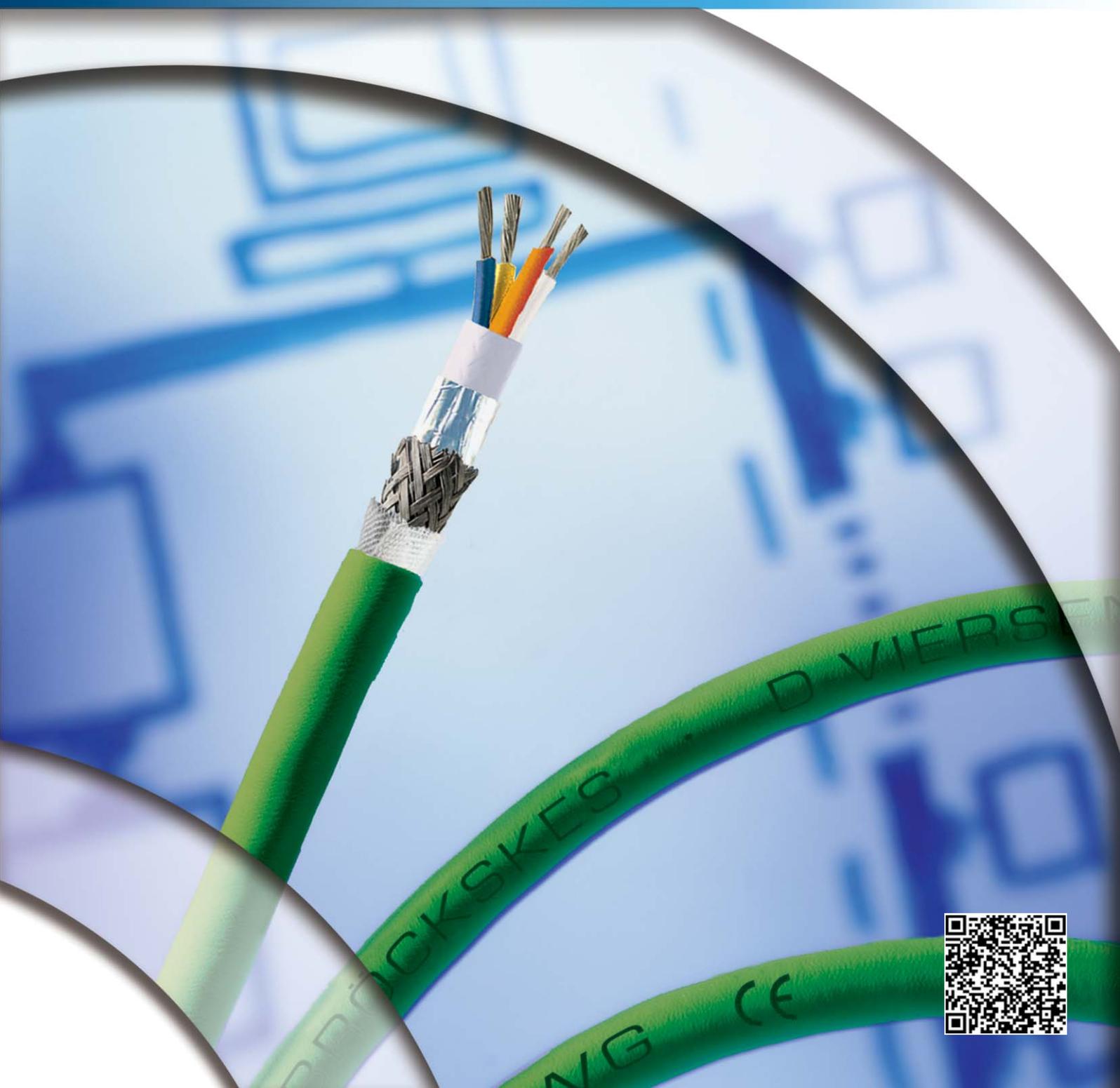


ПРОМЫШЛЕННЫЙ

КАБЕЛЬ ETHERNET



СОДЕРЖАНИЕ

ПРОМЫШЛЕННЫЙ КАБЕЛЬ ETHERNET

промышленных гигабитных систем Ethernet Profinet

■ PN 662	Кабель типа «В» для систем Profinet для гибкой прокладки	3
■ PN 663	Кабель типа «В» для систем Profinet для гибкой прокладки имеет одобрение UL	3
■ S PN 668	Кабель типа «С» для систем Profinet для работы в условиях постоянных изгибов	3
■ S PN 669	Кабель типа «С» для систем Profinet для работы в условиях постоянных изгибов имеет одобрение UL	3
■ PN 654	Кабель типа «А» для систем Profinet для стационарной прокладки	4
■ PN 655	Кабель типа «А» для систем Profinet для стационарной прокладки имеет одобрение UL	4
■ PN 660	Кабель типа «В» для систем Profinet для гибкой прокладки	4
■ PN 661	Кабель типа «В» для систем Profinet для гибкой прокладки имеет одобрение UL	4
■ S PN 667	Кабель типа С для систем Profinet для работы в условиях постоянных изгибов имеет одобрение UL и CSA	5

Кабели категории 5 (CAT 5) для промышленных систем Ethernet

■ PN 678	Кабель типа «А» для систем Profinet для стационарной прокладки	6
■ PN 679	Кабель типа «В» для систем Profinet для гибкой прокладки	6
■ S PN 681	Кабель типа «С» для систем Profinet для работы в условиях постоянных изгибов	6
■ DR PN 689 P Highflex	Барабанный кабель для систем Profinet / кабель категории 5	7
■ DR CB 689 P Highflex	Барабанный кабель для систем CAN-Bus	7
■ S PN 668 Hybrid	Гибридный кабель имеет одобрение UL	8
■ RT PN 668	Кабель для систем Profinet, пригодный для роботов	8

Кабели категорий 6 / категорий 6А / категорий 7А для промышленных гигабитных систем Ethernet

■ CATLine CAT 6 S	Кабели категорий 6 (CAT 6) для промышленных гигабитных систем Ethernet, для укладки в подвижных лотках имеет одобрение UL и CSA	9
■ CATLine CAT 6A S	Кабели категорий 6А (CAT 6А) для промышленных гигабитных систем Ethernet, для укладки в подвижных лотках имеет одобрение UL и CSA	9
■ CATLine CAT 6 RT	Кабели категорий 6 (CAT 6) для промышленных гигабитных систем Ethernet, для укладки в подвижных лотках/для роботов имеет одобрение UL и CSA	9
■ CATLine CAT 6A RT	Кабели категорий 6А (CAT 6А) для промышленных гигабитных систем Ethernet, для укладки в подвижных лотках/для роботов имеет одобрение UL и CSA	9
■ CATLine CAT 6A HT	Кабели категорий 6А (CAT 6А) для промышленных гигабитных систем Ethernet, устойчив к воздействию высоких температур имеет одобрение UL	10
■ CATLine CAT 7A S	Кабели категорий 7А (CAT 7А) для промышленных гигабитных систем Ethernet, для укладки в подвижных лотках имеет одобрение UL и CSA	11
■ CATLine CAT 7A RT	Кабели категорий 7А (CAT 7А) для промышленных гигабитных систем Ethernet, для роботов имеет одобрение UL и CSA	11
■ CATLine CAT 6A DR	Кабели категорий 6А (CAT 6А) для промышленных гигабитных систем Ethernet, барабанный кабель	12
■ CATLine CAT 7A DR	Кабели категорий 7А (CAT 7А) для промышленных гигабитных систем Ethernet, барабанный кабель	12

Кабели категории 7А для промышленных систем Ethernet специально для применения в стерильных помещениях

