


Силиконовые **кабели** (Besilen®)



Содержание

	Страницы
Области применения	K/3-4
Таблицы выбора	K/5-6
Изоляционная трубка Besilen®, без тканевой прокладки	
› BiS	K/7
Двухжильный кабель Besilen®	
› BiZ	K/8
Одножильный кабель Besilen®	
› ZKBi	Провод зажигания Besilen® K/9
› HZLBi	Высоковольтный кабель зажигания Besilen® K/10
› BiL	Кабель для люминесцентного освещения Besilen® (неоновый кабель) K/11
› BiA	Провод с изоляцией Besilen® K/12
› BiAF	Гибкий провод с изоляцией Besilen® K/13
› BiAFF	Сверхгибкий провод с изоляцией Besilen® K/14
› BiAF/GL	Гибкий провод с изоляцией Besilen® и оплетка из стекловолокна K/15
› B 118	Гибкий провод с изоляцией Besilen® 0,6/1 кВ K/16
› B 119	Гибкий провод с изоляцией Besilen® 1,8/3 кВ K/17
› B 120	Гибкий провод с изоляцией Besilen® 3,6/6 кВ K/18
Круглые гибкие провода Besilen®, предназначенные для использования на рельсовом транспорте	
› B 107	 Гибкий провод с изоляцией Besilen® K/19
› B 108	Гибкие провода с изоляцией Besilen® и медной оплеткой K/20
Кабели с оболочкой Besilen®	
› BiHF-J	Гибкие провода с изоляцией Besilen® и наружной оболочкой Besilen® K/21
› BiHF(K)-J	Гибкие провода с изоляцией Besilen® и чрезвычайно прочной на разрыв наружной оболочкой Besilen® K/22
› BiHFP-J	Гибкие провода с изоляцией Besilen®, наружной оболочкой Besilen®, и броней из стальной проволоки в качестве механической защиты K/23
› BiHFGLP-J	Гибкие провода с изоляцией Besilen® и наружной оболочкой Besilen®, лентой из стекловолокна и броней из стальной проволоки в качестве механической защиты K/24
› BiAF/Cu/Bi-J	Гибкие провода с изоляцией Besilen®, наружной оболочкой Besilen® и медным общим экранированием K/25
› BiHF/Cu/Bi-J	Гибкие провода с изоляцией Besilen®, внутренней оболочкой Besilen®, медным общим экранированием и наружной оболочкой Besilen® K/26
› BiHF/Cu/Bi(K)-J	Гибкие провода с изоляцией Besilen®, внутренней оболочкой Besilen®, медным общим экранированием и чрезвычайно прочной на разрыв наружной оболочкой Besilen® K/27
Кабели с оболочкой Besilen® согласно VDE, UL и CSA стандартам	
Кабели с оболочкой Besilen® согласно UL и CSA стандартам	
› SC 600 HDTR	Гибкий провод с изоляцией класса А и наружной оболочкой Besilen® K/28
› SC 600 C HDTR	Гибкий провод с изоляцией класса А, медным общим экранированием и наружной оболочкой Besilen® K/29
› SC 600 HDTRS	Гибкий провод с изоляцией класса А, наружной оболочкой Besilen® и броней из стальной проволоки в качестве механической защиты K/30
Одножильные провода Besilen® согласно DIN VDE 0250 часть 502	
› N2GFA/2GFA	Провод с изоляцией Besilen® K/31
› N2GFAG/2GFAG	Гибкий провод с изоляцией Besilen® K/32
Одножильные провода Besilen® согласно DIN EN 50525-2-41	
› 05SJ-U	Провод с изоляцией Besilen® и оплетка из стекловолокна K/33
› 05SJ-K	Гибкий провод с изоляцией Besilen® и оплетка из стекловолокна K/34
Низковольтный кабель Besilen®	
› BiAF/YW	Низковольтный соединительный кабель для галогеновых светильников K/35



: предназначены для использования на рельсовом транспорте

Области применения

■ Применение силиконовых кабелей (Besilen®)

Силиконовые кабели Besilen® широко применяются в различных сферах. Кабели изготавливаются в различных модификациях, начиная от кабелей системы зажигания, и заканчивая экранированными кабелями со специальной защитой от механических повреждений и защитой от возгорания. Кабели Besilen® могут использоваться в таких отраслях промышленности, как коксохимическое и литейное производство, производство нагревательного оборудования, в металлургических и сталелитейных комбинатах, цехах горячей прокатки, в осветительных приборах, на кораблях и самолетах, цементных, стекольных и керамических заводах, в пекарнях, мазутных горелках, соляриях, саунах, системах охлаждения и кондиционирования воздуха, электродвигателях и при определенных условиях в пищевой и медицинской промышленности. Однако независимо от сферы применения кабели Besilen® имеют общую особенность: высокую степень устойчивости к воздействию высоких и низких температур.

Возможные области применения:

BiS	специально для изоляции соединений и мест пайки, могут прокладываться поверх кабелей или проводов в лампах или нагревательных и электроприборах
BiAF/YW	соединительный кабель для низковольтных светильников, соединяет трансформатор с галогеновыми светильниками

■ Применение одиночных жил Besilen®

Наш провод зажигания Besilen® и высоковольтный кабель зажигания Besilen® используются при высоких и очень нестабильных температурах окружающей среды до +180 °С. Провод с изоляцией Besilen® и гибкий провод с изоляцией Besilen® используются при высокой температуре окружающей среды, в частности для внутренней проводки светильников и приборов, а также для проводки щитов управления и распределительных щитов, при небольших механических нагрузках.

Возможные области применения:

BiZ	металлургическая, сталелитейная и горячепрокатная промышленность, цементные, стекольные и керамические заводы или для проводки светильников и нагревательных приборов
ZKVi	провод зажигания для использования при высоких и очень нестабильных температурах окружающей среды, например, в термической и управляющей технике, в производстве двигателей, в системной теплотехнике, в пылеуловителях и производстве вентиляторов
HZLVi	провод зажигания для использования при высоких и очень нестабильных температурах окружающей среды, в производстве ламп и светильников, например, прожекторы ближнего действия и общепромышленные светильники, в производстве приборов электроотопления, в термической и управляющей технике, в холодильных и климатических установках
BiL	провод для люминесцентного освещения особенно для использования при высоких и очень нестабильных температурах окружающей среды, преимущественно в производстве ламп и светильников, например, прожекторы ближнего действия, общепромышленные, подвесные и интерьерные светильники, (необходима защищенная прокладка)
BiA	для внутренней проводки светильников и приборов, щитов управления и распределительных щитов в промышленных областях, таких как производство промышленных печей, металлургическая, сталелитейная, горячепрокатная, цементная, стекольная, керамическая и электротехническая промышленность, а также промышленность по переработке пластмасс
BiAF N2GFA/2GFA	для гибкого использования в качестве внутренней проводки светильников и нагревательных приборов, щитов управления и распределительных щитов в промышленных областях, таких как металлургическая, сталелитейная, горячепрокатная, промышленность, в производстве промышленных печей, текстильных машин, ламп и светильников, в электротехнической промышленности, а также в деревоперерабатывающей и бумагоперерабатывающей промышленности
BiAFF N2GFAF/2GFAF	для гибкого использования в качестве внутренней проводки светильников и нагревательных приборов, щитов управления и распределительных щитов, в промышленных областях, таких как металлургическая, сталелитейная, горячепрокатная промышленность, в производстве промышленных печей, ламп, светильников, в станкостроении, электротехнической промышленности, а также в двигателестроении
B 118 B 119 B 120	для пультов управления и распределительных щитов в таких отраслях промышленности, как металлургия и сталелитейное производство, цеха горячей прокатки, производство цемента, стекла и керамики, строительство печей, текстильной промышленности, производстве осветительного оборудования и электроприборов, на железнодорожном транспорте

Области применения

■ Применение круглых гибких проводов Besilen®, предназначенных для рельсового транспорта

Гибкие провода хорошо себя зарекомендовали в качестве силового кабеля на контактных рельсовых токоприемниках, токоприемниках пантографного типа, а также в качестве заземляющего кабеля колесных пар, блоков сцепления и на кузов-кранах рельсового транспорта. Гибкий провод легко прокладывается даже в ограниченном пространстве благодаря чрезвычайно гибкой конструкции. Прозрачная изоляция обеспечивает постоянный обзор состояния гибкого провода. Провод В 108 имеет медную защитную оплетку под слоем изоляции, которая обеспечивает дополнительную защиту в случае использования при более высоких механических нагрузках.

Возможные области применения:

В 107	Силовой или заземляющий кабель на рельсовом транспорте
В 108	

■ Применение одножильных проводов Besilen® с оплетка из стекловолокна

Данные одножильные провода Besilen® с оплетка из стекловолокна применяются при высоких температурах окружающей среды в качестве внутренней проводки в том числе светильников, нагревательных приборов и электрических машин, а также проводки щитов управления и распределительных щитов. Оплетка из стеклонитей защищает от механических повреждений и одновременно обеспечивает чрезвычайную термостойкость.

Возможные области применения:

ВiAF/GL 05SJ-U 05SJ-K	Использование при температуре окружающей среды выше 55°C, для внутренней проводки, например, ламп, светильников, нагревательных приборов, бытовых, кухонных лабораторных приборов, электрических машин, щитов управления и распределительных щитов, медицинских приборов
--	--

■ Применение кабелей с оболочкой Besilen®

Кабели с оболочкой Besilen® используются при высоких температурах окружающей среды в сухих и влажных помещениях, а также на улице. Их можно применять в качестве соединительных кабелей в местах, где исключены значительные механические нагрузки. Степень защиты от механических нагрузок можно повысить, используя проводники со стальной броней, стекловолоконной или внутренней оболочкой. Общее медное экранирование улучшает электромагнитную совместимость (ЭМС). При стационарной прокладке кабель должен быть проложен внутри вентилируемых труб или кабельных каналах.

Возможные области применения:

ВiHF-J ВiHF(K)-J SC 600 HDTR	переработка пластмасс, производство упаковочных машин, металлургическая, сталелитейная и горячепрокатная промышленность, техника обеспечения безопасности, управления, измерения и регулирования, обработка цемента, стекла и керамики, тепловая, холодильная и климатическая техника, электростанции, строительство саун
ВiHFP-J ВiHFGLP-J SC 600 HDTRS	переработка пластмасс, производство упаковочных и текстильных машин, металлургическая сталелитейная и горячепрокатная промышленность, обработка цемента, стекла и керамики, строительство саун, тепловая, холодильная и климатическая техника, бумажная промышленность, литейные заводы
ВiAF/CU/Bi-J	производство упаковочных и текстильных машин, тепловая, холодильная и климатическая, техника, переработка пластмасс, металлургическая, сталелитейная и горячепрокатная промышленность, обработка цемента, стекла и керамики, производство систем управления
ВiHF/CU/Bi-J ВiHF/Cu/Bi(K)-J SC 600 C HDTR	производство упаковочных и текстильных машин, тепловая, холодильная и климатическая, техника, переработка пластмасс, металлургическая, сталелитейная и горячепрокатная промышленность, обработка цемента, стекла и керамики, производство машин для производства пластмасс

Примечание:

При прекращении подачи воздуха и температуре выше 90°C механические свойства силиконового каучука ухудшаются.

■ Указания по безопасному применению кабелей и проводов приведены на страницах N/30-39

Таблица выбора

		Обозначение кабелей и проводов	Bi/Z	ZKBi	HZLBi	Bi/L	Bi/A	Bi/AF	Bi/AF	Bi/AF/GL	B 118	B 119	B120	B 107	B 108	
			Область применения		Двухжильный провод	x										
		Провод зажигания		x	x											
		Провод для люминесцентного освещения				x										
		Одножильный провод		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
		Массивный провод					x									
		Экранированный													x	
		Броня из стальной проволоки														
Температурный диапазон при стационарной прокладке*		+ 250 °C														
		+ 180 °C														
		+ 105 °C														
		+ 90 °C														
		- 40 °C														
		- 50 °C														
Напряжение		Низковольтное/ном. напряжение 24 В														
		Ном. напряжение Uo/U 300/300 В	x				x		x							
		Ном. напряжение Uo/U 300/500 В							x		x					
		Ном. напряжение Uo/U 0,6/1 кВ										x				
		Ном. напряжение Uo/U 1,5/1,5 кВ												x	x	
		Ном. напряжение Uo/U 1,8/3 кВ										x		x	x	
		Ном. напряжение Uo/U 3,6/6 кВ											x			
		Ном. напряжение Uo/U 3,5 кВ/4,0 кВ/7,5 кВ				x										
		Напряжение тестирования 500 В														
		Напряжение тестирования 1500 В	x													
		Напряжение тестирования 2000 В						x	x	x	x					
		Напряжение тестирования 2500 В										x				
		Напряжение тестирования 4000 В												x	x	
		Напряжение тестирования 6000 В										x		x	x	
		Напряжение тестирования 10000 В					x									
		Напряжение тестирования 11000 В											x			
Напряжение тестирования 15 kV/20 кВ		x	x													
UL + CSA или cUL = 600 В																
Стандарты и допуски		Безгалогенность согласно DIN VDE 0472 часть 815 + IEC 60754-1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
		Показатели распространения горения: Не распространяющие горение и самозатухающие согл. IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
		Коррозионная активность продуктов дымогазообразования при горении: отвечает IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 часть 267-2-2 - при горении не образуются коррозионные газы согл. DIN VDE	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
		допущено UL + CSA														
Применение		Минимальный радиус изгиба x d	5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	5	7,5	7,5	7,5	7,5	5	5	
		Стойкость к атмосферному воздействию	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	
		Гибкость	h	f	f	f	f	f	h	f	f	f	f	f	h	h
		Защита от механических повреждений														



от
до

f = гибкий · h = сверхгибкий



кратковременно

*Температурный диапазон для при стационарной прокладке см. на соответствующей странице каталога

