

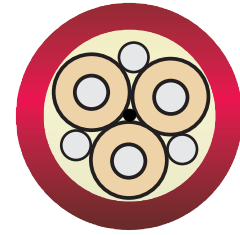
РАЗДЕЛ VI

Шахтные кабели

BiTmining® NTSCGEWOEU-W .../3	250
BiTmining® NTSCGEWOEU-W .../3E.....	253
BiTmining® (N)TSKCGECWOEU-CH.....	256
BiTmining® (N)TSKCGECWOEU-FN.....	258
BiTmining® (N)TSCGEWOEU-F.....	260
BiTmining® (N)TSCGEWOEU-R.....	263
BiTmining® (N)TSCGEWOEU-SR.....	266
BiTmining® (N)TSCGEWOEU-TR.....	269
BiTmining® YHKGyFtZnyn	272
BiTmining® YHKGXSFtZnyn.....	274
BiTmining® YHKGyFoyn.....	276
BiTmining® YHKGXSFoyn.....	278
BiTmining® OnGcekzi-G.....	280
BiTmining® OnGcekz-G.....	282
BiTmining® YHKGyFtZnyn 3,6/6 kB.....	284
BiTmining® YHKGXSFtZnyn 3,6/6 kB.....	285
BiTmining® YHKGyFoyn 3,6/6 kB.....	286
BiTmining® YHKGXSFoyn 3,6/6 kB.....	287
BiTmining® OnGcekz - G 3,6/6 kB.....	288
BiTmining® OnGcekz/w-GW 3,6/6 kB	289

BiTmining[®] NTSCGEWOEU-W .../3

Гибкий силовой кабель для использования в воде, среднее напряжение



Технические данные:

Рабочая температура:
 стационарная укладка: -40°C до 90°C
 подвижные соединения: -25°C до 80°C
Максимальная допустимая температура воды: 40°C
Максимальная допустимая температура проводника: 90°C
Максимальная допустимая температура проводника при замыкании: 250°C
Максимальное напряжение при укладке: 15Н/мм²
Скручивающее усилие: +/- 100°/м
Минимальный радиус сгибания: в соответствии с DINVDE 0298, часть 3
Рабочее напряжение: $U_0/U = \text{от } 3,6/6\text{кВ до } 18/30\text{кВ}$
Тестовое напряжение: от 11кВ до 43кВ
Стандарт: в соответствии с DINVDE 0250, параграф 813

Строение:

Жила: многопроволочная медная жила, класс 5 (EN 60228, DINVDE 0295), луженная, электролитическая;
Изоляция: резина EPR с улучшенными электрическими и механическими характеристиками (DINVDE 0207, часть 20)
Строение жилы заземления: жила заземления разделена на 3 жилы заземления и уложена в пазах между основными жилами
Экран: внутренний и внешний слой полупроводниковой резины
Цвета жил: натуральный цвет с черной полупроводниковой резиной с напечатанными белыми цифрами 1-3
Сердечник: три основные жилы уложены вместе с жилами заземления во внешних пазах между основными жилами.
Обмотка: полупроводниковая, усиленная, набухающая под действием воды, соединительная и разделительная лента
Внутренняя оболочка: резина EPR тип GM1b, водостойчивая (в соответствии с DINVDE 0201, часть 21)
Внешняя оболочка: резина 5GM5 с улучшенными механическими характеристиками (в соответствии с DINVDE 0207, часть 21), цвет: красный.

Номинальное напряжение U_0/U [кВ]	3,6/6	6/10	8,7/15	12/20	14/25	18/30
Максимальное допустимое напряжение переменного тока U_0/U [кВ]	4,2/7,2	6,9/12	10,4/18	13,9/24	17,3/30	20,8/36
Максимальное допустимое напряжение постоянного тока U_0/U [кВ]	5,4/10,8	9/18	13,5/27	18/36	22,5/45	27/54
Тестовое напряжение переменного тока [кВ]	11	17	24	29	36	43
Допустимая нагрузка по току	в соответствии с DINVDE 0298, часть 4					

Химические параметры:

Устойчивость к маслам: EN60811-2-1, IEC 60811-2-1
 Устойчивость в условиях пожаров: VDE 0482 часть 332-1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
 Устойчивость к воде: HD 22.16 (VDE 0282 часть 16)
 Устойчивость к атмосферным условиям: возможно использование внутри и снаружи зданий и сооружений, устойчивость к озону, УФ излучению, влажности.

Применение:

Силовой кабель для использования в открытых карьерах, спроектирован для использования в воде и под воздействием больших механических нагрузок, например для подключения экскаваторов, плавающих доков, погружных насосов. Кабель может использоваться в канализациях, в соленой воде, в сточных водах.



BiTmining[®] NTSCGEWOEU-W .../3

Гибкий силовой кабель для использования в воде, среднее напряжение

BiTmining[®] NTSCGEWOEU-W .../3 3,6/6кВ

№ по кат.	Число жил и номинальное сечение n x mm ²	Общий диаметр кабеля* [mm]	Сопротивление жилы при 20°C [Ом/км]	Индуктивность [мГн/км]	Рабочая емкость [мФ/км]	Нагрузка по току при 30°C [А]	Допустимая нагрузка по току при замыкании (1с) [кА]	Приблизительный вес кабеля [кг/км]	Максимальное натяжение кабеля [N]
BM0001	3x25+3x25/3	45,8	0,795	0,36	0,34	131	3,0	3050	1125
BM0002	3x35+3x25/3	48,0	0,565	0,34	0,38	162	4,3	3400	1575
BM0003	3x50+3x25/3	52,4	0,393	0,32	0,44	202	6,1	4150	2250
BM0004	3x70+3x35/3	57,1	0,277	0,31	0,48	250	8,5	5300	3150
BM0005	3x95+3x50/3	61,8	0,210	0,29	0,54	301	11,6	6550	4275
BM0006	3x120+3x70/3	64,3	0,164	0,28	0,59	352	14,6	7450	5400
BM0007	3x150+3x70/3	70,1	0,132	0,28	0,64	404	18,3	8750	6750
BM0008	3x185+3x95/3	75,8	0,108	0,27	0,69	461	22,6	10450	8325

BiTmining[®] NTSCGEWOEU-W .../3 6/10кВ

№ по кат.	Число жил и номинальное сечение n x mm ²	Общий диаметр кабеля* [mm]	Сопротивление жилы при 20°C [Ом/км]	Индуктивность [мГн/км]	Рабочая емкость [мФ/км]	Нагрузка по току при 30°C [А]	Допустимая нагрузка по току при замыкании (1с) [кА]	Приблизительный вес кабеля [кг/км]	Максимальное натяжение кабеля [N]
BM0015	3x25+3x25/3	48,2	0,795	0,37	0,31	131	3,0	3250	1125
BM0016	3x35+3x25/3	50,3	0,565	0,35	0,35	162	4,3	3650	1575
BM0017	3x50+3x25/3	54,5	0,393	0,33	0,39	202	6,1	4400	2250
BM0018	3x70+3x35/3	59,4	0,277	0,31	0,43	250	8,5	5570	3150
BM0019	3x95+3x50/3	63,1	0,210	0,30	0,49	301	11,6	6720	4275
BM0020	3x120+3x70/3	66,5	0,164	0,29	0,53	352	14,6	7750	5400
BM0021	3x150+3x50/3	72,4	0,132	0,28	0,58	404	18,3	9100	6750
BM0022	3x150+3x70/3	72,4	0,132	0,28	0,58	404	18,3	9100	6750
BM0023	3x185+3x50/3	77,9	0,108	0,28	0,62	461	22,6	10700	8325
BM0024	3x185+3x95/3	77,9	0,108	0,28	0,62	461	22,6	10800	8325

BiTmining[®] NTSCGEWOEU-W .../3 8,7/15кВ

№ по кат.	Число жил и номинальное сечение n x mm ²	Общий диаметр кабеля* [mm]	Сопротивление жилы при 20°C [Ом/км]	Индуктивность [мГн/км]	Рабочая емкость [мФ/км]	Нагрузка по току при 30°C [А]	Допустимая нагрузка по току при замыкании (1с) [кА]	Приблизительный вес кабеля [кг/км]	Максимальное натяжение кабеля [N]
BM0030	3x25+3x25/3	53,6	0,795	0,39	0,25	139	3,0	3860	1125
BM0031	3x35+3x25/3	55,8	0,565	0,37	0,28	172	4,3	4260	1575
BM0032	3x50+3x25/3	60,3	0,393	0,35	0,31	215	6,1	5100	2250
BM0033	3x70+3x35/3	64,9	0,277	0,33	0,34	265	8,5	6300	3150
BM0034	3x95+3x50/3	69,6	0,210	0,32	0,39	319	11,6	7650	4275
BM0035	3x120+3x70/3	72,3	0,164	0,31	0,42	371	14,6	8600	5400
BM0036	3x150+3x70/3	77,8	0,132	0,30	0,46	428	18,3	10100	6750
BM0037	3x185+3x95/3	83,6	0,108	0,29	0,48	488	22,6	11800	8325

BiTmining® NTSCGEWOEU-W .../3

Гибкий силовой кабель для использования в воде, среднее напряжение

BiTmining® NTSCGEWOEU-W .../3 12/20кВ

№ по кат.	Число жил и номинальное сечение [n x mm ²]	Общий диаметр кабеля* [mm]	Сопротивление жилы при 20°C [Ом/км]	Индуктивность [мГн/км]	Рабочая емкость [мФ/км]	Нагрузка по току при 30°C [А]	Допустимая нагрузка по току при замыкании (1с) [кА]	Приблизительный вес кабеля [кг/км]	Максимальное натяжение кабеля [N]
BM0040	3x25+3x25/3	58,0	0,795	0,41	0,22	139	3,0	4360	1125
BM0041	3x35+3x25/3	61,1	0,565	0,39	0,24	172	4,3	4900	1575
BM0042	3x50+3x25/3	65,4	0,393	0,37	0,27	215	6,1	5770	2250
BM0043	3x70+3x35/3	70,2	0,277	0,35	0,30	265	8,5	7050	3150
BM0044	3x95+3x50/3	73,9	0,210	0,33	0,33	319	11,6	8300	4275
BM0045	3x120+3x70/3	77,3	0,164	0,32	0,36	371	14,6	9370	5400
BM0046	3x150+3x70/3	83,2	0,132	0,31	0,39	428	18,3	10900	6750
BM0047	3x185+3x95/3	88,6	0,108	0,30	0,41	488	22,6	12650	8325

