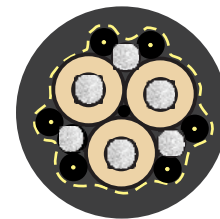
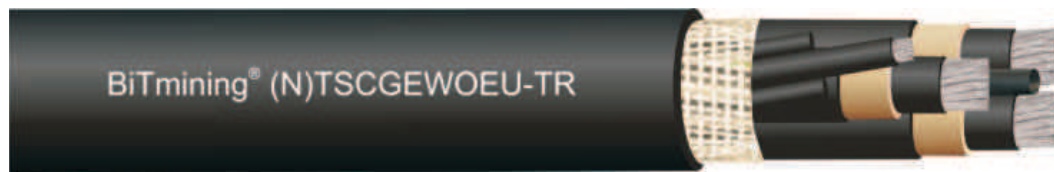


# BiTmining® (N)TSCGEWOEU-TR

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/мм<sup>2</sup>  
**Скручивающее усилие:** +/- 100<sup>0</sup>/м  
**Минимальный радиус сгибания:** в соответствии с DINVDE 0298, часть 3  
**Рабочее напряжение:** U<sub>0</sub>/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), 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 <sub>0</sub> /U [кВ]	3,6/6	6/10	8,7/15	12/20	14/25	18/30
Максимальное допустимое напряжение переменного тока U <sub>0</sub> /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 <sub>0</sub> /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<sup>®</sup> (N)TSCGEWOEU-TR

Гибкий силовой кабель среднего напряжения для волочения

## BiTmining<sup>®</sup> (N)TSCGEWOEU-TR 3,6/6кВ

№ по кат.	Число жил и номинальное сечение n x мм <sup>2</sup>	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<sup>®</sup> (N)TSCGEWOEU-TR 6/10кВ

№ по кат.	Число жил и номинальное сечение [n x мм <sup>2</sup> ]	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<sup>®</sup> (N)TSCGEWOEU-TR 8,7/15кВ

№ по кат.	Число жил и номинальное сечение [n x мм <sup>2</sup> ]	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<sup>®</sup> (N)TSCGEWOEU-TR

Гибкий силовой кабель среднего напряжения для волочения

## BiTmining<sup>®</sup> (N)TSCGEWOEU-TR 12/20кВ

№ по кат.	Число жил и номинальное сечение [n x mm <sup>2</sup> ]	Общий диаметр кабеля* [mm]	Сопrotивление жилы при 20°C [Om/km]	Индуктивность [мГн/км]	Рабочая емкость [мФ/км]	Нагрузка по току при 30°C [A]	Допустимая нагрузка по току при замыкании (1с) [кA]	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<sup>®</sup> (N)TSCGEWOEU-TR 14/25кВ

№ по кат.	Число жил и номинальное сечение [n x mm <sup>2</sup> ]	Общий диаметр кабеля* [mm]	Сопrotивление жилы при 20°C [Om/km]	Индуктивность [мГн/км]	Рабочая емкость [мФ/км]	Нагрузка по току при 30°C [A]	Допустимая нагрузка по току при замыкании (1с) [кA]	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<sup>®</sup> (N)TSCGEWOEU-TR 18/30кВ

№ по кат.	Число жил и номинальное сечение [n x mm <sup>2</sup> ]	Общий диаметр кабеля* [mm]	Сопrotивление жилы при 20°C [Om/km]	Индуктивность [мГн/км]	Рабочая емкость [мФ/км]	Нагрузка по току при 30°C [A]	Допустимая нагрузка по току при замыкании (1с) [кA]	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.