■ SAB ^{clear} CATLine CAT 7A S	Кабели категорий 6А (CAT 6А) для промышленных гигабитных систем Ethernet, для укладки в подвижных лотках	13
---	--	----



Кабели категорий 5е, категорий 6А, екатегорий 7А для промышленных гигабитных систем Ethernet специально для применения на ж/д транспорте

■ CATLine CAT 5e R	Безгалогенные кабели категорий 5е (CAT 5е) для промышленных гигабитных систем Ethernet	14
■ CATLine CAT 6A R	Безгалогенные кабели категорий 6А (CAT 6А) для промышленных гигабитных систем Ethernet	14
■ CATLine CAT 7A R	Безгалогенные кабели категорий 7А (CAT 7А) для промышленных гигабитных систем Ethernet	14



Кабели категории 5е, 6А и 7А для промышленных систем Ethernet специально для морского применения

■ CATLine CAT 5e BL	безгалогенный кабель категории 5е для промышленных индустриальных систем Ethernet с допуском UL и Типовым одобрением ABS	15
■ CATLine CAT 6A BL	безгалогенный кабель категории 6А для промышленных индустриальных систем Ethernet с допуском UL и Типовым одобрением ABS	15
■ CATLine CAT 7A BL	безгалогенный кабель категории 7А для промышленных индустриальных систем Ethernet с допуском UL и Типовым одобрением ABS	15

Область применения промышленного кабеля ETHERNET

ETHERNET - это новая стремительно развивающаяся технология передачи данных. ETHERNET с общепризнанным TCP/IP (Протокол управления передачей/межсетевой протокол) обеспечит дальнейшую интеграцию для магистральной шины или датчика/исполнительного механизма. Скорости передачи данных подразделяются следующим образом:

Общедоступный ETHERNET	=	10 Мбит/с
Быстрый ETHERNET	=	100 Мбит/с (требования категории 5)
Гигабитный ETHERNET	=	1000 Мбит/с (1 Гбит/с)

Компания SAB Bröckskes предлагает новые виды кабельной продукции с учетом быстроразвивающегося автоматизированного производства. В зависимости от области применения сегодня мы можем предложить гибкие и супергибкие виды кабеля, устойчивые к химическому и тепловому воздействию, а также специальные виды кабеля для робототехники.

ПРОМЫШЛЕННЫЙ КАБЕЛЬ ETHERNET

PN 662 Кабель типа «В» для систем Profinet для гибкой прокладки
PN 663 Кабель типа «В» для систем Profinet для гибкой прокладки имеет одобрение UL

S PN 668 Кабель типа «С» для систем Profinet для работы в условиях постоянных изгибов
S PN 669 Кабель типа «С» для систем Profinet для работы в условиях постоянных изгибов имеет одобрение UL



Пример маркировка для S PN 668:
 SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · S PN 668 Profinet CAT 5 Typ C 2x2x22AWG CE



Конструкция:	PN 662 Profinet, тип «В» Гибкий	S PN 668 Profinet, тип «С» Для постоянных изгибов	PN 663 Profinet, тип «В» Гибкий	S PN 669 Profinet, тип «С» Для постоянных изгибов
Размер:	2 x 2 x 22 AWG			
Токопроводящая жила:	особо тонкие луженые медные проволоки по DIN VDE 0812	экстра тонкие луженые медные проволоки	особо тонкие луженые медные проволоки по DIN VDE 0812	экстра тонкие луженые медные проволоки
Изоляция:	PE, L/MD согласно DIN VDE 0819, часть 103	PE	PE, L/MD согласно DIN VDE 0819, часть 103	PE
Цветовой код жил:	Синие, желтые, белые, оранжевые			
Скрутка:	Послойно			
Обмотка:	ПЭТФ-пленка			
Внутренняя оболочка:	Термопласт			
Обмотка:	Алюминиевая фольга			
Экран:	Оплетка из круглой луженой медной проволоки			
Обмотка:	---	Волокно	---	Волокно
Материал оболочки:	PВХ	PUR	PВХ	PUR
Цвет оболочки:	Зеленый (подобно RAL 6018)			

Техн. характеристики:	PN 662 Profinet, тип «В» Гибкий	S PN 668 Profinet, тип «С» Для постоянных изгибов	PN 663 Profinet, тип «В» Гибкий	S PN 669 Profinet, тип «С» Для постоянных изгибов
Артикульный номер:	0662-2202	0668-2202	0663-2202	0669-2202
Пиковое рабочее напряжение:	Макс. 350 В			
Напряжение UL:	---		300 В	
Напряжение тестирования:	Жила/жила 1500 В - жила/экран 1200В			
Температурный диапазон VDE При стационарной прокладке: При нестационарной прокладке:	- 30°C / + 70°C - 5°C / + 70°C	- 40°C / + 70°C - 30°C / + 70°C	UL: до + 80°C - 30°C / + 70°C - 5°C / + 70°C	UL: до + 80°C - 30°C / + 70°C - 20°C / + 70°C
Миним. радиус изгиба При стационарной прокладке: При нестационарной прокладке: Постоянные изгибы:	5 x d 10 x d	5 x d 10 x d 15 x d	5 x d 10 x d	5 x d 10 x d 15 x d
Волновое сопротивление:	100 Ом ± 5 Ом, отвечает требованиям по электрическим параметрам и по технике передачи на высоких частотах, установленным в EN 50288-2-2 (кат. 5 согласно EN 50173-1)			
Безгалогенность:	---	Согласно DIN VDE 0472 ч. 815 + IEC 60754-1	---	Согласно DIN VDE 0472 ч. 815 + IEC 60754-1
Стойкость к воздействию масел:	Согл. заводск. стандарту	PUR, TМPU согл. DIN VDE 0282, часть 10 + HD 22.10	Согл. заводск. стандарту	
Отсутствие вредных веществ:	Согласно Директиве ЕС RoHS			

Артикульный номер	Тип	Число жил	Поперечное сечение AWG	диаметр жилы макс., мм	Наружный диаметр ± 5%, мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, кг/км	Омическое сопротивление при 20°C согл. VDE 0812, макс. Ом/км
06622202	PN 662	4	22	1,55	6,0	33,9	58	58,0
06682202	S PN 668	4	22	1,55	6,4	36,7	58	58,0
06632202	PN 663	4	22	1,55	6,5	36,2	66	58,0
06692202	S PN 669	4	22	1,55	6,9	36,7	69	58,0

Другие размеры и цвета по запросу.

ПРОМЫШЛЕННЫЙ КАБЕЛЬ ETHERNET

PN 654 Кабель типа «А» для систем Profinet для стационарной прокладки
PN 655 Кабель типа «А» для систем Profinet для стационарной прокладки имеет одобрение UL

PN 660 Кабель типа «В» для систем Profinet для гибкой прокладки
PN 661 Кабель типа «В» для систем Profinet для гибкой прокладки имеет одобрение UL



Пример маркировка для PN 660:
 SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · PN 660 Profinet CAT 5 Typ B 2x2x22AWG CE



Конструкция:	PN 654 Profinet, тип «А» Неподвижный	PN 660 Profinet, тип «В» Гибкий	PN 655 Profinet, тип «А» Неподвижный	PN 661 Profinet, тип «В» Гибкий
Размер:	2 x 2 x 22 AWG			
Токопроводящая жила:	нелуженые медные жилы	особо тонкие нелуженые медные проволоки по VDE 0812	нелуженые медные жилы	особо тонкие нелуженые медные проволоки по VDE 0812
Изоляция:	PE, L/MD согласно DIN VDE 0819, часть 103			
Цветовой код жил:	Синие, желтые, белые, оранжевые			
Скрутка:	Послойно			
Обмотка:	ПЭТФ-пленка			
Внутренняя оболочка:	---	Термопласт	---	Термопласт
Обмотка:	---	Алюминиевая фольга	---	Алюминиевая фольга
Экран:	Оплетка из круглой луженой медной проволоки			
Обмотка:	---	Волокно	---	Волокно
Материал оболочки:	PВХ	SABIX®	PВХ	SABIX®
Цвет оболочки:	Зеленый (подобно RAL 6018)			