BiTmining® NTSCGEWOEU-W .../3 14/25кВ

№ по кат.	Число жил и номинальное сечение [n x mm ²]	Общий диаметр кабеля* [mm]	Сопротивление жилы при 20°C [Ом/км]	Индуктивность [мГн/км]	Рабочая емкость [мФ/км]	Нагрузка по току при 30°C [А]	Допустимая нагрузка по току при замыкании (1с) [кА]	Приблизительный вес кабеля [кг/км]	Максимальное натяжение кабеля [N]
BM0050	3x25+3x25/3	65,4	0,795	0,43	0,19	139	3,0	5350	1125
BM0051	3x35+3x25/3	67,5	0,565	0,41	0,21	172	4,3	5780	1575
BM0052	3x50+3x25/3	72,0	0,393	0,39	0,23	215	6,1	6750	2250
BM0053	3x70+3x35/3	76,6	0,277	0,37	0,25	265	8,5	8050	3150
BM0054	3x95+3x50/3	81,3	0,210	0,35	0,28	319	11,6	9500	4275
BM0055	3x120+3x70/3	83,9	0,164	0,34	0,30	371	14,6	10500	5400
BM0056	3x150+3x70/3	89,6	0,132	0,33	0,33	428	18,3	12050	6750
BM0057	3x185+3x95/3	95,4	0,108	0,32	0,35	488	22,6	14000	8325

BiTmining® NTSCGEWOEU-W .../3 18/30кВ

№ по кат.	Число жил и номинальное сечение [n x mm ²]	Общий диаметр кабеля* [mm]	Сопротивление жилы при 20°C [Ом/км]	Индуктивность [мГн/км]	Рабочая емкость [мФ/км]	Нагрузка по току при 30°C [А]	Допустимая нагрузка по току при замыкании (1с) [кА]	Приблизительный вес кабеля [кг/км]	Максимальное натяжение кабеля [N]
BM0060	3x25+3x25/3	71,5	0,795	0,45	0,17	139	3,0	6220	1125
BM0061	3x35+3x25/3	73,6	0,565	0,43	0,19	172	4,3	6690	1575
BM0062	3x50+3x25/3	77,9	0,393	0,41	0,21	215	6,1	7660	2250
BM0063	3x70+3x35/3	82,8	0,277	0,39	0,23	265	8,5	9100	3150
BM0064	3x95+3x50/3	86,5	0,210	0,37	0,25	319	11,6	10400	4275
BM0065	3x120+3x70/3	89,8	0,164	0,35	0,27	371	14,6	11600	5400
BM0066	3x150+3x70/3	95,8	0,132	0,34	0,30	428	18,3	13250	6750
BM0067	3x185+3x95/3	101,3	0,108	0,33	0,31	488	22,6	15200	8325

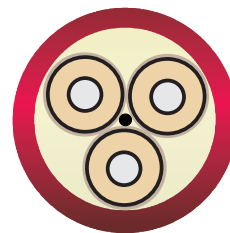
Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право изменять спецификацию без предварительного уведомления.

*Внешний диаметр может отличаться от данных представленных в таблице.

Примечание: по желанию клиента может быть изменено сечение жил и количество проводников.

BiTmining[®] NTSCGEWOEU-W .../3E

Гибкий силовой кабель для использования в воде, среднее напряжение



Технические данные:

Рабочая температура:
 стационарная укладка: -40°C до 90°C
 подвижные соединения: -25°C до 80°C
Максимальная допустимая температура воды: 40°C
Максимальная допустимая температура проводника: 90°C
Максимальная допустимая температура проводника при замыкании: 250°C
Максимальное натяжение при укладке: 15Н/мм²
Скручивающее усилие: +/- 25°/м
Минимальный радиус сгибания:
 в соответствии с DINVDE 0298, часть 3
Рабочее напряжение: $U_0/U =$ от 3,6/6кВ до 18/30кВ
Тестовое напряжение: от 11кВ до 43кВ
Стандарт: в соответствии с DINVDE 0250, параграф 813

Строение:

Жила: многопроволочная медная жил, класс 5 (EN 60228, DINVDE 0295), луженная, электролитическая;
Изоляция: резина EPR с улучшенными электрическими и механическими характеристиками (DINVDE 0207, часть 20)
Строение жилы заземления: 3 индивидуальные концентрические жилы заземления и уложена над изоляцией основных жил
Экран: внутренний и внешний слой полупроводниковой резины и индивидуальные концентрические жилы заземления
Цвета жил: натуральный цвет с черной полупроводниковой резиной с напечатанными белыми цифрами 1-3
Сердечник: три основные жилы уложены вместе с жилами заземления на изоляции основных жил
Обмотка: полупроводниковая, усиленная, набухающая под действием воды, соединительная и разделительная лента
Внутренняя оболочка: резина EPR тип GM1b, водоустойчивая (в соответствии с DINVDE 0201, часть 21)
Внешняя оболочка: резина 5GM5 с улучшенными механическими характеристиками (в соответствии с DINVDE 0207, часть 21), цвет: красный

Номинальное напряжение U_0/U [кВ]	3,6/6	6/10	8,7/15	12/20	14/25	18/30
Максимальное допустимое напряжение переменного тока U_0/U [кВ]	4,2/7,2	6,9/12	10,4/18	13,9/24	17,3/30	20,8/36
Максимальное допустимое напряжение постоянного тока U_0/U [кВ]	5,4/10,8	9/18	13,5/27	18/36	22,5/45	27/54
Тестовое напряжение переменного тока [кВ]	11	17	24	29	36	43
Допустимая нагрузка по току	в соответствии с DINVDE 0298, часть 4					

Химические параметры:

Устойчивость к маслам: EN60811-2-1, IEC 60811-2-1
 Устойчивость в условиях пожаров: VDE 0482 часть 332-1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
 Устойчивость к воде: HD 22.16 (VDE 0282 часть 16)
 Устойчивость к атмосферным условиям: возможно использование внутри и снаружи зданий и сооружений, устойчивость к озону, УФ излучению, влажности.

Применение:

Силовой кабель для использования в открытых карьерах, спроектирован для использования в воде и под воздействием больших механических нагрузок, например для подключения экскаваторов, плавающих доков, погружных насосов. Кабель может использоваться в канализациях, в соленой воде, в сточных водах.



использование в шахтах



промышленное применение



EN 60332-1



высокая гибкость



негорючая оболочка



устойчивость к УФ



маслоустойчивый EN 60811-2-1



механическая устойчивость



низкая рабочая температура



для взрывоопасных зон

BiTmining® NTSCGEWOEU-W .../3E

Гибкий силовой кабель для использования в воде, среднее напряжение

BiTmining® NTSCGEWOEU-W .../3E 3,6/6кВ

№ по кат.	Число жил и номинальное сечение [n x mm ²]	Общий диаметр кабеля* [mm]	Сопротивление жилы при 20°C [Ом/км]	Индуктивность [мГн/км]	Рабочая емкость [мФ/км]	Нагрузка по току при 30°C [А]	Допустимая нагрузка по току при замыкании (1с) [кА]	Приблизительный вес кабеля [кг/км]	Максимальное натяжение кабеля [N]
BM0070	3x25+3x16/3E	48,9	0,795	0,36	0,34	131	3,0	3250	1125
BM0071	3x35+3x16/3E	51,0	0,565	0,34	0,38	162	4,3	3630	1575
BM0072	3x50+3x25/3E	56,2	0,393	0,32	0,44	202	6,1	4620	2250
BM0073	3x70+3x35/3E	60,1	0,277	0,31	0,48	250	8,5	5660	3150
BM0074	3x95+3x50/3E	66,0	0,210	0,29	0,54	301	11,6	7070	4275
BM0075	3x120+3x70/3E	67,0	0,164	0,28	0,59	352	14,6	8270	5400
BM0076	3x150+3x70/3E	74,0	0,132	0,28	0,64	404	18,3	9500	6750
BM0077	3x185+3x95/3E	80,5	0,108	0,27	0,69	461	22,6	11580	8325

BiTmining® NTSCGEWOEU-W .../3E 6/10кВ

№ по кат.	Число жил и номинальное сечение [n x mm ²]	Общий диаметр кабеля* [mm]	Сопротивление жилы при 20°C [Ом/км]	Индуктивность [мГн/км]	Рабочая емкость [мФ/км]	Нагрузка по току при 30°C [А]	Допустимая нагрузка по току при замыкании (1с) [кА]	Приблизительный вес кабеля [кг/км]	Максимальное натяжение кабеля [N]
BM0080	3x25+3x16/3E	50,1	0,795	0,37	0,31	131	3,0	3380	1125
BM0081	3x35+3x16/3E	54,1	0,565	0,35	0,34	162	4,3	3980	1575
BM0082	3x50+3x25/3E	57,5	0,393	0,33	0,38	202	6,1	4770	2250
BM0083	3x70+3x35/3E	61,4	0,277	0,31	0,43	250	8,5	5830	3150
BM0084	3x95+3x50/3E	67,3	0,210	0,30	0,48	301	11,6	7250	4275
BM0085	3x120+3x70/3E	70,3	0,164	0,29	0,54	352	14,6	8460	5400
BM0086	3x150+3x70/3E	77,1	0,132	0,28	0,58	404	18,3	10000	6750
BM0087	3x185+3x95/3E	81,8	0,108	0,28	0,61	461	22,6	11800	8325

BiTmining® NTSCGEWOEU-W .../3E 8,7/15кВ

№ по кат.	Число жил и номинальное сечение [n x mm ²]	Общий диаметр кабеля* [mm]	Сопротивление жилы при 20°C [Ом/км]	Индуктивность [мГн/км]	Рабочая емкость [мФ/км]	Нагрузка по току при 30°C [А]	Допустимая нагрузка по току при замыкании (1с) [кА]	Приблизительный вес кабеля [кг/км]	Максимальное натяжение кабеля [N]
BM0090	3x25+3x16/3E	56,7	0,795	0,39	0,25	139	3,0	4130	1125
BM0091	3x35+3x16/3E	58,8	0,565	0,37	0,28	172	4,3	4550	1575
BM0092	3x50+3x25/3E	62,3	0,393	0,35	0,31	215	6,1	5355	2250
BM0093	3x70+3x35/3E	67,9	0,277	0,33	0,34	265	8,5	6730	3150
BM0094	3x95+3x50/3E	72,0	0,210	0,32	0,39	319	11,6	7950	4275
BM0095	3x120+3x70/3E	76,9	0,164	0,31	0,42	371	14,6	9470	5400
BM0096	3x150+3x70/3E	81,8	0,132	0,30	0,46	428	18,3	10780	6750
BM0097	3x185+3x95/3E	88,3	0,108	0,29	0,48	488	22,6	12980	8325

BiTmining® NTSCGEWOEU-W .../3E

Гибкий силовой кабель для использования в воде, среднее напряжение

BiTmining® NTSCGEWOEU-W .../3E 12/20кВ

№ по кат.	Число жил и номинальное сечение [п x мм ²]	Общий диаметр кабеля* [mm]	Сопротивление жилы при 20°C [Ом/км]	Индуктивность [мГн/км]	Рабочая емкость [мФ/км]	Нагрузка по току при 30°C [А]	Допустимая нагрузка по току при замыкании (1с) [кА]	Приблизительный вес кабеля [кг/км]	Максимальное натяжение кабеля [N]
BM0100	3x25+3x16/3E	61,0	0,795	0,41	0,22	139	3,0	4650	1125
BM0101	3x35+3x16/3E	65,0	0,565	0,39	0,24	172	4,3	5340	1575
BM0102	3x50+3x25/3E	68,4	0,393	0,37	0,27	215	6,1	6200	2250
BM0103	3x70+3x35/3E	72,3	0,277	0,35	0,30	265	8,5	7340	3150
BM0104	3x95+3x50/3E	78,2	0,210	0,33	0,33	319	11,6	8900	4275
BM0105	3x120+3x70/3E	81,2	0,164	0,32	0,36	371	14,6	10200	5400
BM0106	3x150+3x70/3E	86,1	0,132	0,31	0,39	428	18,3	11550	6750
BM0107	3x185+3x95/3E	92,6	0,108	0,30	0,41	488	22,6	13800	8325