Таблица выбора

		Обозначение кабелей и проводов													
		BiHF-J / BiHF(K)-J	BiHFP-J	BiHFGLP-J	BiAF/Cu/Bi-J	BiHF/Cu/Bi-J / BiHF(Cu/Bi)(K)-J	SC 600 HDTR	SC 600 C HDTR	SC 600 HDTRS	N2GFA/2GFA	N2GFAF/2GFAF	05SJ-U	05SJ-K	BiAF/YW	
Область применения	Двужильный провод														
	Провод зажигания														
	Провод для люминесцентного освещения														
	Одножильный провод									x	x	x	x		
	Массивный провод									x		x			
	Экранированный				x	x		x							
	Броня из стальной проволоки		x	x					x						
Температурный диапазон при стационарной прокладке*	+ 250 °C	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ на проводе	
	+ 180 °C	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	+ 105 °C	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	+ 90 °C	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	- 40 °C	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	- 50 °C	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Напряжение	Низковольтное/ном. напряжение 24 В													x	
	Ном. напряжение Uo/U 300/300 В									x	x				
	Ном. напряжение Uo/U 300/500 В	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x		
	Ном. напряжение Uo/U 0,6/1 кВ														
	Ном. напряжение Uo/U 1,5/1,5 кВ														
	Ном. напряжение Uo/U 1,8/3 кВ														
	Ном. напряжение Uo/U 3,6/6 кВ														
	Ном. напряжение Uo/U 3,5 кВ/4,0 кВ/7,5 кВ														
	Напряжение тестирования 500 В														x
	Напряжение тестирования 1500 В														
	Напряжение тестирования 2000 В	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
	Напряжение тестирования 2500 В														
	Напряжение тестирования 4000 В														
	Напряжение тестирования 6000 В														
	Напряжение тестирования 10000 В														
Напряжение тестирования 11000 В															
Напряжение тестирования 15 kV/20 кВ															
UL + CSA или cUL = 600 В						x	x	x							
Стандарты и допуски	Безгалогенность согласно DIN VDE 0472 часть 815 + IEC 60754-1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
	Показатели распространения горения: Не распространяющие горение и самозатухающие согл. IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
	Коррозионная активность продуктов дымозавыделения при горении: отвечает IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 часть 267-2-2 - при горении не образуются коррозионные газы	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
	согл. DIN VDE									x	x				
	допущено UL + CSA						x	x	x						
Применение	Минимальный радиус изгиба x d	6	10	10	12	10	6	10	10	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	
	Стойкость к атмосферному воздействию	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
	Гибкость	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	
	Защита от механических повреждений		x	x						x					

■ от
■ до

■ кратко временно

f = гибкий · h = сверхгибкий

*Температурный диапазон для при стационарной прокладке см. на соответствующей странице каталога

СИЛИКОНОВЫЕ КАБЕЛИ (BESILEN®)

BiS Изоляционная трубка Besilen®, без тканевой прокладки



Преимущества изделия:

- › безгалогенный
- › гибкий при низких температурах
- › термостойкий

Техн. характеристики:

Пробивное напряжение:	20 кВ/мм
Радиационная стойкость:	2 x 10 ⁷ сДж/кг
Диапазон температур	
При нестационарной прокладке:	-40/+180 °C
При стационарной прокладке:	-25/+180 °C
кратковременно:	-25/+250 °C
Безгалогенность:	согл. DIN VDE 0472 часть 815 + IEC 60754-1
Коррозионная активность продуктов дымгазовыделения при горении:	отвечает IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 часть 267-2-2 - при горении не образуются коррозионные газы
Стойкость к воздействию химикатов:	см. стр. N/10
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

Арти-кульный номер	Ширина в свету x толщина стенки мм	Наружный ø мм	Вес ≈ кг/км
01001004	1,0 x 0,40	1,8	2,2
01001504	1,5 x 0,40	2,3	3,0
01001506	1,5 x 0,60	2,7	5,7
01002004	2,0 x 0,40	2,8	3,8
01002504	2,5 x 0,40	3,3	4,7
01003004	3,0 x 0,40	3,8	5,5
01004005	4,0 x 0,50	5,0	8,9
01004007	4,0 x 0,75	5,5	14,2
01006009	6,0 x 0,90	7,8	23,5
01007009	7,0 x 0,90	8,8	27,0
01008010	8,0 x 1,00	10,0	34,0
01005210	10,0 x 1,00	12,0	44,0

СИЛИКОНОВЫЕ КАБЕЛИ (BESILEN®)

BiZ Двухжильный провод Besilen®



Конструкция:

Токопроводящая жила:	луженые медные проволоки согл. IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 5
Изолир. оболочка:	Besilen® E12 согл. DIN EN 50363-1
Цвет оболочки:	красно-коричневый (аналог. RAL 3016)

Преимущества изделия:

- › безгалогенный
- › гибкий при низких температурах
- › термостойкий

Техн. характеристики:

Ном. напряжение:	U ₀ /U 300/300 В
Напряжение тестирования:	1500 В
Мин. радиус изгиба:	5 x d
Радиационная стойкость:	2 x 10 ⁷ сДж/кг
Диапазон температур	
При нестационарной прокладке:	-40/+180 °C
При стационарной прокладке:	-25/+180 °C
кратковременно:	-25/+250 °C
Безгалогенность:	согл. DIN VDE 0472 часть 815 + IEC 60754-1
Показатели распространения горения:	Не распространяющие горение и самозатухающие согл. IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
Коррозионная активность продуктов дымгазовыделения при горении:	отвечает IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 часть 267-2-2 - при горении не образуются коррозионные газы
Стойкость к воздействию химикатов:	см. стр. N/10
Стойкость к атмосферному воздействию:	очень хорошая
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

Арти-кульный номер	Кол-во жил x сечение n x мм ²	Наибольший ø одножильного провода мм	Размер мм x мм	Кол-во меди кг/км	Вес провода ≈ кг/км
01020205	2 x 0,50	0,21	4,2 x 2,1	9,6	17
01020207	2 x 0,75	0,21	4,8 x 2,4	14,4	23

Другие размеры и цвета по запросу.

СИЛИКОНОВЫЕ КАБЕЛИ (BESILEN®)

ZKVi Провод зажигания Besilen®



Конструкция:

Токопроводящая жила:	луженые медные проволоки согл. IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 5
Изолир. оболочка:	Besilen® E12 согл. DIN EN 50363-1
Оплетка:	стекловолокна
Матер-л оболочки:	Besilen® 2GM1 согл. DIN VDE 0207 часть 21
Цвет оболочки:	синий (аналог. RAL 5012)

Преимущества изделия:

- » безгалогенный
- » гибкий при низких температурах
- » термостойкий
- » выдерживающий перенапряжения

Техн. характеристики:

Напряжение тестирования:	20000 В
Мин. радиус изгиба:	7,5 x d
Радиационная стойкость:	2 x 10 ⁷ сДж/кг
Диапазон температур При нестационарной прокладке:	-40/+180 °C
При стационарной прокладке:	-25/+180 °C
кратковременно:	-25/+250 °C
Безгалогенность:	согл. DIN VDE 0472 часть 815 + IEC 60754-1
Показатели распространения горения:	Не распространяющие горение и самозатухающие согл. IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
Коррозионная активность продуктов дымгазовыделения при горении:	отвечает IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 часть 267-2-2 - при горении не образуются коррозионные газы
Стойкость к воздействию химикатов:	см. стр. N/10
Стойкость к атмосферному воздействию:	очень хорошая
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

Арти-кульный номер	Номинальное сечение мм ²	Наибольший \varnothing одножильного провода мм	Наружный \varnothing \pm 5% мм	Кол-во меди кг/км	Вес провода \approx кг/км
01040101	1,00	0,21	8,0	9,6	78
01040115	1,50	0,26	8,5	14,4	95

Другие размеры и цвета по запросу.

HZLBi Высоковольтный провод зажигания Besilen®



Конструкция:

Токопроводящая жила:	луженые медные проволоки 19 x 0,25 мм ø
Изолир. оболочка:	Besilen® EI2 согл. DIN EN 50363-1
Цвет оболочки:	красно-коричневый (аналог. RAL 3016)

Преимущества изделия:

- » безгалогенный
- » гибкий при низких температурах
- » термостойкий
- » выдерживающий перенапряжения

Техн. характеристики:

Напряжение тестирования:	7 мм ø: 20000 В 5 мм ø: 15000 В
Мин. радиус изгиба:	7,5 x d
Радиационная стойкость:	2 x 10 ⁷ сДж/кг
Диапазон температур	
При нестационарной прокладке:	-40/+180 °C
При стационарной прокладке:	-25/+180 °C
кратковременно:	-25/+250 °C
Безгалогенность:	согл. DIN VDE 0472 часть 815 + IEC 60754-1
Показатели распространения горения:	Не распространяющие горение и самозатухающие согл. IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
Коррозионная активность продуктов дымогазовыделения при горении:	отвечает IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 часть 267-2-2 - при горении не образуются коррозионные газы
Стойкость к воздействию химикатов:	см. стр. N/10
Стойкость к атмосферному воздействию:	очень хорошая
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

Арти-кульный номер	Номинальное сечение мм ²	Наибольший ø одножильного провода мм	Наружный ø ± 5% мм	Кол-во меди кг/км	Вес провода ≈ кг/км
01050102	1,00	0,26	7,0	9,6	62
01050103	1,00	0,26	5,0	9,6	35

Другие размеры и цвета по запросу.

BiL Кабель для люминесцентного освещения Besilen® (неоновый кабель)



Конструкция:

Токопроводящая жила:	луженые медные проволоки согл. IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 5
Изолир. оболочка:	Besilen® EI2 согл. DIN EN 50363-1
Цвет оболочки:	желтый (аналог. RAL 1006)

Преимущества изделия:

- » безгалогенный
- » гибкий при низких температурах
- » термостойкий
- » неоновый цвета

Техн. характеристики:

Ном. напряжение:	U ₀ 3,5 кВ · U ₀ 4,0 кВ · U ₀ 7,5 кВ
Напряжение тестирования:	10 кВ
Мин. радиус изгиба:	7,5 x d
Радиационная стойкость:	2 x 10 ⁷ сДж/кг
Диапазон температур	
При нестационарной прокладке:	-40/+180 °C
При стационарной прокладке:	-25/+180 °C
кратковременно:	-25/+250 °C
Безгалогенность:	согл. DIN VDE 0472 часть 815 + IEC 60754-1
Показатели распространения горения:	Не распространяющие горение и самозатухающие согл. IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
Коррозионная активность продуктов дымгазовыделения при горении:	отвечает IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 часть 267-2-2 - при горении не образуются коррозионные газы
Стойкость к воздействию химикатов:	см. стр. N/10
Стойкость к атмосферному воздействию:	очень хорошая
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

Арти-кульный номер	Номинальное сечение	Наибольший ϕ одножильного	Ном. напряжение	Наружный ϕ \pm 5%	Кол-во меди	Вес провода \approx кг/км
		мм ²	мм	кВ	мм	
01063515	1,50	0,26	3,5	4,4	14,4	32
01064815	1,50	0,26	4,0	6,6	14,4	59
01067515	1,50	0,26	7,5	7,6	14,4	75

Другие размеры и цвета по запросу.

СИЛИКОНОВЫЕ КАБЕЛИ (BESILEN®)

BiA Провод с изоляцией Besilen®



Конструкция:

Токопроводящая жила:	луженый медный массивный провод согл. IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 1
Изолир. оболочка:	Besilen® EI2 согл. DIN EN 50363-1

Техн. характеристики:

Ном. напряжение:	U ₀ /U 300/300 В
Напряжение тестирования:	2000 В
Мин. радиус изгиба:	7,5 x d
Радиационная стойкость:	2 x 10 ⁷ сДж/кг
Диапазон температур При нестационарной прокладке: При стационарной прокладке: кратковременно:	-40/+180 °C -25/+180 °C -25/+250 °C
Безгалогенность:	согл. DIN VDE 0472 часть 815 + IEC 60754-1
Показатели распространения горения:	Не распространяющие горение и самозатухающие согл. IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
Коррозионная активность продуктов дымогазовыделения при горении:	отвечает IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 часть 267-2-2 - при горении не образуются коррозионные газы
Стойкость к воздействию химикатов:	см. стр. N/10
Стойкость к атмосферному воздействию:	очень хорошая
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

Преимущества изделия:

- » безгалогенный
- » термостойкий

Арти-кульный номер	Номинальное сечение мм ²	Ø номин-го провода Ø мм	Наружный Ø ± 5% мм	Кол-во меди кг/км	Вес провода ≈ кг/км
0111005... *	0,50	0,80	1,8	4,8	8
0111007... *	0,75	0,98	2,0	7,2	10
0111010... *	1,00	1,13	2,1	9,6	13
0111015... *	1,50	1,38	2,6	14,4	19
0111025... *	2,50	1,78	3,2	24,0	31
0111040... *	4,00	2,26	3,7	38,4	47
0111060... *	6,00	2,76	4,2	57,6	67
0111100... *	10,00	3,57	5,6	96,0	114

Другие размеры и цвета по запросу.

