8	250	495
1024 08 018	18G1,5	23,5	315	695
1024 08 021	21G1,5	25,6	400	820
1024 08 025	25G1,5	28,3	470	965

Код изделия	Число жил х сечение (mm ²)	Приблиз. внешний диаметр (mm)	Вес меди (Kg/km)	Приблиз. Вес кабеля (Kg/km)
1024 09 003	3G2,5	12,3	115	250
1024 09 004	4G2,5	13,5	140	295
1024 09 005	5G2,5	15,0	185	345
1024 09 007	7G2,5	18,2	240	450
1024 09 012	12G2,5	21,9	390	735
1024 09 018	18G2,5	26,3	555	1030
1024 09 021	21G2,5	28,8	650	1290
1024 09 025	25G2,5	31,8	790	1425
1024 10 004	4G4	16,8	280	430
1024 10 005	5G4	19,0	320	500
1024 10 007	7G4	20,5	370	625
1024 11 004	4G6	19,0	350	575
1024 11 005	5G6	20,8	430	700
1024 12 004	4G10	22,2	525	950
1024 12 005	5G10	24,3	700	1150
1024 13 004	4G16	26,7	890	1225
1024 13 005	5G16	29,1	1030	1480
1024 14 004	4G25	32,6	1250	1800
1024 14 005	5G25	36,1	1700	2200
1024 15 004	4G35	36,2	1550	2290
1024 16 004	4G50	41,6	2100	3300
1024 17 004	4G70	49,0	3100	4650
1024 18 004	4G95	52,0	3950	5925
1024 19 004	4G120	56,5	5529	7850
1024 20 004	4G150	65,2	6912	9725