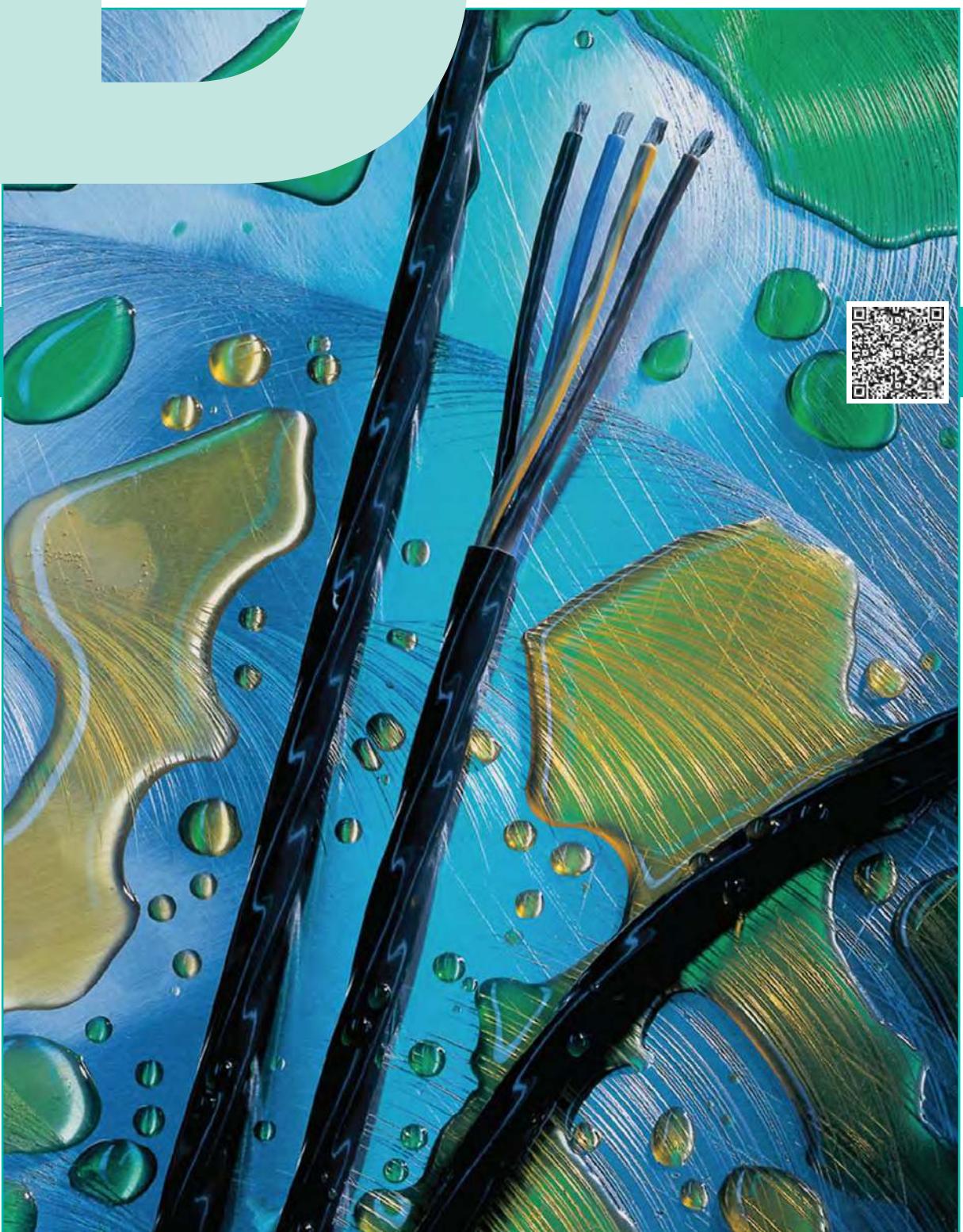


耐高温电缆



sales@sab-broeckskes.net



www.sab-cable.net

目录

	页码
应用	D/3
选型索引	D/4-5



BlueLine - 船用连接电缆，符合 GL, UL 和 cUL

■ BlueLine TA 180 C	FEP	+180°C	全铜屏蔽	D/6
---------------------	-----	--------	------------	-----