* Расцветка для одножильных проводов:

...0 = зелено-желтый	...4 = серый
...1 = синий	...5 = белый
...2 = черный	...6 = красно-коричневый
...3 = коричневый	...7 = красный

СИЛИКОНОВЫЕ КАБЕЛИ (BESILEN®)

BiAF Гибкий провод с изоляцией Besilen®



Конструкция:

Токопроводящая жила: луженые медные проволоки согл. IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 5

Изолир. оболочка: Besilen® EI2 согл. DIN EN 50363-1

Техн. характеристики:

Ном. напряжение: U₀/U 300/500 В

Напряжение тестирования: 2000 В

Мин. радиус изгиба: 7,5 x d

Радиационная стойкость: 2 x 10⁷ сДж/кг

Диапазон температур
При нестационарной прокладке: -40/+180 °C
При стационарной прокладке: -25/+180 °C
кратковременно: -25/+250 °C

Безгалогенность: согл. DIN VDE 0472 часть 815 + IEC 60754-1

Показатели распространения горения: Не распространяющие горение и самозатухающие согл. IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2

Коррозионная активность продуктов дымгазовыделения при горении: отвечает IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 часть 267-2-2 - при горении не образуются коррозионные газы

Стойкость к воздействию химикатов: см. стр. N/10

Стойкость к атмосферному воздействию: очень хорошая

Отсутствие вредных веществ: согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

Преимущества изделия:

- » безгалогенный
- » гибкий при низких температурах
- » термостойкий

Арти-кульный номер	Номинальное сечение мм ²	Наибольший ø одножильного провода мм	Наружный ø ± 5% мм	Кол-во меди кг/км	Вес провода ≈ кг/км
0113002... *	0,25	0,16	1,7	2,4	5
0113003... *	0,34	0,26	1,8	3,3	6
0113005... *	0,50	0,21	1,9	4,8	8
0113007... *	0,75	0,21	2,2	7,2	10
0113010... *	1,00	0,21	2,3	9,6	13
0113015... *	1,50	0,26	2,8	14,4	18
0113025... *	2,50	0,26	3,4	24,0	29
0113040... *	4,00	0,31	4,0	38,4	44
0113060... *	6,00	0,31	4,5	57,6	62
0113100... *	10,00	0,41	6,1	96,0	107
0113160... *	16,00	0,41	7,5	153,6	167

Арти-кульный номер	Номинальное сечение мм ²	Наибольший ø одножильного провода мм	Наружный ø ± 5% мм	Кол-во меди кг/км	Вес провода ≈ кг/км
0113250... *	25,00	0,41	9,3	240,0	271
0113350... *	35,00	0,41	10,7	336,0	376
0113500... *	50,00	0,41	12,3	480,0	523
0113700... *	70,00	0,41	14,6	672,0	713
0113950... *	95,00	0,51	17,5	912,0	961
0113120... *	120,00	0,51	19,0	1152,0	1177
0113150... *	150,00	0,51	20,9	1440,0	1462
0113185... *	185,00	0,51	23,0	1776,0	1785
0113240... *	240,00	0,51	26,9	2304,0	2404
0113300... *	300,00	0,51	30,0	2880,0	2998

Другие размеры и цвета по запросу.

* Расцветка для одножильных проводов:

...0 = зелено-желтый ...4 = серый
 ...1 = синий ...5 = белый
 ...2 = черный ...6 = красно-коричневый
 ...3 = коричневый ...7 = красный

BiAFF Сверхгибкий провод с изоляцией Besilen®



Конструкция:

Токопроводящая жила:	луженые медные проволоки, сверхгибкий
Изолир. оболочка:	Besilen® EI2 согл. DIN EN 50363-1

Преимущества изделия:

- » безгалогенный
- » гибкий при низких температурах
- » термостойкий
- » сверхгибкий

Техн. характеристики:

Ном. напряжение:	U ₀ /U 300/300 В
Напряжение тестирования:	2000 В
Мин. радиус изгиба:	5 x d
Радиационная стойкость:	2 x 10 ⁷ сДж/кг
Диапазон температур	
При нестационарной прокладке:	-40/+180 °C
При стационарной прокладке:	-25/+180 °C
кратковременно:	-25/+250 °C
Безгалогенность:	согл. DIN VDE 0472 часть 815 + IEC 60754-1
Показатели распространения горения:	Не распространяющие горение и самозатухающие согл. IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
Коррозионная активность продуктов дымгазовыделения при горении:	отвечает IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 часть 267-2-2 - при горении не образуются коррозионные газы
Стойкость к воздействию химикатов:	см. стр. N/10
Стойкость к атмосферному воздействию:	очень хорошая
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

Арти-кульный номер	Номинальное сечение мм ²	Наибольший ø одножильного провода мм	Наружный ø ± 5% мм	Кол-во меди кг/км	Вес провода ≈ кг/км
0115025... *	0,25	0,05	1,9	2,4	6
0115050... *	0,50	0,05	2,2	4,8	9
0115051... *	0,50	0,07	2,2	4,8	9
0115075... *	0,75	0,05	2,4	7,2	12
0115076... *	0,75	0,07	2,5	7,2	13
0115100... *	1,00	0,05	2,7	9,6	15
0115101... *	1,00	0,07	2,7	9,6	15
0115150... *	1,50	0,07	3,3	14,4	22
0115250... *	2,50	0,07	4,0	24,0	35

Другие размеры и цвета по запросу.

* Расцветка для одножильных проводов:

...0 = зелено-желтый	...4 = серый
...1 = синий	...5 = белый
...2 = черный	...6 = красно-коричневый
...3 = коричневый	...7 = красный

СИЛИКОНОВЫЕ КАБЕЛИ (BESILEN®)

BiAF/GL Гибкий провод с изоляцией Besilen® и оплетка из стекловолокна



Конструкция:

Токопроводящая жила:	луженые медные проволоки согл. IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 5
Изолир. оболочка:	Besilen® E12 согл. DIN EN 50363-1
Стандартный цвет:	естественный
Оплетка:	стекловолокна
Пропитка:	пропиточный лак

Преимущества изделия:

- » безгалогенный
- » гибкий при низких температурах
- » термостойкий
- » гибкий

Техн. характеристики:

Ном. напряжение:	U ₀ /U 300/500 В
Напряжение тестирования:	2000 В
Мин. радиус изгиба:	7,5 x d
Радиационная стойкость:	2 x 10 ⁷ сДж/кг
Диапазон температур	
При нестационарной прокладке:	-40/+180 °С
При стационарной прокладке:	-25/+180 °С
кратковременно:	-25/+250 °С
Безгалогенность:	согл. DIN VDE 0472 часть 815 + IEC 60754-1
Показатели распространения горения:	Не распространяющие горение и самозатухающие согл. IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
Коррозионная активность продуктов дымгазовыделения при горении:	отвечает IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 часть 267-2-2 - при горении не образуются коррозионные газы
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

Арти-кульный номер	Номинальное сечение мм ²	Наибольший ø одножильного провода мм	Наружный ø ± 5% мм	Кол-во меди кг/км	Вес провода ≈ кг/км
01230050	0,50	0,21	2,4	4,8	11
01230070	0,75	0,21	2,7	7,2	16
01230100	1,00	0,21	2,8	9,6	18
01230150	1,50	0,26	3,2	14,4	23
01230250	2,50	0,26	3,9	24,0	35
01230400	4,00	0,31	4,5	38,4	51
01230600	6,00	0,31	5,2	57,6	74

Арти-кульный номер	Номинальное сечение мм ²	Наибольший ø одножильного провода мм	Наружный ø ± 5% мм	Кол-во меди кг/км	Вес провода ≈ кг/км
01231000	10,00	0,41	7,3	96,0	135
01231600	16,00	0,41	8,3	153,6	198
01232500	25,00	0,41	10,2	240,0	306
01233500	35,00	0,41	11,4	336,0	403
01235000	50,00	0,41	14,1	480,0	571
01237000	70,00	0,41	15,1	672,0	758
01239500	95,00	0,51	18,5	912,0	1045

Другие размеры и цвета по запросу.

B 118 Гибкий провод с изоляцией Besilen® U_o/U 0,6/1 кВ



Конструкция:

Токопроводящая жила:	луженые медные проволоки согл. IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 5
Изолир. оболочка:	Besilen® EI2 согл. DIN EN 50363-1

Преимущества изделия:

- » безгалогенный
- » термостойкий
- » гибкий при низких температурах

Техн. характеристики:

Ном. напряжение:	U _o /U 0,6/1 кВ
Напряжение тестирования:	2500 В
Мин. радиус изгиба:	7,5 x d
Диапазон температур	
При нестационарной прокладке:	-40/+180 °C
При стационарной прокладке:	-25/+180 °C
Безгалогенность:	согл. DIN VDE 0472 часть 815 + IEC 60754-1
Показатели распространения горения:	Не распространяющие горение и самозатухающие согл. IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
Коррозионная активность продуктов дымогазовыделения при горении:	отвечает IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 часть 267-2-2 - при горении не образуются коррозионные газы
Стойкость к атмосферному воздействию:	очень хорошая
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

Арти-кульный номер	Номинальное сечение мм ²	Наибольший ø одножильного провода мм	Наружный ø ± 5% мм	Кол-во меди кг/км	Вес провода ≈ кг/км
0118 .. 50*	0,50	0,21	2,6	4,8	11
0118 .. 75*	0,75	0,21	2,9	7,2	15
0118 .. 80*	1,00	0,21	3,0	9,6	17
0118 .. 82*	1,50	0,26	3,2	14,4	22
0118 .. 84*	2,50	0,26	3,9	24,0	34
0118 .. 86*	4,00	0,31	4,7	38,4	52
0118 .. 87*	6,00	0,31	5,2	57,6	71
0118 .. 88*	10,00	0,41	7,5	96,0	121
0118 .. 89*	16,00	0,41	8,5	153,6	186
0118 .. 90*	25,00	0,41	10,4	240,0	298

Арти-кульный номер	Номинальное сечение мм ²	Наибольший ø одножильного провода мм	Наружный ø ± 5% мм	Кол-во меди кг/км	Вес провода ≈ кг/км
0118 .. 91*	35,00	0,41	11,6	336,0	401
0118 .. 92*	50,00	0,41	14,3	480,0	571
0118 .. 93*	70,00	0,41	15,3	672,0	759
0118 .. 94*	95,00	0,51	18,7	912,0	1043
0118 .. 95*	120,00	0,51	20,2	1152,0	1251
0118 .. 96*	150,00	0,51	22,3	1440,0	1554
0118 .. 97*	185,00	0,51	23,7	1776,0	1876
0118 .. 98*	240,00	0,51	27,4	2304,0	2518
0118 .. 99*	300,00	0,51	30,5	2880,0	3136

Другие размеры и цвета по запросу.

* Цветовые коды одиночных жил, позиции 5 и 6 артикульного номера:

01 = черный	06 = зеленый
02 = синий	07 = фиолетовый
03 = коричневый	08 = белый
04 = серый	16 = ярко-голубой
05 = желтый	27 = желто-зеленый

B 119 Гибкий провод с изоляцией Besilen® U_o/U 1,8/3 кВ



Конструкция:

Токопроводящая жила:	луженые медные проволоки согл. IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 5
Изолир. оболочка:	Besilen® EI2 согл. DIN EN 50363-1

Преимущества изделия:

- » безгалогенный
- » термостойкий
- » гибкий при низких температурах

Техн. характеристики:

Ном. напряжение:	U _o /U 1,8/3 кВ
Напряжение тестирования:	6000 В
Мин. радиус изгиба:	7,5 x d
Диапазон температур	
При нестационарной прокладке:	-40/+180 °C
При стационарной прокладке:	-25/+180 °C
Безгалогенность:	согл. DIN VDE 0472 часть 815 + IEC 60754-1
Показатели распространения горения:	Не распространяющие горение и самозатухающие согл. IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
Коррозионная активность продуктов дымгазовыделения при горении:	отвечает IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 часть 267-2-2 - при горении не образуются коррозионные газы
Стойкость к атмосферному воздействию:	очень хорошая
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

Арти-кульный номер	Номинальное сечение мм ²	Наибольший ø одножильного провода мм	Наружный ø ± 5% мм	Кол-во меди кг/км	Вес провода ≈ кг/км
0119 .. 82*	1,50	0,26	4,2	14,4	30
0119 .. 84*	2,50	0,26	4,7	24,0	41
0119 .. 86*	4,00	0,31	5,3	38,4	58
0119 .. 87*	6,00	0,31	5,8	57,6	78
0119 .. 88*	10,00	0,41	8,1	96,0	140
0119 .. 89*	16,00	0,41	9,1	153,6	198
0119 .. 90*	25,00	0,41	11,2	240,0	317
0119 .. 91*	35,00	0,41	12,4	336,0	422

Арти-кульный номер	Номинальное сечение мм ²	Наибольший ø одножильного провода мм	Наружный ø ± 5% мм	Кол-во меди кг/км	Вес провода ≈ кг/км
0119 .. 92*	50,00	0,41	14,7	480,0	584
0119 .. 93*	70,00	0,41	15,7	672,0	773
0119 .. 94*	95,00	0,51	19,5	912,0	1077
0119 .. 95*	120,00	0,51	21,0	1152,0	1288
0119 .. 96*	150,00	0,51	22,7	1440,0	1574
0119 .. 97*	185,00	0,51	24,1	1776,0	1897
0119 .. 98*	240,00	0,51	27,8	2304,0	2542
0119 .. 99*	300,00	0,51	30,9	2880,0	3163

Другие размеры и цвета по запросу.

* Цветовые коды одиночных жил, позиции 5 и 6 артикульного номера:

01 = черный	06 = зеленый
02 = синий	07 = фиолетовый
03 = коричневый	08 = белый
04 = серый	16 = ярко-голубой
05 = желтый	27 = желто-зеленый

B 120 Гибкий провод с изоляцией Besilen® Uo/U 3,6/6 кВ



Конструкция:

Токопроводящая жила:	луженые медные проволоки согл. IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 5
Изолир. оболочка:	Besilen® EI2 согл. DIN EN 50363-1

Преимущества изделия:

- » безгалогенный
- » термостойкий
- » гибкий при низких температурах

Техн. характеристики:

Ном. напряжение:	Uo/U 3,6/6 кВ
Напряжение тестирования:	1100 В
Мин. радиус изгиба:	7,5 x d
Диапазон температур При нестационарной прокладке:	-40/+180 °C
При стационарной прокладке:	-25/+180 °C
Безгалогенность:	согл. DIN VDE 0472 часть 815 + IEC 60754-1
Показатели распространения горения:	Не распространяющие горение и самозатухающие согл. IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
Коррозионная активность продуктов дымогазовыделения при горении:	отвечает IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 часть 267-2-2 - при горении не образуются коррозионные газы
Стойкость к атмосферному воздействию:	очень хорошая
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

Арти-кульный номер	Номинальное сечение мм ²	Наибольший ø одножильного провода мм	Наружный ø ± 5% мм	Кол-во меди кг/км	Вес провода ≈ кг/км
0120 .. 82*	1,50	0,26	6,8	14,4	62
0120 .. 84*	2,50	0,26	7,3	24,0	76
0120 .. 86*	4,00	0,31	7,9	38,4	97
0120 .. 87*	6,00	0,31	8,4	57,6	119
0120 .. 88*	10,00	0,41	10,3	96,0	185
0120 .. 89*	16,00	0,41	11,3	153,6	248
0120 .. 90*	25,00	0,41	13,4	240,0	377

Арти-кульный номер	Номинальное сечение мм ²	Наибольший ø одножильного провода мм	Наружный ø ± 5% мм	Кол-во меди кг/км	Вес провода ≈ кг/км
0120 .. 91*	35,00	0,41	14,6	336,0	488
0120 .. 92*	50,00	0,41	16,9	480,0	662
0120 .. 93*	70,00	0,41	17,9	672,0	856
0120 .. 94*	95,00	0,51	21,5	912,0	1168
0120 .. 95*	120,00	0,51	23,0	1152,0	1386
0120 .. 96*	150,00	0,51	24,7	1440,0	1680
0120 .. 97*	185,00	0,51	25,7	1776,0	1986

Другие размеры и цвета по запросу.

