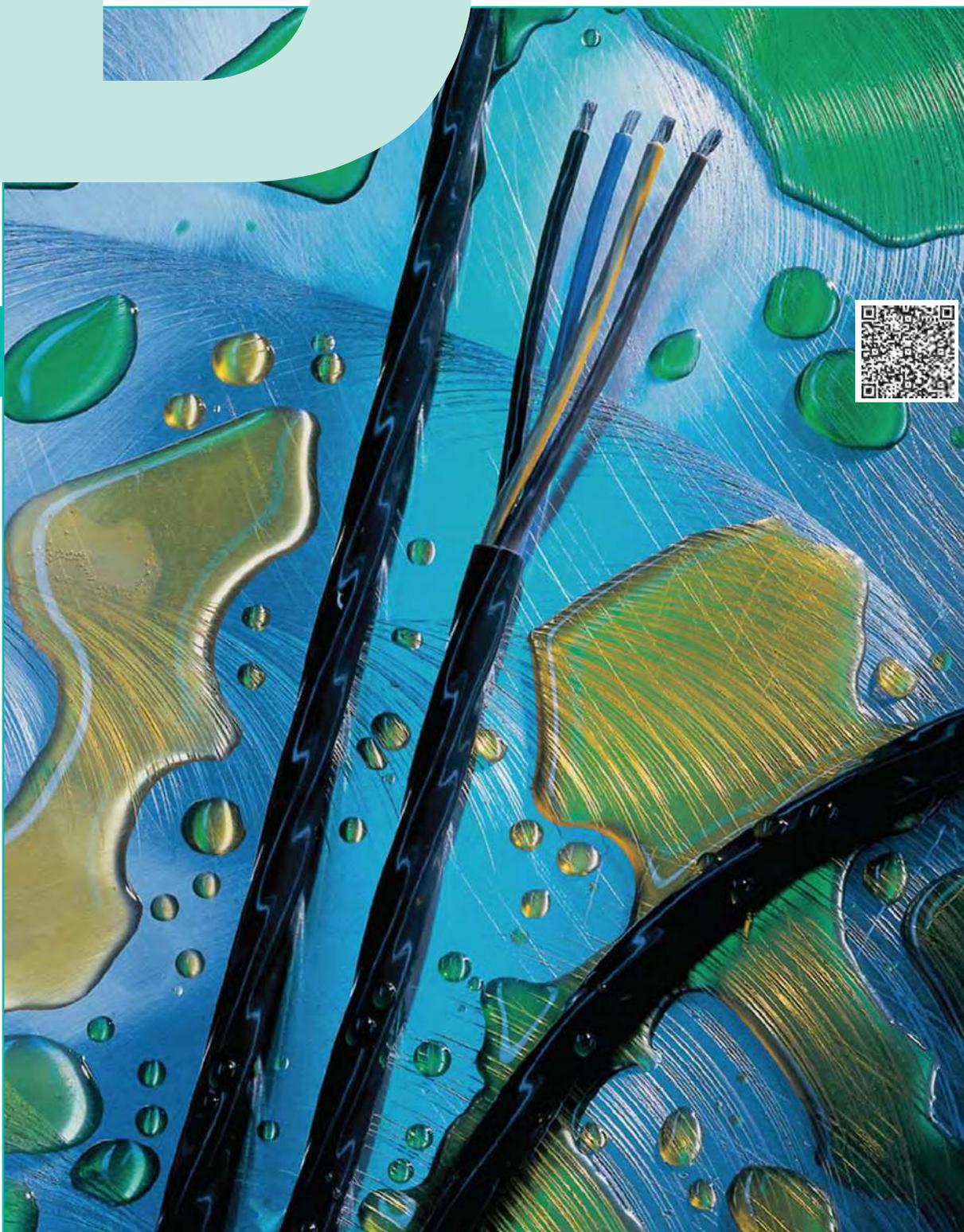


Кабели ETFE, FEP, PFA



Оглавление

Страницы

Области применения	.....	D/3
Таблицы выбора	.....	D/4-5

Изолированные монтажные кабели с расширенным рабочим температурным диапазоном

› 7Ybl · 7Yvz	ETFE	375 B	.....	D/6
› 6Ybl · 6Yvz	FEP	375 B	.....	D/6
› 7Ybl · 7Yvz	ETFE	900 B	.....	D/7
› 6Ybl · 6Yvz	FEP	900 B	.....	D/7

Изолированные многопроволочные монтажные кабели с расширенным рабочим температурным диапазоном

› Li7Ybl · Li7Yvz	ETFE	375 B	AWG 7-проволочный	.....	D/8
› Li6Ybl · Li6Yvz	FEP	375 B	AWG 7-проволочный	.....	D/8
› Li51Yvn	PFA	375 B	AWG 7-проволочный	.....	D/8
› Li7Ybl · Li7Yvz	ETFE	900 B	AWG 7/19-проволочный	.....	D/9
› Li6Ybl · Li6Yvz	FEP	900 B	AWG 7/19-проволочный	.....	D/9
› Li51Yvn	PFA	900 B	AWG 7/19-проволочный	.....	D/9
› Li7Yvz	ETFE	900 B	«Thinwall» AWG 19/37-проволочный	.....	D/10

Одножильные кабели с расширенным рабочим температурным диапазоном

› (N)7YAbI · (N)7YAvz · (N)7YAvs · (N)7YAvn	ETFE	450/750 B	.....	D/11
› (N)7YAFbl · (N)7YAFvz · (N)7YAFvs · (N)7YAFvn	ETFE	450/750 B	.....	D/12

Кабели передачи данных с расширенным рабочим температурным диапазоном

› TD 800 E	ETFE	+135°C	.....	D/13
› TD 801 F	FEP	+180°C	.....	D/14
› TD 832 CE	ETFE	+135°C	с общим медным экранированием	D/15
› TD 833 CF	FEP	+180°C	с общим медным экранированием	D/16
› TD 834 CP	PFA	+250°C	с общим медным экранированием	D/17

Соединительные кабели с расширенным рабочим температурным диапазоном

› TA 864 E	ETFE	+135°C	.....	D/18
› TA 866 F	FEP	+180°C	.....	D/19

Кабели передачи данных с расширенным рабочим температурным диапазоном согласно UL

› TD 846 DS TP	FEP	+180°C	Парный с цветными жилами, оболочкой из пленки и общим медным экранированием	D/20
----------------	-----	--------	---	-------	------

Соединительные кабели с расширенным рабочим температурным диапазоном согласно UL

› TD 809 F	FEP	+180°C	С цветными жилами	.....	D/21-22
› TD 842 (ST) F	FEP	+180°C	С цветными жилами и статическим экраном	.....	D/23-24
› TD 845 DS	FEP	+180°C	С цветными жилами, общей медной экранирующей оболочкой и обмоткой из алюминиевой фольги	.....	D/25-26

BlueLine – соединительные кабели для судостроения согласно GL, UL и cUL

› BlueLine TA 180 C	FEP	+180°C	С общим медным экранированием	D/27
---------------------	-----	--------	-------------------------------	-------	------

Безгалогенные кабели SABIX® BlueLine для использования в судостроении вы найдете на страницах A/61-67

Другие кабели FEP и PFA вы найдете на страницах L/21, L/23 и L/24



: специально для применения в судостроении

Области применения

■ Применение кабелей с изоляцией из фторопласта-40 (ETFE)

Эти кабели используются, например, в технике связи при необходимости соблюдать строгие требования к стойкости к химикатам и растворителям. К дополнительным преимуществам относятся холодо- и термостойкость, а также хорошие электроизоляционные свойства и низкая диэлектрическая проницаемость, практически не зависящая от частоты.

Примеры областей применения:

7Ybl	Высокочастотная и широкополосная техника, коаксиальная и микроволновая техника, быстрая и в то же время точная передача данных, химическая промышленность, производство печей, кирпичные заводы, нагревательные приборы
7Yvz	
Li7Ybl	
Li7Yvz thin wall	
(N)7YAbI · (N)7YAvz ·	
(N)7YAvs · (N)7YAvn	
(N)7YAFbl · (N)7YAFvz ·	
(N)7YAFvs · (N)7YAFvn	
TD 800 E	
TD 832 CE	
TA 864 E	

D
3

■ Применение кабелей с изоляцией из фторопласта-4МБ (FEP)

Эти кабели используются, например, в технике связи при необходимости соблюдать строгие требования к стойкости к химикатам и растворителям – материал FEP немного более стойкий, чем ETFE. К дополнительным преимуществам относятся высочайшая термостойкость и гибкость при низких температурах, а также хорошие электроизоляционные свойства и низкая диэлектрическая проницаемость, практически не зависящая от частоты.

Примеры областей применения:

6Ybl	Высокочастотная и широкополосная техника, коаксиальная и микроволновая техника, быстрая и в то же время точная передача данных, химическая промышленность, производство печей, кирпичные заводы, нагревательные приборы
6Yvz	
Li6Ybl	
Li6Yvz	
TD 801 F	
TD 833 CF	
TA 866 F	
TD 809 F	
TD 842 (ST) F	
TD 845 DS	
TD 846 DS TP	

BlueLine TA 180 C	Наш кабель BlueLine TA 180 C подходит для применения в экстремальных условиях окружающей среды. Кабель применяется в машинных помещениях судов, например в качестве соединительного кабеля для органов управления судовым дизелем. Этот кабель отличается термостойкостью и высокой стойкостью к маслам и химикатам.
-------------------	--

■ Применение кабелей с изоляцией из PFA (Ф-50)

Эти кабели используются, например, в технике связи при необходимости соблюдать строгие требования к стойкости к химикатам и растворителям. К дополнительным преимуществам относятся высокая термостойкость и гибкость при низких температурах, а также хорошие электроизоляционные свойства и низкая диэлектрическая проницаемость, практически не зависящая от частоты.

Примеры областей применения:

Li51Yvn	Высокочастотная и широкополосная техника, коаксиальная и микроволновая техника, быстрая и в то же время точная передача данных, химическая промышленность, производство печей, кирпичные заводы, нагревательные приборы
TD 834 CP	

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

Таблица выбора

		Обозначение кабелей и проводов													
		375 V	900 V	375 V	900 V	375 V	900 V	375 V	900 V	375 V	900 V	375 V	900 V	375 V	900 V
		7YbI/7Yz	7YbI/7Yz	6YbI/6Yz	6YbI/6Yz	Li7YbI/Li7Yz	Li7YbI/Li7Yz	Li6YbI/Li6Yz	Li6YbI/Li6Yz	Li51Yrn	Li51Yrn	Li7Yz thin wall	(N)7YAbI/(N)7YAvz (N)7YAvs/(N)7YAvn	(N)7YAFbI/(N)7YAFvz (N)7YAFvs/(N)7YAFvn	
Основная структура	Отдельная жила	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	Кабель передачи данных														
	Соединительный кабель														
	Медный провод согл. ASTM B 286	x	x	x	x										
	Медн. многопровол. кабель согл. ASTM B 286					x	x	x	x	x	x	x			
	Медный многопровол. провод согласно DIN VDE 0250, часть 106												x	x	
	Медн. многопровол. провод согл. IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 1												x		
	Медн. многопровол. провод согл. IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 5													x	
	Цветовой код жил согласно HD 308														
	Цветовой код жил согласно DIN 47100														
	Цветовой код жил согласно US4														
	Цветовой код жил согласно US5														
	Цветовой код жил с набитыми цифрами по EN 50334														
	Температурный диапазон при стационарной прокладке*	Экранированный													
+ 260 °C															
+ 250 °C															
+ 200 °C															
+ 180 °C															
+ 150 °C															
+ 135 °C															
Напряжение	- 55 °C														
	- 90 °C														
	Номин. напряж-е Uo/U 300/500 В														
	Номин. напряж-е Uo/U 450/750 В												x	x	
	Напряжение UL 300 В														
	Напряжение UL 600 В														
	Пиковое рабочее напряжение, макс. 375 В	x		x		x		x		x					
	Пиковое рабочее напряжение, макс. 900 В		x		x		x		x		x	x			
Стандарты	Напряжение тестирования 1500 В	x		x		x		x		x					
	Напряжение тестирования 2000 В														
	Напряжение тестирования 2500 В		x		x		x		x		x	x	x	x	
	Имеет одобрение: Германский Ллойд														
Свойство	Не распространяет горение согласно IEC 60332-3-22 + DIN EN 60332-3-22, кат. А														
	Полуогнестойкий и самозатухающий согласно IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	Стойкость к воздействию химикатов	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	



От

До

a = очень высокая

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

Ограниченный срок службы

Таблица выбора

		Обозначение кабелей и проводов												
		TD 800 E	TD 801 F	TD 832 CE	TD 833 CF	TD 834 CP	TA 864 E	TA 866 F	TD 846 DS TP	TD 809 F	TD 842 (ST) F	TD 845 DS	BlueLine TA 180 C	
Основная структура	Отдельная жила													
	Кабель передачи данных	x	x	x	x	x			x					
	Соединительный кабель						x	x		x	x	x	x	
	Медный провод согл. ASTM B 286													
	Медн. многопровол. кабель согл. ASTM B 286	x	x	x	x	x			x	x	x	x		
	Медный многопровол. провод согласно DIN VDE 0250, часть 106													
	Медн. многопровол. провод согл. IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 1													
	Медн. многопровол. провод согл. IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 5						x	x					x	
	Цветовой код жил согласно HD 308						До 5 жил	До 5 жил						
	Цветовой код жил согласно DIN 47100	x	x	x	x	x								
	Цветовой код жил согласно US4									x	x	x		
	Цветовой код жил согласно US5								x					
	Цветовой код жил с набитыми цифрами по EN 50334						От 6 жил	От 6 жил					x	
Экранированный			x	x	x			x		x	x			
Температурный диапазон при стационарной прокладке*	+ 260 °C													
	+ 250 °C													
	+ 200 °C													
	+ 180 °C													
	+ 150 °C													
	+ 135 °C													
	- 55 °C													
- 90 °C														
Напряжение	Номин. напряж-е U ₀ /U 300/500 В						x	x				x		
	Номин. напряж-е U ₀ /U 450/750 В													
	Напряжение UL 300 В								x	x	x	x		
	Напряжение UL 600 В													
	Пиковое рабочее напряжение, макс. 375 В	x	x	x	x	x								
	Пиковое рабочее напряжение, макс. 900 В								x	x	x	x		
	Напряжение тестирования 1500 В	x	x	x	x	x								
	Напряжение тестирования 2000 В						x	x	x	x	x	x		
Напряжение тестирования 2500 В														
Стандарты	Имеет одобрение: Германский Ллойд											x		
	Не распространяет горение согласно IEC 60332-3-22 + DIN EN 60332-3-22, кат. А											x		
	Полуогнестойкий и самозатухающий согласно IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Свойство	Стойкость к воздействию химикатов	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a		