Техн. характеристики:	PN 654 Profinet, тип «А» Неподвижный	PN 660 Profinet, тип «В» Гибкий	PN 655 Profinet, тип «А» Неподвижный	PN 661 Profinet, тип «В» Гибкий
Артикульный номер:	0654-2202	0660-2202	0655-2202	0661-2202
Пиковое рабочее напряжение:	Макс. 350 В			
Напряжение UL:	---	---	300 В	
Напряжение тестирования:	Жила/жила 1500 В - жила/экран 1200 В			
Температурный диапазон VDE При стационарной прокладке: При нестационарной прокладке:	- 30°C / + 70°C - 5°C / + 70°C	- 30°C / + 70°C - 20°C / + 70°C	UL: до + 80°C - 30°C / + 70 °C - 5°C / + 70 °C	UL: до + 80°C - 40°C / + 70 °C - 30°C / + 70 °C
Миним. радиус изгиба При стационарной прокладке: При нестационарной прокладке:	5 x d	5 x d 12 x d	5 x d	5 x d 12 x d
Волновое сопротивление:	100 Ом ± 5 Ом, отвечает требованиям по электрическим параметрам и по технике передачи на высоких частотах, установленным в EN 50288-2-2 (кат. 5 согласно EN 50173-1)			
Безгалогенность:	---	Согласно DIN VDE 0472, ч. 815 + IEC 60754-1	---	Согласно DIN VDE 0472, ч. 815 + IEC 60754-1
Стойкость к воздействию масел:	Согл. заводск. стандарту	---	Согл. заводск. стандарту	---
Отсутствие вредных веществ:	Согласно Директиве EC RoHS			

Артикульный номер	Тип	Число жил	Поперечное сечение AWG	диаметр жилы макс., мм	Наружный диаметр ± 5%, мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, кг/км	Омическое сопротивление при 20°C согл. VDE 0812, макс. Ом/км
06542202	PN 654	4	22	1,55	5,3	28,0	43	58,0
06602202	PN 660	4	22	1,55	6,6	36,2	67	58,0
06552202	PN 655	4	22	1,55	5,9	30,4	51	58,0
06612202	PN 661	4	22	1,55	6,6	36,2	70	58,0

Другие размеры и цвета по запросу.

ПРОМЫШЛЕННЫЙ КАБЕЛЬ ETHERNET



S PN 667 Кабель типа С для систем Profinet для работы в условиях постоянных изгибов имеет одобрение UL и CSA



21198 80°C 300V CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT2

Пример маркировка для S PN 667:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · S PN 667 Industrial Ethernet FC Cat 5 Typ C 2x2x22AWG AWM Style 21198 80°C 300V CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT2

Конструкция:

Токопроводящая жила:	луженые медные проволоки, 7-проводная
Изоляция:	Специальный полимер
Цветовой код жил:	Синие, желтые, белые, оранжевые
Скрутка:	Послойно
Обмотка:	ПЭТФ-пленка
Внутр. оболочка:	Термопласт
Обмотка:	Алюминиевая фольга
Экран:	Оплетка из круглой луженой медной проволоки
Обмотка:	Волокно
Мат-л оболочки:	PUR
Цвет оболочки:	Зеленый (подобно RAL 6018)

Техн. характеристики:

Пиковое рабоч. напряж-е:	Макс. 350 В
Напряжение UL/CSA:	300 В
Напряжение тестирования:	Жила/жила 1500 В Жила/экран 1200 В
Миним. радиус изгиба	
При стационарной прокладке:	5 x d
При нестационарной прокладке:	10 x d
Постоянные изгибы:	15 x d
Температурный диапазон	UL/CSA: до +80 °C
При стационарной прокладке:	-40/+70 °C
При нестационарной прокладке:	-40/+70 °C
Безгалогенность:	Согласно DIN VDE 0472, ч. 815 + IEC 60754-1
Волновое сопротивление:	100 Ом ± 5 Ом, отвечает требованиям по электрическим параметрам и по технике передачи на высоких частотах, установленным в EN 50288-2-2 (кат. 5 согласно EN 50173-1)
Стойкость к воздействию масел:	PUR, TPU согласно DIN VDE 0282, часть 10 + HD 22.10
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS

Арти-кульный номер	Тип	Число жил	Поперечное сечение AWG	диаметр жилы макс., мм	Наружный диаметр, мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, кг/км	Омическое сопротивление при 20°C согл. VDE 0812, макс. Ом/км
06672202	S PN 667	4	22	1,55	6,5 ± 0,2	33,8	60	58,8

Другие размеры и цвета по запросу.

Для работы в условиях экстремального напряжения изгиба - 19-жильная конструкция кабеля:

Арти-кульный номер	Тип	Число жил	Поперечное сечение AWG	диаметр жилы макс., мм	Наружный диаметр, мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, кг/км	Омическое сопротивление при 20°C согл. VDE 0812, макс. Ом/км
06679001	S PN 667	4	22	1,55	6,5 ± 0,2	33,8	58	58,8

Другие размеры и цвета по запросу.



Быстрый монтаж
благодаря
конструкции кабеля
Fast Connect
(7 проводов)

ПРОМЫШЛЕННЫЙ КАБЕЛЬ ETHERNET

PN 678 Кабель типа «А» для систем Profinet для стационарной прокладки

PN 679 Кабель типа «В» для систем Profinet для гибкой прокладки

S PN 681 Кабель типа «С» для систем Profinet для работы в условиях постоянных изгибов



Пример маркировка для PN 679:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · PN 679 CAT 5 Typ B 4x2x26AWG CE

Конструкция:	PN 678 Profinet, тип «А» Неподвижный	PN 679 Profinet, тип «В» Гибкий	S PN 681 Profinet, тип «С» Для постоянных изгибов
Размер:	4 x 2 x 26 AWG		
Токопроводящая жила:	луженые медные жилы	особо тонкие луженые медные проволоки по DIN VDE 0812	экстра особо тонкие луженые медные проволоки
Изоляция:	PE, L/MD согласно DIN VDE 0819, часть 103		SABIX®
Цветовой код жил:	Белые с цифрами 1 - 4 + (синие, оранжевые, зеленые, коричневые)		
Скрутка:	Попарно		
Обмотка:	Алюминиевая фольга	ПЭТФ-пленка + алюм. фольга	Волокно + алюм. фольга
Экран:	Оплетка из круглой луженой медной проволоки		
Обмотка:	---	Волокно	
Материал оболочки:	ПВХ		PUR
Цвет оболочки:	Зеленый (подобно RAL 6018)		

Техн. характеристики:	PN 678 Profinet, тип «А» Неподвижный	PN 679 Profinet, тип «В» Гибкий	S PN 681 Profinet, тип «С» Для постоянных изгибов
Артикульный номер:	0678-2604	0679-2604	0681-2604
Пиковое рабочее напряжение:	Макс. 350 В		
Напряжение тестирования:	Жила/жила 1500 В, жила/экран 1200 В		
Температурный диапазон VDE При стационарной прокладке: При нестационарной прокладке:	- 30°C / + 70°C - 5°C / + 70°C	- 40°C / + 70°C - 40°C / + 70°C	- 40°C / + 90°C - 30°C / + 90°C
Миним. радиус изгиба При стационарной прокладке: При нестационарной прокладке: Постоянные изгибы:	5 x d	5 x d 10 x d	5 x d 10 x d 12 x d
Волновое сопротивление:	100 Ом ± 10 Ом, отвечает требованиям по электрическим параметрам и по технике передачи на высоких частотах, установленным в EN 50288-2-2 (кат. 5 согласно EN 50173-1)		
Безгалогенность:	---	Согл. DIN VDE 0472 ч. 815 + IEC 60754-1	
Стойкость к воздействию масел:	Согл. заводск. стандарту	TMPU согласно DIN VDE 0282, часть 10 + HD 22.10	
Отсутствие вредных веществ:	Согласно Директиве EC RoHS		

Артикульный номер	Тип	Число жил	Поперечное сечение AWG	диаметр жилы макс., мм	Наружный диаметр ± 5%, мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, кг/км	Омическое сопротивление при 20°C согл. VDE 0812, макс. Ом/км
06782604	PN 678	4	26	1,10	6,2	33,0	49	150
06792604	PN 679	4	26	1,10	7,3	35,0	58	148
06812604	S PN 681	4	26	1,10	7,2	35,5	58	145

Другие размеры и цвета по запросу.