你可以在A章找到无卤 **SABIX® BlueLine - 船用电缆**

绝缘连接电缆和多股绞合连接电缆，更大温度范围

■ Li7Ybl · Li7Yvz	ETFE	900 V	AWG 7/19 电线	D/7
■ Li6Ybl · Li6Yvz	FEP	900 V	AWG 7/19 电线	D/7
■ Li51Yvn	PFA	900 V	AWG 7/19 电线	D/7
■ Li7Ybl · Li7Yvz	ETFE	375 V	AWG 7 电线	D/7
■ Li6Ybl · Li6Yvz	FEP	375 V	AWG 7 电线	D/7
■ Li51Yvn	PFA	375 V	AWG 7 电线	D/7
■ Li7Yvz	ETFE	900 V	“薄壁” AWG 19/37 电线	D/7
■ 7Ybl · 7Yvz	ETFE	900 V	.....	D/7
■ 6Ybl · 6Yvz	FEP	900 V	.....	D/7
■ 7Ybl · 7Yvz	ETFE	375 V	.....	D/7
■ 6Ybl · 6Yvz	FEP	375 V	.....	D/7

单芯导线，更大温度范围

■ (N)7YAbI · (N)7YAvz	ETFE	450/750 V	.....	D/8
■ (N)7YAFbl · (N)7YAFvz	ETFE	450/750 V	.....	D/8

数据电线，更大温度范围

■ TD 834 CP	PFA	+250°C	全铜屏蔽	D/9
■ TD 833 CF	FEP	+180°C	全铜屏蔽	D/9
■ TD 801 F	FEP	+180°C	.....	D/9
■ TD 832 CE	ETFE	+135°C	全铜屏蔽	D/9
■ TD 800 E	ETFE	+135°C	.....	D/9

连接电线**SABIX®** 更大温度范围

■ TA 864 E	ETFE	+135°C	.....	D/10
■ TA 866 F	FEP	+180°C	.....	D/10

数据电线，更大温度范围, 符合 UL 标准

■ TD 846 DS TP	FEP	+180°C	成对彩色芯线, 全铝铜屏蔽	D/11
----------------	-----	--------	---------------------	------

连接电线, 更大温度范围, 符合 UL 标准

■ TD 809 F	FEP	+180°C	彩色芯线	D/12
■ TD 842 (ST) F	FEP	+180°C	彩色芯线和静电屏蔽	D/12
■ TD 845 DS	FEP	+180°C	彩色芯线, 全铜屏蔽和铝箔包裹	D/12

您可在L章找到更多关于**FEP** 和**PFA**电缆的信息

应用

■ ETFE 电缆的应用

这些电缆可用于耐化学性和抗溶解性有高要求的新科技中。它们还有更大的优点 耐高温和低温, 良好的绝缘性能, 几乎与频率无关的介电特性。

典型应用

7Ybl
7Yvz
Li7Ybl
Li7Yvz 薄壁
(N)7YAbI • (N)7YAvz
(N)7YAvs • (N)7YAvn
(N)7YFAbl • (N)7YFAvz
(N)7YAFvs • (N)7YAFvn
TD 800 E
TD 832 CE
TA 864 E

应用于高频和宽带技术, 同轴和微波技术, 同时要求高速率和准确的信息传输场合, 如化工厂, 炉体结构, 砖厂, 加热器。

■ FEP 电缆的应用

这些电缆可用于耐化学性和抗溶解性有高要求的新科技中。与ETFE电缆相比, FEP有更好的抵抗性。它们还有更大的优点 耐高温和低温, 良好的电绝缘性能, 几乎与频率无关的介电特性。