Ограниченный срок службы

a = очень высокая

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

7Ybl · 7Yvz · 6Ybl · 6Yvz Монтажные кабели с изоляцией из ETFE и FEP с расширенным рабочим температурным диапазоном



Конструкция:

Токопроводящая жила:	Неизолированный или луженый медный провод согласно ASTM B 286
Изоляция:	ETFE, 7Y11 согласно VDE 0207, часть 6 или FEP, 6Y11 согласно VDE 0207, часть 6

Преимущества изделия:

ETFE:

высокая стойкость к химикатам и растворителям
холодо- и теплостойкость
хорошие электроизоляционные свойства и низкая диэлектрическая проницаемость, практически не зависящая от частоты

FEP:

высочайшая стойкость к химикатам и растворителям
отличная термостойкость и гибкость при низких температурах
отличные электроизоляционные свойства и низкая диэлектрическая проницаемость, практически не зависящая от частоты

Техн. характеристики:

Пиковое рабочее напряж-е:	Макс. 375 В	
Напряжение тестирования:	1500 В	
Прокладка:	При однократном изгибе внутренний радиус изгиба должен быть не меньше половины диаметра жилы	
Радиационная стойкость:	ETFE: 2 x 10 ⁸ сДж/кг	FEP: 1 x 10 ⁷ сДж/кг
Температурный диапазон	ETFE:	FEP:
При нестационарной прокладке:	-90/+135 °C	-90/+180 °C
При стационарной прокладке:	-55/+135 °C	-55/+180 °C
При ограниченном сроке службы:	+150 °C	+200 °C
Показатели распространения горения:	Не распространяющие горение и самозатухающие согласно IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2	
Стойкость к воздействию химикатов:	Очень высокая к кислотам, галогенам, основаниям, хлорированным растворителям, а также органическим и неорганическим соединениям, причем FEP немного более стойкий, чем ETFE	
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16	

ETFE (7Y) Медь неизол. Арт. №	ETFE (7Y) Медь лужен. Арт. №	AWG	Номин. диам. провода, мм	Макс. наружн. диам., мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
3300 .. 28*	3301 .. 28*	28	0,321	0,67	0,8	1,2
3300 .. 26*	3301 .. 26*	26	0,405	0,76	1,2	1,7
3300 .. 24*	3301 .. 24*	24	0,511	0,86	2,0	2,5
3300 .. 22*	3301 .. 22*	22	0,644	0,99	3,2	3,8
3300 .. 20*	3301 .. 20*	20	0,812	1,16	5,0	5,7

FEP (6Y) Медь неизол. Арт. №	FEP (6Y) Медь лужен. Арт. №	AWG	Номин. диам. провода, мм	Макс. наружн. диам., мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода ≈ кг/км
3303 .. 28*	3304 .. 28*	28	0,321	0,67	0,8	1,3
3303 .. 26*	3304 .. 26*	26	0,405	0,76	1,2	1,9
3303 .. 24*	3304 .. 24*	24	0,511	0,86	2,0	2,7
3303 .. 22*	3304 .. 22*	22	0,644	0,99	3,2	4,0
3303 .. 20*	3304 .. 20*	20	0,812	1,16	5,0	5,9

Другие размеры и цвета по запросу.

* Цветовые коды ETFE, FEP, PFA для единичных жил, символы 5 и 6 артикульного номера:

01 = черный	05 = желтый	09 = оранжевый
02 = синий	06 = зеленый	11 = красный
03 = коричнев.	07 = фиолетов.	15 = натуральный
04 = серый	08 = белый	

7Ybl · 7Yvz · 6Ybl · 6Yvz Многопроволочные монтажные кабели с изоляцией из ETFE и FEP с расширенным рабочим температурным диапазоном



Конструкция:

Токопроводящая жила:	Неизолированный или луженый медный провод согласно ASTM B 286
Изоляция:	ETFE, 7Y11 согласно VDE 0207, часть 6 или FEP, 6Y11 согласно VDE 0207, часть 6

Преимущества изделия:

ETFE:

высокая стойкость к химикатам и растворителям
холодо- и теплостойкость
хорошие электроизоляционные свойства и низкая диэлектрическая проницаемость, практически не зависящая от частоты

FEP:

высочайшая стойкость к химикатам и растворителям
отличная термостойкость и гибкость при низких температурах
отличные электроизоляционные свойства и низкая диэлектрическая проницаемость, практически не зависящая от частоты

Техн. характеристики:

Пиковое рабочее напряж-е:	Макс. 900 В	
Напряжение тестирования:	2500 В	
Прокладка:	При однократном изгибе внутренний радиус изгиба должен быть не меньше половины диаметра жилы	
Радиационная стойкость:	ETFE: 2 x 10 ⁸ сДж/кг	FEP: 1 x 10 ⁷ сДж/кг
Температурный диапазон	ETFE:	FEP:
При нестационарной прокладке:	-90/+135 °C	-90/+180 °C
При стационарной прокладке:	-55/+135 °C	-55/+180 °C
При ограниченном сроке службы:	+150 °C	+200 °C
Показатели распространения горения:	Не распространяющие горение и самозатухающие согласно IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2	
Стойкость к воздействию химикатов:	Очень высокая к кислотам, галогенам, основаниям, хлорированным растворителям, а также органическим и неорганическим соединениям, причем FEP немного более стойкий, чем ETFE	
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16	

D
7

FEP (6Y) Медь неизол. Арт. №	FEP (6Y) Медь лужен. Арт. №	AWG	Номин. диам. провода, мм	Макс. наружн. диам., мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода ≈ кг/км
3309 .. 28*	3310 .. 28*	28	0,321	0,87	0,8	1,6
3309 .. 26*	3310 .. 26*	26	0,405	0,96	1,2	2,2
3309 .. 24*	3310 .. 24*	24	0,511	1,06	2,0	3,0
3309 .. 22*	3310 .. 22*	22	0,644	1,19	3,2	4,3
3309 .. 20*	3310 .. 20*	20	0,812	1,36	5,0	6,4
3309 .. 18*	3310 .. 18*	18	1,024	1,57	7,9	9,5
3309 .. 16*	3310 .. 16*	16	1,290	1,84	12,6	14,0
3309 .. 14*	3310 .. 14*	14	1,630	2,18	20,1	22,0
3309 .. 12*	3310 .. 12*	12	2,050	2,60	31,7	34,0

ETFE (6Y) Медь неизол. Арт. №	ETFE (6Y) Медь лужен. Арт. №	AWG	Номин. диам. провода, мм	Макс. наружн. диам., мм	Кол-во меди, кг/км	Вес - провода ≈ кг/км
3312 .. 28*	3313 .. 28*	28	0,321	0,87	0,8	1,8
3312 .. 26*	3313 .. 26*	26	0,405	0,96	1,2	2,4
3312 .. 24*	3313 .. 24*	24	0,511	1,06	2,0	3,3
3312 .. 22*	3313 .. 22*	22	0,644	1,19	3,2	4,7
3312 .. 20*	3313 .. 20*	20	0,812	1,36	5,0	6,8
3312 .. 18*	3313 .. 18*	18	1,024	1,57	7,9	10,0
3312 .. 16*	3313 .. 16*	16	1,290	1,84	12,6	15,0
3312 .. 14*	3313 .. 14*	14	1,630	2,18	20,1	23,0
3312 .. 12*	3313 .. 12*	12	2,050	2,60	31,7	35,0

Другие размеры и цвета по запросу.

* Цветовые коды ETFE, FEP, PFA для единичных жил, символы 5 и 6 артикульного номера:

01 = черный	05 = желтый	09 = оранжевый
02 = синий	06 = зеленый	11 = красный
03 = коричнев.	07 = фиолетов.	15 = натуральный
04 = серый	08 = белый	

**Li7Ybl · Li7Yvz · Li6Ybl
Li6Yvz · Li51Yvn**

(AWG 7-проволочные) Многопроволочные монтажные кабели с изоляцией из ETFE, FEP и PFA с расширенным рабочим температурным диапазоном



Конструкция:

Токопроводящая жила:	Неизолированный, луженый или никелированный медный провод согл. ASTM B 286
Изоляция:	ETFE, 7Y11 согласно VDE 0207, часть 6 или FEP, 6Y11 согласно VDE 0207, часть 6 или PFA

Преимущества изделия:

ETFE:

высокая стойкость к химикатам и растворителям
холодо- и теплостойкость
хорошие электроизоляционные свойства и низкая диэлектрическая проницаемость, практически не зависящая от частоты

FEP + PFA:

высочайшая стойкость к химикатам и растворителям
отличная термостойкость и гибкость при низких температурах
отличные электроизоляционные свойства и низкая диэлектрическая проницаемость, практически не зависящая от частоты

Техн. характеристики:

Пиковое рабочее напряж-е:	Макс. 375 В		
Напряжение тестирования:	1500 В		
Прокладка:	При однократном изгибе внутренний радиус изгиба должен быть не меньше половины диаметра жилы		
Радиационная стойкость:	ETFE: 2 x 10 ⁶ сДж/кг	FEP: 1 x 10 ⁷ сДж/кг	PFA: 1 x 10 ⁶ сДж/кг
Температурный диапазон	ETFE:	FEP:	PFA:
При нестационарной прокладке:	-90/+135 °C	-90/+180 °C	-90/+250 °C
При стационарной прокладке:	-55/+135 °C	-55/+180 °C	-55/+250 °C
При ограниченном сроке службы:	+150 °C	+200 °C	+260 °C
Показатели распространения горения:	Не распространяющие горение и самозатухающие согласно IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2		
Стойкость к воздействию химикатов:	Очень высокая к кислотам, галогенам, основаниям, хлорированным растворителям, а также органическим и неорганическим соединениям, причем FEP немного более стойкий, чем ETFE		
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16		

D
8

ETFE (7Y) Медь неизол. Арт. №	ETFE (7Y) Медь лужен. Арт. №	AWG	Номин. диам. единичн. провода, мм	Макс. наружн. диам., мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода ≈ кг/км
3336 .. 28*	3337 .. 28*	28/7	0,127	0,73	0,9	1,3
3336 .. 26*	3337 .. 26*	26/7	0,160	0,83	1,3	1,9
3336 .. 24*	3337 .. 24*	24/7	0,203	0,96	2,2	2,8
3336 .. 22*	3337 .. 22*	22/7	0,254	1,11	3,5	4,1
3336 .. 20*	3337 .. 20*	20/7	0,320	1,31	5,4	6,2

FEP (6Y) Медь неизол. Арт. №	FEP (6Y) Медь лужен. Арт. №	AWG	Номин. диам. единичн. провода, мм	Макс. наружн. диам., мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода ≈ кг/км
3339 .. 28*	3340 .. 28*	28/7	0,127	0,73	0,9	1,5
3339 .. 26*	3340 .. 26*	26/7	0,160	0,83	1,3	2,1
3339 .. 24*	3340 .. 24*	24/7	0,203	0,96	2,2	3,0
3339 .. 22*	3340 .. 22*	22/7	0,254	1,11	3,5	4,4
3339 .. 20*	3340 .. 20*	20/7	0,320	1,31	5,4	6,5

PFA (51Y) Медь никелир. Арт. №	AWG	Номин. диам. единичн. провода, мм	Макс. наружн. диам., мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода ≈ кг/км
3344 .. 28*	28/7	0,127	0,73	0,9	1,4
3344 .. 26*	26/7	0,160	0,86	1,4	2,0
3344 .. 24*	24/7	0,203	0,99	2,2	2,9
3344 .. 22*	22/7	0,254	1,14	3,4	4,2
3344 .. 20*	20/7	0,320	1,34	5,4	6,3

Другие размеры и цвета по запросу.