* Цветовые коды одиночных жил, позиции 5 и 6 артикульного номера:

01 = черный	06 = зеленый
02 = синий	07 = фиолетовый
03 = коричневый	08 = белый
04 = серый	16 = ярко-голубой
05 = желтый	27 = желто-зеленый

B 107 Гибкий провод с изоляцией Besilen®



BRÖCKSKES · D-VIERSEN · B 107 · U_o/U 1,8/3 kV

Пример маркировка для B 107 01071000:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · B 107 · U_o/U 1,8/3 kV

Конструкция:

Токопроводящая жила:	экстра особо тонкие нелуженые медные проволоки
Изолир. оболочка:	Besilen® E12 согл. DIN EN 50363-1
Цвет оболочки:	прозрачный

Преимущества изделия:

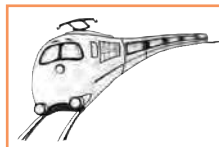
- » безгалогенный
- » термостойкий
- » гибкий при низких температурах
- » Не распространяющие горение и самозатухающие
- » погодостойкий

Техн. характеристики:

Ном. напряжение	4,0 - 6,0 мм ² : U _o /U 1,5/1,5 кВ 10,0 - 150,0 мм ² : U _o /U 1,8/3,0 кВ
Напряжение тестирования	4,0 - 6,0 мм ² : 4000 В 10,0 - 150,0 мм ² : 6000 В
Мин. радиус изгиба:	5 x d
Диапазон температур	При нестационарной прокладке: -50/+180 °C При стационарной прокладке: -25/+180 °C кратковременно: -25/+250 °C
Безгалогенность:	согл. DIN VDE 0472 часть 815 + IEC 60754-1
Показатели распространения горения:	Не распространяющие горение и самозатухающие согл. IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
Коррозионная активность продуктов дымогазовыделения при горении:	отвечает IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 часть 267-2-2 - при горении не образуются коррозионные газы
Стойкость к атмосферному воздействию:	очень хорошая
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

Арти-кульный номер	Номинальное сечение мм ²	Наибольший \varnothing одножильного провода мм	Наружный \varnothing \pm 5% мм	Кол-во меди кг/км	Вес провода \approx кг/км
01070400	4,00	0,07	5,3	38,4	54
01070600	6,00	0,07	5,7	57,6	73
01071000	10,00	0,07	9,0	96,0	114
01071600	16,00	0,07	9,3	153,6	194
01072500	25,00	0,10	12,0	240,0	331
01073500	35,00	0,10	13,8	336,0	422
01075000	50,00	0,10	15,7	480,0	576
01077000	70,00	0,10	17,7	672,0	771
01079500	95,00	0,10	18,8	912,0	1006
01071200	120,00	0,10	22,0	1152,0	1257
01071500	150,00	0,10	23,7	1440,0	1542
01071850	185,00	0,15	25,3	1776,0	1884

Другие размеры и цвета по запросу.



Предназначен для использов. на рельсовом транспорте

B 108 Гибкие провода с изоляцией Besilen® и медной оплеткой



BRÖCKSKES · D-VIERSEN · B 108 · U_o/U 1,8/3 kV

Пример маркировка для B 108 01081000: SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · B 108 · U_o/U 1,8/3 kV

Конструкция:

Токопроводящая жила:	экстра особо тонкие нелуженые медные проволоки
Оплетка:	неизолированная медн. кругл. проволока
Изолир. оболочка:	Besilen® EI2 согл. DIN EN 50363-1
Цвет оболочки:	прозрачный

Техн. характеристики:

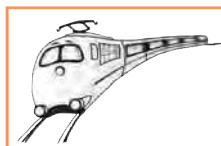
Ном. напряжение	4,0 - 6,0 мм ² : U _o /U 1,5/1,5 кВ 10,0 - 150,0 мм ² : U _o /U 1,8/3,0 кВ
Напряжение тестирования	4,0 - 6,0 мм ² : 4000 В 10,0 - 150,0 мм ² : 6000 В
Мин. радиус изгиба:	5 x d
Диапазон температур	При нестационарной прокладке: -50/+180 °C При стационарной прокладке: -25/+180 °C кратковременно: -25/+250 °C
Безгалогенность:	согл. DIN VDE 0472 часть 815 + IEC 60754-1
Показатели распространения горения:	Не распространяющие горение и самозатухающие согл. IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
Коррозионная активность продуктов дымогазовыделения при горении:	отвечает IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 часть 267-2-2 - при горении не образуются коррозионные газы
Стойкость к атмосферному воздействию:	очень хорошая
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

Преимущества изделия:

- » безгалогенный
- » термостойкий
- » гибкий при низких температурах
- » Не распространяющие горение и самозатухающие
- » погодостойкий
- » недеформируемая конструкция

Арти-кульный номер	Номинальное сечение мм ²	Наибольший \varnothing одножильного провода мм	Наружный \varnothing \pm 5% мм	Кол-во меди кг/км	Вес провода \approx кг/км
01080400	4,00	0,07	5,7	53,7	67
01080600	6,00	0,07	6,1	73,3	87
01081000	10,00	0,07	9,4	116,3	164
01081600	16,00	0,07	9,7	174,2	214
01082500	25,00	0,10	12,6	285,9	351
01083500	35,00	0,10	14,4	388,3	468
01085000	50,00	0,10	16,3	542,1	629
01087000	70,00	0,10	18,5	771,8	852
01089500	95,00	0,10	19,6	1023,5	1096
01081200	120,00	0,10	22,8	1285,7	1363
01081500	150,00	0,10	24,5	1593,3	1663

Другие размеры и цвета по запросу.



Предназначен для использов. на рельсовом транспорте

BiHF-J Гибкие провода с изоляцией Besilen® и наружной оболочкой Besilen®



Конструкция:

Токпроводящая жила:	луженые медные проволоки согл. IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 5
Изолир. оболочка:	Besilen® EI2 согл. DIN EN 50363-1
Цветовой код жил:	Цветные по HD 308 (VDE 0293, часть 308); при количестве жил 3 и более зеленый-желто провод заземления; при количестве жил 6 и более черные жилы с последовательной нумерацией согласно EN 50334 и желтый-желто провод заземления
Скрутка:	послойная
Матер-л оболочки:	Besilen® EM9 согл. DIN EN 50363-2-1
Цвет оболочки:	красно-коричневый (аналог. RAL 3016)

Преимущества изделия:

- » безгалогенный
- » гибкий при низких температурах
- » термостойкий

Техн. характеристики:

Ном. напряжение:	U ₀ /U 300/500 В
Напряжение тестирования:	2000 В
Мин. радиус изгиба	
При нестационарной прокладке:	4 x d
При стационарной прокладке:	6 x d
Радиационная стойкость:	2 x 10 ⁷ сДж/кг
Диапазон температур	
При нестационарной прокладке:	-40/+180 °C
При стационарной прокладке:	-25/+180 °C
кратковременно:	+250 °C
Безгалогенность:	согл. DIN VDE 0472 часть 815 + IEC 60754-1
Показатели распространения горения:	Не распространяющие горение и самозатухающие согл. IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
Коррозионная активность продуктов дымогазовыделения при горении:	отвечает IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 часть 267-2-2 - при горении не образуются коррозионные газы
Стойкость к воздействию химикатов:	см. стр. N/10
Стойкость к атмосферному воздействию:	очень хорошая
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

Арти-кульный номер	Кол-во жил x сечение п x мм ²	Наибольший ø одножильного провода мм	Наружный ø ± 5% мм	Кол-во меди кг/км	Вес провода ≈ кг/км
01410202	2 x 0,25	0,16	4,3	4,8	23
01410402	4 x 0,25	0,16	4,9	9,6	32
01410205	2 x 0,50	0,21	4,8	9,6	31
01410305	3 x 0,50	0,21	5,1	14,4	37
01410405	4 x 0,50	0,21	5,5	19,2	45
01410505	5 x 0,50	0,21	6,1	24,0	53
01410705	7 x 0,50	0,21	6,6	33,6	69
01411205	12 x 0,50	0,21	8,9	57,6	113
01411805	18 x 0,50	0,21	10,6	86,4	164
01412505	25 x 0,50	0,21	12,9	120,0	225
01410207	2 x 0,75	0,21	5,4	14,4	41
01410307	3 x 0,75	0,21	5,7	21,6	49
01410407	4 x 0,75	0,21	6,2	28,8	60
01410507	5 x 0,75	0,21	6,9	36,0	72
01410607	6 x 0,75	0,21	7,7	43,2	86
01410707	7 x 0,75	0,21	7,7	50,4	96
01411007	10 x 0,75	0,21	10,0	57,6	136
01411207	12 x 0,75	0,21	10,3	86,4	157
01411607	16 x 0,75	0,21	11,5	115,2	201
01411807	18 x 0,75	0,21	13,2	129,6	228
01412507	25 x 0,75	0,21	14,9	180,0	314
01410210	2 x 1,00	0,21	5,6	19,2	46
01410310	3 x 1,00	0,21	5,9	28,8	57
01410410	4 x 1,00	0,21	6,5	38,4	70
01410510	5 x 1,00	0,21	7,1	48,0	84
01410610	6 x 1,00	0,21	8,0	57,6	101
01410710	7 x 1,00	0,21	8,0	67,2	113
01410810	8 x 1,00	0,21	9,3	76,8	129
01411010	10 x 1,00	0,21	10,4	96,0	160
01411210	12 x 1,00	0,21	10,7	115,2	185
01411410	14 x 1,00	0,21	11,3	134,4	211
01411610	16 x 1,00	0,21	11,9	153,6	242
01411810	18 x 1,00	0,21	12,8	172,8	270
01412010	20 x 1,00	0,21	13,5	192,0	296
01412510	25 x 1,00	0,21	15,5	240,0	369
01410215	2 x 1,50	0,26	6,6	28,8	62

Арти-кульный номер	Кол-во жил x сечение п x мм ²	Наибольший ø одножильного провода мм	Наружный ø ± 5% мм	Кол-во меди кг/км	Вес провода ≈ кг/км
01410315	3 x 1,50	0,26	7,0	43,2	80
01410415	4 x 1,50	0,26	7,8	57,6	102
01410515	5 x 1,50	0,26	8,6	72,0	121
01410615	6 x 1,50	0,26	9,4	86,4	142
01410715	7 x 1,50	0,26	9,4	100,8	158
01410815	8 x 1,50	0,26	11,2	115,2	187
01411215	12 x 1,50	0,26	12,8	172,8	265
01411615	16 x 1,50	0,26	14,6	230,4	352
01411815	18 x 1,50	0,26	15,4	259,2	391
01412015	20 x 1,50	0,26	16,2	288,0	429
01412415	24 x 1,50	0,26	18,2	345,6	520
01412515	25 x 1,50	0,26	18,6	360,0	539
01410225	2 x 2,50	0,26	8,0	48,0	99
01410325	3 x 2,50	0,26	8,5	72,0	123
01410425	4 x 2,50	0,26	9,3	96,0	153
01410525	5 x 2,50	0,26	10,6	120,0	192
01410625	6 x 2,50	0,26	11,6	144,0	224
01410725	7 x 2,50	0,26	11,6	168,0	251
01410925	9 x 2,50	0,26	15,2	216,0	333
01411225	12 x 2,50	0,26	15,7	288,0	417
01412425	24 x 2,50	0,26	22,4	576,0	813
01410240	2 x 4,00	0,31	9,6	76,8	148
01410340	3 x 4,00	0,31	10,2	115,2	186
01410440	4 x 4,00	0,31	11,1	153,6	230
01410540	5 x 4,00	0,31	12,5	192,0	282
01410740	7 x 4,00	0,31	13,6	230,4	371
01410260	2 x 6,00	0,31	10,8	115,2	201
01410360	3 x 6,00	0,31	11,4	172,8	254
01410460	4 x 6,00	0,31	12,5	230,4	317
01410560	5 x 6,00	0,31	13,8	288,0	383
01410461	4 x 10,0	0,41	16,8	384,0	556
01410561	5 x 10,0	0,41	18,7	480,0	679
01410462	4 x 16,0	0,41	20,3	614,4	820
01410463	4 x 25,0	0,41	25,4	960,0	1330
01410464	4 x 35,0	0,41	28,8	1344,0	1800

Другие размеры и цвета по запросу.

