

■ БАРАБАННЫЕ КАБЕЛИ

Диапазон t, подвижно °С

Диапазон t, стационарно °С

Номин. напряжение U_0/U
номин. напряжение

Радиус изгиба, подвижно Ø

Радиус изгиба, стационарно Ø

Безгалогеновый

УФ-стойкий

Открытая прокладка

Для буксирюемых цепей

Цвет, маркировка цепей

Экран

НAR/VDE REG жил/VDE 0293

UL/CSA

СТР.

	Диапазон t, подвижно °С	Диапазон t, стационарно °С	Номин. напряжение U_0/U номин. напряжение	Радиус изгиба, подвижно Ø	Радиус изгиба, стационарно Ø	Безгалогеновый	УФ-стойкий	Открытая прокладка	Для буксирюемых цепей	Цвет, маркировка цепей	Экран	НAR/VDE REG жил/VDE 0293	UL/CSA	СТР.
TROMM-PUR®	-40 до +80	-40 до +80	300/500 В	10x	10x	X	X	X		X				254
Flugzeugheber-T	-20 до +80	-20 до +80	300/500 В	15x	15x		X	X						255
NSHTÖU	-35 до +70	-40 до +70	0,6/1 кВ	7,5x	7,5x		X	X	X		X			256
(N)SHTOU-V	-25 до +80	-25 до +80	0,6/1 кВ	7,5x	7,5x		X	X		X				257
(N)TSCGEWÖU	-20 до +60	-20 до +80	6 до 20 кВ	15x	15x		X	X						258

Таблицы предназначены для ориентировочного выбора.
Детальная информация представлена на соответствующих страницах каталога.

G

TROMM-PUR барабанный кабель управления с PUR-оболочкой, безгалогеновый



Технические характеристики

- Изоляция жил и оболочки из специального PUR-материала на основании DIN VDE 0250
- Компенсация натяжения несущим элементом
- **Температурный диапазон** от -40°C до +80°C (кратковременно до +100°C)
- **Номинальное напряжение** до 1 мм² U₀/U 300/500 В от 1,5 мм² U₀/U 450/750 В
- **Испытательное напряжение** до 1 мм² = 2000 В от 1,5 мм² = 2500 В
- **Напряжение пробоя** до 1 мм² = 4000 В от 1,5 мм² = 5000 В
- **Сопротивление изоляции** мин. 20 МОм x км
- **Минимальный радиус изгиба** 10x Ø кабеля
- **Стойкость к радиации** до 100x10⁶ сДж/кг (до 100 Мрад)

Структура

- Медные особо тонкопроволочные проводники в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 6, колонка 4, BS 6360 кл. 6 или IEC 60228 кл. 6
- Изоляция жил из специального PUR-материала
- Несущий элемент
- Маркировка жил в соответствии с DIN VDE 0293 (гибкие кабели)
- Повивная скрутка жил с оптимальным шагом
- Обмотка из флиса
- Поддерживающая оплётка из прочных синтетических волокон
- Полиуретановая внешняя оболочка без содержания галогенов
- Цвет оболочки оранжевый

Свойства

- Высокая гибкость при низких температурах
 - Пригоден для применения в пищевой промышленности
 - Стойкий к истиранию и растрескиванию
 - Годен для применения при скручивающих нагрузках
- ### Устойчив к
- Маслам и жирам
 - Бензину и керосину (без содержания спирта)
 - Погодным условиям
 - УФ-лучам
 - Кислороду и озону
 - Микробам и разложению
 - Солёной и технической воде
 - Вибрациям

Примечания

- G = с желто-зеленой жилой заземления

Применение

Данный кабель является усовершенствованным вариантом уже зарекомендовавшего себя кабеля марки NEOPREN. Кабель особо прочный, всепогодный, без содержания галогенов, стойкий к растрескиванию и истиранию, пригоден для применения в буксируемых цепях. Применяется на верфях, в строительном секторе, для конвейерного и подъёмного оборудования, на горных разработках, в туннелестроении, дорожном строительстве и пр.