* Цветовые коды ETFE, FEP, PFA для единичных жил, символы 5 и 6 артикульного номера:

01 = черный	05 = желтый	09 = оранжевый
02 = синий	06 = зеленый	11 = красный
03 = коричнев.	07 = фиолетов.	15 = натуральный
04 = серый	08 = белый	

**Li7Ybl · Li7Yvz · Li6Ybl
Li6Yvz · Li51Yvn**

(AWG 7-проволочные)
Многопроволочные монтажные кабели
с изоляцией из ETFE, FEP и PFA с расширенным
рабочим температурным диапазоном



Конструкция:

Токопроводящая жила:	Неизолированный, луженый или никелированный медный провод согл. ASTM B 286
Изоляция:	ETFE, 7Y11 согласно VDE 0207, часть 6 или FEP, 6Y11 согласно VDE 0207, часть 6 или PFA

Преимущества изделия:

ETFE:

высокая стойкость к химикатам и растворителям
холодо- и теплостойкость
хорошие электроизоляционные свойства и низкая диэлектрическая проницаемость, практически не зависящая от частоты

FEP + PFA:

высочайшая стойкость к химикатам и растворителям
отличная термостойкость и гибкость при низких температурах
отличные электроизоляционные свойства и низкая диэлектрическая проницаемость, практически не зависящая от частоты

Техн. характеристики:

Пиковое рабочее напряж-е:	Макс. 900 В		
Напряжение тестирования:	2500 В		
Прокладка:	При однократном изгибе внутренний радиус изгиба должен быть не меньше половины диаметра жилы		
Радиационная стойкость:	ETFE: 2 x 10 ⁶ сДж/кг	FEP: 1 x 10 ⁷ сДж/кг	PFA: 1 x 10 ⁶ сДж/кг
Температурный диапазон:	ETFE:	FEP:	PFA:
При нестационарной прокладке:	-90/+135 °C	-90/+180 °C	-90/+250 °C
При стационарной прокладке:	-55/+135 °C	-55/+180 °C	-55/+250 °C
При ограниченном сроке службы:	+150 °C	+200 °C	+260 °C
Показатели распространения горения:	Не распространяющие горение и самозатухающие согласно IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2		
Стойкость к воздействию химикатов:	Очень высокая к кислотам, галогенам, основаниям, хлорированным растворителям, а также органическим и неорганическим соединениям, причем FEP немного более стойкий, чем ETFE		
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16		

D
9

ETFE (7Y) Медь неизол. Арт. №	ETFE (7Y) Медь лужен. Арт. №	AWG	Номин. диам. единичн. провода, мм	Макс. наружн. диам., мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода ≈ кг/км
3345 .. 28*	3346 .. 28*	28/7	0,127	0,93	0,9	1,8
3345 .. 26*	3346 .. 26*	26/7	0,160	1,03	1,3	2,4
3345 .. 24*	3346 .. 24*	24/7	0,203	1,16	2,2	3,4
3345 .. 22*	3346 .. 22*	22/7	0,254	1,31	3,5	4,8
3345 .. 20*	3346 .. 20*	20/7	0,320	1,51	5,4	7,0
3345 .. 18*	3346 .. 18*	18/19	0,254	1,78	9,2	11,0
3345 .. 16*	3346 .. 16*	16/19	0,287	1,94	11,8	14,0
3345 .. 14*	3346 .. 14*	14/19	0,361	2,30	18,7	21,0
3345 .. 12*	3346 .. 12*	12/19	0,455	2,76	29,7	32,0

FEP (6Y) Медь неизол. Арт. №	FEP (6Y) Медь лужен. Арт. №	AWG	Номин. диам. единичн. провода, мм	Макс. наружн. диам., мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода ≈ кг/км
3348 .. 28*	3349 .. 28*	28/7	0,127	0,93	0,9	2,0
3348 .. 26*	3349 .. 26*	26/7	0,160	1,03	1,3	2,7
3348 .. 24*	3349 .. 24*	24/7	0,203	1,16	2,2	3,7
3348 .. 22*	3349 .. 22*	22/7	0,254	1,31	3,5	5,2
3348 .. 20*	3349 .. 20*	20/7	0,320	1,51	5,4	7,5
3348 .. 18*	3349 .. 18*	18/19	0,254	1,78	9,2	12,0
3348 .. 16*	3349 .. 16*	16/19	0,287	1,94	11,8	14,0
3348 .. 14*	3349 .. 14*	14/19	0,361	2,30	18,7	22,0
3348 .. 12*	3349 .. 12*	12/19	0,455	2,76	29,7	33,0

PFA (51Y) Медь никелир. Арт. №	AWG	Номин. диам. единичн. провода, мм	Макс. наружн. диам., мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода ≈ кг/км
3353 .. 28*	28/7	0,127	0,96	0,9	2,0
3353 .. 26*	26/7	0,160	1,06	1,4	2,7
3353 .. 24*	24/7	0,203	1,17	2,2	3,6
3353 .. 22*	22/7	0,254	1,34	3,4	5,1
3353 .. 20*	20/7	0,320	1,54	5,4	7,3
3353 .. 18*	18/19	0,254	1,81	9,2	11,0
3353 .. 16*	16/19	0,287	1,97	11,8	14,0

* Цветовые коды ETFE, FEP, PFA для единичных жил, символы 5 и 6 артикульного номера:

01 = черный	05 = желтый	09 = оранжевый
02 = синий	06 = зеленый	11 = красный
03 = коричнев.	07 = фиолетов.	15 = натуральный
04 = серый	08 = белый	

Другие размеры и цвета по запросу.



Li7Yvz (AWG 19/37-проволочный) «Thinwall» Многопроволочный монтажный кабель с изоляцией из ETFE с расширенным рабочим температурным диапазоном



Конструкция:

Токопроводящая жила:	Луженые медные проволоки согл. ASTM B 286
Изоляция:	ETFE, 7Y11 согласно VDE 0207, часть 6

Техн. характеристики:

Пиковое рабочее напряже:	Макс. 900 В
Напряжение тестирования:	2500 В
Прокладка:	При однократном изгибе внутренний радиус изгиба должен быть не меньше половины диаметра жилы
Радиационная стойкость:	2 x 10 ⁸ сДж/кг
Температурный диапазон	
При нестационарной прокладке:	-90/+135 °C
При стационарной прокладке:	-55/+135 °C
При ограниченном сроке службы:	+150 °C
Показатели распространения горения:	Не распространяющие горение и самозатухающие согласно IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
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 см. стр. N/16

Преимущества изделия:

высокая стойкость к химикатам и растворителям
холодо- и теплостойкость
хорошие электроизоляционные свойства и низкая диэлектрическая проницаемость, практически не зависящая от частоты

Арти-кульный номер	AWG	Номин. диам. единичного провода, мм	Максимальн. наружный диаметр, мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
3373 .. 26*	26/19	0,102	0,87	1,5	2,1
3373 .. 24*	24/19	0,127	0,99	2,3	3,0
3373 .. 22*	22/19	0,160	1,15	3,6	4,5
3373 .. 20*	20/19	0,203	1,38	6,0	6,9
3373 .. 18*	18/19	0,254	1,62	9,2	10,0
3373 .. 16*	16/19	0,287	1,86	11,8	13,0
3373 .. 14*	14/19	0,361	2,26	18,7	21,0
3373 .. 12*	12/37	0,320	2,76	28,6	31,0
3373 .. 10*	10/37	0,404	3,45	45,5	50,0

Другие размеры и цвета по запросу.

* Цветовые коды ETFE, FEP, PFA для единичных жил, символы 5 и 6 артикульного номера:

01 = черный	05 = желтый	09 = оранжевый
02 = синий	06 = зеленый	11 = красный
03 = коричнев.	07 = фиолетов.	15 = натуральный
04 = серый	08 = белый	

(N)7YAbI · (N)7YAvz · (N)7YAvs · (N)7YAvn

Одножильный кабель с изоляцией из ETFE с расширенным рабочим температурным диапазоном



Конструкция:

Токопроводящая жила:	Неизолированная, луженая, посеребренная или никелиров. медн. проволока согл. IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 1 < 0,50 мм ² согл. DIN VDE 0250, часть 106
Изоляция:	ETFE, 7Y11 согласно VDE 0207, часть 6

Преимущества изделия:

высокая стойкость к химикатам и растворителям
холодо- и теплостойкость
хорошие электроизоляционные свойства и низкая диэлектрическая проницаемость, практически не зависящая от частоты

Техн. характеристики:

Номинальное напряжение	U ₀ /U 450/750 В
Напряжение тестирования:	2500 В
Миним. радиус изгиба:	7,5 x d
Радиационная стойкость:	2 x 10 ⁸ сДж/кг
Температурный диапазон	
При нестационарной прокладке:	-55/+135 °С
При стационарной прокладке:	-55/+135 °С
Показатели распространения горения:	Не распространяющие горение и самозатухающие согласно IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
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 см. стр. N/16

D
11

ETFE (7Y) Медь неизол. Арт. №	ETFE (7Y) Медь лужен. Арт. №	Раз- мер, мм ²	Номин. диам. провода, мм	Макс. наружн. диам., мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода ≈ кг/км
3374 .. 25*	3375 .. 25*	0,25	0,57	1,42	2,4	4,6
3374 .. 50*	3375 .. 50*	0,50	0,80	1,65	4,8	7,4
3374 .. 75*	3375 .. 75*	0,75	0,98	1,83	7,2	10,0
3374 .. 80*	3375 .. 80*	1,00	1,13	1,98	9,6	13,0
3374 .. 82*	3375 .. 82*	1,50	1,38	2,43	14,4	19,0
3374 .. 84*	3375 .. 84*	2,50	1,78	3,03	24,0	31,0
3374 .. 86*	3375 .. 86*	4,00	2,26	3,51	38,4	47,0
3374 .. 87*	3375 .. 87*	6,00	2,76	4,01	57,6	67,0

ETFE (7Y) Медь неизол. Арт. №	ETFE (7Y) Медь лужен. Арт. №	Раз- мер, мм ²	Номин. диам. провода, мм	Макс. наружн. диам., мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода ≈ кг/км
3376 .. 25*	3377 .. 25*	0,25	0,57	1,42	2,4	4,6
3376 .. 50*	3377 .. 50*	0,50	0,80	1,65	4,8	7,4
3376 .. 75*	3377 .. 75*	0,75	0,98	1,83	7,2	10,0
3376 .. 80*	3377 .. 80*	1,00	1,13	1,98	9,6	13,0
3376 .. 82*	3377 .. 82*	1,50	1,38	2,43	14,4	19,0
3376 .. 84*	3377 .. 84*	2,50	1,78	3,03	24,0	31,0
3376 .. 86*	3377 .. 86*	4,00	2,26	3,51	38,4	47,0
3376 .. 87*	3377 .. 87*	6,00	2,76	4,01	57,6	67,0

Другие размеры и цвета по запросу.

* Цветовые коды ETFE, FEP, PFA для единичных жил, символы 5 и 6 артикульного номера:

01 = черный	05 = желтый	09 = оранжевый
02 = синий	06 = зеленый	11 = красный
03 = коричнев.	07 = фиолетов.	15 = натуральный
04 = серый	08 = белый	

(N)7YAFbI · (N)7YAFvz · (N)7YAFvs · (N)7YAFvn

Одножильный кабель с изоляцией из ETFE с расширенным рабочим температурным диапазоном

**Конструкция:**

Токопроводящая жила:	Неизолированная, луженая, посеребренная или никелированная медн. жила согл. IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 5 < 0,50 мм ² согл. DIN VDE 0250, часть 106
Изоляция:	ETFE, 7Y11 согласно VDE 0207, часть 6

Преимущества изделия:

высокая стойкость к химикатам и растворителям
холодо- и теплостойкость
хорошие электроизоляционные свойства и низкая диэлектрическая проницаемость, практически не зависящая от частоты

Техн. характеристики:

Номинальное напряжение:	U ₀ /U 450/750 V
Напряжение тестирования:	2500 В
Миним. радиус изгиба:	7,5 x d
Радиационная стойкость:	2 x 10 ⁸ сДж/кг
Температурный диапазон При нестационарной прокладке:	-55/+135 °C
При стационарной прокладке:	-55/+135 °C
Показатели распространения горения:	Не распространяющие горение и самозатухающие согласно IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
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 см. стр. N/16

ETFE (7Y) Медь неизол. Арт. №	ETFE (7Y) Медь лужен. Арт. №	Раз- мер, мм ²	Номин. диам. единичн. провода, мм	Макс. наружн. диам., мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода ≈ кг/км
3378 .. 25*	3379 .. 25*	0,25	0,16	1,50	2,4	4,7
3378 .. 50*	3379 .. 50*	0,50	0,21	1,75	4,8	7,3
3378 .. 75*	3379 .. 75*	0,75	0,21	2,05	7,2	10,0
3378 .. 80*	3379 .. 80*	1,00	0,21	2,15	9,6	13,0
3378 .. 82*	3379 .. 82*	1,50	0,26	2,65	14,4	19,0
3378 .. 84*	3379 .. 84*	2,50	0,26	3,25	24,0	30,0
3378 .. 86*	3379 .. 86*	4,00	0,31	3,85	38,4	45,0
3378 .. 87*	3379 .. 87*	6,00	0,31	4,35	57,6	63,0

ETFE (7Y) Медь неизол. Арт. №	ETFE (7Y) Медь лужен. Арт. №	Раз- мер, мм ²	Номин. диам. единичн. провода, мм	Макс. наружн. диам., мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода ≈ кг/км
3380 .. 25*	3381 .. 25*	0,25	0,16	1,50	2,4	4,7
3380 .. 50*	3381 .. 50*	0,50	0,21	1,75	4,8	7,3
3380 .. 75*	3381 .. 75*	0,75	0,21	2,05	7,2	10,0
3380 .. 80*	3381 .. 80*	1,00	0,21	2,15	9,6	13,0
3380 .. 82*	3381 .. 82*	1,50	0,26	2,65	14,4	19,0
3380 .. 84*	3381 .. 84*	2,50	0,26	3,25	24,0	30,0
3380 .. 86*	3381 .. 86*	4,00	0,31	3,85	38,4	45,0
3380 .. 87*	3381 .. 87*	6,00	0,31	4,35	57,6	63,0

Другие размеры и цвета по запросу.