BiTmining® NTSCGEWOEU-W .../3E 14/25кВ

№ по кат.	Число жил и номинальное сечение [п x мм ²]	Общий диаметр кабеля* [mm]	Сопротивление жилы при 20°C [Ом/км]	Индуктивность [мГн/км]	Рабочая емкость [мФ/км]	Нагрузка по току при 30°C [А]	Допустимая нагрузка по току при замыкании (1с) [кА]	Приблизительный вес кабеля [кг/км]	Максимальное натяжение кабеля [N]
BM0110	3x25+3x16/3E	68,3	0,795	0,43	0,19	139	3,0	5650	1125
BM0111	3x35+3x16/3E	70,5	0,565	0,41	0,21	172	4,3	6120	1575
BM0112	3x50+3x25/3E	73,9	0,393	0,39	0,23	215	6,1	7050	2250
BM0113	3x70+3x35/3E	79,6	0,277	0,37	0,25	265	8,5	8520	3150
BM0114	3x95+3x50/3E	83,7	0,210	0,35	0,28	319	11,6	9850	4275
BM0115	3x120+3x70/3E	88,6	0,164	0,34	0,30	371	14,6	11500	5400
BM0116	3x150+3x70/3E	93,5	0,132	0,33	0,33	428	18,3	12950	6750
BM0117	3x185+3x95/3E	98,2	0,108	0,32	0,35	488	22,6	14900	8325

BiTmining® NTSCGEWOEU-W .../3E 18/30кВ

№ по кат.	Число жил и номинальное сечение [п x мм ²]	Общий диаметр кабеля* [mm]	Сопротивление жилы при 20°C [Ом/км]	Индуктивность [мГн/км]	Рабочая емкость [мФ/км]	Нагрузка по току при 30°C [А]	Допустимая нагрузка по току при замыкании (1с) [кА]	Приблизительный вес кабеля [кг/км]	Максимальное натяжение кабеля [N]
BM0120	3x25+3x16/3E	73,5	0,795	0,45	0,17	139	3,0	6420	1125
BM0121	3x35+3x16/3E	77,5	0,565	0,43	0,19	172	4,3	7220	1575
BM0122	3x50+3x25/3E	80,9	0,393	0,41	0,21	215	6,1	8170	2250
BM0123	3x70+3x35/3E	84,8	0,277	0,39	0,23	265	8,5	9400	3150
BM0124	3x95+3x50/3E	90,7	0,210	0,37	0,25	319	11,6	11120	4275
BM0125	3x120+3x70/3E	93,7	0,164	0,35	0,27	371	14,6	12460	5400
BM0126	3x150+3x70/3E	100,5	0,132	0,34	0,30	428	18,3	14350	6750
BM0127	3x185+3x95/3E	105,2	0,108	0,33	0,31	488	22,6	16400	8325

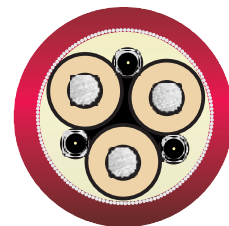
Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право изменять спецификацию без предварительного уведомления.

*Внешний диаметр может отличаться от данных представленных в таблице.

Примечание: по желанию клиента может быть изменено сечение жил и количество проводников.

BiTmining[®] (N)TSKCGECW0EU-CH

Гибкий силовой кабель среднего напряжения для шахтных комбайнов и использования в кабельных цепях, среднее напряжение.



Технические данные:

Рабочая температура:
 стационарная укладка: -40°C до 90°C
 подвижные соединения: -25°C до 80°C
Максимальная допустимая температура проводника: 90°C
Максимальная допустимая температура проводника при замыкании: 250°C
Максимальное натяжение при укладке: 15Н/мм²
Скручивающее усилие: +/- 100°/м
Минимальный радиус сгибания: в соответствии с DINVDE 0298, часть 3 или 2,3 x D с ограничением максимального натяжения до 5Н/мм²
Минимальное расстояние между петлями гирлянды: 20xD
Рабочее напряжение: U₀/U = 3,6/6кВ
Тестовое напряжение: 11кВ
Стандарт: в соответствии с DINVDE 0250, параграф 813

Строение:

Жила: многопроволочная медная жила, класс 6 (EN 60228, DINVDE 0295), луженная, электролитическая;
Контрольная / защитная жила: уложенные в виде спирали жилы из луженой медной проволоки вокруг концентрического элемента, которые формируют контрольную жилу в изоляции из резины EPR, на изоляции спиральная оплетка из луженой проволоки, которая формирует защитную жилу.
Изоляция: резина EPR с улучшенными электрическими и механическими характеристиками (DINVDE 0207, часть 20)
Экран: внутренний и внешний слой полупроводниковой резины
Цвета жил: натуральный цвет с черной полупроводниковой резиной с напечатанными белыми цифрами 1-3
Сердечник: три основные жилы уложены вместе с двойными жилами контроля / защиты во внешних пазах между основными жилами, с оптимальным шагом скрутки.
Внутренняя оболочка: GM1b(в соответствии с DINVDE 0207, часть 21)
Сигнальная жила: обмотка в виде спирали из медной луженой проволоки или оцинкованных стальных прутьев в соединительном слое между внутренней и внешней оболочкой
Внешняя оболочка: резина 5GM5 с улучшенными механическими характеристиками (в соответствии с DINVDE 0207, часть 21), цвет: красный.

Номинальное напряжение U ₀ /U [кВ]	3,6/6
Максимальное допустимое напряжение переменного тока U ₀ /U [кВ]	4,2/7,2
Максимальное допустимое напряжение постоянного тока U ₀ /U [кВ]	5,4/10,8
Тестовое напряжение переменного тока [кВ]	11
Допустимая нагрузка по току	в соответствии с DINVDE 0298, часть 4

Химические параметры:

Устойчивость к маслам: EN60811-2-1, IEC 60811-2-1
 Устойчивость в условиях пожаров: VDE 0482 часть 332-1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
 Устойчивость к атмосферным условиям: возможно использование внутри и снаружи зданий и сооружений, устойчивость к озону, УФ излучению, влажности.

Применение:

Силовой кабель для использования в подземных шахтах для передвижных шахтных комбайнов. Кабель разработан для кабельных цепей, которые будут тянуться за машиной. Кабельные цепи имеют защитную функцию и поглощают продольные растягивающие силы во время работы.



BiTmining[®] (N)TSKCGECW0EU-CH

Гибкий силовой кабель среднего напряжения для шахтных комбайнов и использования в кабельных цепях, среднее напряжение.

BiTmining[®] (N)TSKCGECW0EU-CH 3,6/6кВ

Число жил и номинальное сечение [n x mm ²] № по кат.	Общий диаметр кабеля* [mm]	Сопротивление жилы при 20°C [Ом/км]	Индуктивность [мГн/км]	Рабочая емкость [мФ/км]	Нагрузка по току при 30°C [А]	Допустимая нагрузка по току при замыкании (1с) [кА]	Вес кабеля [кг/км]	Максимальное натяжение кабеля [N]
3x35+3x(1,5ST KON+25/3KON) + 6ÜL KON № по кат. BM0130	56,6	0,554	0,31	0,38	162	4,3	4710	1575
3x50+3x(1,5ST KON+25/3KON) + 6ÜL KON № по кат. BM0131	60,9	0,386	0,30	0,43	202	6,1	6060	2250
3x70+3x(1,5ST KON+35/3KON) + 6ÜL KON № по кат. BM0132	64,0	0,272	0,29	0,49	250	8,5	6640	3150
3x95+3x(1,5ST KON+50/3KON) + 6ÜL KON № по кат. BM0133	67,0	0,206	0,28	0,55	301	11,6	8160	4275
3x120+3x(1,5ST KON+70/3KON) + 6ÜL KON № по кат. BM0134	71,3	0,164	0,27	0,60	352	14,6	9700	5400

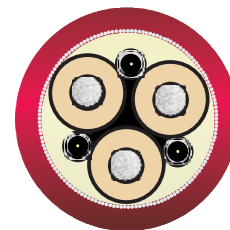
Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право изменять спецификацию без предварительного уведомления.

*Внешний диаметр может отличаться от данных представленных в таблице.

Примечание: по желанию клиента может быть изменено сечение жил и количество проводников.

BiTmining[®] (N)TSKCGECW0EU-FN

Гибкий силовой кабель среднего напряжения для подземных шахтных кабельных гирлянд, среднее напряжение.



Технические данные:

Рабочая температура:
 стационарная укладка: -40°C до 90°C
 подвижные соединения: -25°C до 80°C
Максимальная допустимая температура проводника: 90°C
Максимальная допустимая температура проводника при замыкании: 250°C
Максимальное натяжение при укладке: 15Н/мм²
Минимальный радиус сгибания: в соответствии с DINVDE 0298, часть 3
Рабочее напряжение: $U_0/U = 3,6/6$ кВ
Тестовое напряжение: 11кВ
Стандарт: в соответствии с DINVDE 0250, параграф 813

Строение:

Жила: многопроволочная медная жила, класс 5 (EN 60228, DINVDE 0295), луженная, электролитическая;
Контрольная / защитная жила: уложенные в виде спирали жилы из луженной медной проволоки вокруг концентрического элемента, которые образуют контрольную жилу в изоляции из резины EPR, на изоляции спиральная оплетка из луженной проволоки, которая образует защитную жилу.
Изоляция: резина EPR с улучшенными электрическими и механическими характеристиками (DINVDE 0207, часть 20)
Экран: внутренний и внешний слой полупроводниковой резины
Цвета жил: натуральный цвет с черной полупроводниковой резиной с напечатанными белыми цифрами 1-3
Сердечник: три основные жилы уложены вместе с двойными жилами контроля / защиты во внешних пазах между основными жилами, с оптимальным шагом скрутки.
Внутренняя оболочка: GM1b(в соответствии с DINVDE 0207, часть 21)
Сигнальная жила: обмотка в виде спирали из медной луженной проволоки или оцинкованных стальных прутьев в соединительном слое между внутренней и внешней оболочкой
Внешняя оболочка: резина 5GM5 с улучшенными механическими характеристиками (в соответствии с DINVDE 0207, часть 21), цвет: красный.

Номинальное напряжение U_0/U [кВ]	3,6/6
Максимальное допустимое напряжение переменного тока U_0/U [кВ]	4,2/7,2
Максимальное допустимое напряжение постоянного тока U_0/U [кВ]	5,4/10,8
Тестовое напряжение переменного тока [кВ]	11
Допустимая нагрузка по току	в соответствии с DINVDE 0298, часть 4

Химические параметры:

Устойчивость к маслам: EN60811-2-1, IEC 60811-2-1
 Устойчивость в условиях пожаров: VDE 0482 часть 332-1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
 Устойчивость к атмосферным условиям: возможно использование внутри и снаружи зданий и сооружений, устойчивость к озону, УФ излучению, влажности.