典型应用

6Ybl
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

应用于高频和宽带技术, 同轴和微波技术, 同时要求高速率和准确的信息传输场合, 如化工厂, 炉体结构, 砖厂, 加热器。

■ PFA 电缆的应用

这些电缆可用于耐化学性和抗溶解性有高要求的新科技中。它们还有更大的优点 耐高温和低温, 良好的绝缘性能, 几乎与频率无关的介电特性。

典型应用

Li51Yvn
TD 834 CP

应用于高频和宽带技术, 同轴和微波技术, 同时要求高速率和准确的信息传输场合, 如化工厂, 炉体结构, 砖厂, 加热器。

■ 您可以在N/30-39页会查找到更多关于电缆安全应用方面的信息。

选型索引

		电缆型号																								
		7Ybl/7Yvz	375 V	7Ybl/7Yvz	900 V	6Ybl/6Yvz	375 V	6Ybl/6Yvz	Li7YYbl/Li7Yvz	375 V	Li7YYbl/Li7Yvz	375 V	Li6Ybl/Li6Yvz	375 V	Li6Ybl/Li6Yvz	375 V	LiE1Yvn	375 V	LiE1Yvn	900 V	Li7YYvz thin wall	(N)7YAbl/(N)7AVz	(N)7YAvis/(N)7AVn	(N)7YAfb/(N)7YAFvz	(N)7YAfvsl/(N)7YAFvn	
基本结构	单芯线	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
	数据电缆																									
	连接电缆																									
	铜线符合 ASTM B 286	x	x	x	x																					
	铜多股线符合 ASTM B 286							x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
	铜多股线符合 DIN VDE 0250 第106部分																				x	x				
	铜线符合 IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, 1级																				x					
	铜多股线符合 IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, 5级																				x					
	颜色代码符合 HD 308																									
	颜色代码符合 DIN 47100																									
	颜色代码符合 US 4																									
	颜色代码符合 US 5																									
温度范围 固定铺设*	颜色代码带有数字 符合 EN 50334																									
	屏蔽																									
	+ 260 °C																									
	+ 250 °C																									
	+ 200 °C																									
	+ 180 °C																									
	+ 150 °C																									
	+ 135 °C																									
	- 55 °C																									
	- 90 °C																									
电压	额定电压 Uo/U 300/500 V																									
	额定电压 Uo/U 450/750 V																				x	x				
	电压 UL 300 V																									
	电压 UL 600 V																									
	最高操作电压 最高. 375 V	x			x			x			x			x			x									
	最高操作电压 最高. 900 V			x		x		x		x		x		x		x		x	x	x						
	测试电压 1500 V	x			x			x		x		x		x		x		x								
	测试电压 2000 V																									
	测试电压 2500 V		x			x		x		x		x		x		x		x	x	x	x	x	x	x		
标准	认证: 德国劳氏船级社																									
	耐火焰蔓延 符合 IEC 60332-3-22 + DIN EN 60332-3-22. A部分																									
	阻燃和自熄符合 IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
特性	耐化学性	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a			

起
止

a =很好

*移动安装的温度范围参见目录相关页

限制使用次数

选型索引

	电缆型号											
	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
基本结构	单芯线											
	数据电缆	x	x	x	x			x				
	连接电缆					x	x		x	x	x	x
	铜线符合 ASTM B 286											
	铜多股线符合 ASTM B 286	x	x	x	x	x		x	x	x	x	
	铜多股线符合 DIN VDE 0250 第106部分											
	铜线符合 IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, 1级											
	铜多股线符合 IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, 5级					x	x				x	
	颜色代码符合 HD 308						达 5根 心线	达 5根 心线				
	颜色代码符合 DIN 47100	x	x	x	x	x						
	颜色代码符合 US 4								x	x	x	
	颜色代码符合 US 5							x				
温度范围 固定铺设*	颜色代码带有数字 符合 EN 50334						从 6根 芯线起	从 6根 芯线起				x
	屏蔽			x	x	x			x		x	x
	+ 260 °C											
	+ 250 °C											
	+ 200 °C											
	+ 180 °C											
	+ 150 °C											
	+ 135 °C											
	- 55 °C											
	- 90 °C											
电压	额定电压 Uo/U 300/500 V						x	x				x
	额定电压 Uo/U 450/750 V											
	电压 UL 300 V								x	x	x	x
	电压 UL 600 V											
	最高操作电压 最高: 375 V	x	x	x	x	x						
	最高操作电压 最高: 900 V								x	x	x	x
	测试电压 1500 V	x	x	x	x	x						
	测试电压 2000 V						x	x	x	x	x	x
	测试电压 2500 V											
标准	认证: 德国劳氏船级社											x
	耐火焰蔓延 符合 IEC 60332-3-22 + DIN EN 60332-3-22. A部分											x
	阻燃和自熄符合 IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
特性	耐化学性	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a

起
止

限制使用次数

a =很好

*移动安装的温度范围参见目录相关页

+180 °C

耐高温电缆

GL RUE

BlueLine TA 180 C FEP-柔性连接电缆，全铜屏蔽

ÖCKSKES · D-VIERSEN · BL TA 180 C 7 x 1,5 mm² RUE

BlueLine TA 180 C 37530715 标记为

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · BL TA 180 C 7 x 1,5 mm² RUE AWM Style 21624 200°C 600V RUE AWM I/II A/B 200°C 600V CE 30/14