* Цветовые коды ETFE, FEP, PFA для единичных жил, символы 5 и 6 артикульного номера:

01 = черный	05 = желтый	09 = оранжевый
02 = синий	06 = зеленый	11 = красный
03 = коричнев.	07 = фиолетов.	15 = натуральный
04 = серый	08 = белый	

TD 800 E Кабель передачи данных с изоляцией из ETFE с расширенным рабочим температурным диапазоном



Конструкция:

Токопроводящая жила:	Луженые медные проволоки согл. ASTM B 286
Изоляция:	ETFE, 7Y11 согласно VDE 0207, часть 6
Цветовой код жил:	В соответствии с DIN VDE 47100
Скрутка:	Послойная
Матер-л оболочки:	ETFE, 7YM1 согласно VDE 0207, часть 6
Цвет оболочки:	Белый (RAL 1013)

Преимущества изделия:

высокая стойкость к химикатам и растворителям
холодо- и теплостойкость
хорошие электроизоляционные свойства и низкая диэлектрическая проницаемость, практически не зависящая от частоты

Техн. характеристики:

Пиковое рабочее напряж-е:	Макс. 375 В
Напряжение тестирования:	1500 В
Миним. радиус изгиба:	7,5 x d
Радиационная стойкость:	2 x 10 ⁸ сДж/кг
Температурный диапазон	
При нестационарной прокладке:	-90/+135 °C
При стационарной прокладке:	-55/+135 °C
При ограниченном сроке службы:	+150 °C
Показатели распространения горения:	Не распространяющие горение и самозатухающие согласно IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
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 см. стр. N/16

D
13

Артикул-ный номер	Размер	Номинальный диам. одиночн. провода, мм	Максим. наружн. диам., мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
38000228	2 x AWG 28/7	0,127	2,10	1,7	5,4
38000226	2 x AWG 26/7	0,160	2,30	2,7	6,8
38000224	2 x AWG 24/7	0,203	2,65	4,4	9,1
38000222	2 x AWG 22/7	0,254	2,95	6,9	12,0
38000220	2 x AWG 20/7	0,320	3,40	10,8	17,0
38000328	3 x AWG 28/7	0,127	2,20	2,6	6,9
38000326	3 x AWG 26/7	0,160	2,50	4,0	9,0
38000324	3 x AWG 24/7	0,203	2,75	6,6	12,0
38000322	3 x AWG 22/7	0,254	3,10	10,4	17,0
38000320	3 x AWG 20/7	0,320	3,55	16,1	24,0
38000428	4 x AWG 28/7	0,127	2,45	3,5	8,5
38000426	4 x AWG 26/7	0,160	2,70	5,4	11,0
38000424	4 x AWG 24/7	0,203	3,00	8,8	15,0
38000422	4 x AWG 22/7	0,254	3,40	13,8	21,0
38000420	4 x AWG 20/7	0,320	3,90	21,5	30,0
38000528	5 x AWG 28/7	0,127	2,65	4,3	11,0
38000526	5 x AWG 26/7	0,160	2,95	6,7	14,0
38000524	5 x AWG 24/7	0,203	3,35	11,0	20,0

Артикул-ный номер	Размер	Номинальный диам. одиночн. провода, мм	Максим. наружн. диам., мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
38000522	5 x AWG 22/7	0,254	3,75	17,3	27,0
38000520	5 x AWG 20/7	0,320	4,45	26,9	40,0
38000728	7 x AWG 28/7	0,127	2,90	6,0	13,0
38000726	7 x AWG 26/7	0,160	3,20	9,4	18,0
38000724	7 x AWG 24/7	0,203	3,60	15,5	25,0
38000722	7 x AWG 22/7	0,254	4,15	24,2	36,0
38000720	7 x AWG 20/7	0,320	4,80	37,6	52,0
38001028	10 x AWG 28/7	0,127	3,65	8,6	18,0
38001026	10 x AWG 26/7	0,160	4,15	13,4	26,0
38001024	10 x AWG 24/7	0,203	4,70	22,1	36,0
38001022	10 x AWG 22/7	0,254	5,45	34,6	52,0
38001020	10 x AWG 20/7	0,320	6,25	53,8	74,0
38001228	12 x AWG 28/7	0,127	3,75	10,4	21,0
38001226	12 x AWG 26/7	0,160	4,25	16,1	30,0
38001224	12 x AWG 24/7	0,203	4,85	26,5	42,0
38001222	12 x AWG 22/7	0,254	5,60	41,5	60,0
38001220	12 x AWG 20/7	0,320	6,50	64,5	87,0

Другие размеры и цвета по запросу.

TD 801 F Кабель передачи данных с изоляцией из FEP с расширенным рабочим температурным диапазоном**Конструкция:**

Токопроводящая жила:	Луженые медные проволоки согл. ASTM B 286
Изоляция:	FEP, 6Y11 согласно VDE 0207, часть 6
Цветовой код жил:	В соответствии с DIN VDE 47100
Скрутка:	Послойная
Матер-л оболочки:	FEP, 6YM1 согласно VDE 0207, часть 6
Цвет оболочки:	Белый (RAL 1013)

Преимущества изделия:

очень высокая стойкость к химикатам и растворителям
отличная термостойкость и гибкость при низких температурах
отличные электроизоляционные свойства и низкая диэлектрическая проницаемость, практически не зависящая от частоты

Техн. характеристики:

Пиковое рабочее напряж-е:	Макс. 375 В
Напряжение тестирования:	1500 В
Миним. радиус изгиба:	7,5 x d
Радиационная стойкость:	1 x 10 ⁷ сДж/кг
Температурный диапазон	
При нестационарной прокладке:	-90/+180 °C
При стационарной прокладке:	-55/+180 °C
При ограниченном сроке службы:	+200 °C
Показатели распространения горения:	Не распространяющие горение и самозатухающие согласно IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
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 см. стр. N/16

D
14

Артикул-ный номер	Размер	Номинальный диам. одиночн. провода, мм	Максим. наружн. диам., мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
38010228	2 x AWG 28/7	0,127	2,10	1,7	6,4
38010226	2 x AWG 26/7	0,160	2,30	2,7	8,0
38010224	2 x AWG 24/7	0,203	2,65	4,4	10,0
38010222	2 x AWG 22/7	0,254	2,95	6,9	14,0
38010220	2 x AWG 20/7	0,320	3,40	10,8	19,0
38010328	3 x AWG 28/7	0,127	2,20	2,6	8,1
38010326	3 x AWG 26/7	0,160	2,50	4,0	10,0
38010324	3 x AWG 24/7	0,203	2,75	6,6	14,0
38010322	3 x AWG 22/7	0,254	3,10	10,4	18,0
38010320	3 x AWG 20/7	0,320	3,55	16,1	26,0
38010428	4 x AWG 28/7	0,127	2,45	3,5	9,9
38010426	4 x AWG 26/7	0,160	2,70	5,4	13,0
38010424	4 x AWG 24/7	0,203	3,00	8,8	17,0
38010422	4 x AWG 22/7	0,254	3,40	13,8	23,0
38010420	4 x AWG 20/7	0,320	3,90	21,5	33,0
38010528	5 x AWG 28/7	0,127	2,65	4,3	13,0
38010526	5 x AWG 26/7	0,160	2,95	6,7	16,0
38010524	5 x AWG 24/7	0,203	3,35	11,0	22,0

Артикул-ный номер	Размер	Номинальный диам. одиночн. провода, мм	Максим. наружн. диам., мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
38010522	5 x AWG 22/7	0,254	3,75	17,3	30,0
38010520	5 x AWG 20/7	0,320	4,45	26,9	43,0
38010728	7 x AWG 28/7	0,127	2,90	6,0	15,0
38010726	7 x AWG 26/7	0,160	3,20	9,4	20,0
38010724	7 x AWG 24/7	0,203	3,60	15,5	27,0
38010722	7 x AWG 22/7	0,254	4,15	24,2	39,0
38010720	7 x AWG 20/7	0,320	4,80	37,6	56,0
38011028	10 x AWG 28/7	0,127	3,65	8,6	21,0
38011026	10 x AWG 26/7	0,160	4,15	13,4	29,0
38011024	10 x AWG 24/7	0,203	4,70	22,1	40,0
38011022	10 x AWG 22/7	0,254	5,45	34,6	56,0
38011020	10 x AWG 20/7	0,320	6,25	53,8	80,0
38011228	12 x AWG 28/7	0,127	3,75	10,4	24,0
38011226	12 x AWG 26/7	0,160	4,25	16,1	33,0
38011224	12 x AWG 24/7	0,203	4,85	26,5	46,0
38011222	12 x AWG 22/7	0,254	5,60	41,5	66,0
38011220	12 x AWG 20/7	0,320	6,50	64,5	94,0

Другие размеры и цвета по запросу.

TD 832 CE Кабель передачи данных с изоляцией из ETFE с расширенным рабочим температурным диапазоном и общей медной экранирующей оболочкой



Конструкция:

Токопроводящая жила:	Луженые медные проволоки согл. ASTM B 286
Изоляция:	ETFE, 7Y11 согласно VDE 0207, часть 6
Цветовой код жил:	В соответствии с DIN VDE 47100
Скрутка:	Послойная
Обмотка:	ПЭТФ-пленка
Экран:	Оплетка из круглой луженой медной проволоки
Матер-л оболочки:	ETFE, 7Y11 согласно VDE 0207, часть 6
Цвет оболочки:	Белый (RAL 1013)

Преимущества изделия:

высокая стойкость к химикатам и растворителям
 холодо- и теплостойкость
 хорошие электроизоляционные свойства и низкая диэлектрическая проницаемость, практически не зависящая от частоты

Техн. характеристики:

Пиковое рабочее напряж-е:	Макс. 375 В
Напряжение тестирования:	1500 В
Миним. радиус изгиба:	7,5 x d
Радиационная стойкость:	2 x 10 ⁸ сДж/кг
Температурный диапазон	
При нестационарной прокладке:	-90/+135 °C
При стационарной прокладке:	-55/+135 °C
При ограниченном сроке службы:	+150 °C
Показатели распространения горения:	Не распространяющие горение и самозатухающие согласно IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
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 см. стр. N/16

Артикул-ный номер	Размер	Номинальный диам. одноичн. провода, мм	Максим. наружн. диам., мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, кг/км
38320228	2 x AWG 28/7	0,127	2,65	10,2	12,0
38320226	2 x AWG 26/7	0,160	2,85	11,2	14,0
38320224	2 x AWG 24/7	0,203	3,15	13,0	16,0
38320222	2 x AWG 22/7	0,254	3,50	17,2	20,0
38320220	2 x AWG 20/7	0,320	3,90	21,1	25,0
38320328	3 x AWG 28/7	0,127	2,80	11,1	14,0
38320326	3 x AWG 26/7	0,160	3,00	12,6	16,0
38320324	3 x AWG 24/7	0,203	3,30	15,2	19,0
38320322	3 x AWG 22/7	0,254	3,65	20,7	25,0
38320320	3 x AWG 20/7	0,320	4,15	28,2	34,0
38320428	4 x AWG 28/7	0,127	2,95	12,0	15,0
38320426	4 x AWG 26/7	0,160	3,20	13,9	18,0
38320424	4 x AWG 24/7	0,203	3,55	19,1	23,0
38320422	4 x AWG 22/7	0,254	3,90	25,9	30,0
38320420	4 x AWG 20/7	0,320	4,55	33,7	41,0
38320528	5 x AWG 28/7	0,127	3,15	12,9	18,0
38320526	5 x AWG 26/7	0,160	3,50	17,0	22,0
38320524	5 x AWG 24/7	0,203	3,85	21,4	28,0

Артикул-ный номер	Размер	Номинальный диам. одноичн. провода, мм	Максим. наружн. диам., мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, кг/км
38320522	5 x AWG 22/7	0,254	4,40	29,4	38,0
38320520	5 x AWG 20/7	0,320	4,95	40,9	51,0
38320728	7 x AWG 28/7	0,127	3,45	16,3	21,0
38320726	7 x AWG 26/7	0,160	3,75	19,8	26,0
38320724	7 x AWG 24/7	0,203	4,20	27,6	35,0
38320722	7 x AWG 22/7	0,254	4,70	38,2	46,0
38320720	7 x AWG 20/7	0,320	5,45	53,6	65,0
38321028	10 x AWG 28/7	0,127	4,25	20,8	29,0
38321026	10 x AWG 26/7	0,160	4,70	25,7	35,0
38321024	10 x AWG 24/7	0,203	5,30	38,0	49,0
38321022	10 x AWG 22/7	0,254	5,95	52,2	65,0
38321020	10 x AWG 20/7	0,320	6,80	73,5	89,0
38321228	12 x AWG 28/7	0,127	4,40	22,5	32,0
38321226	12 x AWG 26/7	0,160	4,80	30,1	40,0
38321224	12 x AWG 24/7	0,203	5,50	42,4	55,0
38321222	12 x AWG 22/7	0,254	6,10	59,1	74,0
38321220	12 x AWG 20/7	0,320	7,00	86,1	103,0

Другие размеры и цвета по запросу.