ПРОМЫШЛЕННЫЙ КАБЕЛЬ ETHERNET

DR PN 689 P Highflex Барабанный кабель для систем Profinet / кабель категории 5

DR CB 689 P Highflex Барабанный кабель для систем CAN-Bus



Пример маркировка для DR PN 689 P Highflex:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · DR PN 689 P Highflex 2x2x22AWG CE

Конструкция:	DR PN 689 P Highflex Барабанный кабель Profinet	DR PN 689 P Highflex Барабанный кабель категории 5	DR CB 689 P Highflex Барабанный кабель для систем CAN-Bus
Размер:	2 x 2 x 22 AWG	4 x 2 x 26 AWG	2 x 2 x 0,50 мм ²
Токопроводящая жила:	особо тонкие луженые медные проволоки		
Изоляция жил:	SABIX®		PE
Цветовой код жил:	Синие, желтые, белые, оранжевые	Синие, оранжевые, зеленые, коричневые + 4 белые жилы с выбитыми по порядку цифрами	Согласно DIN 47100
Скрутка:	Послойно	Попарно	
Обмотка:	ПЭТФ-пленка		Волокно
Внутренняя оболочка:	SABIX®		---
Обмотка:	Алюминиевая фольга		---
Экран:	Оплетка из круглой луженой медной проволоки		
Обмотка:	Волокно		---
Материал оболочки:	PUR / опорная оплетка / PUR		
Цвет оболочки:	Зеленый (подобно RAL 6018)	Черный (подобно RAL 9005)	

Техн. характеристики:	DR PN 689 P Highflex Барабанный кабель Profinet	DR PN 689 P Highflex Барабанный кабель категории 5	DR CB 689 P Highflex Барабанный кабель для систем CAN-Bus
Артикульный номер:	0689-2202	0689-9001	0689-9005
Пиковое рабочее напряжение VDE:	Макс. 350 В		
Напряжение тестирования:	Жила/жила 1500 В - жила/экран 1200 В		
Температурный диапазон VDE При стационарной прокладке: При нестационарной прокладке:	- 40°C / + 90°C - 30°C / + 90°C		- 40°C / + 70°C - 40°C / + 70°C
Миним. радиус изгиба	В закреплённом положении (в стационарной прокладке): При намотке (в свободном положении): Опираясь на обводные ролик (в свободном положении):	5 x d 10 x d 12 x d	В закреплённом положении (в стационарной прокладке): При намотке (в свободном положении): Опираясь на обводные ролик (в свободном положении):
Волновое сопротивление:	100 Ом ± 10 Ом, отвечает требованиям по электрическим параметрам и по технике передачи на высоких частотах, установленным в EN 50288-2-2 (кат. 5 согласно EN 50173-1)		120 Ом (95 - 140 Ом) при 1 МГц
Безгалогенность:	Согласно DIN VDE 0472, часть 815 + IEC 60754-1		
Стойкость к воздействию масел:	TMPU согласно EN 50363-10-2		
Отсутствие вредных веществ:	Согласно Директиве EC RoHS		

Артикульный номер	Тип	Размер	Примерный наружный диаметр, мм	Кол-во меди кг/км	Вес провода, ≈кг/км	Омическое сопротивление при 20°C согл. VDE 0812, макс. Ом/км	Макс. прочность при разрыве, Н	Волновое сопротивление
06892202	DR PN 689 P Highflex	2 x 2 x 22 AWG	7,8	36,2	78	58,8	200	100Ω
06899001	DR PN 689 P Highflex	4 x 2 x 26 AWG	8,7	34,3	85	139	200	100Ω
06899005	DR CB 689 P Highflex	2 x 2 x 0,50 мм ²	13,0	48,8	175	39,0	200	120Ω

Другие размеры и цвета по запросу.

ПРОМЫШЛЕННЫЙ КАБЕЛЬ ETHERNET

S PN 668 Hybrid Гибридный кабель имеет одобрение UL

RT PN 668 Кабель для систем Profinet, пригодный для роботов



Пример маркировка для RT PN 668:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · RT PN 668 Profinet 2x2x22AWG · Robot Cable · CE



Конструкция:	S PN 668 Hybrid Гибридный кабель типа «С» для постоянных изгибов	RT PN 668 Пригодный для роботов кабель для систем Profinet
Размер:	2 x 2 x 22 AWG + 4 x 1,5 мм ²	2 x 2 x 22 AWG
Токопроводящая жила:	22 AWG: экстремально тонкие луженые медные проволоки 1,5 мм ² : нелуженые медные проволоки согл. IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 6	экстремально тонкие луженые медные проволоки
Изоляция:	22 AWG: SABIX®. 1,5 мм ² : TPE	PE
Цветовой код жил:	22 AWG: синие, желтые, белые, оранжевые 1,5 мм ² : черные жилы с последовательным цифровым обозначением согласно EN 50334	Синие, желтые, белые, оранжевые
Скрутка:	22 AWG: послыно Совместно послыно	Послыно
Обмотка:	22 AWG: ПЭТФ-пленка	Сетчатая лента, алюминиевая фольга
Внутренняя оболочка:	22 AWG: SABIX®	---
Обмотка:	22 AWG: Алюминиевая фольга	---
Экран:	22 AWG: Оплетка из круглой луженой медной проволоки	---
Обмотка:	22 AWG: Волокно	---
Экран:	---	Оплетка из круглой луженой медной проволоки
Обмотка:	Волокно	
Материал оболочки:	PUR	
Цвет оболочки:	Зеленый (подобно RAL 6018)	

Техн. характеристики:	S PN 668 Hybrid Гибридный кабель типа «С» для постоянных изгибов	RT PN 668 Пригодный для роботов кабель для систем Profinet
Артикульный номер:	0668-9010	0668-9001
Пиковое рабочее напряжение:	Макс. 350 В	
Напряжение UL:	300 В	---
Напряжение тестирования:	Жила/жила 1500 В - жила/экран 1200 В	
Температурный диапазон VDE При стационарной прокладке: При нестационарной прокладке:	UL: до + 80°C - 40°C / + 90°C - 30°C / + 90°C	- 40°C / + 70°C - 30°C / + 70°C
Миним. радиус изгиба	При стационарной прокладке: 5 x d При нестационарной прокладке: 10 x d Постоянные изгибы: 12 x d	При стационарной прокладке: 5 x d При нестационарной прокладке: 10 x d Угол кручения: ± 180°/m
Волновое сопротивление:	100 Ом ± 10 Ом, отвечает требованиям по электрическим параметрам и по технике передачи на высоких частотах, установленным в EN 50288-2-2 (кат. 5 согласно EN 50173-1)	100 Ом ± 5 Ом, отвечает требованиям по электрическим параметрам и по технике передачи на высоких частотах, установленным в EN 50288-2-2 (кат. 5 согласно EN 50173-1)
Безгалогенность:	Согласно DIN VDE 0472, часть 815 + IEC 60754-1	
Стойкость к воздействию масел:	PUR, TPU согласно DIN VDE 0282, часть 10 + HD 22.10	
Отсутствие вредных веществ:	Согласно Директиве EC RoHS	

Арти- кульный номер	Тип	Число жил	Поперечное сечение AWG	диаметр жилы примерный, мм	Наружный диаметр ± 5%, мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, кг/км	Омическое сопротивление при 20°C согл. VDE 0812, макс. Ом/км
06689010	S PN 668 Hybrid	8	22 + 16	1,50 / 2,15	10,0	94,1	158	58,0 / 13,3
06689001	RT PN 668 пригодный для роботов	4	22	1,50	7,0	36,3	62	58,0

Другие размеры и цвета по запросу.