结构

导线	镀锡铜芯线符合 IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, 5 级
绝缘	FEP
颜色代码	带有连续编号的黑色芯线 符合 EN 50334, 无黄绿地接线
芯线结构	分层
内部护套	Besilen® 硅橡胶
屏蔽	镀锡铜编织套
护套材料	FEP
护套颜色	黑色 (RAL 9005)

特性

- 耐火焰蔓延
- 阻燃和自熄
- 优异电磁性能*
- 耐油, 耐燃料性
- 耐化学性好
- 耐低温, 耐热
- 无石棉
- 认证 德国劳氏船级社 UL/cUL 认证

*铜编织套应该循环连接以优化其电磁性能

技术参数

额定电压	Uo/U 300/500 V
电压 UL/cUL	600 V
测试电压	2000 V (AC)
最小弯曲半径	
固定铺设	5 x d
移动安装	10 x d
抗辐射	1×10^7 cJ/kg
温度范围	DIN VDE UL/cUL: 达到 +150 °C
固定铺设	-55/+180 °C
移动安装	-55/+180 °C
阻燃特性	耐火焰蔓延符合 IEC 60332-3-22 + DIN EN 60332-3-22 cat. A. 阻燃和自熄符合 IEC 60332-1-2 + DIN EN 60332-1-2
耐化学性	良好的耐酸, 卤素 碱, 氯化物溶剂, 有机和无机化合物
耐油 耐燃料性	很好
柔 性	好
无 卤	无卤素
无有害物质	符合 RoHS 欧洲标准, 参考 N/16页

订货号	芯线数目 x 横截面 n x mm ²	外径-ø ± 0,3 mm mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
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

如果客户需要也可提供其他规格和颜色的电



特别使用于造
船行业



应用例如
作为控制船用柴油机的连接电缆

可根据要求

- 没有全铜屏蔽
- 可选择颜色代码和护套颜色

Li7Ybl · Li7Yvz · Li6Ybl · Li6Yvz

Li51Yvn

(AWG 7 芯线) ETFE, FEP 和 PFA
绝缘连接电缆, 更大温度范围



结构

导线	裸铜, 镀锡或镀镍铜丝 符合 ASTM B 286
绝缘	ETFE, 7Y11 符合 VDE 0207 第 6部分 或 FEP, 6Y11 符合 VDE 0207 第 6部分 或 PFA
颜色代码	彩色

特性

- ETFE
 - 对于化学物质和溶剂有很高的抵抗性
 - 耐高温和低温,
 - 良好的绝缘性,几乎与频率无关的介电特性
- FEP + PFA
 - 对于化学物质和溶剂有出色的抵抗性,
 - 出色的耐温和低温柔韧性
 - 良好的绝缘性,几乎与频率无关的介电特性

技术参数

最高操作电压	最大 900 V		
测试电压	2500 V		
绝缘	对于单芯线弯曲, 内部弯曲不得小于 0,5x 绝缘线的外径		
抗辐射	ETFE	FEP	PFA
	2 x 10 ⁸ cJ/kg	1 x 10 ⁷ cJ/kg	1 x 10 ⁶ cJ/kg
温度范围	ETFE	FEP	PFA
固定铺设	-90/+135 °C	-90/+180 °C	-90/+250 °C
移动安装	-55/+135 °C	-55/+180 °C	-55/+250 °C
短期使用	+150 °C	+200 °C	+260 °C
阻燃特性	阻燃和自熄符合 IEC 60332-1-2 & EN 60332-1-2		
耐化学性	良好的耐酸, 卤素, 碱, 氯化物溶剂, 有机和无机化合物 FEP 的耐化学性优于 ETFE		
无有害物质	符合 RoHS 欧洲标准 参考 N/16页		

D
7

* ETFE, FEP, PFA 单根导线的颜色代码,
订货号的第5,6位

01 = 黑色	05 = 黄色	09 = 橙色
02 = 蓝色	06 = 绿色	11 = 红色
03 = 棕色	07 = 紫色	15 = 自然色
04 = 灰色	08 = 白色	