TD 833 CF Кабель передачи данных с изоляцией из FEP с расширенным рабочим температурным диапазоном и общим медным экранированием



Конструкция:

Токпроводящая жила:	Луженые медные проволоки согл. ASTM B 286
Изоляция:	FEP, 6Y11 согласно VDE 0207, часть 6
Цветовой код жил:	В соответствии с DIN VDE 47100
Скрутка:	Послойная
Обмотка:	ПЭТФ-пленка
Экран:	Оплетка из круглой луженой медной проволоки
Матер-л оболочки:	FEP, 6YM1 согласно VDE 0207, часть 6
Цвет оболочки:	Белый (RAL 1013)

Техн. характеристики:

Пиковое рабочее напряж-е:	Макс. 375 В
Напряжение тестирования:	1500 В
Миним. радиус изгиба:	7,5 x d
Радиационная стойкость:	1 x 10 ⁷ сДж/кг
Температурный диапазон	
При нестационарной прокладке:	-90/+180 °C
При стационарной прокладке:	-55/+180 °C
При ограниченном сроке службы:	+200 °C
Показатели распространения горения:	Не распространяющие горение и самозатухающие согласно IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
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 см. стр. N/16

Преимущества изделия:

очень высокая стойкость к химикатам и растворителям
отличная термостойкость и гибкость при низких температурах
отличные электроизоляционные свойства и низкая диэлектрическая проницаемость, практически не зависящая от частоты

Артикул-ный номер	Размер	Номинальный диам. одночн. провода, мм	Максим. наружн. диам., мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
38330228	2 x AWG 28/7	0,127	2,65	10,2	13,0
38330226	2 x AWG 26/7	0,160	2,85	11,2	15,0
38330224	2 x AWG 24/7	0,203	3,15	13,0	17,0
38330222	2 x AWG 22/7	0,254	3,50	17,2	22,0
38330220	2 x AWG 20/7	0,320	3,90	21,1	27,0
38330328	3 x AWG 28/7	0,127	2,80	11,1	15,0
38330326	3 x AWG 26/7	0,160	3,00	12,6	17,0
38330324	3 x AWG 24/7	0,203	3,30	15,2	21,0
38330322	3 x AWG 22/7	0,254	3,65	20,7	27,0
38330320	3 x AWG 20/7	0,320	4,15	28,2	37,0
38330428	4 x AWG 28/7	0,127	2,95	12,0	17,0
38330426	4 x AWG 26/7	0,160	3,20	13,9	20,0
38330424	4 x AWG 24/7	0,203	3,55	19,1	25,0
38330422	4 x AWG 22/7	0,254	3,90	25,9	33,0
38330420	4 x AWG 20/7	0,320	4,55	33,7	44,0
38330528	5 x AWG 28/7	0,127	3,15	12,9	20,0
38330526	5 x AWG 26/7	0,160	3,50	17,0	24,0
38330524	5 x AWG 24/7	0,203	3,85	21,4	30,0

Артикул-ный номер	Размер	Номинальный диам. одночн. провода, мм	Максим. наружн. диам., мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
38330522	5 x AWG 22/7	0,254	4,40	29,4	41,0
38330520	5 x AWG 20/7	0,320	4,95	40,9	54,0
38330728	7 x AWG 28/7	0,127	3,45	16,3	23,0
38330726	7 x AWG 26/7	0,160	3,75	19,8	28,0
38330724	7 x AWG 24/7	0,203	4,20	27,6	38,0
38330722	7 x AWG 22/7	0,254	4,70	38,2	50,0
38330720	7 x AWG 20/7	0,320	5,45	53,6	70,0
38331028	10 x AWG 28/7	0,127	4,25	20,8	32,0
38331026	10 x AWG 26/7	0,160	4,70	25,7	39,0
38331024	10 x AWG 24/7	0,203	5,30	38,0	54,0
38331022	10 x AWG 22/7	0,254	5,95	52,2	70,0
38331020	10 x AWG 20/7	0,320	6,80	73,5	95,0
38331228	12 x AWG 28/7	0,127	4,40	22,5	35,0
38331226	12 x AWG 26/7	0,160	4,80	30,1	44,0
38331224	12 x AWG 24/7	0,203	5,50	42,4	60,0
38331222	12 x AWG 22/7	0,254	6,10	59,1	79,0
38331220	12 x AWG 20/7	0,320	7,00	86,1	110,0

Другие размеры и цвета по запросу.

TD 834 CP

Кабель передачи данных с изоляцией из PFA с расширенным рабочим температурным диапазоном и общим медным экранированием



Конструкция:

Токопроводящая жила:	Никелированный медный провод согласно ASTM B 286
Изоляция:	PFA
Цветовой код жил:	В соответствии с DIN VDE 47100
Скрутка:	Послойная
Обмотка:	ПЭТФ-пленка
Экран:	Оплетка из круглой луженой медной проволоки
Матер-л оболочки:	PFA
Цвет оболочки:	Белый (RAL 1013)

Преимущества изделия:

очень высокая стойкость к химикатам и растворителям
отличная термостойкость и гибкость при низких температурах
отличные электроизоляционные свойства и низкая диэлектрическая проницаемость, практически не зависящая от частоты

Техн. характеристики:

Пиковое рабочее напряж-е:	Макс. 375 В
Напряжение тестирования:	1500 В
Миним. радиус изгиба:	7,5 x d
Радиационная стойкость:	5 x 10 ⁶ сДж/кг
Температурный диапазон	
При нестационарной прокладке:	-90/+250 °C
При стационарной прокладке:	-55/+250 °C
При ограниченном сроке службы:	+260 °C
Показатели распространения горения:	Не распространяющие горение и самозатухающие согласно IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
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 см. стр. N/16

D
17

Артикул-ный номер	Размер	Номинальный диам. одноичн. провода, мм	Максим. наружн. диам., мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
38340228	2 x AWG 28/7	0,127	2,65	10,2	14,0
38340226	2 x AWG 26/7	0,160	2,85	11,2	15,0
38340224	2 x AWG 24/7	0,203	3,15	13,0	18,0
38340222	2 x AWG 22/7	0,254	3,50	17,2	23,0
38340220	2 x AWG 20/7	0,320	3,90	21,1	28,0
38340328	3 x AWG 28/7	0,127	2,80	11,1	16,0
38340326	3 x AWG 26/7	0,160	3,00	12,6	18,0
38340324	3 x AWG 24/7	0,203	3,30	15,2	21,0
38340322	3 x AWG 22/7	0,254	3,65	20,7	28,0
38340320	3 x AWG 20/7	0,320	4,15	28,2	38,0
38340428	4 x AWG 28/7	0,127	2,95	12,0	17,0
38340426	4 x AWG 26/7	0,160	3,20	13,9	21,0
38340424	4 x AWG 24/7	0,203	3,55	19,1	26,0
38340422	4 x AWG 22/7	0,254	3,90	25,9	34,0
38340420	4 x AWG 20/7	0,320	4,55	33,7	45,0
38340528	5 x AWG 28/7	0,127	3,15	12,9	20,0
38340526	5 x AWG 26/7	0,160	3,50	17,0	25,0
38340524	5 x AWG 24/7	0,203	3,85	21,4	31,0

Артикул-ный номер	Размер	Номинальный диам. одноичн. провода, мм	Максим. наружн. диам., мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
38340522	5 x AWG 22/7	0,254	4,40	29,4	42,0
38340520	5 x AWG 20/7	0,320	4,95	40,9	55,0
38340728	7 x AWG 28/7	0,127	3,45	16,3	24,0
38340726	7 x AWG 26/7	0,160	3,75	19,8	29,0
38340724	7 x AWG 24/7	0,203	4,20	27,6	39,0
38340722	7 x AWG 22/7	0,254	4,70	38,2	51,0
38340720	7 x AWG 20/7	0,320	5,45	53,6	71,0
38341028	10 x AWG 28/7	0,127	4,25	20,8	33,0
38341026	10 x AWG 26/7	0,160	4,70	25,7	40,0
38341024	10 x AWG 24/7	0,203	5,30	38,0	55,0
38341022	10 x AWG 22/7	0,254	5,95	52,2	72,0
38341020	10 x AWG 20/7	0,320	6,80	73,5	97,0
38341228	12 x AWG 28/7	0,127	4,40	22,5	36,0
38341226	12 x AWG 26/7	0,160	4,80	30,1	46,0
38341224	12 x AWG 24/7	0,203	5,50	42,4	62,0
38341222	12 x AWG 22/7	0,254	6,10	59,1	81,0
38341220	12 x AWG 20/7	0,320	7,00	86,1	112,0

Другие размеры и цвета по запросу.

TA 864 E Соединительный кабель с изоляцией из ETFE с расширенным рабочим температурным диапазоном



Конструкция:

Токопроводящая жила:	Луженые медные проволоки согл. IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 5
Изоляция:	ETFE, 7Y11 согласно VDE 0207, часть 6
Цветовой код жил:	Цветные согл. HD 308 (VDE 0293, ч. 308); при количестве жил 3 и более зеленый-желто провод заземления; при количестве жил 6 и более черные жилы с последовательным цифровым обозначением согласно EN 50334 и зеленый-желто провод заземления
Скрутка:	Послойная
Матер-л оболочки:	ETFE, 7YM1 согласно VDE 0207, часть 6
Цвет оболочки:	Черный (RAL 9005)

Техн. характеристики:

Номинальное напряжение:	U ₀ /U 300/500 В
Напряжение тестирования:	2000 В
Миним. радиус изгиба:	7,5 x d
Радиационная стойкость:	2 x 10 ⁸ сДж/кг
Температурный диапазон При нестационарной прокладке:	-55/+135 °C
При стационарной прокладке:	-55/+135 °C
Показатели распространения горения:	Не распространяющие горение и самозатухающие согласно IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
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 см. стр. N/16

Преимущества изделия:

высокая стойкость к химикатам и растворителям
холодо- и теплостойкость
хорошие электроизоляционные свойства и низкая диэлектрическая проницаемость, практически не зависящая от частоты

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм ²	Наибольш. диам. одиночн. провода, мм	Макс. наружн. диам., мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
38640205	2 x 0,50	0,21	3,8	9,6	18,0
38640207	2 x 0,75	0,21	4,6	14,4	26,0
38640210	2 x 1,00	0,21	4,8	19,2	31,0
38640215	2 x 1,50	0,26	5,4	28,8	41,0
38640225	2 x 2,50	0,26	6,6	48,0	64,0
38640240	2 x 4,00	0,31	8,1	76,8	99,0
38640260	2 x 6,00	0,31	9,2	115,2	138,0
38640305	3 x 0,50	0,21	4,2	14,4	26,0
38640307	3 x 0,75	0,21	4,9	21,6	36,0
38640310	3 x 1,00	0,21	5,1	28,8	43,0
38640315	3 x 1,50	0,26	5,8	43,2	57,0
38640325	3 x 2,50	0,26	7,0	72,0	90,0
38640340	3 x 4,00	0,31	8,7	115,2	141,0
38640360	3 x 6,00	0,31	9,8	172,8	198,0
38640405	4 x 0,50	0,21	4,6	19,2	33,0
38640407	4 x 0,75	0,21	5,5	28,8	47,0
38640410	4 x 1,00	0,21	5,7	38,4	57,0
38640415	4 x 1,50	0,26	6,4	57,6	74,0
38640425	4 x 2,50	0,26	7,8	96,0	119,0
38640440	4 x 4,00	0,31	9,6	153,6	184,0

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм ²	Наибольш. диам. одиночн. провода, мм	Макс. наружн. диам., мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
38640460	4 x 6,00	0,31	10,9	230,4	259,0
38640505	5 x 0,50	0,21	5,1	24,0	43,0
38640507	5 x 0,75	0,21	6,0	36,0	60,0
38640510	5 x 1,00	0,21	6,3	48,0	72,0
38640515	5 x 1,50	0,26	7,1	72,0	94,0
38640525	5 x 2,50	0,26	8,7	120,0	151,0
38640540	5 x 4,00	0,31	10,7	192,0	234,0
38640560	5 x 6,00	0,31	12,1	288,0	331,0
38640705	7 x 0,50	0,21	5,7	33,6	56,0
38640707	7 x 0,75	0,21	6,7	50,4	78,0
38640710	7 x 1,00	0,21	7,0	67,2	94,0
38640715	7 x 1,50	0,26	7,8	100,8	125,0
38640725	7 x 2,50	0,26	9,7	168,0	202,0
38640740	7 x 4,00	0,31	12,0	268,8	318,0
38640760	7 x 6,00	0,31	13,6	403,2	449,0
38641205	12 x 0,50	0,21	7,6	57,6	94,0
38641207	12 x 0,75	0,21	9,0	86,4	131,0
38641210	12 x 1,00	0,21	9,4	115,2	158,0
38641215	12 x 1,50	0,26	10,5	172,8	211,0
38641225	12 x 2,50	0,26	13,1	288,0	342,0

Другие размеры и цвета по запросу.

TA 866 F Соединительный кабель с изоляцией из FEP с расширенным рабочим температурным диапазоном



Конструкция:

Токопроводящая жила:	Луженые медные проволоки согл. IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, класс 5
Изоляция:	FEP, 6Y11 согласно VDE 0207, часть 6
Цветовой код жил:	Цветные согл. HD 308 (VDE 0293, ч. 308); при количестве жил 3 и более зеленый-желто провод заземления; при количестве жил 6 и более черные жилы с последовательным цифровым обозначением согласно EN 50334 и зеленый-желто провод заземления
Скрутка:	Послойная
Матер-л оболочки:	FEP, 6Y11 согласно VDE 0207, часть 6
Цвет оболочки:	Черный (RAL 9005)

Преимущества изделия:

очень высокая стойкость к химикатам и растворителям
отличная термостойкость и гибкость при низких температурах
отличные электроизоляционные свойства и низкая диэлектрическая проницаемость, практически не зависящая от частоты

Техн. характеристики:

Номинальное напряжение:	U ₀ /U 300/500 В
Напряжение тестирования:	2000 В
Миним. радиус изгиба:	7,5 x d
Радиационная стойкость:	1 x 10 ⁷ сДж/кг
Температурный диапазон	
При нестационарной прокладке:	-55/+180 °C
При стационарной прокладке:	-55/+180 °C
Показатели распространения горения:	Не распространяющие горение и самозатухающие согласно IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
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 см. стр. N/16

D
19

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм ²	Наибольш. диам. одночн. провода, мм	Макс. наружн. диам., мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
38660205	2 x 0,50	0,21	3,8	9,6	21,0
38660207	2 x 0,75	0,21	4,6	14,4	29,0
38660210	2 x 1,00	0,21	4,8	19,2	34,0
38660215	2 x 1,50	0,26	5,4	28,8	46,0
38660225	2 x 2,50	0,26	6,6	48,0	70,0
38660240	2 x 4,00	0,31	8,1	76,8	107,0
38660260	2 x 6,00	0,31	9,2	115,2	147,0
38660305	3 x 0,50	0,21	4,2	14,4	30,0
38660307	3 x 0,75	0,21	4,9	21,6	40,0
38660310	3 x 1,00	0,21	5,1	28,8	47,0
38660315	3 x 1,50	0,26	5,8	43,2	63,0
38660325	3 x 2,50	0,26	7,0	72,0	97,0
38660340	3 x 4,00	0,31	8,7	115,2	152,0
38660360	3 x 6,00	0,31	9,8	172,8	210,0
38660405	4 x 0,50	0,21	4,6	19,2	38,0
38660407	4 x 0,75	0,21	5,5	28,8	53,0
38660410	4 x 1,00	0,21	5,7	38,4	63,0
38660415	4 x 1,50	0,26	6,4	57,6	80,0
38660425	4 x 2,50	0,26	7,8	96,0	129,0
38660440	4 x 4,00	0,31	9,6	153,6	197,0

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, п x мм ²	Наибольш. диам. одночн. провода, мм	Макс. наружн. диам., мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
38660460	4 x 6,00	0,31	10,9	230,4	274,0
38660505	5 x 0,50	0,21	5,1	24,0	48,0
38660507	5 x 0,75	0,21	6,0	36,0	67,0
38660510	5 x 1,00	0,21	6,3	48,0	79,0
38660515	5 x 1,50	0,26	7,1	72,0	102,0
38660525	5 x 2,50	0,26	8,7	120,0	163,0
38660540	5 x 4,00	0,31	10,7	192,0	250,0
38660560	5 x 6,00	0,31	12,1	288,0	348,0
38660705	7 x 0,50	0,21	5,7	33,6	63,0
38660707	7 x 0,75	0,21	6,7	50,4	86,0
38660710	7 x 1,00	0,21	7,0	67,2	102,0
38660715	7 x 1,50	0,26	7,8	100,8	135,0
38660725	7 x 2,50	0,26	9,7	168,0	217,0
38660740	7 x 4,00	0,31	12,0	268,8	339,0
38660760	7 x 6,00	0,31	13,6	403,2	473,0
38661205	12 x 0,50	0,21	7,6	57,6	105,0
38661207	12 x 0,75	0,21	9,0	89,4	144,0
38661210	12 x 1,00	0,21	9,4	115,2	172,0
38661215	12 x 1,50	0,26	10,5	172,8	228,0
38661225	12 x 2,50	0,26	13,1	288,0	366,0

Другие размеры и цвета по запросу.