Предназначен для соединения терминалов с блоками управления у канатных подъёмников, в устройствах контроля натяжения троса в канатных подъёмниках.

Используется в качестве питающего кабеля для силовых линий, например, на горных разработках, в локомотиво- и вагоностроении, в платформах для бурения нефтяных скважин, в системах аварийного энергоснабжения и т.д.

CE= Изделие соответствует Директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/EG.

Арт.№	Кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	Внешний Ø пригл. мм	Масса меди кг / км	Вес пригл. кг / км	Разрушающая нагрузка пригл. кгс	AWG-№
26035	14 G 0,75	16,5	154,0	320,0	250	19
26036	12 G 1	17,5	115,0	300,0	500	18
26037	18 G 1	23,0	173,0	480,0	500	18
26038	3 G 1,5	9,5	43,0	110,0	200	16
26039	5 G 1,5	12,5	72,0	220,0	200	16
26040	7 G 1,5	15,5	101,0	270,0	250	16
26041	12 G 1,5	21,0	173,0	450,0	750	16
26042	18 G 1,5	27,0	259,0	620,0	750	16
26043	24 G 1,5	30,0	346,0	850,0	750	16
26044	30 G 1,5	34,0	533,0	1100,0	750	16
26045	42 G 1,5	40,0	605,0	1600,0	750	16
26046	4 G 2,5	14,0	96,0	250,0	200	14
26047	5 G 2,5	15,0	120,0	280,0	250	14
26048	7 G 2,5	18,0	168,0	360,0	300	14
26049	12 G 2,5	25,0	288,0	740,0	750	14
26050	24 G 2,5	36,0	576,0	1400,0	750	14
26051	30 G 2,5	40,0	864,0	1740,0	750	14
26052	36 G 2,5	44,0	998,0	2050,0	750	14
26053	7 G 4	22,0	269,0	600,0	500	12
26054	4 G 10	22,0	384,0	650,0	500	8
26055	4 G 16	27,0	614,0	1100,0	500	6
26059	5 G 16	34,0	768,0	1600,0	750	6
26056	4 G 25	30,0	960,0	1600,0	500	4
26057	4 G 35	36,0	1344,0	2050,0	1000	2
26058	4 G 50	42,0	1920,0	2800,0	1000	1

Допускаются технические изменения. (RG01)

Flugzeugheber-T барабанный, PUR



Технические характеристики

- **Температурный диапазон** подвижно от -20 °С до +80 °С
- **Номинальное напряжение** жилы управления 300/500 В питающие жилы 0,6/1 кВ
- **Тестовое переменное напряжение** (50 Гц) жилы управления 1500 В питающие жилы 4000 В
- **Минимальный радиус изгиба** для подвижного применения пр. 15x Ø кабеля

Структура

Арт. № 70736

- Жилы из тончайших медных проволок в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 6 и IEC 60228 кл. 6
- **Жилы питания** (4 мм²) и **жилы управления** (0,75 мм²)
 - изоляция жил: специальный гибкий при низких температурах PVC-материал
 - маркировка жил: цифровая 4 мм² №№1-5 + 0,75 мм² №№6-20
- **Пара передачи данных** (0,34 мм²)
 - PE-изоляция
 - маркировка в соответствии с DIN 47100
 - парная скрутка
 - экран из пленки
 - экранирование оплеткой из луженой медной проволоки, покрытие пр. 85%
 - внутр. оболочка из спец. гибкого при низких температурах PVC
- Жилы скручены с элементами
- Внутр. оболочка из спец. гибкого при низких температурах PVC
- Внешняя PUR-оболочка с интегрированным защитным экраном
- Цвет оболочки – серый (RAL 7001)