Применение:

Силовой кабель для использования в подземных шахтах для шахтных кабельных гирлянд.



BiTmining[®] (N)TSKCGECWOEU-FN

Гибкий силовой кабель среднего напряжения для подземных шахтных кабельных гирлянд, среднее напряжение.

BiTmining[®] (N)TSKCGECWOEU-FN 3,6/6кВ

Число жил и номинальное сечение [n x mm ²]	Общий диаметр кабеля* [mm]	Сопротивление жилы при 20°C [Ом/км]	Индуктивность [мГн/км]	Рабочая емкость [мФ/км]	Нагрузка по току при 30°C [А]	Допустимая нагрузка по току при замыкании (1с) [кА]	Вес кабеля [кг/км]	Максимальное натяжение кабеля [N]
3x35+3x(1,5ST KON+3x25/3KON) + 6ÜL KON № по кат. BM0140	50,1	0,554	0,30	0,28	162	4,3	4120	1575
3x50+3x(1,5ST KON+3x25/3KON) + 6ÜL KON № по кат. BM0141	54,5	0,386	0,29	0,33	202	6,1	5000	2250
3x70+3x(1,5ST KON+3x35/3KON) + 6ÜL KON № по кат. BM0142	58,5	0,272	0,28	0,37	250	8,5	6060	3150
3x95+3x(1,5ST KON+3x50/3KON) + 6ÜL KON № по кат. BM0143	65,0	0,206	0,27	0,42	301	11,6	7310	4275
3x120+3x(1,5ST KON+3x70/3KON) + 6ÜL KON № по кат. BM0144	68,2	0,164	0,26	0,46	352	14,6	8670	5400

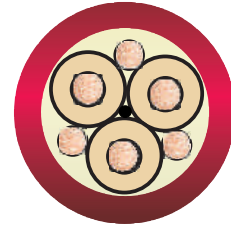
Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право изменять спецификацию без предварительного уведомления.

*Внешний диаметр может отличаться от данных представленных в таблице.

Примечание: по желанию клиента может быть изменено сечение жил и количество проводников.

BITmining[®] (N)TSCGEWOEU-F

Гибкий силовой кабель среднего напряжения для стационарной укладки



Технические данные:

Рабочая температура:
стационарная укладка: -40°C до 90°C
подвижные соединения: -25°C до 80°C
Максимальная допустимая температура воды: 40°C
Максимальная допустимая температура проводника: 90°C
Максимальная допустимая температура проводника при замыкании: 250°C
Максимальное натяжение при укладке: 15Н/мм²
Скручивающее усилие: +/- 100⁰/м
Минимальный радиус сгибания: в соответствии с DINVDE 0298, часть 3
Скорость перемотки с барабана на барабан: до 100 м/мин.
Рабочее напряжение: U₀/U = 3,6/6кВ до 18/30кВ
Тестовое напряжение: от 11кВ до 43кВ
Стандарт: в соответствии с DINVDE 0250, параграф 813

Строение:

Жила: многопроволочная медная жила, класс 5 (EN 60228, DINVDE 0295), электролитическая;
Изоляция: резина EPR с улучшенными электрическими и механическими характеристиками (DINVDE 0207, часть 20)
Экран: внутренний и внешний слой полупроводниковой резины
Цвета жил: натуральный цвет с черной полупроводниковой резиной с напечатанными белыми цифрами 1-3
Сердечник: три основные жилы уложены вместе с жилами заземления во внешних пазах между основными жилами
Внутренняя оболочка: Gm1b (в соответствии с DINVDE 0207, часть 21)
Внешняя оболочка: резина 5GM5 с улучшенными механическими характеристиками (в соответствии с DINVDE 0207, часть 21), водостойчивый, цвет: красный

Номинальное напряжение U ₀ /U [кВ]	3,6/6	6/10	8,7/15	12/20	14/25	18/30
Максимальное допустимое напряжение переменного тока U ₀ /U [кВ]	4,2/7,2	6,9/12	10,4/18	13,9/24	17,3/30	20,8/36
Максимальное допустимое напряжение постоянного тока U ₀ /U [кВ]	5,4/10,8	9/18	13,5/27	18/36	22,5/45	27/54
Тестовое напряжение переменного тока [кВ]	11	17	24	29	36	43
Допустимая нагрузка по току	в соответствии с DINVDE 0298, часть 4					

Применение:

Гибкий силовой кабель для стационарной укладки в открытых карьерах, вдоль ленточных конвейеров, а также для условий в которых кабель незначительно перемещается (кабель можно свешивать, кабель можно слегка скручивать). Кабель может использоваться для подключения верхней части экскаватора к его нижней части. Кабель можно использовать в воде для подключения погружаемых насосов.

Химические параметры:

Устойчивость к маслам: EN60811-2-1, IEC 60811-2-1
Устойчивость в условиях пожаров: VDE 0482 часть 332-1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
Устойчивость к воде: HD 22.16 (VDE 0282 часть 16)
Устойчивость к атмосферным условиям: возможно использование внутри и снаружи зданий и сооружений, устойчивость к озону, УФ излучению, влажности.



использование в шахтах



промышленное применение



EN 60332-1



высокая гибкость



негорючая оболочка



устойчивость к УФ



маслостойчивый EN 60811-2-1



механическая устойчивость



низкая рабочая температура



для взрывоопасных зон

BiTmining[®] (N)TSCGEWOEU-F

Гибкий силовой кабель среднего напряжения для стационарной укладки

BiTmining[®] (N)TSCGEWOEU-F 3,6/6кВ

№ по кат.	Число жил и номинальное сечение [n x mm ²]	Общий диаметр кабеля* [mm]	Сопротивление жилы при 20°C [Ом/км]	Индуктивность [мГн/км]	Рабочая емкость [мФ/км]	Нагрузка по току при 30°C [А]	Допустимая нагрузка по току при замыкании (1с) [кА]	Приблизительный вес кабеля [кг/км]	Максимальное натяжение кабеля [N]
BM0150	3x25+3x25/3	39,2	0,780	0,33	0,45	131	3,58	2475	1125
BM0151	3x25+3x50/3	43,6	0,780	0,36	0,45	131	3,58	3225	1125
BM0152	3x35+3x25/3	42,7	0,554	0,31	0,50	162	5,01	2950	1575
BM0153	3x35+3x50/3	45,3	0,554	0,33	0,50	162	5,01	3540	1575
BM0154	3x50+3x25/3	46,2	0,386	0,30	0,58	202	7,15	3565	2250
BM0155	3x50+3x50/3	46,6	0,386	0,30	0,58	202	7,15	3960	2250
BM0156	3x70+3x35/3	50,0	0,272	0,29	0,64	250	10,01	4560	3150
BM0157	3x70+3x50/3	50,0	0,272	0,29	0,64	250	10,01	4780	3150
BM0158	3x95+3x50/3	54,5	0,206	0,27	0,73	301	13,6	5750	4275
BM0159	3x120+3x70/3	57,1	0,161	0,26	0,80	352	17,16	6600	5400
BM0160	3x150+3x70/3	64,8	0,129	0,26	0,88	404	21,45	8140	6750
BM0161	3x185+3x95/3	69,6	0,106	0,25	0,94	462	26,46	9640	8325
BM0162	3x240+3x120/3	74,5	0,080	0,24	1,07	540	34,32	11750	10800
BM0163	3x300+3x150/3	81,2	0,004	0,24	1,18	620	42,90	14440	13500

BiTmining[®] (N)TSCGEWOEU-F 6/10кВ

№ по кат.	Число жил и номинальное сечение [n x mm ²]	Общий диаметр кабеля* [mm]	Сопротивление жилы при 20°C [Ом/км]	Индуктивность [мГн/км]	Рабочая емкость [мФ/км]	Нагрузка по току при 30°C [А]	Допустимая нагрузка по току при замыкании (1с) [кА]	Приблизительный вес кабеля [кг/км]	Максимальное натяжение кабеля [N]
BM0170	3x25+3x25/3	41,9	0,780	0,34	0,40	131	3,58	2716	1125
BM0171	3x25+3x50/3	43,6	0,780	0,36	0,40	131	3,58	3220	1125
BM0172	3x35+3x25/3	44,0	0,554	0,32	0,45	162	5,01	3065	1575
BM0173	3x35+3x50/3	46,2	0,554	0,34	0,45	162	5,01	3625	1575
BM0174	3x50+3x25/3	47,5	0,386	0,30	0,51	202	7,15	3690	2250
BM0175	3x50+3x50/3	47,5	0,386	0,30	0,51	202	7,15	4040	2250
BM0176	3x70+3x35/3	53,1	0,272	0,29	0,57	250	10,01	4915	3150
BM0177	3x70+3x50/3	53,1	0,272	0,29	0,57	250	10,01	5140	3150
BM0178	3x95+3x50/3	55,8	0,206	0,28	0,65	301	13,60	5900	4275
BM0179	3x120+3x70/3	58,4	0,161	0,27	0,71	352	17,16	6760	5400
BM0180	3x150+3x70/3	66,1	0,129	0,26	0,78	404	21,45	8320	6750
BM0181	3x185+3x95/3	70,8	0,106	0,26	0,83	462	26,46	9830	8325
BM0182	3x240+3x120/3	77,6	0,080	0,25	0,95	540	34,32	12276	10800
BM0183	3x300+3x150/3	82,5	0,004	0,24	1,04	620	42,90	14666	13500

BiTmining[®] (N)TSCGEWOEU-F 8,7/15кВ

№ по кат.	Число жил и номинальное сечение [n x mm ²]	Общий диаметр кабеля* [mm]	Сопротивление жилы при 20°C [Ом/км]	Индуктивность [мГн/км]	Рабочая емкость [мФ/км]	Нагрузка по току при 30°C [А]	Допустимая нагрузка по току при замыкании (1с) [кА]	Приблизительный вес кабеля [кг/км]	Максимальное натяжение кабеля [N]
BM0185	3x25+3x25/3	45,3	0,780	0,36	0,32	139	3,58	3040	1125
BM0186	3x25+3x50/3	46,2	0,780	0,38	0,32	139	3,58	3470	1125
BM0187	3x35+3x25/3	47,5	0,554	0,34	0,36	172	5,01	3400	1575
BM0188	3x35+3x50/3	47,5	0,554	0,34	0,36	172	5,01	3755	1575
BM0189	3x50+3x25/3	50,9	0,386	0,32	0,41	215	7,15	4060	2250
BM0190	3x50+3x50/3	50,9	0,386	0,32	0,41	215	7,15	4400	2250
BM0191	3x70+3x35/3	56,6	0,272	0,31	0,45	265	10,01	5320	3150
BM0192	3x70+3x50/3	56,6	0,272	0,31	0,45	265	10,01	5545	3150
BM0193	3x95+3x50/3	59,2	0,206	0,29	0,51	319	13,60	6325	4275
BM0194	3x120+3x70/3	63,1	0,161	0,28	0,56	371	17,16	7380	5400
BM0195	3x150+3x70/3	69,6	0,129	0,28	0,60	428	21,45	8820	6750
BM0196	3x185+3x95/3	74,3	0,106	0,27	0,65	488	26,46	10365	8325
BM0197	3x240+3x120/3	81,0	0,080	0,26	0,73	574	34,32	12860	10800
BM0198	3x300+3x150/3	86,0	0,004	0,25	0,80	665	42,90	15290	13500