ViHF(K)-J Гибкие провода с изоляцией Besilen® и чрезвычайно прочной на надрыв наружной оболочкой Besilen®



Конструкция:

Токопроводящая жила:	луженые медные проволоки согл. IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 5
Изолир. оболочка:	Besilen® E12 согл. DIN EN 50363-1
Цветовой код жил:	Цветные по HD 308 (VDE 0293, часть 308); при количестве жил 3 и более зеленый-желто провод заземления; при количестве жил 6 и более черные жилы с последовательной нумерацией согласно EN 50334 и желтый-желто провод заземления
Скрутка:	послойная
Матер-л оболочки:	Besilen® прочный на надрыв
Цвет оболочки:	черный (аналог. RAL 9011)

Преимущества изделия:

- » улучшенная прочность при надрыве
- » улучшенная прочность на раздираение
- » чрезвычайно прочный на надрыв
- » хорошая стойкость к УФ-излучению
- » безгалогенный
- » гибкий при низких температурах
- » термостойкий

Техн. характеристики:

Ном. напряжение:	U ₀ /U 300/500 В
Напряжение тестирования:	2000 В
Мин. радиус изгиба	
При нестационарной прокладке:	4 x d
При стационарной прокладке:	6 x d
Радиационная стойкость:	2 x 10 ⁷ сДж/кг
Диапазон температур	
При нестационарной прокладке:	-40/+180 °C
При стационарной прокладке:	-25/+180 °C
кратковременно:	-25/+250 °C
Безгалогенность:	согл. DIN VDE 0472 часть 815 + IEC 60754-1
Показатели распространения горения:	Не распространяющие горение и самозатухающие согл. IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
Коррозионная активность продуктов дымогазовыделения при горении:	отвечает IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 часть 267-2-2 - при горении не образуются коррозионные газы
Стойкость к воздействию химикатов:	см. стр. N/10
Стойкость к атмосферному воздействию:	очень хорошая
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

Арти-кульный номер	Кол-во жил x сечение п x мм ²	Наибольший ø одножильного провода мм	Наружный ø ± 5% мм	Кол-во меди кг/км	Вес провода ≈ кг/км
01450207	2 x 0,75	0,21	5,4	14,4	40
01450307	3 x 0,75	0,21	5,7	21,6	49
01450407	4 x 0,75	0,21	6,2	28,8	59
01450507	5 x 0,75	0,21	6,9	36,0	71
01450707	7 x 0,75	0,21	7,7	50,4	96
01451207	12 x 0,75	0,21	10,3	86,4	157
01450210	2 x 1,00	0,21	5,6	19,2	45
01450310	3 x 1,00	0,21	5,9	28,8	56
01450410	4 x 1,00	0,21	6,5	38,4	69
01450510	5 x 1,00	0,21	7,1	48,0	83
01450710	7 x 1,00	0,21	8,0	67,2	112
01451210	12 x 1,00	0,21	10,7	115,2	185
01450215	2 x 1,50	0,26	6,6	28,8	64
01450315	3 x 1,50	0,26	7,0	43,2	79
01450415	4 x 1,50	0,26	7,8	57,6	101
01450515	5 x 1,50	0,26	8,6	72,0	121
01450715	7 x 1,50	0,26	9,4	100,8	158

Арти-кульный номер	Кол-во жил x сечение п x мм ²	Наибольший ø одножильного провода мм	Наружный ø ± 5% мм	Кол-во меди кг/км	Вес провода ≈ кг/км
01451215	12 x 1,50	0,26	12,8	172,8	265
01451815	18 x 1,50	0,26	15,4	259,2	391
01452415	24 x 1,50	0,26	18,2	345,6	521
01452515	25 x 1,50	0,26	18,6	360,0	540
01450225	2 x 2,50	0,26	8,0	48,0	97
01450325	3 x 2,50	0,26	8,5	72,0	122
01450425	4 x 2,50	0,26	9,3	96,0	151
01450525	5 x 2,50	0,26	10,6	120,0	191
01450625	6 x 2,50	0,26	11,6	144,0	223
01450725	7 x 2,50	0,26	11,6	168,0	250
01450340	3 x 4,00	0,31	10,2	115,2	184
01450440	4 x 4,00	0,31	11,1	153,6	228
01450540	5 x 4,00	0,31	12,5	192,0	280
01450740	7 x 4,00	0,31	13,6	268,8	369
01450360	3 x 6,00	0,31	11,4	172,8	251
01450460	4 x 6,00	0,31	12,5	230,4	315
01450560	5 x 6,00	0,31	13,8	288,0	381

Другие размеры и цвета по запросу.

СИЛИКОНОВЫЕ КАБЕЛИ (BESILEN®)

ВННFP-J Гибкие провода с изоляцией Besilen®, наружной оболочкой Besilen® и броней из стальной проволоки в качестве механической защиты



Конструкция:

Токопроводящая жила:	луженые медные проволоки согл. IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 5
Изолир. оболочка:	Besilen® E12 согл. DIN EN 50363-1
Цветовой код жил:	Цветные по HD 308 (VDE 0293, часть 308); при количестве жил 3 и более зеленый-желто провод заземления; при количестве жил 6 и более черные жилы с последовательной нумерацией согласно EN 50334 и желтый-желто провод заземления
Скрутка:	послойная
Матер-л оболочки:	Besilen® EM9 согл. DIN EN 50363-2-1
Цвет оболочки:	красно-коричневый (аналог. RAL 3016)
Броня:	оплетка из луженой стальной проволоки

Преимущества изделия:

- » безгалогенный
- » гибкий при низких температурах
- » термостойкий
- » защита от механических повреждений

Техн. характеристики:

Ном. напряжение:	U ₀ /U 300/500 В
Напряжение тестирования:	2000 В
Мин. радиус изгиба	
При нестационарной прокладке:	5 x d
При стационарной прокладке:	10 x d
Радиационная стойкость:	2 x 10 ⁷ сДж/кг
Диапазон температур	
При нестационарной прокладке:	-40/+180 °C
При стационарной прокладке:	-25/+180 °C
кратковременно:	-25/+250 °C
Безгалогенность:	согл. DIN VDE 0472 часть 815 + IEC 60754-1
Показатели распространения горения:	Не распространяющие горение и самозатухающие согл. IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
Коррозионная активность продуктов дымогазовыделения при горении:	отвечает IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 часть 267-2-2 - при горении не образуются коррозионные газы
Стойкость к воздействию химикатов:	см. стр. N/10
Стойкость к атмосферному воздействию:	очень хорошая
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

Арти-кульный номер	Кол-во жил x сечение п x мм ²	Наибольший ø одножильного провода мм	Наружный ø ± 5% мм	Кол-во меди кг/км	Вес провода ≈ кг/км
01430207	2 x 0,75	0,21	6,4	14,4	69
01430307	3 x 0,75	0,21	6,7	21,6	79
01430407	4 x 0,75	0,21	7,2	28,8	90
01430507	5 x 0,75	0,21	7,9	36,0	108
01430607	6 x 0,75	0,21	8,7	43,2	132
01430707	7 x 0,75	0,21	8,7	50,4	136
01430210	2 x 1,00	0,21	6,6	19,2	76
01430310	3 x 1,00	0,21	6,9	28,8	87
01430410	4 x 1,00	0,21	7,5	38,4	102
01430510	5 x 1,00	0,21	8,1	48,0	120
01430610	6 x 1,00	0,21	9,0	57,6	148
01430710	7 x 1,00	0,21	9,0	67,2	154
01430215	2 x 1,50	0,26	7,5	28,8	95
01430315	3 x 1,50	0,26	7,9	43,2	111
01430415	4 x 1,50	0,26	8,7	57,6	139
01430515	5 x 1,50	0,26	9,6	72,0	168
01430615	6 x 1,50	0,26	10,4	86,4	198

Арти-кульный номер	Кол-во жил x сечение п x мм ²	Наибольший ø одножильного провода мм	Наружный ø ± 5% мм	Кол-во меди кг/км	Вес провода ≈ кг/км
01430715	7 x 1,50	0,26	10,4	100,8	207
01430225	2 x 2,50	0,26	9,0	48,0	140
01430325	3 x 2,50	0,26	9,5	72,0	166
01430425	4 x 2,50	0,26	10,3	96,0	197
01430525	5 x 2,50	0,26	11,6	120,0	253
01430625	6 x 2,50	0,26	12,8	144,0	314
01430725	7 x 2,50	0,26	12,8	168,0	330
01430240	2 x 4,00	0,31	10,6	76,8	197
01430340	3 x 4,00	0,31	11,2	115,2	236
01430440	4 x 4,00	0,31	12,1	153,6	288
01430540	5 x 4,00	0,31	13,7	192,0	373
01430640	6 x 4,00	0,31	14,8	230,4	433
01430740	7 x 4,00	0,31	14,8	268,8	458
01430260	2 x 6,00	0,31	11,8	115,2	256
01430360	3 x 6,00	0,31	12,6	172,8	333
01430460	4 x 6,00	0,31	13,7	230,4	401
01430560	5 x 6,00	0,31	15,4	288,0	495

Другие размеры и цвета по запросу.

СИЛИКОНОВЫЕ КАБЕЛИ (BESILEN®)

BiHFGLP-J Гибкие провода с изоляцией Besilen®, наружной оболочкой Besilen®, лентой из стекловолокна и броней из стальной проволоки в качестве механической защиты



Конструкция:

Токопроводящая жила:	луженые медные проволоки согл. IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 5
Изолир. оболочка:	Besilen® EI2 согл. DIN EN 50363-1
Цветовой код жил:	Цветные по HD 308 (VDE 0293, часть 308); при количестве жил 3 и более зеленый-желто провод заземления; при количестве жил 6 и более черные жилы с последовательной нумерацией согласно EN 50334 и желтый-желто провод заземления
Скрутка:	послойная
Матер-л оболочки:	Besilen® EM9 согл. DIN EN 50363-2-1
Цвет оболочки:	красно-коричневый (аналог. RAL 3016)
Обмотка:	лента из стекловолокна
Броня:	оплетка из луженой стальной проволоки

Преимущества изделия:

- » безгалогенный
- » гибкий при низких температурах
- » термостойкий
- » защита от механических повреждений

Техн. характеристики:

Ном. напряжение:	U ₀ /U 300/500 В
Напряжение тестирования:	2000 В
Мин. радиус изгиба	
При нестационарной прокладке:	5 x d
При стационарной прокладке:	10 x d
Радиационная стойкость:	2 x 10 ⁷ сДж/кг
Диапазон температур	
При нестационарной прокладке:	-40/+180 °C
При стационарной прокладке:	-25/+180 °C
кратковременно:	-25/+250 °C
Безгалогенность:	согл. DIN VDE 0472 часть 815 + IEC 60754-1
Показатели распространения горения:	Не распространяющие горение и самозатухающие согл. IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
Коррозионная активность продуктов дымогазовыделения при горении:	отвечает IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 часть 267-2-2 - при горении не образуются коррозионные газы
Стойкость к воздействию химикатов:	см. стр. N/10
Стойкость к атмосферному воздействию:	очень хорошая
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

Арти-кульный номер	Кол-во жил x сечение п x мм ²	Наибольший ø одножильного провода мм	Наружный ø ± 5% мм	Кол-во меди кг/км	Вес провода ≈ кг/км
01460207	2 x 0,75	0,21	6,8	14,4	72,9
01460307	3 x 0,75	0,21	7,1	21,6	82,2
01460407	4 x 0,75	0,21	7,6	28,8	95,5
01460507	5 x 0,75	0,21	8,3	36,0	112,2
01460607	6 x 0,75	0,21	9,1	43,2	137,6
01460707	7 x 0,75	0,21	9,1	50,4	142,0
01460210	2 x 1,00	0,21	7,0	19,2	79,2
01460310	3 x 1,00	0,21	7,3	28,8	90,4
01460410	4 x 1,00	0,21	7,9	38,4	106,7
01460510	5 x 1,00	0,21	8,5	48,0	131,0
01460610	6 x 1,00	0,21	9,4	57,6	153,8
01460710	7 x 1,00	0,21	9,4	67,2	160,0
01460215	2 x 1,50	0,26	7,9	28,8	99,4
01460315	3 x 1,50	0,26	8,3	43,2	115,5
01460415	4 x 1,50	0,26	9,1	57,6	144,8
01460515	5 x 1,50	0,26	10,0	72,0	174,5
01460615	6 x 1,50	0,26	10,8	86,4	205,1

Арти-кульный номер	Кол-во жил x сечение п x мм ²	Наибольший ø одножильного провода мм	Наружный ø ± 5% мм	Кол-во меди кг/км	Вес провода ≈ кг/км
01460715	7 x 1,50	0,26	10,8	100,8	214,2
01460225	2 x 2,50	0,26	9,4	48,0	145,8
01460325	3 x 2,50	0,26	9,9	72,0	172,1
01460425	4 x 2,50	0,26	10,7	96,0	207,9
01460525	5 x 2,50	0,26	12,0	120,0	260,0
01460625	6 x 2,50	0,26	13,2	144,0	323,0
01460725	7 x 2,50	0,26	13,2	168,0	338,6
01460240	2 x 4,00	0,31	11,0	76,8	203,8
01460340	3 x 4,00	0,31	11,6	115,2	248,2
01460440	4 x 4,00	0,31	12,7	153,6	316,2
01460540	5 x 4,00	0,31	14,1	192,0	383,0
01460640	6 x 4,00	0,31	15,2	230,4	443,3
01460740	7 x 4,00	0,31	15,2	268,8	468,9
01460260	2 x 6,00	0,31	12,2	115,2	264,8
01460360	3 x 6,00	0,31	13,0	172,8	341,9
01460460	4 x 6,00	0,31	14,1	230,4	410,6
01460560	5 x 6,00	0,31	15,4	288,0	493,2

Другие размеры и цвета по запросу.