+180 °C**КАБЕЛИ ETFE, FEP, PFA****RU****TD 846 DS TP** Парный кабель с изоляцией из FEP и двойным экраном из фольги и общим медным экранированиемEN · TD 846 DS TP 20/7 AWG/3pr **RU** AWM Style 20229 150°C 300V CE

Пример маркировка для TD 846 DS TP 38460320:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · TD 846 DS TP 20/7 AWG/3pr **RU** AWM Style 20229 150°C 300V CE**Конструкция:**

Токпроводящая жила:	Луженые медные проволоки согл. ASTM B 286
Изоляция:	FEP, 6Y11 согласно VDE 0207-6
Цветовой код жил:	В соответствии с цветовым кодом по US 5, смотри страницу N/13
Скрутка:	Жилы попарно, пары совместно в специальной послышной скрутке
Обмотка:	ПЭТФ-пленка
Дренажн. провод:	Луженые медные проволоки согл. ASTM B 286
Обмотка:	Алюминий/полиэстер/алюминий с покрытием с обеих сторон
Экран:	Оплетка из круглой луженой медной проволоки
Разрывной шнур:	Арамидное волокно 1580 дтекс под оболочкой
Матер-л оболочки:	FEP, 6Y11 согласно VDE 0207-6
Цвет оболочки:	Коричневый (RAL 8003)

Преимущества изделия:

высокая стойкость к химикатам и растворителям
холодо- и теплостойкость
хорошие электроизоляционные свойства и низкая диэлектрическая проницаемость, практически не зависящая от частоты

Техн. характеристики:

Пиковое рабочее напряж-е:	Макс. 900 В
Напряжение UL:	300 В
Напряжение тестирования:	Жила/жила 2000 В Жила/экран 1000 В Жила/экран 600 В (ST)
Минимальный радиус изгиба	
При нестационарной прокладке:	5 x d
При стационарной прокладке:	10 x d
Температурный диапазон	DIN VDE UL: до+150°C
При нестационарной прокладке:	-90/+180°C
При стационарной прокладке:	-55/+180°C
Показатели распространения горения:	Не распространяющие горение и самозатухающие согласно IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2 + UL VW1
Стойкость к воздействию масел:	Согл. UL-стандарту 758, при 80 °C ч/з 80 дней
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 см. стр. N/16

**D
20**

Артикул-ный номер	Размер	Номинальный диам. одностр. провода, мм	Максим. наружн. диам., мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
38460224	2 x 2 x AWG 24/7	0,203	6,1	23,3	50
38460222	2 x 2 x AWG 22/7	0,254	6,5	29,4	65
38460220	2 x 2 x AWG 20/7	0,320	7,2	41,0	75
38460218	2 x 2 x AWG 18/7	0,404	8,1	60,4	99
38460216	2 x 2 x AWG 16/19	0,287	8,6	78,0	119
38460324	3 x 2 x AWG 24/7	0,203	6,8	29,4	62
38460322	3 x 2 x AWG 22/7	0,254	7,4	39,6	76
38460320	3 x 2 x AWG 20/7	0,320	8,2	54,9	96
38460318	3 x 2 x AWG 18/7	0,404	9,2	79,7	127
38460316	3 x 2 x AWG 16/19	0,287	9,8	103,5	155
38460424	4 x 2 x AWG 24/7	0,203	7,8	35,4	75
38460422	4 x 2 x AWG 22/7	0,254	8,4	48,4	93
38460420	4 x 2 x AWG 20/7	0,320	9,4	69,1	118
38460418	4 x 2 x AWG 18/7	0,404	10,6	100,8	159
38460416	4 x 2 x AWG 16/19	0,287	11,4	131,8	195
38460524	5 x 2 x AWG 24/7	0,203	8,3	41,6	90
38460522	5 x 2 x AWG 22/7	0,254	9,1	57,2	111
38460520	5 x 2 x AWG 20/7	0,320	10,2	82,0	145
38460518	5 x 2 x AWG 18/7	0,404	11,5	120,6	193
38460516	5 x 2 x AWG 16/19	0,287	12,7	171,8	249
38460624	6 x 2 x AWG 24/7	0,203	8,6	46,1	100
38460622	6 x 2 x AWG 22/7	0,254	9,4	65,7	127
38460620	6 x 2 x AWG 20/7	0,320	10,5	92,9	165
38460618	6 x 2 x AWG 18/7	0,404	12,0	153,9	235
38460616	6 x 2 x AWG 16/19	0,287	13,0	200,8	290

Артикул-ный номер	Размер	Номинальный диам. одностр. провода, мм	Максим. наружн. диам., мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
38460724	7 x 2 x AWG 24/7	0,203	9,0	52,3	116
38460722	7 x 2 x AWG 22/7	0,254	9,8	74,6	145
38460720	7 x 2 x AWG 20/7	0,320	10,9	106,0	189
38460718	7 x 2 x AWG 18/7	0,404	12,6	171,5	267
38460716	7 x 2 x AWG 16/19	0,287	14,0	224,8	341
38461024	10 x 2 x AWG 24/7	0,203	10,3	69,3	137
38461022	10 x 2 x AWG 22/7	0,254	11,4	98,1	175
38461020	10 x 2 x AWG 20/7	0,320	12,9	160,2	246
38461018	10 x 2 x AWG 18/7	0,404	15,0	233,7	344
38461016	10 x 2 x AWG 16/19	0,287	16,8	306,1	428
38461424	14 x 2 x AWG 24/7	0,203	12,2	105,7	190
38461422	14 x 2 x AWG 22/7	0,254	13,8	147,8	254
38461420	14 x 2 x AWG 20/7	0,320	15,4	208,3	332
38461418	14 x 2 x AWG 18/7	0,404	17,5	309,4	452
38461416	14 x 2 x AWG 16/19	0,287	19,3	429,6	582
38461824	18 x 2 x AWG 24/7	0,203	13,1	129,1	233
38461822	18 x 2 x AWG 22/7	0,254	14,9	180,0	311
38461820	18 x 2 x AWG 20/7	0,320	16,6	257,3	412
38461818	18 x 2 x AWG 18/7	0,404	19,1	406,7	581
38461816	18 x 2 x AWG 16/19	0,287	20,8	535,5	727
38462524	25 x 2 x AWG 24/7	0,203	15,1	164,9	304
38462522	25 x 2 x AWG 22/7	0,254	16,7	234,7	393
38462520	25 x 2 x AWG 20/7	0,320	19,1	341,2	544
38462518	25 x 2 x AWG 18/7	0,404	22,6	540,4	801
38462516	25 x 2 x AWG 16/19	0,287	24,6	714,6	999

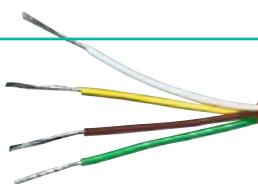
Другие размеры и цвета по запросу.

+180 °C

КАБЕЛИ ETFE, FEP, PFA

RU

TD 809 F Соединительный кабель с изоляцией из FEP с расширенным рабочим температурным диапазоном и цветными жилами



BRÖCKSKES · D-VIERSEN · TD 809 F 20/7 AWG/4c RU AWM Style 20229 150°C 300V

Пример маркировка для TD 809 F 38090420:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · TD 809 F 20/7 AWG/4c RU AWM Style 20229 150°C 300V CE

Конструкция:

Токпроводящая жила:	Луженые медные проволоки согл. ASTM B 286
Изоляция:	FEP, 6Y11 согласно VDE 0207, часть 6
Цветовой код жил:	В соответствии с цветовым кодом по US 4, смотри страницу N/13
Скрутка:	Послойная
Обмотка:	ПЭТФ-пленка
Разрывной шнур:	Арамидное волокно 1580 дтекс под оболочкой
Матер-л оболочки:	FEP, 6Y11 согласно VDE 0207, часть 6
Цвет оболочки:	Коричневый (RAL 8003)

Преимущества изделия:

высокая стойкость к химикатам и растворителям
холодо- и теплостойкость
хорошие электроизоляционные свойства и низкая диэлектрическая проницаемость, практически не зависящая от частоты

Техн. характеристики:

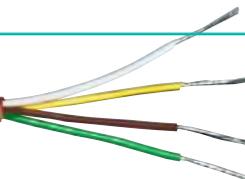
Пиковое рабочее напряж-е:	Макс. 900 В
Напряжение UL:	300 В
Напряжение тестирования:	2000 В
Минимальный радиус изгиба	
При нестационарной прокладке:	5 x d
При стационарной прокладке:	10 x d
Температурный диапазон	DIN VDE UL: до +150°C
При нестационарной прокладке:	-90/+180°C
При стационарной прокладке:	-55/+180°C
Показатели распространения горения:	Не распространяющие горение и самозатухающие согласно IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2 + UL VW1
Стойкость к воздействию масел:	Согл. UL-стандарту 758, при 80 °C ч/з 80 дней
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 см. стр. N/16

D
21

Артикул-ный номер	Размер	Номинальный диам. одночн. провода, мм	Максим. наружн. диам., мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
38090224	2 x AWG 24/7	0,20	3,6	4,4	21,0
38090222	2 x AWG 22/7	0,25	3,9	6,9	25,2
38090220	2 x AWG 20/7	0,32	4,3	10,8	31,6
38090218	2 x AWG 18/7	0,40	4,8	17,3	10,9
38090216	2 x AWG 16/7	0,29	5,2	23,6	49,5
38090324	3 x AWG 24/7	0,20	3,8	6,6	25,6
38090322	3 x AWG 22/7	0,25	4,1	10,4	31,3
38090320	3 x AWG 20/7	0,32	4,5	16,1	39,9
38090318	3 x AWG 18/7	0,40	5,1	25,9	53,2
38090316	3 x AWG 16/7	0,29	5,4	35,4	64,8
38090424	4 x AWG 24/7	0,20	4,1	8,8	30,6
38090422	4 x AWG 22/7	0,25	4,4	13,8	37,8
38090420	4 x AWG 20/7	0,32	4,9	21,5	49,2
38090418	4 x AWG 18/7	0,40	5,5	34,6	66,0
38090416	4 x AWG 16/7	0,29	5,9	47,2	81,4
38090524	5 x AWG 24/7	0,20	4,4	11,0	36,9
38090522	5 x AWG 22/7	0,25	4,8	17,3	46,2
38090520	5 x AWG 20/7	0,32	5,4	26,9	60,5
38090518	5 x AWG 18/7	0,40	6,0	43,2	81,4
38090516	5 x AWG 16/7	0,29	6,5	59,0	101,1

Артикул-ный номер	Размер	Номинальный диам. одночн. провода, мм	Максим. наружн. диам., мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
38090624	6 x AWG 24/7	0,20	4,8	13,2	46,2
38090622	6 x AWG 22/7	0,25	5,2	20,7	54,1
38090620	6 x AWG 20/7	0,32	5,8	32,3	71,2
38090618	6 x AWG 18/7	0,40	6,6	51,8	96,9
38090616	6 x AWG 16/7	0,29	7,1	70,8	120,3
38090724	7 x AWG 24/7	0,20	4,8	15,5	44,8
38090722	7 x AWG 22/7	0,25	5,2	24,2	56,8
38090720	7 x AWG 20/7	0,32	5,8	37,6	75,5
38090718	7 x AWG 18/7	0,40	6,6	60,5	103,9
38090716	7 x AWG 16/7	0,29	7,1	82,7	130,0
38090824	8 x AWG 24/7	0,20	5,4	17,7	55,4
38090822	8 x AWG 22/7	0,25	6,0	27,6	71,1
38090820	8 x AWG 20/7	0,32	6,7	43,0	94,0
38090818	8 x AWG 18/7	0,40	7,6	69,1	128,7
38090816	8 x AWG 16/7	0,29	8,2	94,5	160,6
38090924	9 x AWG 24/7	0,20	5,8	19,9	62,7
38090922	9 x AWG 22/7	0,25	6,4	31,1	80,1
38090920	9 x AWG 20/7	0,32	7,2	48,4	106,4
38090918	9 x AWG 18/7	0,40	8,1	77,8	145,4
38090916	9 x AWG 16/7	0,29	8,8	106,3	171,1

Продолжение см. на следующей странице

+180 °C**КАБЕЛИ ETFE, FEP, PFA****RU****TD 809 F** Соединительный кабель с изоляцией из FEP с расширенным рабочим температурным диапазоном и цветными жиламиBRÖCKSKES · D-VIERSEN · TD 809 F 20/7 AWG/4c  AWM Style 20229 150°C 300V CE

