

(N)TSCGEWÖU особо стойкий к скручиванию и растяжению



Технические характеристики

- Кабель среднего напряжения на основании VDE 0250 часть 813
- **Температурный диапазон** подвижно от -20 °С до +60 °С стационарно от -20 °С до +80 °С
- **Номинальные напряжения** U₀/U 3,6/6/ кВ, 6/10 кВ, 8,7/15 кВ, 12/20 кВ
- **Рабочие напряжения, макс.** для 3,6/6 кВ = 4,2/7,2 кВ для 6/10 кВ = 6,9/12 кВ для 8,7/15 кВ = 10,4/18 кВ для 12/20 кВ = 13,9/24 кВ
- **Испытательные напряжения** для 3,6/6 кВ = 11 кВ для 6/10 кВ = 17 кВ для 8,7/15 кВ = 24 кВ для 12/20 кВ = 29 кВ
- **Минимальный радиус изгиба** 12x Ø кабеля

Структура

- Лужёные медные тонкопроволочные проводники в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 5, BS 6360 кл. 5, IEC 60228 кл. 5
- Внутренний полупроводниковый слой
- Изоляция из высокомолекулярного этиленпропиленового каучука (HEPR)
- Внешний полупроводниковый слой
- Жила заземления с полупроводниковым слоем
- Концентрическая скрутка жил
- Внутренняя оболочка, цвет оболочки - жёлтый
- Защита от скручивания
- Внешняя оболочка: хлоропреновый каучук, тип смеси 5GM3
- Цвет оболочки - красный

Свойства

- Макс. допустимая скорость перемещения при работе с барабаном в одном направлении 200 м/мин
- Хорошо устойчив к скручиванию
- Устойчив к атмосферным воздействиям, стойкий к маслам, жирам и УФ-лучам

Примечания

- Другие размеры и специальные марки по запросу

Применение

Барабанные кабели среднего напряжения предназначены для эксплуатации в условиях высоких механических нагрузок, напр., в кранах для контейнеров или в крупной передвижной технике, а также в экскаваторах на горных разработках на поверхности, в сухих и влажных помещениях, а также на открытом воздухе.

3,6/6кВ

Арт.№	Кол-во жил х номинальное сечение, мм ²	Внешний Ø мин. - макс. мм	Длительная нагрузка Н	Растягивающая нагрузка макс. Н	Масса меди кг / км	Вес прил. кг / км	
38533	3 x 25 + 3 x 10	37,0 - 40,0	1500	2200	1008,0	2280,0	-
38534	3 x 35 + 3 x 10	40,0 - 43,0	2000	3100	1292,0	2750,0	-
38535	3 x 50 + 3 x 10	44,0 - 47,0	3000	4300	1728,0	3400,0	-
38536	3 x 70 + 3 x 16	47,0 - 50,0	4100	5100	2477,0	4100,0	-
38537	3 x 95 + 3 x 16	52,0 - 56,0	5600	7000	3197,0	5450,0	-
38538	3 x 120 + 3 x 25	56,0 - 60,0	7100	8500	4176,0	6650,0	-

8,7/15кВ

Арт.№	Кол-во жил х номинальное сечение, мм ²	Внешний Ø мин. - макс. мм	Длительная нагрузка Н	Растягивающая нагрузка макс. Н	Масса меди кг / км	Вес прил. кг / км	
38545	3 x 25 + 3 x 10	43,0 - 46,0	1500	2200	1008,0	2750,0	-
38546	3 x 35 + 3 x 10	46,0 - 48,0	2000	3100	1292,0	3210,0	-
38547	3 x 50 + 3 x 10	49,0 - 52,0	3000	4300	1728,0	3950,0	-
39040	3 x 70 + 3 x 16	53,0 - 57,0	4100	5100	2477,0	5000,0	-
39041	3 x 95 + 3 x 16	58,0 - 62,0	5600	7000	3197,0	6150,0	-
39042	3 x 120 + 3 x 25	63,0 - 67,0	7100	8500	4176,0	7700,0	-

6/10кВ

Арт.№	Кол-во жил х номинальное сечение, мм ²	Внешний Ø мин. - макс. мм	Длительная нагрузка Н	Растягивающая нагрузка макс. Н	Масса меди кг / км	Вес прил. кг / км	
38539	3 x 25 + 3 x 10	39,0 - 42,0	1500	2200	1008,0	2400,0	-
38540	3 x 35 + 3 x 10	42,0 - 45,0	2000	3100	1292,0	2900,0	-
38541	3 x 50 + 3 x 10	45,0 - 48,0	3000	4300	1728,0	3450,0	-
38542	3 x 70 + 3 x 16	50,0 - 54,0	4100	5100	2477,0	4600,0	-
38543	3 x 95 + 3 x 16	54,0 - 58,0	5600	7000	3197,0	5770,0	-
38544	3 x 120 + 3 x 25	58,0 - 62,0	7100	8500	4176,0	6900,0	-

12/20кВ

Арт.№	Кол-во жил х номинальное сечение, мм ²	Внешний Ø мин. - макс. мм	Длительная нагрузка Н	Растягивающая нагрузка макс. Н	Масса меди кг / км	Вес прил. кг / км	
39043	3 x 25 + 3 x 10	46,0 - 49,0	1500	2200	1008,0	3040,0	-
39044	3 x 35 + 3 x 10	49,0 - 52,0	2000	3100	1292,0	3510,0	-
39045	3 x 50 + 3 x 10	53,0 - 57,0	3000	4300	1728,0	4410,0	-
39046	3 x 70 + 3 x 16	57,0 - 61,0	4100	5100	2477,0	5420,0	-
39047	3 x 95 + 3 x 16	62,0 - 66,0	5600	7000	3197,0	6750,0	-
39048	3 x 120 + 3 x 25	67,0 - 70,0	7100	8500	4176,0	8050,0	-

Допускаются технические изменения. (RQ03)



Подходящие аксессуары - см. главу X

- Инструмент - HAM 1