СИЛИКОНОВЫЕ КАБЕЛИ (BESILEN®)

BiAF/Cu/Bi-J Гибкие провода с изоляцией Besilen®, наружной оболочкой Besilen® и медным общим экранированием



Конструкция:

Токпроводящая жила:	луженые медные проволоки согл. IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 5
Изолир. оболочка:	Besilen® E12 согл. DIN EN 50363-1
Цветовой код жил:	Цветные по HD 308 (VDE 0293, часть 308); при количестве жил 3 и более зеленый-желто провод заземления; при количестве жил 6 и более черные жилы с последовательной нумерацией согласно EN 50334 и желтый-желто провод заземления
Скрутка:	послойная
Обмотка:	ПЭТФ-пленка
Экранирование:	оплетка из луженой медн. кругл. проволоки
Матер-л оболочки:	Besilen® EM9 согл. DIN EN 50363-2-1
Цвет оболочки:	красно-коричневый (аналог. RAL 3016)

Преимущества изделия:

- » хорошие характеристики ЭМС
- » безгалогенный
- » гибкий при низких температурах
- » термостойкий

Техн. характеристики:

Ном. напряжение:	U ₀ /U 300/500 В
Напряжение тестирования:	2000 В, жила/экран 1000 В
Мин. радиус изгиба	
При нестационарной прокладке:	5 x d
При стационарной прокладке:	12 x d
Радиационная стойкость:	2 x 10 ⁷ сДж/кг
Диапазон температур	
При нестационарной прокладке:	-40/+180 °C
При стационарной прокладке:	-25/+180 °C
кратковременно:	-25/+250 °C
Безгалогенность:	согл. DIN VDE 0472 часть 815 + IEC 60754-1
Показатели распространения горения:	Не распространяющие горение и самозатухающие согл. IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
Коррозионная активность продуктов дымогазовыделения при горении:	отвечает IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 часть 267-2-2 - при горении не образуются коррозионные газы
Стойкость к воздействию химикатов:	см. стр. N/10
Стойкость к атмосферному воздействию:	очень хорошая
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

Арти-кульный номер	Кол-во жил x сечение п x мм ²	Наибольший ø одножильного провода мм	Наружный ø ± 5% мм	Кол-во меди кг/км	Вес провода ≈ кг/км
01880205	2 x 0,50	0,21	6,4	25,7	53
01880305	3 x 0,50	0,21	6,7	31,7	61
01880405	4 x 0,50	0,21	7,1	36,9	70
01880505	5 x 0,50	0,21	7,7	44,4	82
01880705	7 x 0,50	0,21	8,2	56,2	100
01881005	10 x 0,50	0,21	10,2	93,9	145
01881205	12 x 0,50	0,21	10,5	104,0	161
01881605	16 x 0,50	0,21	11,5	129,0	197
01881805	18 x 0,50	0,21	12,0	139,3	214
01880207	2 x 0,75	0,21	7,0	32,0	64
01880307	3 x 0,75	0,21	7,5	41,5	75
01880407	4 x 0,75	0,21	7,8	49,3	88
01880507	5 x 0,75	0,21	8,5	58,8	102
01880707	7 x 0,75	0,21	9,1	76,6	127
01881007	10 x 0,75	0,21	11,4	124,1	185
01881207	12 x 0,75	0,21	11,7	138,9	206
01881607	16 x 0,75	0,21	13,3	176,2	268
01881807	18 x 0,75	0,21	13,9	191,7	292
01880210	2 x 1,00	0,21	7,2	37,0	70
01880310	3 x 1,00	0,21	7,5	49,0	83
01880410	4 x 1,00	0,21	8,1	60,9	99

Арти-кульный номер	Кол-во жил x сечение п x мм ²	Наибольший ø одножильного провода мм	Наружный ø ± 5% мм	Кол-во меди кг/км	Вес провода ≈ кг/км
01880510	5 x 1,00	0,21	8,7	73,9	117
01880710	7 x 1,00	0,21	9,4	93,7	144
01881010	10 x 1,00	0,21	11,8	148,6	209
01881210	12 x 1,00	0,21	12,1	168,3	235
01881610	16 x 1,00	0,21	13,7	215,3	306
01881810	18 x 1,00	0,21	14,4	240,0	337
01880215	2 x 1,50	0,26	8,0	49,6	87
01880315	3 x 1,50	0,26	8,2	65,8	105
01880415	4 x 1,50	0,26	9,0	83,8	128
01880515	5 x 1,50	0,26	10,0	117,6	162
01880715	7 x 1,50	0,26	10,8	147,6	201
01881015	10 x 1,50	0,26	13,8	205,9	287
01881215	12 x 1,50	0,26	14,2	235,4	323
01881615	16 x 1,50	0,26	15,6	302,9	406
01881815	18 x 1,50	0,26	16,6	360,3	465
01880225	2 x 2,50	0,26	9,2	74,3	121
01880325	3 x 2,50	0,26	9,7	98,9	148
01880425	4 x 2,50	0,26	10,7	142,7	193
01880525	5 x 2,50	0,26	11,6	172,3	232
01880725	7 x 2,50	0,26	13,0	228,5	309

Другие размеры и цвета по запросу.

BiHF/Cu/Bi-J Гибкие провода с изоляцией Besilen®, внутр. оболочкой Besilen®, медным общим экранированием и наружной оболочкой Besilen®



Конструкция:

Токопроводящая жила:	луженые медные проволоки согл. IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 5
Изолир. оболочка:	Besilen® E12 согл. DIN EN 50363-1
Цветовой код жил:	Цветные по HD 308 (VDE 0293, часть 308); при количестве жил 3 и более зеленый-желто провод заземления; при количестве жил 6 и более черные жилы с последовательной нумерацией согласно EN 50334 и желтый-желто провод заземления
Скрутка:	послойная
Внутр. оболочка:	Besilen® EM9 согл. DIN EN 50363-2-1
Экранирование:	оплетка из луженой медн. кругл. проволоки
Матер-л оболочки:	Besilen® EM9 согл. DIN EN 50363-2-1
Цвет оболочки:	красно-коричневый (аналог. RAL 3016)

Преимущества изделия:

- » хорошие характеристики ЭМС
- » безгалогенный
- » гибкий при низких температурах
- » термостойкий
- » повышенная механическая защита

Техн. характеристики:

Ном. напряжение:	U ₀ /U 300/500 В
Напряжение тестирования:	2000 В жила/экран 1000 В
Мин. радиус изгиба	5 x d
При стационарной прокладке:	10 x d
Радиационная стойкость:	2 x 10 ⁷ сДж/кг
Диапазон температур	
При нестационарной прокладке:	-40/+180 °С
При стационарной прокладке:	-25/+180 °С
кратковременно:	-25/+250 °С
Безгалогенность:	согл. DIN VDE 0472 часть 815 + IEC 60754-1
Показатели распространения горения:	Не распространяющие горение и самозатухающие согл. IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
Коррозионная активность продуктов дымгазовыделения при горении:	отвечает IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 часть 267-2-2 - при горении не образуются коррозионные газы
Стойкость к воздействию химикатов:	см. стр. N/10
Стойкость к атмосферному воздействию:	очень хорошая
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

Арти-кульный номер	Кол-во жил x сечение п x мм ²	Наибольший ø одножильного провода мм	Наружный ø ± 5% мм	Кол-во меди кг/км	Вес провода ≈ кг/км
01900205	2 x 0,50	0,21	7,6	29,9	83
01900305	3 x 0,50	0,21	7,9	35,0	90
01900405	4 x 0,50	0,21	8,3	41,9	100
01900505	5 x 0,50	0,21	8,9	50,1	115
01900705	7 x 0,50	0,21	9,4	60,1	132
01901005	10 x 0,50	0,21	11,6	100,3	190
01901205	12 x 0,50	0,21	11,9	110,4	211
01901605	16 x 0,50	0,21	13,5	138,2	266
01901805	18 x 0,50	0,21	14,0	148,7	291
01900207	2 x 0,75	0,21	8,2	37,0	99
01900307	3 x 0,75	0,21	8,5	44,4	108
01900407	4 x 0,75	0,21	9,0	55,0	123
01900507	5 x 0,75	0,21	9,7	62,9	139
01900707	7 x 0,75	0,21	10,7	97,1	181
01901007	10 x 0,75	0,21	13,4	133,2	254
01901207	12 x 0,75	0,21	13,7	148,1	281
01901607	16 x 0,75	0,21	14,9	183,2	334
01901807	18 x 0,75	0,21	16,3	228,8	401
01900210	2 x 1,00	0,21	8,4	42,0	107
01900310	3 x 1,00	0,21	8,7	54,7	119
01900410	4 x 1,00	0,21	9,3	64,8	135

Арти-кульный номер	Кол-во жил x сечение п x мм ²	Наибольший ø одножильного провода мм	Наружный ø ± 5% мм	Кол-во меди кг/км	Вес провода ≈ кг/км
01900510	5 x 1,00	0,21	10,1	93,8	158
01900710	7 x 1,00	0,21	11,0	114,3	201
01901010	10 x 1,00	0,21	14,0	157,9	283
01901210	12 x 1,00	0,21	14,1	177,6	310
01901610	16 x 1,00	0,21	16,1	252,3	404
01901810	18 x 1,00	0,21	16,8	273,3	448
01900215	2 x 1,50	0,26	9,4	55,3	137
01900315	3 x 1,50	0,26	10,1	88,8	165
01900415	4 x 1,50	0,26	10,8	104,4	191
01900515	5 x 1,50	0,26	11,6	124,3	219
01900715	7 x 1,50	0,26	12,8	154,3	271
01901015	10 x 1,50	0,26	16,4	243,5	406
01901215	12 x 1,50	0,26	16,8	273,3	446
01901615	16 x 1,50	0,26	18,6	344,5	539
01901815	18 x 1,50	0,26	19,4	375,5	601
01900225	2 x 2,50	0,26	11,0	95,1	200
01900325	3 x 2,50	0,26	11,5	124,2	226
01900425	4 x 2,50	0,26	12,7	156,0	274
01900525	5 x 2,50	0,26	14,0	182,3	327
01900725	7 x 2,50	0,26	15,0	236,2	392

Другие размеры и цвета по запросу.

BiHF/Cu/Bi(K)-J

Гибкие провода с изоляцией Besilen®, внутр. оболочкой Besilen®, медным общим экранированием и чрезвычайно прочной на надрыв наружной оболочкой Besilen®



Конструкция:

Токпроводящая жила:	луженые медные проволоки согл. IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 5
Изолир. оболочка:	Besilen® E12 согл. DIN EN 50363-1
Цветовой код жил:	Цветные по HD 308 (VDE 0293, часть 308); при количестве жил 3 и более зеленый-желто провод заземления; при количестве жил 6 и более черные жилы с последовательной нумерацией согласно EN 50334 и желтый-желто провод заземления
Скрутка:	послойная
Внутр. оболочка:	Besilen® EM9 согл. DIN EN 50363-2-1
Экранирование:	оплетка из луженой медн. кругл. проволоки
Матер-л оболочки:	Besilen® прочный на надрыв
Цвет оболочки:	черный (аналог. RAL 9011)

Преимущества изделия:

- » улучшенная прочность при надрыве
- » улучшенная прочность на раздираение
- » чрезвычайно прочный на надрыв
- » хорошая стойкость к УФ-излучению
- » хорошие характеристики ЭМС
- » безгалогенный
- » гибкий при низких температурах
- » термостойкий
- » повышенная механическая защита

Техн. характеристики:

Ном. напряжение:	U ₀ /U 300/500 В
Напряжение тестирования:	2000 В, жила/экран 1000 В
Мин. радиус изгиба	
При нестационарной прокладке:	5 x d
При стационарной прокладке:	10 x d
Радиационная стойкость:	2 x 10 ⁷ сДж/кг
Диапазон температур	
При нестационарной прокладке:	-40/+180 °C
При стационарной прокладке:	-25/+180 °C
кратковременно:	-25/+250 °C
Безгалогенность:	согл. DIN VDE 0472 часть 815 + IEC 60754-1
Показатели распространения горения:	Не распространяющие горение и самозатухающие согл. IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
Коррозионная активность продуктов дымогазовыделения при горении:	отвечает IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 часть 267-2-2 - при горении не образуются коррозионные газы
Стойкость к воздействию химикатов:	см. стр. N/10
Стойкость к атмосферному воздействию:	очень хорошая
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16



По желанию
поставляется без
внутр. оболочки!

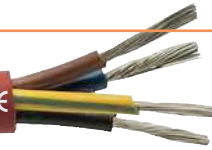
Арти-кульный номер	Кол-во жил x сечение п x мм ²	Наибольший ø одножильного провода мм	Наружный ø ± 5% мм	Кол-во меди кг/км	Вес провода ≈ кг/км
01950207	2 x 0,75	0,21	8,2	37,0	100
01950307	3 x 0,75	0,21	8,5	44,4	109
01950407	4 x 0,75	0,21	9,0	55,0	124
01950507	5 x 0,75	0,21	9,7	62,9	140
01950707	7 x 0,75	0,21	10,7	97,1	184
01951207	12 x 0,75	0,21	13,7	148,1	285
01950210	2 x 1,00	0,21	8,4	42,0	108
01950310	3 x 1,00	0,21	8,7	54,7	120
01950410	4 x 1,00	0,21	9,3	64,8	137
01950510	5 x 1,00	0,21	10,1	93,8	159
01950710	7 x 1,00	0,21	11,0	114,3	203
01951210	12 x 1,00	0,21	14,1	177,6	314
01950215	2 x 1,50	0,26	9,4	55,3	138
01950315	3 x 1,50	0,26	10,0	88,8	166
01950415	4 x 1,50	0,26	10,8	104,4	193
01950515	5 x 1,50	0,26	11,6	124,3	221
01950715	7 x 1,50	0,26	12,8	154,3	274

Арти-кульный номер	Кол-во жил x сечение п x мм ²	Наибольший ø одножильного провода мм	Наружный ø ± 5% мм	Кол-во меди кг/км	Вес провода ≈ кг/км
01951215	12 x 1,50	0,26	16,8	273,3	452
01951815	18 x 1,50	0,26	19,4	375,5	610
01952415	24 x 1,50	0,26	22,4	483,2	786
01952515	25 x 1,50	0,26	22,8	512,9	818
01950225	2 x 2,50	0,26	11,0	95,1	201
01950325	3 x 2,50	0,26	11,5	124,2	227
01950425	4 x 2,50	0,26	12,7	156,0	276
01950525	5 x 2,50	0,26	13,8	181,9	320
01950625	6 x 2,50	0,26	15,0	212,2	370
01950725	7 x 2,50	0,26	15,0	236,2	397
01950340	3 x 4,00	0,31	13,6	176,8	302
01950440	4 x 4,00	0,31	14,5	221,0	377
01950540	5 x 4,00	0,31	15,9	291,2	454
01950740	7 x 4,00	0,31	17,4	379,7	573
01950360	3 x 6,00	0,31	15,7	241,5	447
01950460	4 x 6,00	0,31	17,0	329,1	542
01950560	5 x 6,00	0,31	18,6	402,1	643

Другие размеры и цвета по запросу.