更多绝缘连接线缆和多股绞合连接线缆

Li7Ybl · Li7Yvz · Li6Ybl · Li6Yvz · Li51Yvn 375 V

货号组 3336 (AWG 7 芯线)
货号组 3339 ETFE, FEP 和 PFA 绝缘组合
货号组 3344 连接电缆更大温度范围



Li7Yvz

货号组 3373 (AWG 19/37 芯线)
“薄壁” ETFE-绝缘多股绞合连接线缆
更大温度范围



7Ybl · 7Yvz · 6Ybl · 6Yvz 900 V

货号组 3309 ETFE 和 FEP 绝缘连接线缆
货号组 3313 更大温度范围



7Ybl · 7Yvz · 6Ybl · 6Yvz 375 V

货号组 3300 ETFE 和 FEP 绝缘连接线缆
货号组 3303 更大温度范围



想了解更多信息 www.sab-cable.net

如果客户需要也可提供其他规格和颜色的电缆

**(N)7YAbI · (N)7YAvz · (N)7YAvs · (N)7YAvn
(N)7YAFbI · (N)7YAFvz · (N)7YAFvs · (N)7YAFvn**

ETFE 绝缘线
更大温度范围



结构

导线	(N)7YAbI · (N)7YAvz · (N)7YAvs · (N)7YAvn 裸铜, 镀锡, 镀银或镀镍铜丝 符合 IEC 60228, EN 60228, VDE 0295 1 级 < 0,50 mm ² 符合 DIN VDE 0250 第106部分 (N)7YAFbI · (N)7YAFvz · (N)7YAFvs · (N)7YAFvn 裸铜, 镀锡, 镀银或镀镍铜丝 符合 IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, 5 级 < 0,50 mm ² 符合 DIN VDE 0250 第106部分
绝缘	ETFE, 7YI1 符合VDE 0207 第 6部分

D
8

特性

- 对于化学物质和溶剂有出色的抵抗性
- 出色的耐温和低温柔韧性
- 良好的绝缘性，几乎与频率无关的介电特性

技术参数

额定电压 Uo/U	450/750 V
测试电压	2500 V
最小弯曲半径	7.5 x d
抗辐射	2 x 10 ⁸ cJ/kg
温度范围	-55/+135 °C
固定铺设	-55/+135 °C
移动安装	-55/+135 °C
阻燃特性	阻燃和自熄符合IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
耐化学性	良好的耐酸, 卤素, 碱, 氯化物溶剂, 有机和无机化合物
无有害物质	符合 RoHS 欧洲标准, 参考 N/16页

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

ETFE (7Y)	ETFE (7Y)	最大.	单根铜丝 ø	最大.	含铜量	电缆重量
裸铜	镀锡铜	直径	ø mm	外径-ø	kg/km	≈ kg/km
订货号	订货号	mm ²	ø mm	mm	kg/km	≈ kg/km
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)	ETFE (7Y)	最大.	单根铜丝 ø	最大.	含铜量	电缆重量
镀银铜	镀银铜	直径	ø mm	外径-ø	kg/km	≈ kg/km
订货号	订货号	mm ²	ø mm	mm	kg/km	≈ kg/km
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

如果客户需要也可提供其他规格和颜色的电缆

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

ETFE (7Y)	ETFE (7Y)	最大.	单根铜丝 ø	最大.	含铜量	电缆重量
裸铜	镀锡铜	直径	ø mm	外径-ø	kg/km	≈ kg/km
订货号	订货号	mm ²	ø mm	mm	kg/km	≈ kg/km
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)	ETFE (7Y)	最大.	单根铜丝 ø	最大.	含铜量	电缆重量
镀银铜	镀银铜	直径	ø mm	外径-ø	kg/km	≈ kg/km
订货号	订货号	mm ²	ø mm	mm	kg/km	≈ kg/km
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

如果客户需要也可提供其他规格和颜色的电缆

* ETFE, FEP, PFA 单根导线的颜色代码,
订货号的第5,6位

01 = 黑色	05 = 黄色	09 = 橙色
02 = 蓝色	06 = 绿色	11 = 红色
03 = 棕色	07 = 紫色	15 = 自然色
04 = 灰色	08 = 白色	



sales@sab-broeckskes.net

www.sab-cable.net

TD 834 CP PFA 数据电缆，更大温度范围，全铜屏蔽



结构

导线	镀锡铜丝 符合 ASTM B 286
绝缘	PFA
颜色代码	参考 DIN VDE 47100
芯线结构	分层
绕包层	PTFE 箔
屏蔽	镀镍铜编织套
护套材料	PFA
护套颜色	白色 (RAL 1013)