CATLine CAT 6 + CAT 6A кабели, пригодные для укладки в подвижных лотках/для роботов



Пример маркировка для CATLine CAT 6 S:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · CATLine Cat.6 S 4x2x26AWG 1677-4630 AWM Style 20549 80°C 300V CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT2 CE

Конструкция:	CATLine CAT 6 S Для укладки в подвижных лотках	CATLine CAT 6A S Для укладки в подвижных лотках	CATLine CAT 6 RT Для укладки в подвижных лотках Для роботов	CATLine CAT 6A RT Для укладки в подвижных лотках Для роботов
Размер:	4 x 2 x 26 AWG			
Токопроводящая жила:	особо тонкие нелуженые медные проволоки			
Изоляция:	Специальный полимер			
Цветовой код жил:	Бело-синяя/синяя, бело-оранжевая/оранжевая, бело-зеленая/зеленая, бело-коричневая/коричневая			
Скрутка:	Жилы скручены попарно, пары совместно			
Обмотка:	Волокно			
Экран:	Алюминиевая фольга			
Экран:	Оплетка из круглой луженой медной проволоки			
Обмотка:	Волокно			
Материал оболочки:	PUR			
Цвет оболочки:	Зеленый (подобно RAL 6018)			

Техн. характеристики:	CATLine CAT 6 S Для укладки в подвижных лотках	CATLine CAT 6A S Для укладки в подвижных лотках	CATLine CAT 6 RT Для укладки в подвижных лотках Для роботов	CATLine CAT 6A RT Для укладки в подвижных лотках Для роботов
Артикульный номер:	1677-4630	1677-4631	1687-4630	1687-4631
Пиковое рабочее напряжение:	Макс. 90 В			
Напряжение UL/CSA:	300 В			
Напряжение тестирования:	Жила/жила 1500 В – жила/экран 1200 В			
Температурный диапазон VDE При стационарной прокладке: При нестационарной прокладке:	UL/CSA: до + 80°C - 40°C / + 70 °C - 40°C / + 70 °C			
Миним. радиус изгиба При стационарной прокладке: При нестационарной прокладке: Постоянные изгибы:	5 x d 10 x d 15 x d			
Угол кручения:	---		До ± 180°/м	
Волновое сопротивление (100 МГц):	100 Ом ± 10 Ом, отвечает требованиям по электрическим параметрам и по технике передачи на высоких частотах, установленным в EN 50288-5-2 / CAT 6	100 Ом ± 10 Ом, отвечает требованиям по электрическим параметрам и по технике передачи на высоких частотах, установленным в EN 50288-10-2 / CAT 6A	100 Ом ± 10 Ом, отвечает требованиям по электрическим параметрам и по технике передачи на высоких частотах, установленным в EN 50288-5-2 / CAT 6	100 Ом ± 10 Ом, отвечает требованиям по электрическим параметрам и по технике передачи на высоких частотах, установленным в EN 50288-10-2 / CAT 6A
Безгалогенность:	Согласно DIN VDE 0472, часть 815 + IEC 60754-1			
Показатели распространения горения:	Не распространяющие горение и самозатухающие согласно IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2 UL-испытание на горизонтальное горение FT2			
Стойкость к воздействию масел:	TMPU согласно EN 50363-10-2			
Гибкость:	Очень высокая			
Отсутствие вредных веществ:	Согласно Директиве EC RoHS			

Артикульный номер	Тип	Число жил	Поперечное сечение AWG	диаметр жилы макс., мм	Наружный диаметр ± 5%, мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, кг/км
16774630	CATLine CAT 6 S	8	26	1,05	7,1	32,0	57
16774631	CATLine CAT 6A S	8	26	1,05	7,1	32,0	57
16874630	CATLine CAT 6 RT	8	26	1,05	7,1	32,0	57
16874631	CATLine CAT 6A RT	8	26	1,05	7,1	32,0	57

Другие размеры и цвета по запросу.



По запросу предлагаем исполнения для +90°C



CATLine CAT 6A HT кабель для гигабитной системы Ethernet - высокотемпературный



Пример маркировка для CATLine CAT 6A HT:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · CATLine Cat.6A HT 4x2x26AWG 1631-4631 RU AWM Style 21618 150°C 600V CE

Конструкция:

Токопроводящая жила:	Особо тонкие нелуженые медные проволоки
Изоляция:	FEP
Цветовой код жил:	белые/синие, белые/оранжевые, белые/зеленые, белые/коричневые
Скрутка:	Попарная
Обмотка:	Волокно
Экран:	Алюминиевая фольга
Экран:	Оплетка из круглой луженой медной проволоки
Мат-л оболочки:	FEP
Цвет оболочки:	Зеленый (подобно RAL 6018)

Преимущества изделия:

- ▶ Термостойкий
- ▶ Устойчив к воздействию низких температур
- ▶ Не распространяющие горение и самозатухающие
- ▶ Устойчив к воздействию масел и химикатов
- ▶ Имеет одобрение UL
- ▶ EAC Одобрение

Техн. характеристики:

Пиковое рабоч. напряж-е:	Макс. 90 В
Напряжение UL:	600 В
Напряжение тестирования:	Жила/жила 1500 В Жила/экран 1200 В
Миним. радиус изгиба	
При стационарной прокладке:	5 x d
При нестационарной прокладке:	10 x d
Температурный диапазон	UL: до +150 °C
При стационарной прокладке:	-90/+180 °C
При нестационарной прокладке:	-55/+180 °C
Волновое сопротивление:	100 Ом ± 5 Ом, отвечает требованиям по электрическим параметрам и по технике передачи на высоких частотах, установленным в EN 50288-10-2 (CAT 6A)
Показатели распространения горения:	Не распространяющие горение и самозатухающие согласно IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2, UL VW1
Стойкость к воздействию масел:	Очень высокая
Стойкость к воздействию химикатов:	Очень высокая к кислотам, галогенам, основаниям, хлорированным растворителям, а также органическим и неорганическим соединениям
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS

Арти-кульный номер	Тип	Число жил	Поперечное сечение AWG	диаметр жилы макс., мм	Наружный диаметр ± 5%, мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, кг/км
16314631	CATLine CAT 6A HT	4 x 2	26	Макс. 1,05	5,7	30,0	52

Другие размеры и цвета по запросу.