SC 600 HDTR Гибкий провод с изоляцией класса SABIX® и наружной оболочкой Besilen®

Style 4535 150°C 600V CSA AWM III A 150°C 600V FT1 FT2 CE



Пример маркировка для SC 600 HDTR 01270410:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SC 600 HDTR AWM Style 4511 200°C 600V AWM III A/B 200°C 600V FT1 FT2 CE

Конструкция:

Токосоводящая жила:	луженые медные проволоки согл. IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 5
Изолир. оболочка:	класс SABIX®
Цветовой код жил:	Цветные по HD 308 (VDE 0293, часть 308); при количестве жил 3 и более зеленый-желто провод заземления; при количестве жил 6 и более черные жилы с последовательной нумерацией согласно EN 50334 и желтый-желто провод заземления
Скрутка:	послойная
Матер-л оболочки:	Besilen® лучше чем, EM9 согл. DIN EN 50363-2-1
Цвет оболочки:	красно-коричневый (аналог. RAL 3016)

Преимущества изделия:

- » безгалогенный
- » гибкий при низких температурах
- » термостойкий
- » имеет одобрения UL и CSA

Техн. характеристики:

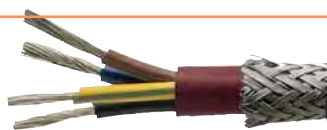
Ном. напряжение:	U ₀ /U 300/500 В	
Напряжение UL/cUL:	600 В	
Напряжение тестирования:	2000 В согл. DIN VDE 0282 часть 2 + HD 22.2	
Мин. радиус изгиба		
При нестационарной прокладке:	4 x d	
При стационарной прокладке:	6 x d	
Радиационная стойкость:	2 x 10 ⁷ сДж/кг	
Диапазон температур	UL: до +200 °C	cUL: до +200 °C
При нестационарной прокладке:	DIN VDE: -40/+180 °C	
При стационарной прокладке:	-25/+180 °C	
кратковременно:	+250 °C	
Безгалогенность:	согл. DIN VDE 0472 часть 815 + IEC 60754-1	
Показатели распространения горения:	Не распространяющие горение и самозатухающие согл. IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2, cUL FT1 + FT2	
Коррозионная активность продуктов дымгазовыделения при горении:	отвечает IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 часть 267-2-2 - при горении не образуются коррозионные газы	
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16	

Арти-кульный номер	Кол-во жил x сечение п x мм ²	Наибольший ø одножильного провода мм	Наружный ø ± 5% мм	Кол-во меди кг/км	Вес провода ≈ кг/км
01270205	2 x 0,50	0,21	5,6	10,3	38
01270305	3 x 0,50	0,21	5,9	15,4	45
01270405	4 x 0,50	0,21	6,3	20,5	53
01270505	5 x 0,50	0,21	6,9	25,6	63
01270705	7 x 0,50	0,21	7,5	35,9	79
01270805	8 x 0,50	0,21	8,6	41,0	91
01271005	10 x 0,50	0,21	9,3	51,3	108
01271205	12 x 0,50	0,21	9,6	61,5	124
01271605	16 x 0,50	0,21	10,6	82,0	157
01271805	18 x 0,50	0,21	11,2	92,3	174
01272405	24 x 0,50	0,21	13,1	123,1	240
01270207	2 x 0,75	0,21	5,9	14,4	46
01270307	3 x 0,75	0,21	6,4	21,6	54
01270407	4 x 0,75	0,21	6,9	28,8	65
01270507	5 x 0,75	0,21	7,6	36,0	77
01270707	7 x 0,75	0,21	8,2	50,4	98
01270807	8 x 0,75	0,21	9,5	57,6	113
01271007	10 x 0,75	0,21	10,3	72,0	135
01271207	12 x 0,75	0,21	10,6	86,4	155
01271607	16 x 0,75	0,21	11,8	115,2	197
01271807	18 x 0,75	0,21	12,5	129,6	221
01272407	24 x 0,75	0,21	14,8	172,8	307
01270210	2 x 1,00	0,21	6,3	19,2	51
01270310	3 x 1,00	0,21	6,6	28,8	62
01270410	4 x 1,00	0,21	7,2	38,4	75
01270510	5 x 1,00	0,21	7,8	48,0	89
01270710	7 x 1,00	0,21	8,5	67,2	115
01270810	8 x 1,00	0,21	9,8	76,8	132
01271010	10 x 1,00	0,21	10,7	96,0	158
01271210	12 x 1,00	0,21	11,0	115,2	182
01271610	16 x 1,00	0,21	12,2	153,6	234
01271810	18 x 1,00	0,21	13,0	172,8	262
01272410	24 x 1,00	0,21	15,9	230,4	379
01270215	2 x 1,50	0,26	7,1	28,8	68
01270315	3 x 1,50	0,26	7,5	43,2	83
01270415	4 x 1,50	0,26	8,0	57,6	99
01270515	5 x 1,50	0,26	8,9	72,0	120
01270715	7 x 1,50	0,26	9,7	100,8	156
01270815	8 x 1,50	0,26	11,4	115,2	182
01271015	10 x 1,50	0,26	12,6	144,0	223
01271215	12 x 1,50	0,26	13,0	172,8	258

Арти-кульный номер	Кол-во жил x сечение п x мм ²	Наибольший ø одножильного провода мм	Наружный ø ± 5% мм	Кол-во меди кг/км	Вес провода ≈ кг/км
01271615	16 x 1,50	0,26	14,8	230,4	341
01271815	18 x 1,50	0,26	15,6	259,2	379
01272415	24 x 1,50	0,26	18,4	345,6	504
01270225	2 x 2,50	0,26	8,5	48,0	101
01270325	3 x 2,50	0,26	9,0	72,0	126
01270425	4 x 2,50	0,26	9,8	96,0	155
01270525	5 x 2,50	0,26	11,1	120,0	192
01270725	7 x 2,50	0,26	12,1	168,0	250
01270825	8 x 2,50	0,26	14,3	192,0	293
01271025	10 x 2,50	0,26	15,8	240,0	358
01271225	12 x 2,50	0,26	16,3	288,0	415
01271625	16 x 2,50	0,26	18,3	384,0	540
01271825	18 x 2,50	0,26	19,3	432,0	600
01272425	24 x 2,50	0,26	23,2	576,0	889
01270240	2 x 4,00	0,31	9,7	76,8	136
01270340	3 x 4,00	0,31	10,6	115,2	185
01270440	4 x 4,00	0,31	11,6	153,6	230
01270540	5 x 4,00	0,31	12,9	192,0	281
01270740	7 x 4,00	0,31	14,1	268,8	369
01270260	2 x 6,00	0,31	11,2	115,2	199
01270360	3 x 6,00	0,31	11,7	172,8	249
01270460	4 x 6,00	0,31	13,0	230,4	316
01270560	5 x 6,00	0,31	14,3	288,0	381
01270760	7 x 6,00	0,31	16,0	403,2	518
01270261	2 x 10,00	0,41	14,6	192,0	340
01270361	3 x 10,00	0,41	15,5	288,0	433
01270461	4 x 10,00	0,41	17,0	384,0	541
01270561	5 x 10,00	0,41	18,9	480,0	659
01270761	7 x 10,00	0,41	21,1	672,0	894
01270262	2 x 16,00	0,41	17,0	307,2	489
01270362	3 x 16,00	0,41	18,7	460,8	638
01270462	4 x 16,00	0,41	20,5	614,4	799
01270562	5 x 16,00	0,41	20,9	768,0	968
01270762	7 x 16,00	0,41	25,7	1075,2	1329
01270263	2 x 25,00	0,41	21,6	480,0	771
01270363	3 x 25,00	0,41	23,0	720,0	990
01270463	4 x 25,00	0,41	25,6	960,0	1263
01270264	2 x 35,00	0,41	24,8	672,0	1074
01270364	3 x 35,00	0,41	26,4	1008,0	1392
01270464	4 x 35,00	0,41	29,0	1344,0	1757

Другие размеры и цвета по запросу.

SC 600 C HDTR Гибкий провод с изоляцией класса SABIX®, медным общим экранированием и наружной оболочкой Besilen®



Style 4535 150°C 600V CSA AWM III A 150°C 600V FT1 FT2

Пример маркировка для SC 600 C HDTR 01240410:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SC 600 C HDTR AWM Style 4511 200°C 600V AWM III A/B 200°C 600V FT1 FT2

Конструкция:

Токосоводящая жила:	луженые медные проволоки согл. IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 5
Изолир. оболочка:	класс SABIX®
Цветовой код жил:	Цветные по HD 308 (VDE 0293, часть 308); при количестве жил 3 и более зеленый-желто провод заземления; при количестве жил 6 и более черные жилы с последовательной нумерацией согласно EN 50334 и желтый-желто провод заземления
Скрутка:	послойная
Внутр. оболочка:	Besilen® EM9 согл. DIN EN 50363-2-1
Экранирование:	оплетка из луженой медн. кругл. проволоки
Матер-л оболочки:	Besilen® лучше чем EM9 согл. DIN EN 50363-2-1
Цвет оболочки:	черный (аналог. RAL 9011)

Преимущества изделия:

- » хорошие характеристики ЭМС
- » безгалогенный
- » гибкий при низких температурах
- » термостойкий
- » имеет одобрения UL и CSA

Техн. характеристики:

Ном. напряжение:	U ₀ /U 300/500 В	
Напряжение UL/cUL:	600 В	
Напряжение тестирования:	2000 В согл. DIN VDE 0282 часть 2 + HD 22.2 жила/экран 2000 В	
Мин. радиус изгиба		
При нестационарной прокладке:	5 x d	
При стационарной прокладке:	10 x d	
Радиационная стойкость:	2 x 10 ⁷ сДж/кг	
Диапазон температур	UL: до +200 °C	cUL: до +200 °C
При нестационарной прокладке:	DIN VDE: -40/+180 °C	
При стационарной прокладке:	-25/+180 °C	
кратковременно:	+250 °C	
Безгалогенность:	согл. DIN VDE 0472 часть 815 + IEC 60754-1	
Показатели распространения горения:	Не распространяющие горение и самозатухающие согл. IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2, cUL FT1 + FT2	
Коррозионная активность продуктов дымогазовыделения при горении:	отвечает IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 часть 267-2-2 - при горении не образуются коррозионные газы	
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16	

Арти-кульный номер	Кол-во жил x сечение п x мм ²	Наибольший ø одножильного провода мм	Наружный ø ± 5% мм	Кол-во меди кг/км	Вес провода ≈ кг/км
01240207	2 x 0,75	0,21	8,2	37,0	93
01240307	3 x 0,75	0,21	8,5	44,4	101
01240407	4 x 0,75	0,21	9,0	55,0	123
01240507	5 x 0,75	0,21	9,7	62,9	139
01240210	2 x 1,00	0,21	8,4	42,0	101
01240310	3 x 1,00	0,21	8,7	54,7	120
01240410	4 x 1,00	0,21	9,3	64,8	136
01240510	5 x 1,00	0,21	10,1	93,8	167
01240710	7 x 1,00	0,21	11,0	114,3	202
01240215	2 x 1,50	0,26	9,4	55,3	129
01240315	3 x 1,50	0,26	10,0	88,8	164
01240415	4 x 1,50	0,26	10,8	104,4	192

Арти-кульный номер	Кол-во жил x сечение п x мм ²	Наибольший ø одножильного провода мм	Наружный ø ± 5% мм	Кол-во меди кг/км	Вес провода ≈ кг/км
01240515	5 x 1,50	0,26	11,6	125,5	235
01240715	7 x 1,50	0,26	12,8	161,0	277
01240225	2 x 2,50	0,26	11,2	99,8	210
01240325	3 x 2,50	0,26	11,7	124,5	233
01240425	4 x 2,50	0,26	12,9	156,3	282
01240525	5 x 2,50	0,26	14,3	187,0	336
01240340	3 x 4,00	0,31	13,8	177,1	329
01240440	4 x 4,00	0,31	14,8	221,5	384
01240540	5 x 4,00	0,31	16,7	292,3	481
01240360	3 x 6,00	0,31	15,1	241,2	396
01240460	4 x 6,00	0,31	16,8	330,9	524
01240560	5 x 6,00	0,31	18,1	400,8	581

Другие размеры и цвета по запросу.