Арт. № 77548

- Жилы из тончайших медных проволок в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 6 и IEC 60228 кл. 6
- **Жилы питания** (2,5 мм²) и **Жилы управления** (1 мм²)
 - изоляция жил TPE-E
 - маркировка жил: цифровая
 - желто-зеленая жила заземления
- **Пара передачи данных** (0,34 мм²)
 - PE-изоляция
 - маркировка в соответствии с DIN 47100
 - парная скрутка
 - экран из кашированной алюминием пленки
 - экранирование оплеткой из луженой медной проволоки, покрытие пр. 85%
 - внутренняя оболочка из специального гибкого при низких температурах PVC-материала
- Жилы и пары скручены
- Внешняя PUR-оболочка с интегрированным защитным экраном
- Цвет оболочки – оранжевый (RAL 2003)

Свойства

- PUR-оболочка с низким коэффициентом трения, не распространяющая горение, устойчивая к истиранию, безгалогеновая, стойкая к УФ-излучению, маслам, гидролизу и микробам

Применение

Этот гибридный кабель, созданный для авиационной промышленности, содержит жилы для электропитания, жилы управления и жилы для позиционных лазерных систем. Используется для управления и контроля за роботом-погрузчиком. Например, при погрузке узлов самолета в большегрузном транспортном самолете. **Арт. № 77548** разработан для аналогичной функции – грузового подъемника при сборке самолетов.

CE= Продукция соответствует Директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/EG.

Арт.№	Кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	Внешний Ø пригл. мм	Масса меди кг / км	Вес пригл. кг / км	AWG-№	Арт.№	Кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	Внешний Ø пригл. мм	Масса меди кг / км	Вес пригл. кг / км	AWG-№
70736	5 x 4 + 5 x 3 G 0,75 + 2 x 2 x 0,34	25,6	390,0	600,0	12	77548	5 x 2,5 + 18 G 1,0 + 4 x 2 x 0,34	27,0	461,0	750,0	14

Допускаются технические изменения.





Технические характеристики

- Специальный крановый, барабанный кабель в соответствии с DIN VDE 0250 часть 814
- **Температурный диапазон** подвижно от -35 °С до +70 °С стационарно от -40 °С до +70 °С
- Макс. **температура проводника** при эксплуатации +60 °С в случае короткого замыкания +200 °С
- **Номинальное напряжение** U₀/U 0,6/1 кВ
- Предельно допустимые **рабочие напряжения** в электрических сетях трёхфазного и однофазного тока U₀/U 0,7/1,2 кВ электрические сети постоянного тока U₀/U 0,9/1,8 кВ
- **Испытательное напряжение** 2500 В
- **Сопротивление изоляции** мин. 10 МОм х км
- **Минимальный радиус изгиба** 7,5х Ø кабеля
- **Стойкость к радиации** до 20х10⁶ сДж/кг (до 20 Мрад)

Структура

- Медные лужёные тонкопроволочные проводники в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 5, BS 6360 кл. 5, IEC 60228 кл. 5
- Изолирующая оболочка из резиновой смеси G11 в соответствии с DIN VDE 0207 часть 20
- Маркировка жил в соответствии с DIN VDE 0293,
 - до 5 жил: цветовая
 - от 6 жил: черные жилы с цифровой маркировкой белого цвета
- Жилы скручены (без центральной жилы) с длиной шага не более 8хØ на каждом повороте скрутки
- Текстильная лента
- Защита от скручивания: текстильная оплетка из ткани или синтетических нитей внутри внешней оболочки
- Неопреновая внешняя оболочка, тип компаунда 5GM2 в соответствии с DIN VDE 0207 часть 21
- Цвет оболочки - чёрный

Свойства

- Сконструирован для намотки и размотки с барабанов в горизонтальном положении
- Допустимая скорость перемещения не выше 120 м/мин
- Оболочка из полихлоропренового каучука (неопрена), хладостойкая
- За счёт неопреновой внешней оболочки кабель **устойчив к** озону, УФ-лучам, маслам, кислотам, жирам, бензину, растворителям и химикатам
- При прокладке и эксплуатации недопустимо превышение растягивающего усилия кабеля в 15 Н/мм²
- Ускорение не более 0,4 м/сек²
- Во время эксплуатации на барабане должно оставаться 1-2 витка
- В условиях высоких механических нагрузок, особенно при значительных динамических растягивающих силах вследствие большого ускорения, допустимые нагрузки на кабель должны определяться индивидуально в каждом конкретном случае