CATLine CAT 7A кабели, пригодные для укладки в подвижных лотках/для роботов



Пример маркировка для CATLine CAT 7A S:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · CATLine Cat.7A S 4x2x26AWG 1777-4631 AWM Style 20549 80°C 300V CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT2 CE

Конструкция:	CATLine CAT 7A S Для укладки в подвижных лотках	CATLine CAT 7A RT Для роботов
Размер:	4 x 2 x 26 AWG + 4 x 2 x 24 AWG	
Токопроводящая жила:	особо тонкие нелуженые медные проволоки	
Изоляция:	Специальный полимер	
Цветовой код жил:	Бело-синяя/синяя, бело-оранжевая/оранжевая, бело-зеленая/зеленая, бело-коричневая/коричневая	
Скрутка:	Жилы скручены попарно, пары экранированы фольгой, пары совместно	
Экран:	Волокно с алюминием, нанесенным методом напыления	
Экран:	Оплетка из круглой луженой медной проволоки	
Обмотка:	Волокно	
Материал оболочки:	PUR	
Цвет оболочки:	Зеленый (подобно RAL 6018)	

Техн. характеристики:	CATLine CAT 7A S Для укладки в подвижных лотках	CATLine CAT 7A RT Для роботов
Артикульный номер:	1777-4631 + 1777-4431	1787-4631 + 1787-4431
Пиковое рабочее напряжение:	Макс. 90 В	
Напряжение UL/CSA:	300 В	
Напряжение тестирования:	Жила/жила 1500 В – жила/экран 1200 В	
Температурный диапазон VDE При стационарной прокладке: При нестационарной прокладке:	UL/CSA: до + 80°C - 40°C / + 70 °C - 40°C / + 70 °C	
Миним. радиус изгиба При стационарной прокладке: При нестационарной прокладке: Постоянные изгибы:	5 x d 10 x d 15 x d	5 x d 10 x d
Угол кручения:	---	До ± 180°/м
Волновое сопротивление (100 МГц):	100 Ом ± 10 Ом, отвечает требованиям по электрическим параметрам и по технике передачи на высоких частотах, установленным в EN 50288-9-2 / CAT 7A	
Безгалогенность:	Согласно DIN VDE 0472 ч. 815 + IEC 60754-1	
Показатели распространения горения:	Не распространяющие горение и самозатухающие согласно IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2 UL-испытание на горизонтальное горение FT2	
Стойкость к воздействию масел:	TMPU согласно EN 50363-10-2	
Гибкость:	Очень высокая	
Отсутствие вредных веществ:	Согласно Директиве EC RoHS	

Артикульный номер	Тип	Число жил	Поперечное сечение AWG	диаметр жилы примерный, мм	Наружный диаметр ± 5%, мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, кг/км
17774631	CATLine CAT 7A S	8	26	1,50	8,8	38,5	80
17774431	CATLine CAT 7A S	8	24	1,60	9,3	43,7	94
17874631	CATLine CAT 7A RT	8	26	1,50	8,8	38,5	80
17874431	CATLine CAT 7A RT	8	24	1,60	9,3	43,7	94



По запросу предлагаем исполнения для +90°C

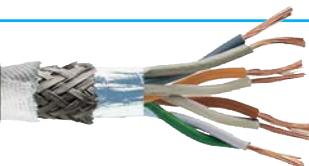
Другие размеры и цвета по запросу.

ПРОМЫШЛЕННЫЙ КАБЕЛЬ ETHERNET

CATLine CAT 6A DR + CAT 7A DR

Барабанные кабели для промышленных гигабитных систем Ethernet

EN · CATLine Cat.6A DR 4x2x26AWG 1639-4651 CE



Пример маркировка для CATLine CAT 6A DR:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · CATLine Cat.6A DR 4x2x26AWG 1639-4651 CE

Конструкция:	CATLine CAT 6A DR Барабанный	CATLine CAT 7A DR Барабанный
Размер:	4 x 2 x 26 AWG	
Токопроводящая жила:	особо тонкие нелуженые медные проволоки	
Изоляция:	Специальный полимер	
Цветовой код жил:	Бело-синяя/синяя, бело-оранжевая/оранжевая, бело-зеленая/зеленая, бело-коричневая/коричневая	
Скрутка:	Жилы скручены попарно, пары совместно	Жилы скручены попарно, пары экранированы фольгой, пары совместно
Обмотка:	Нетканый материал	---
Экран:	Алюминиевая фольга	Волокно с алюминием, нанесенным методом напыления
Экран:	Оплетка из круглой луженой медной проволоки	
Обмотка:	Нетканый материал	
Материал оболочки:	PUR / опорная оплетка / PUR	
Цвет оболочки:	Черный (RAL 9005)	

Техн. характеристики:	CATLine CAT 6A DR Барабанный	CATLine CAT 7A DR Барабанный
Артикульный номер:	1639-4651	1739-4651
Пиковое рабочее напряжение:	Макс. 90 В	
Напряжение тестирования:	750 В	
Температурный диапазон VDE При стационарной прокладке: При нестационарной прокладке:	- 50°C / + 90 °C - 40°C / + 90 °C	
Миним. радиус изгиба	В закрепленном положении (в стационарной прокладке): 5 x d При намотке (в свободном положении): 10 x d Опираясь на обводные ролики (в свободном положении): 12 x d	
Волновое сопротивление (100 МГц):	100 Ом ± 10 Ом, отвечает требованиям по электрическим параметрам и по технике передачи на высоких частотах, установленным в EN 50288-10-2 / CAT 6A	100 Ом ± 10 Ом, отвечает требованиям по электрическим параметрам и по технике передачи на высоких частотах, установленным в EN 50288-9-2 / CAT 7A
Безгалогенность:	Согласно DIN 0472, часть 815 + IEC 60754-1	
Стойкость к атмосферному воздействию:	Очень высокая	
Стойкость к воздействию масел:	TMPU согласно EN 50363-10-2	
Отсутствие вредных веществ:	Согласно Директиве EC RoHS	

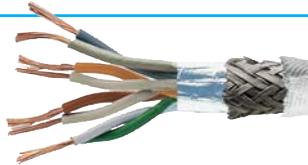
Артикульный номер	Тип	Число жил	Поперечное сечение AWG	диаметр жилы макс., мм	Наружный диаметр ± 5%, мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, кг/км	Макс. прочность при разрыве, Н
16394651	CATLine CAT 6A DR	8	26	1,05	8,7	32,0	81	200
17394651	CATLine CAT 7A DR	8	26	1,60	10,5	38,5	117	200

Другие размеры и цвета по запросу.



SAB clean **CATLine** CAT 7A S

Кабели для укладки в подвижных кабельных лотках для промышленных индустриальных систем Ethernet



1777-9003 RW AWM Style 20549 80°C 300V CE RoHS

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SAB Clean **CATLine** Cat. 7A S 4x2x26AWG 1777-9003 RW AWM Style 20549 80°C 300V CE RoHS and current meter marking

Конструкция:

Размер:	4 x 2 x 26 AWG
Токопроводящая жила:	особо тонкие нелуженые медные проволоки
Изоляция:	Специальный полимер
Цветовой код жил:	Бело-синяя/синяя, бело-оранжевая/оранжевая, бело-зеленая/зеленая, бело-коричневая/коричневая
Скрутка:	Жилы скручены попарно, пары экранированы фольгой, пары совместно
Экран:	Волокно с алюминием, нанесенным методом напыления
Экран:	Оплетка из круглой луженой медной проволоки
Обмотка:	Волокно
Мат-л оболочки:	TPE
Цвет оболочки:	Черный (RAL 9005)

Техн. характеристики:

Артикульный номер:	1777-9003
Пиковое рабоч. напряж-е:	Макс. 90 В
Напряжение UL:	300 В
Напряжение тестирования:	Жила/жила 2000 В Жила/экран 2000 В
Миним. радиус изгиба	
При стационарной прокладке:	5 x d
При нестационарной прокладке:	10 x d
Постоянные изгибы:	15 x d
Температурный диапазон	UL/CSA: до +80 °C
При стационарной прокладке:	-40/+70 °C
При нестационарной прокладке:	-30/+70 °C
Волновое сопротивление:	100 Ом ± 5 Ом, отвечает требованиям по электрическим параметрам и по технике передачи на высоких частотах, установленным в EN 50288-9-2 / CAT 7A
Показатели распространения горения:	Не распространяющие горение и самозатухающие согласно IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2 UL-испытание на горизонтальное горение FT2
Стойкость к воздействию масел:	Очень высокая - Масло 60 °C в соотв. с UL 758
Гибкость:	Очень высокая
Класс чистоты воздуха 1:	в соотв. с DIN EN 14644-1 Федеральный стандарт США 209 E
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS

Артикульный номер	Тип	Число жил	Поперечное сечение AWG	диаметр жилы макс., мм	Наружный диаметр ± 5%, мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, кг/км
17779003	SAB Clean CATLine CAT 7A S	8	26	1,60	9,0	38,5	85

Другие размеры и цвета по запросу.