技术参数

最高操作电压	最大375 V
测试电压	1500 V
最小弯曲半径	7.5 x d
抗辐射	5 x 10 ⁶ cJ/kg
温度范围	-90/+250 °C
固定安装	-55/+250 °C
移动安装	+260 °C
短期使用	
阻燃特性	阻燃和自熄符合 IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
耐化学性	良好的耐酸，卤素，碱，氯化物溶剂，有机和无机化合物
无有害物质	符合 RoHS 欧洲标准，参考N/16页

特性

- 对于化学物质和溶剂有出色的抵抗性
- 出色的耐温和低温柔性
- 良好的绝缘性，几乎与频率无关的介电特性

订货号	尺寸	单根铜丝 ø 直径 ø mm	最大 外径-ø mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
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
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

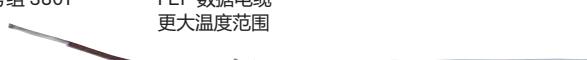
如果客户需要也可提供其他规格和颜色的电缆

更多 FEP 和 ETFE 数据电缆

TD 833 CF +180°C

货号组 3833 FEP 数据电缆
更大温度范围
全铜屏蔽

TD 801 F +180°C

货号组 3801 FEP 数据电缆
更大温度范围

TD 832 CE +135°C

货号组 3832 ETFE 数据电缆
更大温度范围
全铜屏蔽

TD 800 E +135°C

货号组 3800 ETFE 数据电缆
更大温度范围想了解更多信息 www.sab-cable.net

耐高温电缆

TA 864 E ETFE 连接电缆，更大温度范围
TA 866 F FEP 连接电缆，更大温度范围

+135 °C
+180 °C



RoHS



结构

导线	镀锡铜丝 符合 IEC 60228 , EN 60228 , VDE 0295 , 5级
绝缘	TA 864 E ETFE, 7YI1 符合 VDE 0207 第 6部分 TA 866 F FEP, 6YI1 符合 VDE 0207 6部分
颜色代码	小于6芯, 彩色芯线, 符合HD 308 (VDE 0293第308部分) 自3芯起带一根黄绿接地线自6芯起, 连续编号黑色芯线, 符合EN 50334 带一根黄绿接地线
芯线结构	分层
护套材料	TA 864 E ETFE, 7YM1 符合 VDE 0207 第6部分 TA 866 F FEP, 6YM1 符合 VDE 0207 第 6部分
护套颜色	黑 (RAL 9005)

技术参数

额定电压	Uo/U 300/500 V
测试电压	2000 V
最小弯曲半径	7.5 x d
抗辐射强度	TA 864 E 2×10^8 cJ/kg TA 866 F 1×10^7 cJ/kg
温度范围	TA 864 E -55/+135 °C TA 866 F -55/+180 °C
固定铺设	-55/+135 °C
移动安装	-55/+180 °C
阻燃特性	阻燃和自熄符合 IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
耐化学性	良好的耐酸, 卤素, 碱, 氯化物溶剂, 有机和无机化合物
无有害物质	符合RoHS 欧洲标准, 参考 N/16页

特性

ETFE

- ▶ 对于化学物质和溶剂有出色的抵抗性
- ▶ 出色的耐高温性和耐低温性
- ▶ 良好的绝缘性, 几乎与频率无关的介电特性

FEP

- ▶ 对于化学物质和溶剂有出色的抵抗性
- ▶ 出色的耐温和低温柔韧性
- ▶ 良好的绝缘性, 几乎与频率无关的介电特性

订货号	芯线数目 x横截面 n x mm ²	最大单芯 铜丝直径 ø mm	最大 外径-ø mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
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

订货号	芯线数目 x横截面 n x mm ²	最大单芯 铜丝直径 ø mm	最大 外径-ø mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
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

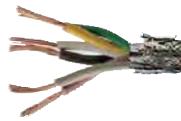
如果客户需要也可提供其他规格和颜色的电缆

TA 866 F: 货号组 3866

+180 °C

耐高温电缆

TD 846 DS TP 成对双屏蔽数据电缆，全铝箔，全铜屏蔽



VIERSEN · TD 846 DS TP 20/7 AWG/3pr AWM Style 20229 150°C 300V

TD 846 DS TP 38460320 标记为

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

结构

导线	镀锡铜丝 符合 ASTM B 286
绝缘	FEP, 6Y1 符合 VDE 0207-6
颜色代码	US 5, 参考 N/13页
芯线结构	成对双绞线经过特殊调整分层
绕包层	PETP 箔
加蔽线	镀锡铜丝符合 ASTM B 286
绕包层	AL/P/铝箔双层膜
屏蔽	镀锡铜编织套
槽线	护套内芳纶纱线1580 分特
护套材料	FEP, 6YM1符合 VDE 0207-6
护套颜色	棕色 (RAL 8003)