Испытания

- **Воспламеняемость**
Испытание в соответствии с 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/ IEC 60332-1 (DIN VDE 0472, часть 804, тип испытания В)
- **Маслостойкость**
Испытание в соответствии с DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404

Примечания

- G = с желто-зеленой жилой заземления

Применение

Барабанные кабели используются в условиях высоких механических нагрузок: растягивающих и скручивающих, особенно при частой намотке и раскрутке, в строительных машинах, конвейерном, крановом и другом подъемном оборудовании. Применяются в качестве прочных и всепогодных токопроводящих кабелей в жестких условиях эксплуатации, например, на горных разработках или в подвижных транспортных установках и тяговых двигателях. Кабели предназначены для прокладки в сухих и влажных помещениях, а также на открытом воздухе. При применении в сложных условиях, выходящих за рамки стандартных решений, рекомендуем ознакомиться со специально разработанной анкетой для барабанных кабелей. При прокладке следует соблюдать инструкции из руководства по монтажу.

CE= Продукция соответствует Директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/EG.

Арт.№	Кол-во жил х номинальное сечение, мм ²	Внешний Ø прикл. мм	Масса меди кг / км	Вес прикл. кг / км	AWG-№
26001	3 G 1,5	13,6	47,0	236,0	16
26029	4 G 1,5	14,0	58,0	274,0	16
26002	5 G 1,5	14,5	81,0	316,0	16
26003	7 G 1,5	18,8	115,0	440,0	16
26004	12 G 1,5	21,0	196,0	606,0	16
26005	16 G 1,5	24,5	259,0	696,0	16
26006	18 G 1,5	25,5	271,0	750,0	16
26007	24 G 1,5	27,5	390,0	1150,0	16
26008	30 G 1,5	29,5	432,0	1325,0	16
26009	3 G 2,5	15,3	74,0	305,0	14
26010	4 G 2,5	16,5	98,0	350,0	14
26011	5 G 2,5	17,5	124,0	465,0	14
26012	7 G 2,5	20,0	168,0	576,0	14
26013	12 G 2,5	23,5	308,0	850,0	14
26014	18 G 2,5	28,0	451,0	1181,0	14
26015	24 G 2,5	32,5	615,0	1550,0	14
26016	30 G 2,5	34,0	770,0	1810,0	14
26017	40 G 2,5	42,5	1080,0	3110,0	14
26018	50 G 2,5	46,5	1200,0	3200,0	14

Арт.№	Кол-во жил х номинальное сечение, мм ²	Внешний Ø прикл. мм	Масса меди кг / км	Вес прикл. кг / км	AWG-№
26019	4 G 4	18,5	158,0	510,0	12
26030	5 G 4	21,5	220,0	635,0	12
26020	4 G 6	21,0	241,0	650,0	10
26031	5 G 6	23,5	317,0	800,0	10
26021	4 G 10	26,0	404,0	1010,0	8
26022	5 G 10	28,0	508,0	1200,0	8
26023	4 G 16	29,0	642,0	1300,0	6
26032	5 G 16	31,5	768,0	1700,0	6
26024	4 G 25	35,0	1005,0	2000,0	4
26025	4 G 35	37,5	1344,0	2610,0	2
26026	4 G 50	44,5	2010,0	3500,0	1
26027	4 G 70	49,0	2688,0	4600,0	2/0
26028	4 G 95	56,0	3648,0	6100,0	3/0

Допускаются технические изменения. (RG01)

(N)SHTÖU-V барабанный кабель



Технические характеристики

- Специальный барабанный кабель на основании DIN VDE 0250 часть 814
- **Температурный диапазон** подвижно от -25 °С до +80 °С
- **Макс. температура проводника** при эксплуатации +90 °С в случае короткого замыкания +250 °С
- **Номинальное напряжение** U₀/U 0,6/1 кВ
- Предельно допустимые **рабочие напряжения** в электрических сетях трёхфазного и однофазного тока U₀/U 0,7/1,2 кВ электрические сети постоянного тока U₀/U 0,9/1,8 кВ
- **Испытательное напряжение** 4 кВ
- **Сопротивление изоляции** мин. 10 МОм x км
- **Минимальный радиус изгиба** 7,5x Ø кабеля