BiTmining[®] (N)TSCGEWOEU-F

Гибкий силовой кабель среднего напряжения для стационарной укладки

BiTmining[®] (N)TSCGEWOEU-F 12/20кВ

№ по кат.	Число жил и номинальное сечение [n x mm ²]	Общий диаметр кабеля* [mm]	Сопротивление жилы при 20°C [Ом/км]	Индуктивность [мГн/км]	Рабочая емкость [мФ/км]	Нагрузка по току при 30°C [А]	Допустимая нагрузка по току при замыкании (1с) [кА]	Приблизительный вес кабеля [кг/км]	Максимальное натяжение кабеля [N]
BM0200	3x25+3x25/3	48,3	0,780	0,38	0,28	139	3,58	3345	1125
BM0201	3x25+3x50/3	48,3	0,780	0,38	0,28	139	3,58	3690	1125
BM0202	3x35+3x25/3	50,5	0,554	0,36	0,31	172	5,01	3725	1575
BM0203	3x35+3x50/3	50,5	0,554	0,36	0,31	172	5,01	4075	1575
BM0204	3x50+3x25/3	55,7	0,386	0,34	0,35	215	7,15	4625	2250
BM0205	3x50+3x50/3	55,7	0,386	0,34	0,35	215	7,15	4975	2250
BM0206	3x70+3x35/3	59,6	0,272	0,32	0,38	265	10,01	5695	3150
BM0207	3x70+3x50/3	59,6	0,272	0,32	0,38	265	10,01	5920	3150
BM0208	3x95+3x50/3	65,0	0,206	0,31	0,43	319	13,60	7125	4275
BM0209	3x120+3x70/3	67,6	0,161	0,30	0,47	371	17,16	8040	5400
BM0210	3x150+3x70/3	72,6	0,129	0,29	0,51	428	21,45	9280	6750
BM0211	3x185+3x95/3	79,1	0,106	0,28	0,54	488	26,46	11180	8325
BM0212	3x240+3x120/3	84,0	0,080	0,27	0,62	574	34,32	13395	10800
BM0213	3x300+3x150/3	89,0	0,004	0,26	0,67	665	42,90	15850	13500

BiTmining[®] (N)TSCGEWOEU-F 14/25кВ

№ по кат.	Число жил и номинальное сечение [n x mm ²]	Общий диаметр кабеля* [mm]	Сопротивление жилы при 20°C [Ом/км]	Индуктивность [мГн/км]	Рабочая емкость [мФ/км]	Нагрузка по току при 30°C [А]	Допустимая нагрузка по току при замыкании (1с) [кА]	Приблизительный вес кабеля [кг/км]	Максимальное натяжение кабеля [N]
BM0220	3x25+3x25/3	54,4	0,780	0,40	0,24	139	3,58	4030	1125
BM0221	3x25+3x50/3	54,4	0,780	0,40	0,24	139	3,58	4380	1125
BM0222	3x35+3x25/3	56,6	0,554	0,37	0,26	172	5,01	4440	1575
BM0223	3x35+3x50/3	56,6	0,554	0,37	0,26	172	5,01	4790	1575
BM0224	3x50+3x25/3	60,0	0,386	0,35	0,30	215	7,15	5160	2250
BM0225	3x50+3x50/3	60,0	0,386	0,35	0,30	215	7,15	5510	2250
BM0226	3x70+3x35/3	65,7	0,272	0,34	0,33	265	10,01	6535	3150
BM0227	3x70+3x50/3	65,7	0,272	0,34	0,33	265	10,01	6760	3150
BM0228	3x95+3x50/3	69,3	0,206	0,32	0,36	319	13,60	7750	4275
BM0229	3x120+3x70/3	71,9	0,161	0,31	0,40	371	17,16	8680	5400
BM0230	3x150+3x70/3	76,9	0,129	0,30	0,43	428	21,45	9970	6750
BM0231	3x185+3x95/3	83,4	0,106	0,29	0,46	488	26,46	11930	8325
BM0232	3x240+3x120/3	88,3	0,080	0,28	0,52	574	34,32	14185	10800
BM0233	3x300+3x150/3	93,3	0,004	0,27	0,56	665	42,90	16690	13500

BiTmining[®] (N)TSCGEWOEU-F 18/30кВ

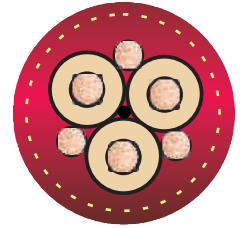
№ по кат.	Число жил и номинальное сечение [n x mm ²]	Общий диаметр кабеля* [mm]	Сопротивление жилы при 20°C [Ом/км]	Индуктивность [мГн/км]	Рабочая емкость [мФ/км]	Нагрузка по току при 30°C [А]	Допустимая нагрузка по току при замыкании (1с) [кА]	Приблизительный вес кабеля [кг/км]	Максимальное натяжение кабеля [N]
BM0240	3x25+3x25/3	57,9	0,780	0,41	0,21	139	3,58	4450	1125
BM0241	3x25+3x50/3	57,9	0,780	0,41	0,21	139	3,58	4800	1125
BM0242	3x35+3x25/3	60,0	0,554	0,39	0,24	172	5,01	4875	1575
BM0243	3x35+3x50/3	60,0	0,554	0,39	0,24	172	5,01	5220	1575
BM0244	3x50+3x25/3	65,3	0,386	0,37	0,26	215	7,15	5885	2250
BM0245	3x50+3x50/3	65,3	0,386	0,37	0,26	215	7,15	6230	2250
BM0246	3x70+3x35/3	69,1	0,272	0,35	0,29	265	10,01	7030	3150
BM0247	3x70+3x50/3	69,1	0,272	0,35	0,29	265	10,01	7260	3150
BM0248	3x95+3x50/3	72,8	0,206	0,33	0,32	319	13,60	8275	4275
BM0249	3x120+3x70/3	77,2	0,161	0,32	0,35	371	17,16	9545	5400
BM0250	3x150+3x70/3	82,1	0,129	0,31	0,38	428	21,45	10880	6750
BM0251	3x185+3x95/3	86,8	0,106	0,30	0,40	488	26,46	12555	8325
BM0252	3x240+3x120/3	91,8	0,080	0,29	0,46	574	34,32	14850	10800
BM0253	3x300+3x150/3	96,7	0,004	0,28	0,49	665	42,90	17390	13500

*Внешний диаметр может отличаться от данных представленных в таблице.

Примечание: по желанию клиента может быть изменено сечение жил и количество проводников.

BiTmining® (N)TSCGEWOEU-R

Гибкий силовой кабель среднего напряжения для намотки / размотки.



Технические данные:

Рабочая температура:
 стационарная укладка: -40°C до 90°C
 подвижные соединения: -25°C до 80°C
Максимальная допустимая температура проводника: 90°C
Максимальная допустимая температура проводника при замыкании: 250°C
Максимальное натяжение при укладке: 20Н/мм²
Скручивающее усилие: +/- 100⁰/м
Минимальный радиус сгибания:
 в соответствии с DINVDE 0298, часть 3
Минимальное расстояние между петлями гирлянды: 20xD
Скорость размотки:
 во время работы - до 60 м/мин
 при перемотке - до 100 м/мин
Рабочее напряжение: U₀/U = 3,6/6кВ до 18/30кВ
Тестовое напряжение: от 11кВ до 43кВ
Стандарт: в соответствии с DINVDE 0250, параграф 813

Строение:

Жила: многопроволочная медная жила, класс 6 (EN 60228, DINVDE 0295), электролитическая;
Изоляция: резина EPR с улучшенными электрическими и механическими характеристиками (DINVDE 0207, часть 20)
Экран: внутренний и внешний слой полупроводниковой резины
Цвета жил: натуральный цвет с черной полупроводниковой резиной с напечатанными белыми цифрами 1-3
Сердечник: три основные жилы уложены вместе с жилами заземления во внешних пазах между основными жилами
Внутренняя оболочка: специальная резина (в соответствии с DINVDE 0207, часть 21)
Противоторсионное усиление: оплетка из полиамидных нитей в вулканизированном соединителе между внутренней и внешней оболочкой, которые являются частью внешней оболочки. Предохраняет от продольных и поперечных нагрузок.
Внешняя оболочка: резина 5GM5 с улучшенными механическими характеристиками (в соответствии с DINVDE 0207, часть 21), водостойчивый, цвет: красный.

Номинальное напряжение U ₀ /U [кВ]	3,6/6	6/10	8,7/15	12/20	14/25	18/30
Максимальное допустимое напряжение переменного тока U ₀ /U [кВ]	4,2/7,2	6,9/12	10,4/18	13,9/24	17,3/30	20,8/36
Максимальное допустимое напряжение постоянного тока U ₀ /U [кВ]	5,4/10,8	9/18	13,5/27	18/36	22,5/45	27/54
Тестовое напряжение переменного тока [кВ]	11	17	24	29	36	43
Допустимая нагрузка по току	в соответствии с DINVDE 0298, часть 4					

Химические параметры:

Устойчивость к маслам: EN60811-2-1, IEC 60811-2-1
 Устойчивость в условиях пожара: VDE 0482 часть 332-1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
 Устойчивость к атмосферным условиям: возможно использование внутри и снаружи зданий и сооружений, устойчивость к озону, УФ излучению, влажности.

Применение:

Гибкий силовой кабель для использования в открытых карьерах, для значительных механических нагрузок. Кабель спроектирован для использования в крупном оборудовании – экскаваторы, подвижные комбайны, свальщики. Основное применение: использование на кабельных барабанах.



BiTmining[®] (N)TSCGEWOEU-R

Гибкий силовой кабель среднего напряжения для намотки / размотки.