技术参数

电压 UL	300 V
最高操作电压	最高. 900 V
测试电压	芯线/芯线 2000 V 芯线/屏蔽 1000 V 芯线/屏蔽 600 V (ST)
最小弯曲半径	5 x d 10 x d
温度范围	DIN VDE: 固定铺设 -90/+180 °C 移动安装 -55/+180 °C
阻燃特性	UL: 达到 +150 °C IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2 + UL VW1
耐油性	符合标准 UL 758, 温度 80 °C /时间 80 天
耐化学性	很好的耐酸, 卤素, 碱, 氯化物溶剂, 有机和无机化合物
无有害物质	符合RoHS 欧洲标准, 考 N/16页

特性

- 对于化学物质和溶剂有出色的抵抗性
- 出色的耐温和低温柔韧性
- 良好的绝缘性, 几乎与频率无关的介电特性

订货号	尺寸	单根铜丝 ø 直径 mm	最大 外径-ø mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
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

订货号	尺寸	单根铜丝 ø 直径 mm	最大 外径-ø mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
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	961,2	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

如果客户需要也可提供其他规格和颜色的电缆

+180 °C

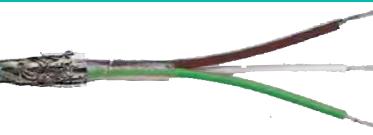
耐高温电缆

TD 809 F FEP 连接电缆，
更大温度范围，彩色芯线

TD 842 (ST) F FEP 连接电缆，
更大温度范围，彩色芯线和静电屏蔽

TD 845 DS 双屏蔽FEP连接电缆，更大温度范围，彩色芯线，全铜屏蔽，铝箔包裹

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



TD 845 DS 38450320标记为

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

结构

导线	镀锡铜丝 符合 ASTM B 286
绝缘	FEP, 6Y1 符合 VDE 0207 第 6部分
颜色代码	US 4, 见 N/13页
芯线结构	分层
绕包层	PETP 箔
加蔽线	TD 842 (ST) F + TD 845 DS 镀锡铜丝符合 ASTM B 286
绕包层	TD 842 (ST) F 铝箔 TD 845 DS AL/P/铝箔双层膜
屏蔽	TD 845 DS 镀锡铜编织套
槽线	护套内芳纶纱线1580 分特
护套材料	FEP, 6YM1 符合 VDE 0207 第 6部分
护套颜色	棕色(RAL 8003)

特性

- 对于化学物质和溶剂有出色的抵抗性
- 出色的耐温和低温柔韧性
- 良好的绝缘性，几乎与频率无关的介电特性.

技术参数

最高操作电压	最高. 900 V
电压 UL	300 V
测试电压	TD 809 F 2000 V TD 842 (ST) F 芯线/芯线 2000 V 芯线/屏蔽 600 V (ST) TD 845 DS 芯线/芯线 2000 V 芯线/屏蔽 1000 V 芯线/屏蔽 600 V (ST)
最小弯曲半径	
固定铺设	5 x d
移动安装	10 x d
温度范围	DIN VDE
固定铺设	-90/+180 °C
移动安装	-55/+180 °C
阻燃特性	阻燃和自熄符合
	IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2 + UL VW1
耐油性	符合标准 UL 758, 温度 80 °C /时间 80 天
耐化学性	很好的耐酸, 卤素, 碱, 氯化物溶剂, 有机和无机化合物
无有害物质	符合RoHS 欧洲标准, 参考 N/16页

订货号	尺寸	单根铜丝 ø 直径 ø mm	最大 外径-ø mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
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
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
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
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
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
38090824	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
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

订货号	尺寸	单根铜丝 ø 直径 ø mm	最大 外径-ø mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
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
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
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
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
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
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	168,4
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
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
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
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

如果客户需要也可提供其他规格和颜色的电缆

TD 842 (ST) F 货号组 3842
TD 845 DS 货号组 3845

sales@sab-broeckskes.net



www.sab-cable.net