Структура

- Лужёные медные тонкопроволочные проводники в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 5, BS 6360 кл. 5, IEC 60228 кл. 5
- Изоляция из специальной резиновой смеси 3GI3 в соответствии с DIN VDE 0207 часть 20
- Маркировка жил в соответствии с DIN VDE 0293 часть 308 (HD 308 S2)
- Жилы скручены (без центральной жилы, с длиной шага не больше 8x Ø на каждом повороте)
- В зависимости от размеров/структуры - с кевларовой нитью
- Внутренняя оболочка: специальная резина, тип смеси 5GM5 в соответствии с DIN VDE 0207 часть 21
- Защита от скручивания между внутренней и внешней оболочками
- Внешняя оболочка из специальной резиновой смеси, тип смеси 5GI5 в соответствии с DIN VDE 0207 часть 21
- Цвет оболочки - жёлтый

Свойства

- Допустимая скорость перемещения не выше 180 м/мин
- Хорошая стойкость против кислот, жиров, бензина, растворителей и химикатов
- При прокладке и эксплуатации недопустимо превышение растягивающего усилия более 30 Н/мм²

Испытания

- **Воспламеняемость**
Испытание в соответствии с DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/ IEC 60332-1 (DIN VDE 0472, часть 804, тип испытания В)
- **Маслостойкость**
Испытание в соответствии с DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404

Применение

Используются в условиях высоких механических нагрузок при работе с барабанами в вертикальном положении, а также на движущихся кабеленесущих устройствах. Предназначен для эксплуатации в строительных машинах, конвейерных, транспортных и крановых установках в сухих и влажных помещениях, а также на открытом воздухе. При применении в условиях, выходящих за рамки стандартных решений, рекомендуем ознакомиться с анкетой для барабанных кабелей. Следует соблюдать инструкции в руководстве по монтажу.

CE= Продукция соответствует Директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/EG.

Кабель питания

Арт.№	Кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	Внешний Ø мин. - макс. мм	Масса меди кг / км	Вес прикл. кг / км	Растягивающая нагрузка макс. Н	AWG-№
31040	3 G 1,5	10,9 - 13,6	45,0	191,0	130	16
31041	3 G 2,5	12,3 - 14,8	74,0	240,0	220	14
31042	3 G 4	14,9 - 17,6	115,0	362,0	360	12
31043	3 G 6	16,2 - 18,9	173,0	450,0	540	10
31044	3 G 10	19,6 - 22,6	288,0	682,0	900	8
31045	3 G 16	21,8 - 24,9	461,0	890,0	1440	6
31046	3 G 25	27,5 - 30,8	720,0	1200,0	2250	4
31047	3 x 50 + 3 G 25/3	36,9 - 40,6	1685,0	2810,0	4500	1
31048	3 x 70 + 3 G 35/3	40,4 - 44,4	2355,0	3760,0	6300	2/0
31049	3 x 95 + 3 G 50/3	46,6 - 50,8	3215,0	4700,0	8550	3/0
31050	3 x 120 + 3 G 70/3	50,8 - 55,2	4130,0	5950,0	10800	4/0
31051	3 x 150 + 3 G 70/3	55,4 - 60,0	4990,0	7050,0	13500	300 kcmil
31052	3 x 185 + 3 G 95/3	60,8 - 65,7	6250,0	8800,0	16650	350 kcmil
31053	3 x 240 + 3 G 120/3	68,8 - 74,0	8065,0	11700,0	21600	500 kcmil
31054	4 G 1,5	11,8 - 14,5	58,0	220,0	180	16
31055	4 G 2,5	14,4 - 17,1	99,0	330,0	300	14
31056	4 G 4	16,2 - 18,8	158,0	440,0	480	12
31057	4 G 6	17,4 - 20,2	241,0	530,0	720	10
31058	4 G 10	24,4 - 21,3	404,0	835,0	1200	8
31059	4 G 16	24,7 - 27,9	642,0	1175,0	1920	6
31060	4 G 25	31,4 - 34,9	1005,0	1850,0	3000	4
31061	4 G 35	37,5 - 33,9	1344,0	2250,0	4200	2
31062	4 G 50	40,3 - 44,2	2010,0	3210,0	6000	1
31063	4 G 70	44,5 - 48,6	2687,0	4210,0	8400	2/0
31064	4 G 95	51,1 - 55,5	3646,0	5550,0	11400	3/0
31065	4 G 120	57,4 - 62,0	4605,0	7010,0	14400	4/0
31066	4 G 150	62,6 - 67,6	5765,0	8450,0	18000	300 kcmil
31067	4 G 185	68,1 - 73,2	7110,0	10000,0	22200	350 kcmil
31068	5 G 1,5	12,8 - 15,5	73,0	258,0	220	16
31069	5 G 2,5	15,5 - 18,2	124,0	389,0	370	14