BiTmining[®] (N)TSCGEWOEU-R 3,6/6кВ

№ по кат.	Число жил и номинальное сечение [n x mm ²]	Общий диаметр кабеля* [mm]	Сопротивление жилы при 20°C [Ом/км]	Индуктивность [мГн/км]	Рабочая емкость [мФ/км]	Нагрузка по току при 30°C [А]	Допустимая нагрузка по току при замыкании (1с) [кА]	Приблизительный вес кабеля [кг/км]	Максимальное натяжение кабеля [Н]
BM0255	3x25+3x25/3	39,2	0,780	0,31	0,44	131	3,58	2545	1500
BM0256	3x25+3x50/3	43,1	0,780	0,35	0,44	131	3,58	3216	1500
BM0257	3x35+3x25/3	43,3	0,554	0,30	0,50	162	5,01	3087	2100
BM0258	3x35+3x50/3	45,8	0,554	0,32	0,50	162	5,01	3660	2100
BM0259	3x50+3x25/3	46,8	0,386	0,28	0,58	202	7,15	3810	3000
BM0260	3x50+3x50/3	48,0	0,386	0,30	0,58	202	7,15	4280	3000
BM0261	3x70+3x35/3	50,5	0,272	0,27	0,65	250	10,01	4750	4200
BM0262	3x70+3x50/3	50,5	0,272	0,27	0,65	250	10,01	4960	4200
BM0263	3x95+3x50/3	56,2	0,206	0,26	0,74	301	13,6	6230	5700
BM0264	3x120+3x70/3	58,4	0,161	0,25	0,82	352	17,16	7136	7200
BM0265	3x150+3x70/3	65,5	0,129	0,25	0,90	404	21,45	8650	9000
BM0266	3x185+3x95/3	69,1	0,106	0,24	0,97	462	26,46	9585	11100
BM0267	3x240+3x120/3	74,1	0,080	0,24	1,10	540	34,32	11772	14400
BM0268	3x300+3x150/3	80,8	0,064	0,23	1,21	620	42,90	14440	18000

BiTmining[®] (N)TSCGEWOEU-R 6/10кВ

№ по кат.	Число жил и номинальное сечение [n x mm ²]	Общий диаметр кабеля* [mm]	Сопротивление жилы при 20°C [Ом/км]	Индуктивность [мГн/км]	Рабочая емкость [мФ/км]	Нагрузка по току при 30°C [А]	Допустимая нагрузка по току при замыкании (1с) [кА]	Приблизительный вес кабеля [кг/км]	Максимальное натяжение кабеля [Н]
BM0270	3x25+3x25/3	41,8	0,780	0,32	0,39	131	3,58	2765	1500
BM0271	3x25+3x50/3	44,5	0,780	0,32	0,39	131	3,58	3355	1500
BM0272	3x35+3x25/3	45,0	0,554	0,31	0,45	162	5,01	3250	2100
BM0273	3x35+3x50/3	47,1	0,554	0,31	0,45	162	5,01	3795	2100
BM0274	3x50+3x25/3	48,5	0,386	0,29	0,51	202	7,15	3985	3000
BM0275	3x50+3x50/3	48,5	0,386	0,29	0,51	202	7,15	4320	3000
BM0276	3x70+3x35/3	53,3	0,272	0,28	0,58	250	10,01	5055	4200
BM0277	3x70+3x50/3	55,1	0,272	0,28	0,58	250	10,01	5485	4200
BM0278	3x95+3x50/3	57,9	0,206	0,27	0,66	301	13,60	6430	5700
BM0279	3x120+3x70/3	60,1	0,161	0,26	0,73	352	17,16	7340	7200
BM0280	3x150+3x70/3	67,2	0,129	0,25	0,79	404	21,45	8890	9000
BM0281	3x185+3x95/3	70,8	0,106	0,25	0,86	462	26,46	9840	11100
BM0282	3x240+3x120/3	77,6	0,080	0,24	0,97	540	34,32	12360	14400
BM0283	3x300+3x150/3	82,5	0,064	0,24	1,07	620	42,90	14740	18000

BiTmining[®] (N)TSCGEWOEU-R 8,7/15кВ

№ по кат.	Число жил и номинальное сечение [n x mm ²]	Общий диаметр кабеля* [mm]	Сопротивление жилы при 20°C [Ом/км]	Индуктивность [мГн/км]	Рабочая емкость [мФ/км]	Нагрузка по току при 30°C [А]	Допустимая нагрузка по току при замыкании (1с) [кА]	Приблизительный вес кабеля [кг/км]	Максимальное натяжение кабеля [Н]
BM0290	3x25+3x25/3	45,2	0,780	0,34	0,31	139	3,58	3085	1500
BM0291	3x25+3x50/3	46,1	0,780	0,34	0,31	139	3,58	3500	1500
BM0292	3x35+3x25/3	48,4	0,554	0,33	0,36	172	5,01	3590	2100
BM0293	3x35+3x50/3	48,4	0,554	0,33	0,36	172	5,01	3925	2100
BM0294	3x50+3x25/3	52,0	0,386	0,31	0,41	215	7,15	4350	3000
BM0295	3x50+3x50/3	52,0	0,386	0,31	0,41	215	7,15	4690	3000
BM0296	3x70+3x35/3	57,1	0,272	0,30	0,45	265	10,01	5505	4200
BM0297	3x70+3x50/3	57,1	0,272	0,30	0,45	265	10,01	5715	4200
BM0298	3x95+3x50/3	61,4	0,206	0,28	0,51	319	13,60	6870	5700
BM0299	3x120+3x70/3	64,8	0,161	0,27	0,57	371	17,16	7975	7200
BM0300	3x150+3x70/3	70,6	0,129	0,27	0,62	428	21,45	9390	9000
BM0301	3x185+3x95/3	74,3	0,106	0,26	0,67	488	26,46	10370	11100
BM0302	3x240+3x120/3	81,0	0,080	0,25	0,75	574	34,32	12940	14400
BM0303	3x300+3x150/3	86,0	0,064	0,25	0,82	665	42,90	15350	18000

BiTmining[®] (N)TSCGEWOEU-R

Гибкий силовой кабель среднего напряжения для намотки / размотки.

BiTmining[®] (N)TSCGEWOEU-R 12/20кВ

№ по кат.	Число жил и номинальное сечение [n x mm ²]	Общий диаметр кабеля* [mm]	Сопrotивление жилы при 20°C [Ом/км]	Индуктивность [мГн/км]	Рабочая емкость [мФ/км]	Нагрузка по току при 30°C [А]	Допустимая нагрузка по току при замыкании (1с) [кА]	Приблизительный вес кабеля [кг/км]	Максимальное натяжение кабеля [N]
BM0305	3x25+3x25/3	48,2	0,780	0,36	0,27	139	3,58	3385	1500
BM0306	3x25+3x50/3	48,2	0,780	0,36	0,27	139	3,58	3720	1500
BM0307	3x35+3x25/3	51,4	0,554	0,34	0,31	172	5,01	3910	2100
BM0308	3x35+3x50/3	51,4	0,554	0,34	0,31	172	5,01	4240	2100
BM0309	3x50+3x25/3	56,8	0,386	0,32	0,35	215	7,15	4925	3000
BM0310	3x50+3x50/3	56,8	0,386	0,32	0,35	215	7,15	5460	3000
BM0311	3x70+3x35/3	60,5	0,272	0,31	0,39	265	10,01	5935	4200
BM0312	3x70+3x50/3	60,5	0,272	0,31	0,39	265	10,01	6145	4200
BM0313	3x95+3x50/3	65,4	0,206	0,30	0,44	319	13,60	7415	5700
BM0314	3x120+3x70/3	69,3	0,161	0,29	0,48	371	17,16	8650	7200
BM0315	3x150+3x70/3	73,6	0,129	0,28	0,52	428	21,45	9850	9000
BM0316	3x185+3x95/3	79,1	0,106	0,27	0,56	488	26,46	11170	11100
BM0317	3x240+3x120/3	84,0	0,080	0,26	0,63	574	34,32	13460	14400
BM0318	3x300+3x150/3	89,0	0,064	0,26	0,69	665	42,90	15900	18000

BiTmining[®] (N)TSCGEWOEU-R 14/25кВ

№ по кат.	Число жил и номинальное сечение [n x mm ²]	Общий диаметр кабеля* [mm]	Сопrotивление жилы при 20°C [Ом/км]	Индуктивность [мГн/км]	Рабочая емкость [мФ/км]	Нагрузка по току при 30°C [А]	Допустимая нагрузка по току при замыкании (1с) [кА]	Приблизительный вес кабеля [кг/км]	Максимальное натяжение кабеля [N]
BM0320	3x25+3x25/3	54,4	0,780	0,38	0,23	139	3,58	4030	1500
BM0321	3x25+3x50/3	54,4	0,780	0,38	0,23	139	3,58	4380	1500
BM0322	3x35+3x25/3	56,6	0,554	0,36	0,26	172	5,01	4440	2100
BM0323	3x35+3x50/3	56,6	0,554	0,36	0,26	172	5,01	4790	2100
BM0324	3x50+3x25/3	60,0	0,386	0,34	0,30	215	7,15	5160	3000
BM0325	3x50+3x50/3	60,0	0,386	0,34	0,30	215	7,15	5510	3000
BM0326	3x70+3x35/3	65,7	0,272	0,32	0,33	265	10,01	6535	4200
BM0327	3x70+3x50/3	65,7	0,272	0,32	0,33	265	10,01	6760	4200
BM0328	3x95+3x50/3	69,3	0,206	0,31	0,37	319	13,60	7750	5700
BM0329	3x120+3x70/3	71,9	0,161	0,30	0,41	371	17,16	8680	7200
BM0330	3x150+3x70/3	76,9	0,129	0,29	0,44	428	21,45	9970	9000
BM0331	3x185+3x95/3	83,4	0,106	0,28	0,47	488	26,46	11930	11100
BM0332	3x240+3x120/3	88,3	0,080	0,27	0,53	574	34,32	14185	14400
BM0333	3x300+3x150/3	93,3	0,064	0,27	0,58	665	42,90	16690	18000

BiTmining[®] (N)TSCGEWOEU-R 18/30кВ

№ по кат.	Число жил и номинальное сечение [n x mm ²]	Общий диаметр кабеля* [mm]	Сопrotивление жилы при 20°C [Ом/км]	Индуктивность [мГн/км]	Рабочая емкость [мФ/км]	Нагрузка по току при 30°C [А]	Допустимая нагрузка по току при замыкании (1с) [кА]	Приблизительный вес кабеля [кг/км]	Максимальное натяжение кабеля [N]
BM0335	3x25+3x25/3	57,4	0,780	0,40	0,21	139	3,58	4415	1500
BM0336	3x25+3x50/3	57,4	0,780	0,40	0,21	139	3,58	4750	1500
BM0337	3x35+3x25/3	60,6	0,554	0,38	0,24	172	5,01	5005	2100
BM0338	3x35+3x50/3	60,6	0,554	0,38	0,24	172	5,01	5340	2100
BM0339	3x50+3x25/3	64,5	0,386	0,35	0,26	215	7,15	5920	3000
BM0340	3x50+3x50/3	64,5	0,386	0,35	0,26	215	7,15	6255	3000
BM0341	3x70+3x35/3	69,3	0,272	0,34	0,29	265	10,01	7145	4200
BM0342	3x70+3x50/3	69,3	0,272	0,34	0,29	265	10,01	7360	4200
BM0343	3x95+3x50/3	73,1	0,206	0,32	0,33	319	13,60	8550	5700
BM0344	3x120+3x70/3	78,5	0,161	0,31	0,36	371	17,16	10095	7200
BM0345	3x150+3x70/3	82,8	0,129	0,30	0,39	428	21,45	11380	9000
BM0346	3x185+3x95/3	86,8	0,106	0,29	0,42	488	26,46	12530	11100
BM0347	3x240+3x120/3	91,8	0,080	0,28	0,46	574	34,32	14900	14400
BM0348	3x300+3x150/3	96,7	0,064	0,27	0,51	665	42,90	17425	18000

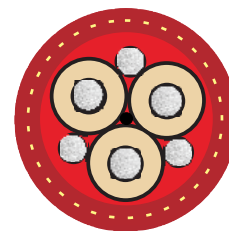
Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право изменять спецификацию без предварительного уведомления.