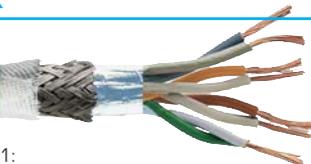


Классификация для стерильных помещений DIN EN ISO 14644-1 класс чистоты воздуха 1, Федеральный стандарт США 209 E класс чистоты воздуха 1.

CATLine CAT 5e R
CAT 6A R
CAT 7A R

Безгалогенные кабели для промышленных систем Ethernet, предназначенные для применения на железнодорожном транспорте

SEN · CATLine Cat. 5e R 4x2x24AWG 1567-4421 CE



Пример маркировка для CATLine CAT 5e R 15674421:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · CATLine Cat. 5e R 4x2x24AWG 1567-4421 CE

Конструкция:	CATLine CAT 5e R Гибкий		CATLine CAT 6A R Гибкий	CATLine CAT 7A R Гибкий
Размер:	2 x 2 x 24 AWG 2 x 2 x 22 AWG	4 x 2 x 24 AWG	4 x 2 x 26 AWG	
Токопроводящая жила:	особо тонкие нелуженные медные проволоки			
Изоляция:	PE			
Цветовой код жил:	Синяя, желтая, белая, оранжевая	Бело-синяя/синяя, бело-оранжевая/оранжевая, бело-зеленая/зеленая, бело-коричневая/коричневая		
Скрутка:	Звездобразная четверка	Попарно		Попарно алюминиевой фольгой
Обмотка:	Фольга			
Экран:	Алюминиевая фольга и оплетка из круглой луженой медной проволоки			
Материал оболочки:	Специальный материал SABIX®			
Цвет оболочки:	Зеленый (подобно RAL 6018)			

Техн. характеристики:	CATLine CAT 5e R Гибкий		CATLine CAT 6A R Гибкий	CATLine CAT 7A R Гибкий
Артикульный номер:	1567-9002 1567-9004	1567-4421	1667-4621	1767-4621
Пиковое рабочее напряжение:	Макс. 90 В			
Напряжение тестирования:	Жила/жила 1500 В – жила/экран 1200 В			
Температурный диапазон VDE При стационарной прокладке: При нестационарной прокладке:	- 40°C / + 70°C - 30°C / + 70°C			
Миним. радиус изгиба При стационарной прокладке: При нестационарной прокладке:	5 x d 12 x d			
Волновое сопротивление:	100 Ом ± 5 Ом, отвечает требованиям по электрическим параметрам и по технике передачи на высоких частотах, установленным в EN 50288-2-2 / CAT 5	100 Ом ± 10 Ом, отвечает требованиям по электрическим параметрам и по технике передачи на высоких частотах, установленным в EN 50288-2-2 / CAT 5	100 Ом ± 10 Ом, отвечает требованиям по электрическим параметрам и по технике передачи на высоких частотах, установленным в EN 50288-10-2 / CAT 6A	100 Ом ± 10 Ом, отвечает требованиям по электрическим параметрам и по технике передачи на высоких частотах, установленным в EN 50288-9-2 / CAT 7A
Безгалогенность:	Согласно DIN EN 50306-1 + DIN EN 50264-1. Образование HCl ≤ 0,5% согласно DIN EN 50267-2-1. Значение pH ≥ 4,3 согласно DIN EN 50267-2-2. Проводимость ≤ 10,0 мкСм/мм согласно DIN EN 50267-2-2. Содержание фтора ≤ 0,1% согласно DIN EN 60684-2			
Показатели распространения горения:	Не распространяет горение согласно DIN EN 60332-3-25 + DIN EN 50305, раздел 9.1.1 + 9.1.2. Не распространяющие горение и самозатухающие согласно DIN EN 60332-1-2			
Плотность дыма:	Согласно DIN EN 61034			
Токсичность:	Согласно DIN EN 50305			
Гибкость:	Высокая			
Отсутствие вредных веществ:	Согласно Директиве EC RoHS			

Преимущества изделия:

- ▶ Безгалогенный
- ▶ Не распространяет горение
- ▶ Не распространяющие горение и самозатухающие
- ▶ Соответствует требованиям пожарной безопасности R15 (EL1A) согласно DIN EN 45545-2 для степеней опасности HL1-3
- ▶ EAC Одобрение

Артикульный номер	Тип	Число жил	Поперечное сечение AWG	диаметр жилы макс., мм	Наружный диаметр мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, кг/км
15679002	CATLine CAT 5e R	4	24	Макс. 1,30	5,2 ± 5%	22,7	41
15679004	CATLine CAT 5e R	4	22	Макс. 1,60	5,9 ± 5%	29,1	52
15674421	CATLine CAT 5e R	8	24	Макс. 1,30	8,0 ± 10%	41,2	70
16674621	CATLine CAT 6A R	8	26	Макс. 1,05	6,8 ± 10%	31,9	55
17674621	CATLine CAT 7A R	8	26	Макс. 1,60	7,8 ± 10%	38,5	75

Другие размеры и цвета по запросу.

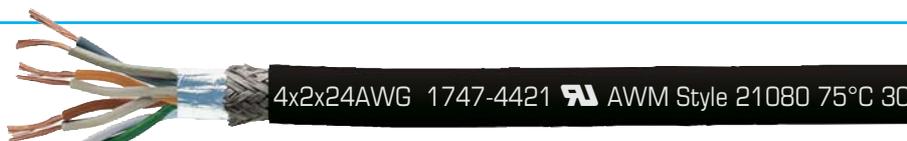


Специально для применения на ж/д транспорте



CATLine CAT 5e BL
CAT 6A BL
CAT 7A BL

безгалогенные кабели для систем Ethernet для морского использования



Пример маркировка для CATLine CAT 7A BL 17474421:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · CATLine Cat.7A BL 4x2x24AWG 1747-4421 ABS AWM Style 21080 75°C 300V CE

Конструкция:	CATLine CAT 5e BL	CATLine CAT 6A BL	CATLine CAT 7A BL
Размер:	2 x 2 x 24 AWG 2 x 2 x 22 AWG	4 x 2 x 26 AWG	4 x 2 x 24 AWG / 4 x 2 x 26 AWG
Токопроводящая жила:	особо тонкие нелуженные медные проволоки		
Изоляция:	Специальный полимер		
Цветовой код жил:	Синяя, желтая, белая, оранжевая	Бело-синяя/синяя, бело-оранжевая/оранжевая, бело-зеленая/зеленая, бело-коричневая/коричневая	
Скрутка:	Звездообразная четверка	Жилы скручены попарно, пары совместно	Жилы скручены попарно, пары экранированы фольгой, пары совместно
Обмотка:	Алюминиевая фольга		
Экран:	Оплетка из круглой луженой медной проволоки		
Материал оболочки:	Специальный материал SABIX®		
Цвет оболочки:	Черный		