Кабель питания

Арт.№	Кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	Внешний Ø мин. - макс. мм	Масса меди кг / км	Вес прикл. кг / км	Растягивающая нагрузка макс. Н	AWG-№
31070	5 G 4	17,4 - 20,2	220,0	511,0	600	12
31071	5 G 6	19,6 - 22,7	317,0	688,0	900	10
31072	5 G 10	23,2 - 26,3	508,0	1002,0	1500	8
31073	5 G 16	26,7 - 30,2	768,0	1395,0	2400	6
31074	5 G 25	34,1 - 37,7	1200,0	2205,0	3750	4
31075	5 G 35	38,3 - 42,2	1680,0	2960,0	5250	2
31076	5 G 50	43,8 - 47,8	2400,0	3950,0	7500	1
31077	5 G 70	50,2 - 54,6	3360,0	5455,0	10500	2/0

Кабель управления (кевларовая нить)

Арт.№	Кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	Внешний Ø мин. - макс. мм	Масса меди кг / км	Вес прикл. кг / км	Растягивающая нагрузка макс. Н	AWG-№
31078	49 G 1	31,0 - 34,5	470,0	1420,0	3450	18
31079	7 G 1,5	14,6 - 16,9	115,0	320,0	2318	16
31080	12 G 1,5	20,6 - 23,4	196,0	620,0	2540	16
31081	18 G 1,5	20,3 - 22,9	271,0	650,0	2810	16
31082	24 G 1,5	24,2 - 27,4	390,0	930,0	3080	16
31083	30 G 1,5	27,7 - 31,1	432,0	1190,0	3350	16
31084	36 G 1,5	27,9 - 31,3	518,0	1240,0	3620	16
31085	44 G 1,5	31,2 - 34,8	634,0	1530,0	3980	16
31086	48 G 1,5	31,8 - 35,4	691,0	1610,0	4160	16
31087	56 G 1,5	35,9 - 39,7	807,0	2020,0	4520	16
31088	7 G 2,5	17,5 - 19,8	168,0	480,0	2520	14
31089	12 G 2,5	23,8 - 26,7	308,0	915,0	2900	14
31090	18 G 2,5	23,4 - 26,2	451,0	945,0	3350	14
31091	24 G 2,5	28,2 - 31,1	615,0	1330,0	3800	14
31092	30 G 2,5	31,1 - 34,4	770,0	1615,0	4250	14
31093	36 G 2,5	31,3 - 34,7	866,0	1710,0	4680	14
31094	44 G 2,5	36,2 - 40,2	1057,0	2240,0	5250	14
31095	48 G 2,5	37,2 - 41,0	1153,0	2410,0	5550	14
31096	56 G 2,5	41,6 - 46,0	1344,0	2930,0	6150	14

Допускаются технические изменения. (RG01)

(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 - НАМ 1