*Внешний диаметр может отличаться от данных представленных в таблице.

Примечание: по желанию клиента может быть изменено сечение жил и количество проводников.

BiTmining[®] (N)TSCGEWOEU-SR

Гибкий силовой кабель среднего напряжения для высокоскоростной намотки / размотки



Технические данные:

Рабочая температура:

стационарная укладка: -50°C до 90°C

подвижные соединения: -35°C до 80°C

Максимальная допустимая температура проводника: 90°C

Максимальная допустимая температура проводника при замыкании: 250°C

Максимальное натяжение при укладке: 20Н/мм²

Скручивающее усилие: +/- 25⁰/м

Минимальный радиус сгибания: в соответствии с DINVDE 0298, часть 3

Минимальное расстояние между петлями гирлянды: 20xD

Скорость размотки: 240 м/мин

Рабочее напряжение: U₀/U = 3,6/6кВ до 18/30кВ

Тестовое напряжение: от 11кВ до 43кВ

Стандарт: в соответствии с DINVDE 0250, параграф 813

Строение:

Жила: многопроволочная медная жила, класс 6 (EN 60228, DINVDE 0295), луженная, электролитическая;

Изоляция: резина EPR с улучшенными электрическими и механическими характеристиками (DINVDE 0207, часть 20)

Экран: внутренний и внешний слой полупроводниковой резины

Цвета жил: натуральный цвет с черной полупроводниковой резиной с напечатанными белыми цифрами 1-3

Сердечник: три основные жилы уложены вместе с жилами заземления во внешних пазах между основными жилами

Внутренняя оболочка: специальная компаунд из резины, лучший по сравнению с 5GM5 (в соответствии с DINVDE 0207, часть 21), выполняющая функцию барьера для воды

Противоторсионное усиление: оплетка из полиамидных нитей в вулканизированном соединителе между внутренней и внешней оболочкой, которые является частью внешней оболочки. Предохраняет от продольных и поперечных нагрузок.

Внешняя оболочка: двухслойная оболочка из резины 5GM5 с улучшенными механическими характеристиками (в соответствии с DINVDE 0207, часть 21), водоустойчивая, устойчивая к стиранию и разрыву, цвет: красный.

Номинальное напряжение U ₀ /U [кВ]	3,6/6	6/10	8,7/15	12/20	14/25	18/30
Максимальное допустимое напряжение переменного тока U ₀ /U [кВ]	4,2/7,2	6,9/12	10,4/18	13,9/24	17,3/30	20,8/36
Максимальное допустимое напряжение постоянного тока U ₀ /U [кВ]	5,4/10,8	9/18	13,5/27	18/36	22,5/45	27/54
Тестовое напряжение переменного тока [кВ]	11	17	24	29	36	43
Допустимая нагрузка по току	в соответствии с DINVDE 0298, часть 4					

Химические параметры:

Устойчивость к маслам: EN60811-2-1, IEC 60811-2-1

Устойчивость в условиях пожара: VDE 0482 часть 332-1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2

Устойчивость к воде: HD 22.16 (VDE 0282 часть 16)

Устойчивость к атмосферным условиям: возможно использование внутри и снаружи зданий и сооружений, устойчивость к озону, УФ излучению, влажности.

Применение:

Гибкий силовой кабель для использования в открытых карьерах и подземных шахтах, в судовых верфях и доках для значительных механических нагрузок, возникающих при высокоскоростной размотке кабеля, многократном динамическом изменении, динамических продольных усилиях. Кабель спроектирован для использования в крупном оборудовании – экскаваторы, краны для контейнеров.



использование в шахтах



использование в промышленности



PN-EN60332-1



высокая гибкость



негорючая оболочка



устойчивость к УФ



маслоустойчивый EN 60811-2-1



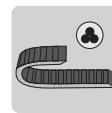
механическая прочность



низкая рабочая температура



для взрывоопасных зон



для кабельных цепей

BiTmining[®] (N)TSCGEWOEU-SR

Гибкий силовой кабель среднего напряжения для высокоскоростной намотки / размотки

BiTmining[®] (N)TSCGEWOEU-SR 3,6/6кВ

№ по кат.	Число жил и номинальное сечение [n x mm ²]	Общий диаметр кабеля [mm]	Приблизительный вес кабеля [кг/м]	Максимальное натяжение кабеля [Н]
BM0350	3x25+3x25/3	39,4	2730	1500
BM0351	3x35+3x25/3	42,7	3230	2100
BM0352	3x50+3x25/3	46,0	3955	3000
BM0353	3x70+3x35/3	51,3	5130	4200
BM0354	3x95+3x50/3	56,4	6600	5700
BM0355	3x120+3x70/3	59,8	7715	7200
BM0356	3x150+3x70/3	65,3	9090	9000
BM0357	3x185+3x95/3	69,3	10155	11100
BM0358	3x240+3x120/3	76,3	12790	14400
BM0359	3x300+3x150/3	81,4	15310	18000

BiTmining[®] (N)TSCGEWOEU-SR 6/10кВ

№ по кат.	Число жил и номинальное сечение [n x mm ²]	Общий диаметр кабеля [mm]	Приблизительный вес кабеля [кг/м]	Максимальное натяжение кабеля [Н]
BM0365	3x25+3x25/3	41,4	2915	1500
BM0366	3x35+3x25/3	44,8	3450	2100
BM0367	3x50+3x25/3	47,3	4100	3000
BM0368	3x70+3x35/3	53,5	5400	4200
BM0369	3x95+3x50/3	57,7	6790	5700
BM0370	3x120+3x70/3	61,3	7930	7200
BM0371	3x150+3x70/3	66,6	9300	9000
BM0372	3x185+3x95/3	70,6	10380	11100
BM0373	3x240+3x120/3	78,0	13120	14400
BM0374	3x300+3x150/3	83,9	15810	18000

BiTmining[®] (N)TSCGEWOEU-SR 8,7/15кВ

№ по кат.	Число жил и номинальное сечение n x mm ²	Общий диаметр кабеля [mm]	Приблизительный вес кабеля [кг/м]	Максимальное натяжение кабеля [Н]
BM0380	3x25+3x25/3	45,0	3290	1500
BM0381	3x35+3x25/3	48,2	3840	2100
BM0382	3x50+3x25/3	51,4	4585	3000
BM0383	3x70+3x35/3	56,9	5855	4200
BM0384	3x95+3x50/3	61,2	7280	5700
BM0385	3x120+3x70/3	66,0	8665	7200
BM0386	3x150+3x70/3	70,0	9860	9000
BM0387	3x185+3x95/3	74,1	10980	11100
BM0388	3x240+3x120/3	81,4	13770	14400
BM0389	3x300+3x150/3	89,2	16890	18000

BiTmining[®] (N)TSCGEWOEU-SR

Гибкий силовой кабель среднего напряжения для высокоскоростной намотки / размотки

BiTmining[®] (N)TSCGEWOEU-SR 12/20кВ

№ по кат.	Число жил и номинальное сечение [n x mm ²]	Общий диаметр кабеля [mm]	Приблизительный вес кабеля [кг/м]	Максимальное натяжение кабеля [Н]
BM0395	3x25+3x25/3	48,8	3715	1500
BM0396	3x35+3x25/3	52,2	3720	2100
BM0397	3x50+3x25/3	55,6	5120	3000
BM0398	3x70+3x35/3	60,3	6340	4200
BM0399	3x95+3x50/3	65,6	7950	5700
BM0400	3x120+3x70/3	68,7	9100	7200
BM0401	3x150+3x70/3	73,0	10380	9000
BM0402	3x185+3x95/3	78,7	11820	11100
BM0403	3x240+3x120/3	84,8	14460	14400
BM0404	3x300+3x150/3	91,2	17330	18000

BiTmining[®] (N)TSCGEWOEU-SR 14/25кВ

№ по кат.	Число жил и номинальное сечение [n x mm ²]	Общий диаметр кабеля [mm]	Приблизительный вес кабеля [кг/м]	Максимальное натяжение кабеля [Н]
BM0410	3x25+3x25/3	54,1	4370	1500
BM0411	3x35+3x25/3	57,7	5040	2100
BM0412	3x50+3x25/3	59,9	5720	3000
BM0413	3x70+3x35/3	65,4	7100	4200
BM0414	3x95+3x50/3	70,3	8715	5700
BM0415	3x120+3x70/3	73,2	9870	7200
BM0416	3x150+3x70/3	78,5	11380	9000
BM0417	3x185+3x95/3	82,6	12575	11100
BM0418	3x240+3x120/3	90,1	15565	14400
BM0419	3x300+3x150/3	95,5	18300	18000

BiTmining[®] (N)TSCGEWOEU-SR 18/30кВ

№ по кат.	Число жил и номинальное сечение [n x mm ²]	Общий диаметр кабеля [mm]	Приблизительный вес кабеля [кг/м]	Максимальное натяжение кабеля [Н]
BM0425	3x25+3x25/3	57,6	4830	1500
BM0426	3x35+3x25/3	61,2	5530	2100
BM0427	3x50+3x25/3	63,3	6230	3000
BM0428	3x70+3x35/3	69,7	7790	4200
BM0429	3x95+3x50/3	73,7	9300	5700
BM0430	3x120+3x70/3	77,7	10660	7200
BM0431	3x150+3x70/3	82,0	12040	9000
BM0432	3x185+3x95/3	86,0	13270	11100
BM0433	3x240+3x120/3	93,6	16320	14400
BM0434	3x300+3x150/3	99,9	19320	18000

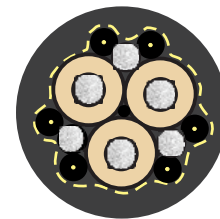
Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право изменять спецификацию без предварительного уведомления.

*Внешний диаметр может отличаться от данных представленных в таблице.

Примечание: по желанию клиента может быть изменено сечение жил и количество проводников.