SC 600 HDTRS

Гибкий провод с изоляцией класса SABIX®, наружной оболочкой Besilen® и броней из стальной проволоки в качестве механической защиты



Пример маркировка для SC 600 HDTRS 01280310:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SC 600 HDTR AWM Style 4511 200°C 600V AWM III A/B 200°C 600V FT1 FT2 CE

Конструкция:

Токопроводящая жила:	луженые медные проволоки согл. IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 5
Изолир. оболочка:	класс SABIX®
Цветовой код жил:	Цветные по HD 308 (VDE 0293, часть 308); при количестве жил 3 и более зеленый-желто провод заземления; при количестве жил 6 и более черные жилы с последовательной нумерацией согласно EN 50334 и желтый-желто провод заземления
Скрутка:	послойная
Матер-л оболочки:	Besilen® лучше чем EM9 согл. DIN EN 50363-2-1
Цвет оболочки:	красно-коричневый (аналог. RAL 3016)
Броня:	оплетка из луженой стальной проволоки

Преимущества изделия:

- » безгалогенный
- » гибкий при низких температурах
- » термостойкий
- » защита от механических повреждений
- » имеет одобрения UL и CSA

Техн. характеристики:

Ном. напряжение:	U ₀ /U 300/500 В	
Напряжение UL/cUL:	600 В	
Напряжение тестирования:	2000 В согл. DIN VDE 0282 часть 2 + HD 22.2	
Мин. радиус изгиба		
При нестационарной прокладке:	5 x d	
При стационарной прокладке:	10 x d	
Радиационная стойкость:	2 x 10 ⁷ сДж/кг	
Диапазон температур	UL:	до +200 °C
При нестационарной прокладке:	DIN VDE:	-40/+180 °C
При стационарной прокладке:		-25/+180 °C
кратковременно:		+250 °C
Безгалогенность:	согл. DIN VDE 0472 часть 815 + IEC 60754-1	
Показатели распространения горения:	Не распространяющие горение и самозатухающие согл. IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2, cUL FT1 + FT2	
Коррозионная активность продуктов дымгазовыделения при горении:	отвечает IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 часть 267-2-2 - при горении не образуются коррозионные газы	
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16	

Арти-кульный номер	Кол-во жил x сечение п x мм ²	Наибольший ø одножильного провода мм	Наружный ø ± 5% мм	Кол-во меди кг/км	Вес провода ≈ кг/км
01280207	2 x 0,75	0,21	6,9	14,4	66
01280307	3 x 0,75	0,21	7,2	21,6	75
01280407	4 x 0,75	0,21	7,7	28,8	86
01280507	5 x 0,75	0,21	8,4	36,0	104
01280607	6 x 0,75	0,21	9,0	43,2	116
01280707	7 x 0,75	0,21	9,0	50,4	125
01280210	2 x 1,00	0,21	7,1	19,2	72
01280310	3 x 1,00	0,21	7,4	28,8	83
01280410	4 x 1,00	0,21	8,0	38,4	97
01280510	5 x 1,00	0,21	8,6	48,0	116
01280610	6 x 1,00	0,21	9,3	57,6	131
01280710	7 x 1,00	0,21	9,3	67,2	142
01280215	2 x 1,50	0,26	7,9	28,8	89
01280315	3 x 1,50	0,26	8,3	43,2	109
01280415	4 x 1,50	0,26	8,8	57,6	126
01280515	5 x 1,50	0,26	9,7	72,0	148
01280615	6 x 1,50	0,26	10,5	86,4	173

Арти-кульный номер	Кол-во жил x сечение п x мм ²	Наибольший ø одножильного провода мм	Наружный ø ± 5% мм	Кол-во меди кг/км	Вес провода ≈ кг/км
01280715	7 x 1,50	0,26	10,5	100,8	190
01280225	2 x 2,50	0,26	9,3	48,0	128
01280325	3 x 2,50	0,26	9,8	72,0	153
01280425	4 x 2,50	0,26	10,6	96,0	188
01280525	5 x 2,50	0,26	11,9	120,0	226
01280625	6 x 2,50	0,26	12,9	144,0	259
01280725	7 x 2,50	0,26	12,9	168,0	286
01280240	2 x 4,00	0,31	10,5	76,8	170
01280340	3 x 4,00	0,31	11,4	115,2	219
01280440	4 x 4,00	0,31	12,4	153,6	264
01280540	5 x 4,00	0,31	13,7	192,0	327
01280640	6 x 4,00	0,31	14,9	230,4	376
01280740	7 x 4,00	0,31	14,9	268,8	417
01280260	2 x 6,00	0,31	12,0	115,2	234
01280360	3 x 6,00	0,31	12,7	172,8	288
01280460	4 x 6,00	0,31	13,8	230,4	363
01280560	5 x 6,00	0,31	15,1	288,0	429

Другие размеры и цвета по запросу.

СИЛИКОНОВЫЕ КАБЕЛИ (BESILEN®)

N2GFA/2GFA Провод с изоляцией Besilen® согласно DIN VDE 0250



Конструкция:

Токопроводящая жила:	луженый медн. массивный провод согл. IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 1
Изолир. оболочка:	Besilen® EI2 согл. DIN EN 50363-1

Преимущества изделия:

- » безгалогенный
- » нормализованный 0,75 мм² DIN VDE
- » гибкий при низких температурах
- » термостойкий

Техн. характеристики:

Ном. напряжение:	U ₀ /U 300/300 В
Напряжение тестирования:	2000 В
Мин. радиус изгиба	7,5 x d
Радиационная стойкость:	2 x 10 ⁷ сДж/кг
Диапазон температур	
При нестационарной прокладке:	-40/+180 °C
При стационарной прокладке:	-25/+180 °C
кратковременно:	-25/+250 °C
Безгалогенность:	согл. DIN VDE 0472 часть 815 + IEC 60754-1
Показатели распространения горения:	Не распространяющие горение и самозатухающие согл. IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
Коррозионная активность продуктов дымгазовыделения при горении:	отвечает IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 часть 267-2-2 - при горении не образуются коррозионные газы
Стойкость к воздействию химикатов:	см. стр. N/10
Стойкость к атмосферному воздействию:	очень хорошая
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

Арти-кульный номер	Номинальное сечение мм ²	Ø номин-го провода Ø мм	Наружный Ø ± 5% мм	Кол-во меди кг/км	Вес провода ≈ кг/км
0157005...*	0,50	0,80	2,1	4,8	9
0151007...*	0,75**	0,98	2,2	7,2	11
0157010...*	1,00	1,13	2,4	9,6	14
0157015...*	1,50	1,38	2,8	14,4	21
0157025...*	2,50	1,78	3,4	24,0	33

Другие размеры и цвета по запросу.

* Расцветка для одножильных проводов:

...0 = зелено-желтый	...4 = серый
...1 = синий	...5 = белый
...2 = черный	...6 = красно-коричневый
...3 = коричневый	...7 = красный
	...9 = естественный

** N2GFA 0,75 мм² в соответствии с DIN VDE 0250 часть 502. Остальные сечения согл. DIN VDE 0250 часть 502.

N2GFAF/2GFAF Гибкий провод с изоляцией Besilen® согласно DIN VDE 0250



Конструкция:

Токопроводящая жила:	луженые медные проволоки согл. IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 5
Изолир. оболочка:	Besilen® EI2 согл. DIN EN 50363-1

Преимущества изделия:

- » гибкий
- » безгалогенный
- » нормализованный 0,75 мм² DIN VDE
- » гибкий при низких температурах
- » термостойкий

Техн. характеристики:

Ном. напряжение:	U ₀ /U 300/300 В
Напряжение тестирования:	2000 В
Мин. радиус изгиба	7,5 x d
Радиационная стойкость:	2 x 10 ⁷ сДж/кг
Диапазон температур	
При нестационарной прокладке:	-40/+180 °C
При стационарной прокладке:	-25/+180 °C
кратковременно:	-25/+250 °C
Безгалогенность:	согл. DIN VDE 0472 часть 815 + IEC 60754-1
Показатели распространения горения:	Не распространяющие горение и самозатухающие согл. IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
Коррозионная активность продуктов дымгазовыделения при горении:	отвечает IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 часть 267-2-2 - при горении не образуются коррозионные газы
Стойкость к воздействию химикатов:	см. стр. N/10
Стойкость к атмосферному воздействию:	очень хорошая
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

Арти-кульный номер	Номинальное сечение мм ²	Наибольший ϕ одножильного провода мм	Наружный ϕ \pm 5% мм	Кол-во меди кг/км	Вес провода \approx кг/км
0158002...*	0,25	0,16	1,9	2,4	6
0158003...*	0,34	0,26	2,0	3,3	7
0158005...*	0,50	0,21	2,1	4,8	9
0152007...*	0,75**	0,21	2,4	7,2	12
0158010...*	1,00	0,21	2,5	9,6	14
0158015...*	1,50	0,26	3,0	14,4	20
0158025...*	2,50	0,26	3,6	24,0	31

Другие размеры и цвета по запросу.

* Расцветка для одножильных проводов:

...0 = зелено-желтый	...4 = серый
...1 = синий	...5 = белый
...2 = черный	...6 = красно-коричневый
...3 = коричневый	...7 = красный
	...9 = естественный

** N2GFA 0,75 мм² в соответствии с DIN VDE 0250 часть 502. Остальные сечения согл. DIN VDE 0250 часть 502.

СИЛИКОНОВЫЕ КАБЕЛИ (BESILEN®)

05SJ-U Провод с изоляцией Besilen®
и оплетка из стекловолкна согласно DIN EN 50525-2-41



Конструкция:

Токопроводящая жила:	луженый медн. массивный провод согл. IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 1
Изолир. оболочка:	Besilen® EI2 согл. DIN EN 50363-1
Стандартный цвет:	естественный
Оплетка:	стекловолкна
Пропитка:	пропиточный лак

Преимущества изделия:

- › безгалогенный
- › гибкий при низких температурах
- › термостойкий

Техн. характеристики:

Ном. напряжение:	U ₀ /U 300/500 В
Напряжение тестирования:	2000 В
Мин. радиус изгиба	7,5 x d
Радиационная стойкость:	2 x 10 ⁷ сДж/кг
Диапазон температур	
При нестационарной прокладке:	-40/+180 °C
При стационарной прокладке:	-25/+180 °C
кратковременно:	-25/+250 °C
Безгалогенность:	согл. DIN VDE 0472 часть 815 + IEC 60754-1
Показатели распространения горения:	Не распространяющие горение и самозатухающие согл. IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
Коррозионная активность продуктов дымогазовыделения при горении:	отвечает IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 часть 267-2-2 - при горении не образуются коррозионные газы
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

Арти-кульный номер	Номинальное сечение мм ²	Ø номин-го провода Ø мм	Наружный Ø ± 5% мм	Кол-во меди кг/км	Вес провода ≈ кг/км
01540109	1,00	1,13	3,0	9,6	19
01540159	1,50	1,38	3,4	14,4	26
01540259	2,50	1,78	4,0	24,0	38
01540409	4,00	2,26	4,5	38,4	55
01540609	6,00	2,76	5,0	57,6	75
01541009	10,00	3,57	6,2	96,0	125

Другие размеры и цвета по запросу.

СИЛИКОНОВЫЕ КАБЕЛИ (BESILEN®)

05SJ-K Гибкий провод с изоляцией Besilen® и оплетка из стекловолкна согласно DIN EN 50525-2-41



Конструкция:

Токопроводящая жила:	луженые медные проволоки согл. IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 5
Изолир. оболочка:	Besilen® E12 согл. DIN EN 50363-1
Стандартный цвет:	естественный
Оплетка:	стекловолкна
Пропитка:	пропиточный лак

Преимущества изделия:

- › гибкий
- › безгалогенный
- › гибкий при низких температурах
- › термостойкий

Техн. характеристики:

Ном. напряжение:	U ₀ /U 300/500 В
Напряжение тестирования:	2000 В
Мин. радиус изгиба	7,5 x d
Радиационная стойкость:	2 x 10 ⁷ сДж/кг
Диапазон температур	
При нестационарной прокладке:	-40/+180 °C
При стационарной прокладке:	-25/+180 °C
кратковременно:	-25/+250 °C
Безгалогенность:	согл. DIN VDE 0472 часть 815 + IEC 60754-1
Показатели распространения горения:	Не распространяющие горение и самозатухающие согл. IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
Коррозионная активность продуктов дымогазовыделения при горении:	отвечает IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 часть 267-2-2 - при горении не образуются коррозионные газы
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

Арти-кульный номер	Номинальное сечение мм ²	Наибольший ø одножильного провода мм	Наружный ø ± 5% мм	Кол-во меди кг/км	Вес провода ≈ кг/км
01550059	0,50	0,21	2,7	4,8	14
01550079	0,75	0,21	3,0	7,2	17
01550109	1,00	0,21	3,1	9,6	19
01550159	1,50	0,26	3,5	14,4	25
01550259	2,50	0,26	4,2	24,0	35
01550409	4,00	0,31	4,8	38,4	50
01550609	6,00	0,31	5,3	57,6	60
01551009	10,00	0,41	6,4	96,0	120
01551609	16,00	0,41	8,3	153,6	178
01552509	25,00	0,41	10,1	240,0	281
01553509	35,00	0,41	11,5	336,0	388
01555009	50,00	0,41	13,1	480,0	537
01557009	70,00	0,41	15,4	672,0	721
01559509	95,00	0,51	18,0	912,0	963

Другие размеры и цвета по запросу.

СИЛИКОНОВЫЕ КАБЕЛИ (BESILEN®)

BiAF/YW Низковольтный соединительный кабель для галогеновых светильников



Пример маркировка для BiAF/YW 01352151:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · BIAF/YW

Конструкция:

Токопроводящая жила:	нелуженые медные проволоки согл. IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 5
Изолир. оболочка:	Besilen® EI2 согл. DIN EN 50363-1
Цветовой код жил:	синий, красный
Скрутка:	2 жилы параллельно
Матер-л оболочки:	ПВХ, TM3 согл. DIN EN 50363-4-1
Цвет оболочки:	черный (аналог. RAL 9005)
Форма:	плоский

Преимущества изделия:

- благодаря силиконовой изоляции жил подходит для использования при температуре провода до 180°C
- термостойкая наружная оболочка ПВХ для кратковременной температуры окружающей среды до 105°C
- компактный благодаря плоской конструкции
- упрощенная возможность подключения
- проводка одножильными проводами не требуется

Техн. характеристики:

Ном. напряжение:	U ₀ /U 24 В
Напряжение тестирования:	500 В
Мин. радиус изгиба:	7,5 x d
Радиационная стойкость:	8 x 10 ⁷ сДж/кг
Диапазон температур	
При нестационарной прокладке:	-40/+90 °C
При стационарной прокладке:	+5/+90 °C
кратковременно:	+105 °C
на проводе:	+180 °C
Показатели распространения горения:	Не распространяющие горение и самозатухающие согл. IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
Стойкость к воздействию химикатов:	см. стр. N/10
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16

Арти-кульный номер	Кол-во жил x сечение n x мм ²	Наибольший ø одножильного провода мм	Размер мм x мм	Кол-во меди кг/км	Вес провода ≈ кг/км
01352151	2 x 1,50	0,26	5,8 x 3,5	28,8	44
01352251	2 x 2,50	0,26	6,8 x 4,0	48,0	66
01352401	2 x 4,00	0,31	7,8 x 4,4	76,8	96

Другие размеры и цвета по запросу.