Техн. характеристики:	CATLine CAT 5e BL	CATLine CAT 6A BL	CATLine CAT 7A BL
Артикульный номер:	1547-9001 1547-9002	1547-4621	1647-4621 + 1647-4421 1747-4621 + 1747-4421
Пиковое рабочее напряжение:	Макс. 90 В		
Напряжение UL:	300 В		
Напряжение тестирования:	Жила/жила 1500 В – жила/экран 1200 В		
Температурный диапазон VDE При стационарной прокладке: При нестационарной прокладке:	UL/CSA: до + 75°C - 40°C / + 70 °C - 30°C / + 70 °C		
Миним. радиус изгиба При стационарной прокладке: При нестационарной прокладке (только 7 жил):	5 x d 10 x d		
Волновое сопротивление (100 МГц):	100 Ом ± 5 Ом, отвечает требованиям по электрическим параметрам и по технике передачи на высоких частотах, установленным в EN 50288-2-2 / CAT 5	100 Ом ± 10 Ом, отвечает требованиям по электрическим параметрам и по технике передачи на высоких частотах, установленным в EN 50288-2-2 / CAT 5	100 Ом ± 10 Ом, отвечает требованиям по электрическим параметрам и по технике передачи на высоких частотах, установленным в EN 50288-10-2 / CAT 6A 100 Ом ± 10 Ом, отвечает требованиям по электрическим параметрам и по технике передачи на высоких частотах, установленным в EN 50288-9-2 / CAT 7A
Безгалогенность:	Согласно IEC 60754-1 + IEC 60754-2		
Показатели распространения горения:	Не распространяющие горение и самозатухающие согласно IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2, Не распространяет горение согласно IEC 60332-3-22 cat. A, UL-испытание на горизонтальное горение FT2, UL AWM Style 21080		
Коррозионная активность продуктов дымогазовыделения при горении:	IEC 60754-2 - не образует коррозионные газы		
Плотность дыма:	Согласно IEC 61034		
Гибкость:	Высокая		
Отсутствие вредных веществ:	Согласно Директиве EC RoHS		

Преимущества изделия:

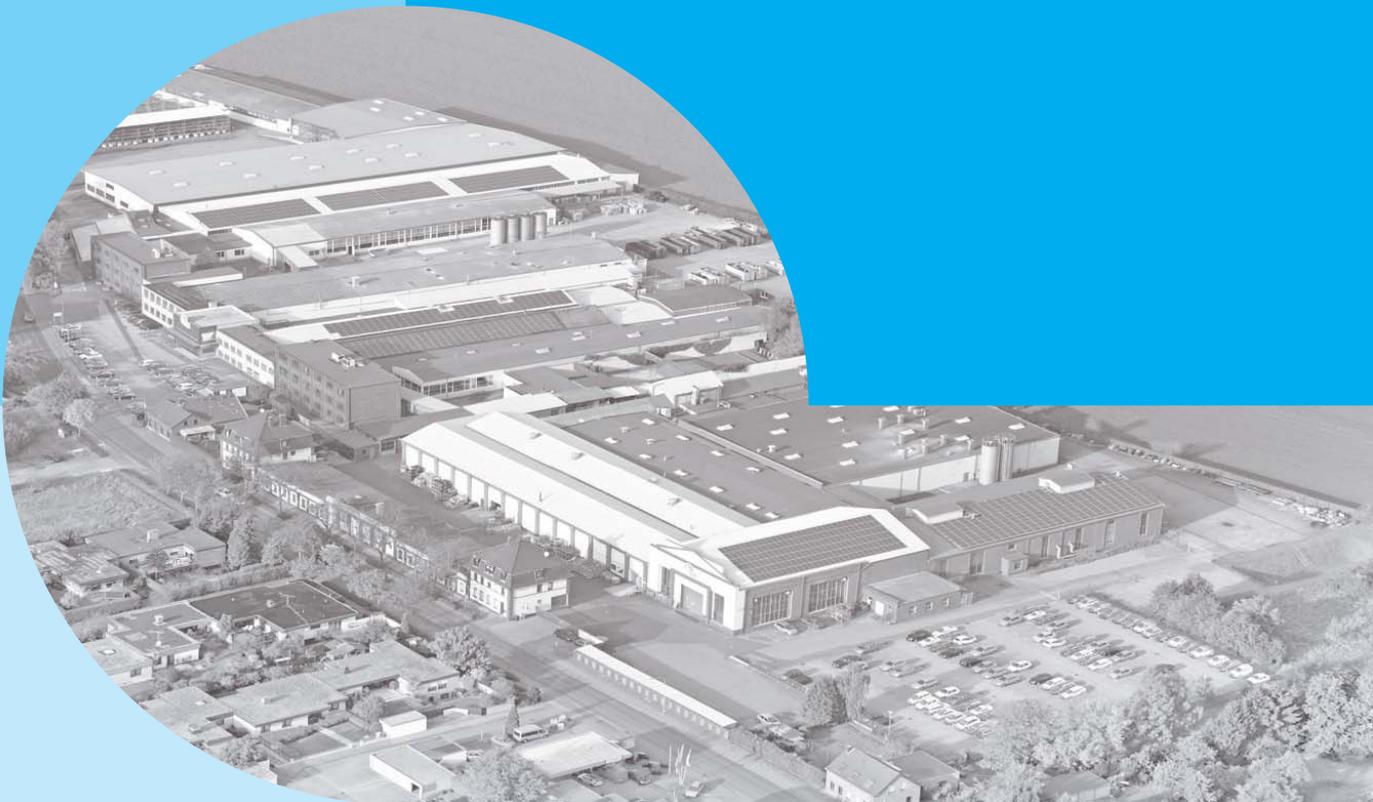
- ▶ Типовое одобрение ABS
- ▶ TR IEC 60092-370
- ▶ Безгалогенный
- ▶ Не содержит асбест
- ▶ Не распространяющие горение и самозатухающие
- ▶ Не распространяет горение
- ▶ Имеет одобрение UL
- ▶ EAC Одобрение

Артикульный номер	Тип	Число жил	Поперечное сечение AWG	Макс. диаметр жилы, мм	Наружный диаметр ± 5%, мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, кг/км
15479001	CATLine CAT 5e BL	4	24/7	approx. 1,25	5,7	22,7	48
15479002	CATLine CAT 5e BL	4	22/7	max. 1,60	6,4	29,7	61
15474621	CATLine CAT 5e BL	8	26/7	max. 1,05	7,3	31,9	64
16474621	CATLine CAT 6A BL	8	26/7	max. 1,05	7,3	31,9	64
16474421	CATLine CAT 6A BL	8	24/7	approx. 1,33	8,3	41,1	81
17474621	CATLine CAT 7A BL	8	26/7	max. 1,60	8,9	38,5	85
17474421	CATLine CAT 7A BL	8	24/7	approx. 1,60	10,5	65,0	116

Другие размеры и цвета по запросу.



Специально для кораблестроения



SAB BRÖCKSKES GMBH & CO. KG
GREFRATHER STR. 204 - 212 B
41749 VIERSEN · GERMANY
TEL.: +49/2162/898-0
FAX: +49/2162/898-101
WWW.SAB-WORLDWIDE.COM
INFO@SAB-BROECKSKES.DE



ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В РОССИИ:
ООО «ПОЗИТРОН»
620017 Г. ЕКАТЕРИНБУРГ
УЛ. БАУМАНА Д.19 КВ.46
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ТЕЛЕФОН: +7 (343) 289 13 16
ТЕЛ./ФАКС: +7 (343) 289 13 17
WWW.POZITRON-EKB.RU
INFO@POZITRON-EKB.RU