Пример маркировка для TD 809 F 38090420:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · TD 809 F 20/7 AWG/4c  AWM Style 20229 150°C 300V CE

Артикул- ный номер	Размер	Номинальный диам. одноч. провода, мм	Максим. наружн. диам., мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
38091024	10 x AWG 24/7	0,20	5,9	22,1	60,9
38091022	10 x AWG 22/7	0,25	6,5	34,6	78,1
38091020	10 x AWG 20/7	0,32	7,3	53,8	104,6
38091018	10 x AWG 18/7	0,40	8,3	86,4	144,5
38091016	10 x AWG 16/7	0,29	9,0	118,1	181,9
38091224	12 x AWG 24/7	0,20	6,1	26,5	69,2
38091222	12 x AWG 22/7	0,25	6,7	41,5	89,3
38091220	12 x AWG 20/7	0,32	7,5	64,5	120,4
38091218	12 x AWG 18/7	0,40	8,6	103,7	167,9
38091216	12 x AWG 16/7	0,29	9,3	141,7	212,1
38091424	14 x AWG 24/7	0,20	6,4	30,9	77,9
38091422	14 x AWG 22/7	0,25	7,0	48,4	101,0
38091420	14 x AWG 20/7	0,32	7,9	75,3	137,1
38091418	14 x AWG 18/7	0,40	9,0	121,0	191,9
38091416	14 x AWG 16/7	0,29	9,8	165,3	243,1
38091624	16 x AWG 24/7	0,20	6,7	35,3	87,9
38091622	16 x AWG 22/7	0,25	7,4	55,3	114,6
38091620	16 x AWG 20/7	0,32	8,4	86,0	156,0
38091618	16 x AWG 18/7	0,40	9,6	138,2	218,5
38091616	16 x AWG 16/7	0,29	10,4	188,9	277,1
38091824	18 x AWG 24/7	0,20	7,1	39,7	97,9
38091822	18 x AWG 22/7	0,25	7,8	62,2	127,7
38091820	18 x AWG 20/7	0,32	8,8	96,8	174,0
38091818	18 x AWG 18/7	0,40	10,1	155,5	244,9
38091816	18 x AWG 16/7	0,29	11,0	212,5	310,9

Артикул- ный номер	Размер	Номинальный диам. одноч. провода, мм	Максим. наружн. диам., мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
38092024	20 x AWG 24/7	0,20	7,4	44,2	107,7
38092022	20 x AWG 22/7	0,25	8,2	69,1	141,1
38092020	20 x AWG 20/7	0,32	9,3	107,5	193,2
38092018	20 x AWG 18/7	0,40	10,6	172,8	271,5
38092016	20 x AWG 16/7	0,29	11,5	236,2	344,8
38092524	25 x AWG 24/7	0,20	8,4	55,2	127,6
38092522	25 x AWG 22/7	0,25	9,3	86,4	188,4
38092520	25 x AWG 20/7	0,32	10,5	134,4	231,0
38092518	25 x AWG 18/7	0,40	12,4	216,0	337,7
38092516	25 x AWG 16/7	0,29	13,4	295,2	428,4
38093024	30 x AWG 24/7	0,20	8,7	66,2	147,5
38093022	30 x AWG 22/7	0,25	9,6	103,7	195,5
38093020	30 x AWG 20/7	0,32	10,9	161,3	270,1
38093018	30 x AWG 18/7	0,40	12,8	259,2	394,9
38093016	30 x AWG 16/7	0,29	14,0	354,2	504,2
38093624	36 x AWG 24/7	0,20	9,4	79,5	175,6
38093622	36 x AWG 22/7	0,25	10,4	124,4	232,6
38093620	36 x AWG 20/7	0,32	11,8	193,5	320,6
38093618	36 x AWG 18/7	0,40	13,9	311,0	471,7
38093616	36 x AWG 16/7	0,29	15,1	425,1	601,4
38094224	42 x AWG 24/7	0,20	10,1	92,7	202,7
38094222	42 x AWG 22/7	0,25	11,2	145,2	270,2
38094220	42 x AWG 20/7	0,32	13,0	225,8	386,0
38094218	42 x AWG 18/7	0,40	14,9	362,9	548,5
38094216	42 x AWG 16/7	0,29	16,3	495,9	701,0

Другие размеры и цвета по запросу.

**D
22**

+180 °C**КАБЕЛИ ETFE, FEP, PFA****RU****TD 842 (ST) F** Соединительный кабель с изоляцией из FEP с расширенным рабочим температурным диапазоном, цветными жилами и статическим экраномSEN · TD 842 (ST) F 20/7 AWG/3c **RU** AWM Style 20229 150°C 3Пример маркировка для TD 842 (ST) F 38420320:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · TD 842 (ST) F 20/7 AWG/3c **RU** AWM Style 20229 150°C 300V CE**Конструкция:**

Токпроводящая жила:	Луженые медные проволоки согл. ASTM B 286
Изоляция:	FEP, 6Y11 согласно VDE 0207, часть 6
Цветовой код жил:	В соответствии с цветовым кодом по US 4, смотри страницу N/13
Скрутка:	Послойная
Обмотка:	ПЭТФ-пленка
Дренажн. провод:	Луженые медные проволоки согл. ASTM B 286
Обмотка:	Алюминиевая фольга
Разрывной шнур:	Арамидное волокно 1580 дтекс под оболочкой
Матер-л оболочки:	FEP, 6YM1 согласно VDE 0207, часть 6
Цвет оболочки:	Коричневый (RAL 8003)

Преимущества изделия:

высокая стойкость к химикатам и растворителям
холодо- и теплостойкость
хорошие электроизоляционные свойства и низкая диэлектрическая проницаемость, практически не зависящая от частоты

Техн. характеристики:

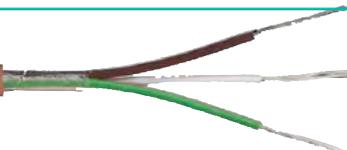
Пиковое рабочее напряж-е:	Макс. 900 В
Напряжение UL:	300 В
Напряжение тестирования:	Жила/жила 2000 В Жила/экран 600 В (ST)
Минимальный радиус изгиба	
При нестационарной прокладке:	5 x d
При стационарной прокладке:	10 x d
Температурный диапазон	DIN VDE UL: до +150°C
При нестационарной прокладке:	-90/+180°C
При стационарной прокладке:	-55/+180°C
Показатели распространения горения:	Не распространяющие горение и самозатухающие согласно IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2 + UL VW1
Стойкость к воздействию масел:	Согл. UL-стандарту 758, при 80 °C ч/з 80 дней
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 см. стр. N/16

**D
23**

Артикул-ный номер	Размер	Номинальный диам. одночн. провода, мм	Максим. наружн. диам., мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
38420224	2 x AWG 24/7	0,20	3,7	6,6	24,0
38420222	2 x AWG 22/7	0,25	4,0	10,4	29,5
38420220	2 x AWG 20/7	0,32	4,4	16,1	37,9
38420218	2 x AWG 18/7	0,40	4,9	25,9	50,5
38420216	2 x AWG 16/7	0,29	5,3	35,4	62,3
38420324	3 x AWG 24/7	0,20	3,9	8,8	28,7
38420322	3 x AWG 22/7	0,25	4,5	13,8	37,1
38420320	3 x AWG 20/7	0,32	4,6	21,5	46,3
38420318	3 x AWG 18/7	0,40	5,2	34,6	62,9
38420316	3 x AWG 16/7	0,29	5,5	47,2	77,6
38420424	4 x AWG 24/7	0,20	4,5	11,0	36,5
38420422	4 x AWG 22/7	0,25	4,9	17,3	45,6
38420420	4 x AWG 20/7	0,32	4,7	26,9	56,2
38420418	4 x AWG 18/7	0,40	6,1	43,2	80,3
38420416	4 x AWG 16/7	0,29	6,6	59,0	100,0

Артикул-ный номер	Размер	Номинальный диам. одночн. провода, мм	Максим. наружн. диам., мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
38420524	5 x AWG 24/7	0,20	4,9	13,2	43,0
38420522	5 x AWG 22/7	0,25	5,3	20,7	53,6
38420520	5 x AWG 20/7	0,32	5,9	32,3	70,5
38420518	5 x AWG 18/7	0,40	6,7	51,8	96,2
38420516	5 x AWG 16/7	0,29	7,2	70,8	119,1
38420624	6 x AWG 24/7	0,20	5,2	15,5	49,0
38420622	6 x AWG 22/7	0,25	5,7	24,2	62,0
38420620	6 x AWG 20/7	0,32	6,4	37,6	82,3
38420618	6 x AWG 18/7	0,40	7,2	60,5	111,9
38420616	6 x AWG 16/7	0,29	7,8	82,7	139,3
38420824	8 x AWG 24/7	0,20	5,9	19,9	62,7
38420822	8 x AWG 22/7	0,25	6,5	31,1	79,9
38420820	8 x AWG 20/7	0,32	7,3	48,4	106,4
38420818	8 x AWG 18/7	0,40	8,2	77,8	144,9
38420816	8 x AWG 16/7	0,29	9,0	106,3	182,4

Продолжение см. на следующей странице

+180 °C**КАБЕЛИ ETFE, FEP, PFA****RU****TD 842 (ST) F** Соединительный кабель с изоляцией из FEP с расширенным рабочим температурным диапазоном, цветными жилами и статическим экраномD 842 (ST) F 20/7 AWG/3c **RU** AWM Style 20229 150°C 300V CE

Пример маркировка для TD 842 (ST) F 38420320:

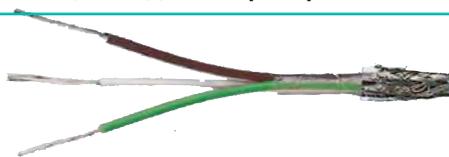
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · TD 842 (ST) F 20/7 AWG/3c **RU** AWM Style 20229 150°C 300V CE

Артикул- ный номер	Размер	Номинальный диам. одиноч. провода, мм	Максим. наружн. диам., мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
38421024	10 x AWG 24/7	0,20	6,2	24,3	65,5
38421022	10 x AWG 22/7	0,25	6,8	38,0	84,1
38421020	10 x AWG 20/7	0,32	7,6	59,1	112,7
38421018	10 x AWG 18/7	0,40	8,7	95,0	156,5
38421016	10 x AWG 16/7	0,29	9,4	129,9	197,2
38421224	12 x AWG 24/7	0,20	6,5	28,7	74,3
38421222	12 x AWG 22/7	0,25	7,1	44,9	95,9
38421220	12 x AWG 20/7	0,32	8,0	69,9	129,5
38421218	12 x AWG 18/7	0,40	9,1	112,3	180,7
38421216	12 x AWG 16/7	0,29	9,9	153,5	228,4
38421424	14 x AWG 24/7	0,20	6,8	33,1	84,4
38421422	14 x AWG 22/7	0,25	7,5	51,8	109,5
38421420	14 x AWG 20/7	0,32	8,5	80,6	148,7
38421418	14 x AWG 18/7	0,40	9,6	129,6	207,2
38421416	14 x AWG 16/7	0,29	10,5	177,1	262,8
38421624	16 x AWG 24/7	0,20	7,2	37,5	94,6
38421622	16 x AWG 22/7	0,25	7,9	58,8	122,7
38421620	16 x AWG 20/7	0,32	8,9	91,4	166,7
38421618	16 x AWG 18/7	0,40	10,2	146,9	234,1
38421616	16 x AWG 16/7	0,29	11,0	200,7	295,9
38421824	18 x AWG 24/7	0,20	7,5	42,0	104,4
38421822	18 x AWG 22/7	0,25	8,3	65,7	136,3
38421820	18 x AWG 20/7	0,32	9,4	102,1	186,2
38421818	18 x AWG 18/7	0,40	10,7	164,2	260,8
38421816	18 x AWG 16/7	0,29	11,6	224,2	330,5

Артикул- ный номер	Размер	Номинальный диам. одиноч. провода, мм	Максим. наружн. диам., мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
38422024	20 x AWG 24/7	0,20	7,8	46,4	114,3
38422022	20 x AWG 22/7	0,25	8,7	72,6	150,2
38422020	20 x AWG 20/7	0,32	9,8	112,9	205,0
38422018	20 x AWG 18/7	0,40	11,2	181,4	288,1
38422016	20 x AWG 16/7	0,29	12,5	248,0	376,8
38422524	25 x AWG 24/7	0,20	8,5	57,4	132,0
38422522	25 x AWG 22/7	0,25	9,4	89,9	174,2
38422520	25 x AWG 20/7	0,32	10,6	139,8	239,1
38422518	25 x AWG 18/7	0,40	12,5	224,6	349,4
38422516	25 x AWG 16/7	0,29	13,6	307,0	443,7
38423024	30 x AWG 24/7	0,20	9,1	68,4	154,9
38423022	30 x AWG 22/7	0,25	10,1	107,1	204,8
38423020	30 x AWG 20/7	0,32	11,5	166,7	282,6
38423018	30 x AWG 18/7	0,40	13,4	267,8	411,7
38423016	30 x AWG 16/7	0,29	14,7	366,0	525,6
38423624	36 x AWG 24/7	0,20	9,5	81,7	177,8
38423622	36 x AWG 22/7	0,25	10,5	127,9	236,2
38423620	36 x AWG 20/7	0,32	11,9	198,9	327,3
38423618	36 x AWG 18/7	0,40	14,0	319,7	479,8
38423616	36 x AWG 16/7	0,29	15,2	436,9	612,2
38424224	42 x AWG 24/7	0,20	10,6	94,9	205,3
38424222	42 x AWG 22/7	0,25	11,8	148,6	273,4
38424220	42 x AWG 20/7	0,32	13,7	231,2	392,0
38424218	42 x AWG 18/7	0,40	15,7	371,5	555,5
38424216	42 x AWG 16/7	0,29	16,9	507,7	708,6

Другие размеры и цвета по запросу.