BiTmining® (N)TSCGEWOEU-TR

Гибкий силовой кабель среднего напряжения для волочения



Технические данные:

Рабочая температура:

стационарная укладка: -40°C до 90°C

подвижные соединения: -25°C до 80°C

Максимальная допустимая

температура проводника: 90°C

Максимальная допустимая

температура проводника при

замыкании: 250°C

Максимальное натяжение при

укладке: 15Н/мм²

Скручивающее усилие: +/- 100⁰/м

Минимальный радиус сгибания:

в соответствии с DINVDE 0298, часть 3

Рабочее напряжение: $U_0/U = 3,6/6$ кВ

до 18/30кВ

Тестовое напряжение: от 11кВ до 43кВ

Стандарт: в соответствии с DINVDE

0250, параграф 813

Строение:

Жила: многопроволочная медная жила, класс 5 (EN 60228, DINVDE 0295), луженная, электролитическая;

Защитная жила: многопроволочная медная жила, класс 6 (EN 60228, DINVDE 0295), луженная, электролитическая;

Изоляция: резина EPR с улучшенными электрическими и механическими характеристиками (DINVDE 0207, часть 20)

Экран: внутренний и внешний слой полупроводниковой резины

Цвета жил: натуральный цвет с черной полупроводниковой резиной с напечатанными белыми цифрами 1-3

Сердечник: три основные жилы уложены вместе с разделенными жилами заземления во внешних пазах между основными жилами

Усиление: лента с высокими прочностными характеристиками, устойчивая на разрыв, которая не позволяет внешней оболочке передвигаться, а также предохраняет кабель от продольных и поперечных нагрузок

Внутренняя оболочка: резина Gm1b, водостойчивая (в соответствии с DINVDE 0207, часть 21)

Внешняя оболочка: резина 5GM5 с улучшенными механическими характеристиками (в соответствии с DINVDE 0207, часть 21), устойчивая к стиранию и разрыву, внешняя и внутренняя оболочка неразрывно связаны, цвет: черный.

Номинальное напряжение U_0/U [кВ]	3,6/6	6/10	8,7/15	12/20	14/25	18/30
Максимальное допустимое напряжение переменного тока U_0/U [кВ]	4,2/7,2	6,9/12	10,4/18	13,9/24	17,3/30	20,8/36
Максимальное допустимое напряжение постоянного тока U_0/U [кВ]	5,4/10,8	9/18	13,5/27	18/36	22,5/45	27/54
Тестовое напряжение переменного тока [кВ]	11	17	24	29	36	43
Допустимая нагрузка по току	в соответствии с DINVDE 0298, часть 4					

Химические параметры:

Устойчивость к маслам: EN60811-2-1, IEC 60811-2-1

Устойчивость в условиях пожара: VDE 0482 часть 332-1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2

Устойчивость к атмосферным условиям: возможно использование внутри и снаружи зданий и сооружений, устойчивость к озону, УФ излучению, влажности.

Применение:

Гибкий силовой кабель для подключения крупного оборудования или шахтных устройств в открытых карьерах, в условиях возникновения значительных механических нагрузок, возникающих при стирании и волочении.



BiTmining[®] (N)TSCGEWOEU-TR

Гибкий силовой кабель среднего напряжения для волочения

BiTmining[®] (N)TSCGEWOEU-TR 3,6/6кВ

№ по кат.	Число жил и номинальное сечение n x мм ²	Общий диаметр кабеля* [mm]	Сопrotивление жилы при 20°C [Ом/км]	Индуктивность [мГн/км]	Рабочая емкость [мФ/км]	Нагрузка по току при 30°C [А]	Допустимая нагрузка по току при замыкании (1с) [кА]	Приблизительный вес кабеля [кг/км]	Максимальное натяжение кабеля [N]
BM0440	3x25+3x25/3	45,8	0,795	0,36	0,34	131	3,05	3120	1125
BM0441	3x35+3x25/3	48,0	0,565	0,34	0,39	162	4,27	3500	1575
BM0442	3x50+3x25/3	52,4	0,393	0,32	0,43	202	6,10	4289	2250
BM0443	3x70+3x35/3	57,1	0,277	0,30	0,49	250	8,54	5450	3150
BM0444	3x95+3x50/3	61,7	0,210	0,29	0,54	301	11,59	6750	4275
BM0445	3x120+3x70/3	64,3	0,164	0,28	0,60	352	14,64	7650	5400
BM0446	3x150+3x50/3	70,1	0,132	0,27	0,65	404	18,30	9015	6750
BM0447	3x185+3x95/3	75,8	0,108	0,27	0,70	461	22,57	10755	8325

BiTmining[®] (N)TSCGEWOEU-TR 6/10кВ

№ по кат.	Число жил и номинальное сечение [n x мм ²]	Общий диаметр кабеля* [mm]	Сопrotивление жилы при 20°C [Ом/км]	Индуктивность [мГн/км]	Рабочая емкость [мФ/км]	Нагрузка по току при 30°C [А]	Допустимая нагрузка по току при замыкании (1с) [кА]	Приблизительный вес кабеля [кг/км]	Максимальное натяжение кабеля [N]
BM0450	3x25+3x25/3	48,1	0,795	0,37	0,31	131	3,05	3365	1125
BM0451	3x35+3x25/3	50,3	0,565	0,34	0,35	162	4,27	3750	1575
BM0452	3x50+3x25/3	54,5	0,393	0,33	0,39	202	6,10	4540	2250
BM0453	3x70+3x35/3	59,4	0,277	0,31	0,44	250	8,54	5745	3150
BM0454	3x95+3x50/3	63,0	0,210	0,30	0,49	301	11,59	6925	4275
BM0455	3x120+3x70/3	66,4	0,164	0,29	0,54	352	14,64	7960	5400
BM0456	3x150+3x50/3	72,4	0,132	0,28	0,58	404	18,30	9370	6750
BM0457	3x150+3x70/3	72,4	0,132	0,28	0,58	404	18,30	9380	6750
BM0458	3x185+3x50/3	77,9	0,108	0,28	0,63	461	22,57	10970	8325
BM0459	3x185+3x95/3	77,9	0,108	0,27	0,63	461	22,57	11120	8325

BiTmining[®] (N)TSCGEWOEU-TR 8,7/15кВ

№ по кат.	Число жил и номинальное сечение [n x мм ²]	Общий диаметр кабеля* [mm]	Сопrotивление жилы при 20°C [Ом/км]	Индуктивность [мГн/км]	Рабочая емкость [мФ/км]	Нагрузка по току при 30°C [А]	Допустимая нагрузка по току при замыкании (1с) [кА]	Приблизительный вес кабеля [кг/км]	Максимальное натяжение кабеля [N]
BM0465	3x25+3x25/3	53,7	0,795	0,39	0,25	139	3,05	4000	1125
BM0466	3x35+3x25/3	55,8	0,565	0,37	0,28	172	4,27	4410	1575
BM0467	3x50+3x25/3	60,2	0,393	0,35	0,31	215	6,10	5270	2250
BM0468	3x70+3x35/3	64,9	0,277	0,33	0,35	265	8,54	6520	3150
BM0469	3x95+3x50/3	69,6	0,210	0,32	0,39	319	11,59	7900	4275
BM0470	3x120+3x70/3	72,1	0,164	0,31	0,42	371	14,64	8840	5400
BM0471	3x150+3x70/3	77,9	0,132	0,30	0,46	428	18,30	10300	6750
BM0472	3x185+3x95/3	83,6	0,108	0,29	0,50	488	22,57	12140	8325

BiTmining[®] (N)TSCGEWOEU-TR

Гибкий силовой кабель среднего напряжения для волочения

BiTmining[®] (N)TSCGEWOEU-TR 12/20кВ

№ по кат.	Число жил и номинальное сечение [n x mm ²]	Общий диаметр кабеля* [mm]	Сопrotивление жилы при 20°C [Ом/км]	Индуктивность [мГн/км]	Рабочая емкость [мФ/км]	Нагрузка по току при 30°C [А]	Допустимая нагрузка по току при замыкании (1с) [кА]	Приблизительный вес кабеля [кг/км]	Максимальное натяжение кабеля [N]
BM0480	3x25+3x25/3	58,0	0,795	0,41	0,22	139	3,05	4530	1125
BM0481	3x35+3x25/3	61,1	0,565	0,39	0,25	172	4,27	5100	1575
BM0482	3x50+3x25/3	65,3	0,393	0,37	0,27	215	6,10	5985	2250
BM0483	3x70+3x35/3	70,2	0,277	0,35	0,30	265	8,54	7310	3150
BM0484	3x95+3x50/3	73,9	0,210	0,33	0,33	319	11,59	8580	4275
BM0485	3x120+3x70/3	77,2	0,164	0,32	0,36	371	14,64	9690	5400
BM0486	3x150+3x70/3	83,2	0,132	0,31	0,39	428	18,30	11250	6750
BM0487	3x185+3x95/3	88,5	0,108	0,30	0,42	488	22,57	13100	8325

BiTmining[®] (N)TSCGEWOEU-TR 14/25кВ

№ по кат.	Число жил и номинальное сечение [n x mm ²]	Общий диаметр кабеля* [mm]	Сопrotивление жилы при 20°C [Ом/км]	Индуктивность [мГн/км]	Рабочая емкость [мФ/км]	Нагрузка по току при 30°C [А]	Допустимая нагрузка по току при замыкании (1с) [кА]	Приблизительный вес кабеля [кг/км]	Максимальное натяжение кабеля [N]
BM0490	3x25+3x25/3	65,3	0,795	0,43	0,19	139	3,05	5550	1125
BM0491	3x35+3x25/3	67,5	0,565	0,41	0,21	172	4,27	6020	1575
BM0492	3x50+3x25/3	71,9	0,393	0,39	0,23	215	6,10	6990	2250
BM0493	3x70+3x35/3	76,6	0,277	0,37	0,25	265	8,54	8350	3150
BM0494	3x95+3x50/3	81,3	0,210	0,35	0,28	319	11,59	9850	4275
BM0495	3x120+3x70/3	83,8	0,164	0,34	0,30	371	14,64	10870	5400
BM0496	3x150+3x70/3	89,6	0,132	0,33	0,33	428	18,30	12480	6750
BM0497	3x185+3x95/3	95,3	0,108	0,32	0,35	488	22,57	14470	8325

BiTmining[®] (N)TSCGEWOEU-TR 18/30кВ

№ по кат.	Число жил и номинальное сечение [n x mm ²]	Общий диаметр кабеля* [mm]	Сопrotивление жилы при 20°C [Ом/км]	Индуктивность [мГн/км]	Рабочая емкость [мФ/км]	Нагрузка по току при 30°C [А]	Допустимая нагрузка по току при замыкании (1с) [кА]	Приблизительный вес кабеля [кг/км]	Максимальное натяжение кабеля [N]
BM0500	3x25+3x25/3	71,5	0,795	0,45	0,17	139	3,05	6480	1125
BM0501	3x35+3x25/3	73,7	0,565	0,43	0,19	172	4,27	6980	1575
BM0502	3x50+3x25/3	77,9	0,393	0,40	0,21	215	6,10	7990	2250
BM0503	3x70+3x35/3	82,8	0,277	0,38	0,23	265	8,54	9440	3150
BM0504	3x95+3x50/3	86,4	0,210	0,37	0,25	319	11,59	10810	4275
BM0505	3x120+3x70/3	89,8	0,164	0,35	0,27	371	14,64	12020	5400
BM0506	3x150+3x70/3	95,7	0,132	0,34	0,29	428	18,30	13740	6750
BM0507	3x185+3x95/3	101,3	0,108	0,33	0,31	488	22,57	15770	8325

Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право изменять спецификацию без предварительного уведомления.

*Внешний диаметр может отличаться от данных представленных в таблице.

Примечание: по желанию клиента может быть изменено сечение жил и количество проводников.