**D
24**

+180 °C**КАБЕЛИ ETFE, FEP, PFA****RU****TD 845 DS** Дважды экранированный соединительный кабель с изоляцией из FEP с расширенным рабочим температурным диапазоном, цветными жилами, общим медным экранированием и обмоткой из алюминиевой фольгиSEN · TD 845 DS 20/7 AWG/3c **RU** AWM Style 20229 150°C 300V

Пример маркировка для TD 845 DS 38450320:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · TD 845 DS 20/7 AWG/3c **RU** AWM Style 20229 150°C 300V **CE****Конструкция:**

Токопроводящая жила:	Луженые медные проволоки согл. ASTM B 286
Изоляция:	FEP, 6Y11 согласно VDE 0207, часть 6
Цветовой код жил:	В соответствии с цветовым кодом по US 4, смотри страницу N/13
Скрутка:	Послойная
Обмотка:	ПЭТФ-пленка
Дренажн. провод:	Луженые медные проволоки согл. ASTM B 286
Обмотка:	Алюминий/полиэстер/алюминий с покрытием с обеих сторон
Экран:	Оплетка из круглой луженой медной проволоки
Разрывной шнур:	Арамидное волокно 1580 дтекс под оболочкой
Матер-л оболочки:	FEP, 6Y11 согласно VDE 0207, часть 6
Цвет оболочки:	Коричневый (RAL 8003)

Преимущества изделия:

высокая стойкость к химикатам и растворителям
холодо- и теплостойкость
хорошие электроизоляционные свойства и низкая диэлектрическая проницаемость, практически не зависящая от частоты

Техн. характеристики:

Пиковое рабочее напряж-е:	Макс. 900 В
Напряжение UL:	300 В
Напряжение тестирования:	Жила/жила 2000 В Жила/экран 1000 В Жила/экран 600 В (ST)
Минимальный радиус изгиба	
При нестационарной прокладке:	5 x d
При стационарной прокладке:	10 x d
Температурный диапазон	DIN VDE UL: до +150°C
При нестационарной прокладке:	-90/+180°C
При стационарной прокладке:	-55/+180°C
Показатели распространения горения:	Не распространяющие горение и самозатухающие согласно IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2 + UL VW1
Стойкость к воздействию масел:	Согл. UL-стандарту 758, при 80 °C ч/з 80 дней
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 см. стр. N/16

**D
25**

Артикул-ный номер	Размер	Номинальный диам. одночн. провода, мм	Максим. наружн. диам., мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
38450224	2 x AWG 24/7	0,20	4,4	17,0	34,4
38450222	2 x AWG 22/7	0,25	4,7	20,8	40,0
38450220	2 x AWG 20/7	0,32	5,1	28,4	49,6
38450218	2 x AWG 18/7	0,40	5,7	40,1	64,1
38450216	2 x AWG 16/7	0,29	6,0	51,5	76,7
38450324	3 x AWG 24/7	0,20	4,7	19,3	39,6
38450322	3 x AWG 22/7	0,25	5,0	26,1	47,8
38450320	3 x AWG 20/7	0,32	5,5	35,6	60,3
38450318	3 x AWG 18/7	0,40	6,1	50,7	78,3
38450316	3 x AWG 16/7	0,29	6,5	63,6	93,7
38450424	4 x AWG 24/7	0,20	5,0	23,3	47,2
38450422	4 x AWG 22/7	0,25	5,4	29,6	56,4
38450420	4 x AWG 20/7	0,32	5,9	41,2	71,7
38450418	4 x AWG 18/7	0,40	6,6	61,0	95,0
38450416	4 x AWG 16/7	0,29	7,1	78,8	116,1

Артикул-ный номер	Размер	Номинальный диам. одночн. провода, мм	Максим. наружн. диам., мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
38450524	5 x AWG 24/7	0,20	5,3	25,6	53,3
38450522	5 x AWG 22/7	0,25	5,8	35,0	65,8
38450520	5 x AWG 20/7	0,32	6,4	50,0	85,1
38450518	5 x AWG 18/7	0,40	7,1	71,6	111,8
38450516	5 x AWG 16/7	0,29	7,7	92,8	136,7
38450624	6 x AWG 24/7	0,20	5,7	29,7	61,2
38450622	6 x AWG 22/7	0,25	6,2	40,4	75,6
38450620	6 x AWG 20/7	0,32	6,9	55,6	97,1
38450618	6 x AWG 18/7	0,40	7,7	82,4	129,5
38450616	6 x AWG 16/7	0,29	8,3	106,6	158,3
38450824	8 x AWG 24/7	0,20	6,4	37,6	77,3
38450822	8 x AWG 22/7	0,25	7,1	50,9	96,4
38450820	8 x AWG 20/7	0,32	7,7	70,3	123,5
38450818	8 x AWG 18/7	0,40	8,7	104,5	165,9
38450816	8 x AWG 16/7	0,29	9,4	132,8	202,5

Продолжение см. на следующей странице

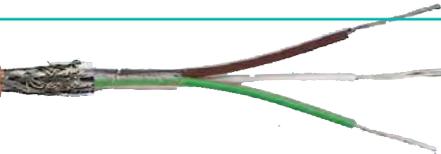
+180 °C

КАБЕЛИ ETFE, FEP, PFA

RU

TD 845 DS Дважды экранированный соединительный кабель с изоляцией из FEP с расширенным рабочим температурным диапазоном, цветными жилами, общим медным экранированием и обмоткой из алюминиевой фольги

EN · TD 845 DS 20/7 AWG/3c RU AWM Style 20229 150°C 300V CE



Пример маркировка для TD 845 DS 38450320:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · TD 845 DS 20/7 AWG/3c RU AWM Style 20229 150°C 300V CE

Артикул- ный номер	Размер	Номинальный диам. одиноч. провода, мм	Максим. наружн. диам., мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
38451024	10 x AWG 24/7	0,20	6,7	42,1	80,2
38451022	10 x AWG 22/7	0,25	7,3	59,7	101,5
38451020	10 x AWG 20/7	0,32	8,1	82,0	131,7
38451018	10 x AWG 18/7	0,40	9,2	121,5	177,3
38451016	10 x AWG 16/7	0,29	9,9	159,2	220,1
38451224	12 x AWG 24/7	0,20	7,0	48,5	90,4
38451222	12 x AWG 22/7	0,25	7,6	66,8	113,4
38451220	12 x AWG 20/7	0,32	8,5	93,9	148,6
38451218	12 x AWG 18/7	0,40	9,6	141,5	203,4
38451216	12 x AWG 16/7	0,29	10,4	138,0	251,5
38451424	14 x AWG 24/7	0,20	7,3	54,8	101,8
38451422	14 x AWG 22/7	0,25	8,0	73,9	127,3
38451420	14 x AWG 20/7	0,32	9,0	107,0	169,5
38451418	14 x AWG 18/7	0,40	10,1	159,0	230,2
38451416	14 x AWG 16/7	0,29	11,0	225,4	298,4
38451624	16 x AWG 24/7	0,20	7,7	59,5	112,2
38451622	16 x AWG 22/7	0,25	8,4	85,4	143,6
38451620	16 x AWG 20/7	0,32	9,4	117,9	187,6
38451618	16 x AWG 18/7	0,40	10,9	195,0	270,5
38451616	16 x AWG 16/7	0,29	11,8	255,4	337,2
38451824	18 x AWG 24/7	0,20	8,0	64,0	122,1
38451822	18 x AWG 22/7	0,25	8,8	92,0	157,0
38451820	18 x AWG 20/7	0,32	9,9	131,5	209,1
38451818	18 x AWG 18/7	0,40	11,4	212,5	297,4
38451816	18 x AWG 16/7	0,29	12,6	279,4	382,7

Артикул- ный номер	Размер	Номинальный диам. одиноч. провода, мм	Максим. наружн. диам., мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, ≈ кг/км
38452024	20 x AWG 24/7	0,20	8,3	68,6	132,2
38452022	20 x AWG 22/7	0,25	9,2	99,0	171,1
38452020	20 x AWG 20/7	0,32	10,3	142,4	228,0
38452018	20 x AWG 18/7	0,40	11,9	236,2	329,0
38452016	20 x AWG 16/7	0,29	13,2	308,0	422,1
38452524	25 x AWG 24/7	0,20	9,0	83,8	152,7
38452522	25 x AWG 22/7	0,25	9,9	119,2	197,1
38452520	25 x AWG 20/7	0,32	11,3	188,1	275,6
38452518	25 x AWG 18/7	0,40	13,2	284,7	394,7
38452516	25 x AWG 16/7	0,29	14,3	373,8	493,6
38453024	30 x AWG 24/7	0,20	9,6	97,7	177,7
38453022	30 x AWG 22/7	0,25	10,8	155,2	241,1
38453020	30 x AWG 20/7	0,32	12,5	221,6	334,6
38453018	30 x AWG 18/7	0,40	14,1	328,5	457,4
38453016	30 x AWG 16/7	0,29	15,4	433,7	576,3
38453624	36 x AWG 24/7	0,20	10,0	111,1	200,7
38453622	36 x AWG 22/7	0,25	11,4	176,1	273,6
38453620	36 x AWG 20/7	0,32	12,9	254,2	379,9
38453618	36 x AWG 18/7	0,40	14,7	386,8	530,0
38453616	36 x AWG 16/7	0,29	16,1	535,9	684,8
38454224	42 x AWG 24/7	0,20	11,3	143,3	241,8
38454222	42 x AWG 22/7	0,25	12,8	203,8	325,9
38454220	42 x AWG 20/7	0,32	14,4	298,1	442,0
38454218	42 x AWG 18/7	0,40	16,6	471,1	628,7
38454216	42 x AWG 16/7	0,29	17,6	620,3	789,4

Другие размеры и цвета по запросу.

D
26

+180 °C**КАБЕЛИ ETFE, FEP, PFA**

BlueLine TA 180 C

Гибкий соединительный кабель с изоляцией из FEP с общим медным экранированием**BRÖCKSKES · D-VIERSEN · BL TA 180 C 7 x 1,5 mm²**Пример маркировка для BlueLine TA 180 C 37530715:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · BL TA 180 C 7 x 1,5 mm² AWM Style 21624 200°C 600V AWM I/II A/B 200°C 600V CE 30/14

Конструкция:

Токопроводящая жила:	Луженые медные проволоки согл. IEC 60228 EN 60228, VDE 0295, класс 5
Изоляция:	FEP
Цветовой код жил:	Черные жилы с последовательной нумерацией согласно EN 50334; без зеленой-желто провод заземления
Скрутка:	Послойная
Внутр. оболочка:	Besilen®
Экран:	Оплетка из круглой луженой медной проволоки
Матер-л оболочки:	FEP
Цвет оболочки:	Черный (RAL 9005)

Преимущества изделия:

- » Не распространяет горение
- » Не распространяющие горение и самозатухающие
- » Хорошие характеристики ЭМС*
- » Масло- топливостойкость
- » Высокая хемостойкость
- » Высокая холодо- и теплостойкость
- » Не содержит асбеста
- » Имеет одобрение: Германский Ллойд UL/cUL

*Для оптимизации показателей ЭМС медную оплетку следует соединять по окружности

Техн. характеристики:

Номинальное напряжение:	U ₀ /U 300/500 В	
Напряжение UL/cUL:	600 В	
Напряжение тестирования:	2000 В (переменного тока)	
Минимальный радиус изгиба		
При нестационарной прокладке:	5 x d	
При стационарной прокладке:	10 x d	
Радиационная стойкость:	1 x 10 ⁷ сДж/кг	
Температурный диапазон	DIN VDE	UL/cUL: до +200 °C
При нестационарной прокладке:	-55/+180 °C	
При стационарной прокладке:	-55/+180 °C	
Показатели распространения горения:	Не распространяет горение согласно IEC 60332-3-22 + DIN EN 60332-3-22, кат. А. Не распространяющие горение и самозатухающие согласно IEC 60332-1-2 + DIN EN 60332-1-2	
Стойкость к воздействию химикатов:	Очень высокая к кислотам, галогенам, основаниям, хлорированным растворителям, а также органическим и неорганическим соединениям	
Масло- и топливостойкость:	Очень высокая	
Гибкость:	Высокая	
Безгалогенность:	Не соблюдается	
Отсутствие вредных веществ:	согл. Директиве EC RoHS см. стр. N/16	

**D
27**

Арти-кульный номер	Число жил и их попер. сечение, n x mm²	Наружный диаметр ± 0,3 мм	Кол-во меди, кг/км	Вес провода, кг/км
37530207	2 x 0,75	5,7	32,9	63
37530307	3 x 0,75	6,0	40,2	68
37530407	4 x 0,75	6,2	50,3	81
37530507	5 x 0,75	7,1	59,6	99
37530607	6 x 0,75	7,7	67,0	116
37530707	7 x 0,75	7,7	74,2	121
37530807	8 x 0,75	8,9	86,7	152
37531207	12 x 0,75	10,2	134,3	203
37531607	16 x 0,75	11,4	169,8	261
37532007	20 x 0,75	12,8	229,5	334
37530210	2 x 1,00	5,9	37,8	64
37530215	2 x 1,50	6,6	50,4	81
37530315	3 x 1,50	6,9	64,6	97
37530515	5 x 1,50	8,2	98,2	145
37530615	6 x 1,50	9,0	115,5	171
37530715	7 x 1,50	9,0	129,9	182
37531215	12 x 1,50	12,0	232,5	309
37530220	2 x 2,00	7,5	62,2	107
37530320	3 x 2,00	8,1	83,8	130

Другие размеры и цвета по запросу.

**Специально для применения в судостроительной промышленности**

По желанию:



- » без общего медного экранирования
- » другая маркировка жил и другой цвет оболочки

Может применяться, например, в качестве контрольного кабеля судового дизеля в машинном помещении

