

电缆槽布线 电缆



电缆槽布线电缆

目录

应用	H/3
选型索引	H/4

柔性电缆槽布线电缆, 抗紫外线, 耐油

■ TR 600 black	Type TC, MTW 和 WTTC	机床电缆, 黑色芯线	H/5
■ TR 600 blue	Type TC, MTW 和 WTTC	机床电缆, 蓝色芯线	H/5
■ TR 600 red	Type TC, MTW 和 WTTC	机床电缆, 红色芯线	H/5
■ TR 600 yellow	Type TC, MTW 和 WTTC	机床电缆, 黄色芯线	H/5
■ TR 600 CY black	Type TC, MTW 和 WTTC	黑色芯线, 全铜屏蔽	H/6
■ TR 600 CY blue	Type TC, MTW 和 WTTC	蓝色芯线, 全铜屏蔽	H/6
■ TR 600 CY Lean	Type TC, MTW 和 WTTC	机床电缆, 黑色芯线, 全铜屏蔽	H/7
■ TR 600 Auto black	Type TC, MTW 和 WTTC	机床电缆, 黑色芯线, 适用于电缆拖链	H/8
■ TR 600 Auto blue	Type TC, MTW 和 WTTC	机床电缆, 蓝色芯线, 适用于电缆拖链	H/8
■ TR 600 Auto red	Type TC, MTW 和 WTTC	机床电缆, 红色芯线, 适用于电缆拖链	H/8
■ TR 600 Auto CY black	Type TC, MTW 和 WTTC	全铜屏蔽, 适用于电缆拖链	H/9

大功率电缆槽布线电缆

■ TR 600 HD	Type WTTC	H/10
■ TR 600 C HD	Type WTTC	全铜屏蔽	H/10

变频驱动电缆槽布线电缆

■ Servo VFD	Type MTW 和 WTTC	机床电缆	H/11
■ Servo VFD Combo DS	Type MTW 和 WTTC	全铜屏蔽	H/12
■ VFD Lean TR	Type MTW 和 WTTC	机床电缆, 全铜屏蔽	H/13
■ VFD Dual TR	Type MTW 和 WTTC	双层屏蔽	H/14

电缆槽布线电缆 STOOV

■ TR 249	Type TC 和 STOOV	H/15
----------	-----------------	-------	------

功率限制电路电缆

■ D 331 PLTC	Type PLTC	H/16
■ SABIX® D 331 PLTC	Type PLTC	无卤	H/16



应用

- 电缆槽布线电缆的应用符合 **UL 1277**, 机床电缆符合 **UL 1063**
- 电缆槽布线用柔性动力和控制电缆(Type TC, MTW 和 WTTC)的应用

根据美国电气行业规程(NEC), NFPA 70第336条款, 这种特殊的多导线用于电缆槽布线的柔性控制电缆 (Tray cables)被允许可适用于电力, 照明, 控制和信号电路。可应用在电缆槽, 电缆管道和室外带悬缆线支持的铺设, 根据美国安全检验实验室公司 UL (Underwriters Laboratories Inc.)的安全认证标准UL 1277. NEC 501.10(B)条款 I 级第二部分定义划定了Tray cables I 级电缆的应用范围。NEC 502.10 (B)条款 II 级第二部分定义划定了Tray cables II 级电缆的应用范围。在工业系统建立过程中, 公司维护和管理条例应确保只让经过授权的人进行电缆及其相关设备的安装, 并应在安装过程中一直使用支架, 保护角铁和电缆槽等机械保护物对电缆进行连续保护, 以防止其受到物理损伤。这种电缆槽布线用电缆符合MC型变形和碰撞要求, 并通过护套上的ER标记进行标识。此类电缆在从电缆槽伸出连接使用设备时, 为确保电缆不受损伤, 电缆裸露的长度不应超过1,8 m(6英尺), 并应使用上文中提到的机械保护物对电缆进行保护。使用设备时应通过电缆里的设备接地线使设备接地。此类电缆亦被允许在干燥, 潮湿和有腐蚀剂的地方使用。标记有“oil resistant I”的电缆有特殊的外护套, 可在不超过60°C的矿物油(140°F)和暴露环境中使用。标记有“oil resistant II”的电缆有特殊的外护套, 可在不超过75°C.的矿物油(167°F)和暴露环境中使用。Type TC 电缆具有阻燃和自熄的性能,且根据外护套颜色具有耐光照的特性。标记有 MTW 的电缆可用在 NFPA 79 机械制造环境。MTW电缆不仅能满足美国电气规范 NFPA 70 所规定的应用, 亦满足美国防火协会标准 NFPA 90 规定的工业设施应用。

典型应用

TR 600 Type TC, MTW 和 WTTC
TR 600 Auto Type TC, MTW 和 WTTC
TR 600 CY Type TC, MTW 和 WTTC
TR 600 CY Lean Type TC, MTW 和 WTTC
TR 600 Auto CY Type TC, MTW 和 WTTC
TR 249 Type TC 和 STOW
D 331 PLTC Type PLTC
SABIX® D 331 PLTC Type PLTC

推荐应用于机床, 控制系统, 装配线, CNC 数控加工, 磨床, 罐瓶设备, 数据处理设备以及控制面板与机器之间的连接等

典型应用

TR 600 HD Type WTTC
TR 600 C HD Type WTTC

应用危险(被分类)地区: I 级, 第二部分NEC条款501.4 (B)
UL Type TC电缆符合UL标准1277和NEC第336条款

典型应用

Servo VFD Type MTW 和 WTTC
Servo VFD Combo DS Type MTW 和 WTTC
VFD Lean TR Type MTW 和 WTTC
VFD Dual TR Type MTW 和 WTTC

可以用于将交流变频驱动连接到交流变频电机

- 在N/30-39页, 您会查找到更多关于电缆安全使用方面的信息。

电缆槽布线电缆

选型索引

电缆型号		TR 600 black	TR 600 blue	TR 600 red	TR 600 yellow	TR 600 CY black	TR 600 CY blue	TR 600 CY Lean	TR 600 Auto black	TR 600 Auto blue	TR 600 Auto red	TR 600 Auto CY	TR 600 HD	TR 600 C HD	Servo VFD	Servo VFD Combo DS	VFD Lean TR	VFD Dual TR	TR 249	D 331 PLTC	SABIX® D 331 PLTC	
基本结构	编号芯线	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	
	颜色代码 US 2																			x		
	铜屏蔽					x	x	x				x		x		x	x	x				
	内护套					x	x					x		x				x				
温度范围	UL-AWM: 可达 +105°C																					
	(UL) / c(UL) 可达 +90°C																					
	(UL) / c(UL) / CSA-AWM 可达 +90°C																					
	(UL) 可达 +90°C																					
	(UL) 可达 +75°C																					
	-25°C																					
-40°C																						
电压	电压 300 V																				x	x
	电压 (UL) / c(UL) 600 V																			x		
	电压 UL-AWM / (UL) / c(UL) 600 V	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x								
	电压 (UL) / c(UL) 600 V UL-AWM/CSA-AWM 1000 V															x	x	x	x			
	电压 (UL) WTTC 1000 V	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
	测试电压 1500 V																				x	x
	测试电压 3000 V																				x	
	测试电压 4000 V	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x								
测试电压 7500 V															x							
标准和认证	测试电压 芯线/芯线 7500 V 芯线/屏蔽 3000 V															x	x	x				
	无卤符合 DIN VDE + IEC																					x
	阻燃特性 (UL) FT4 + c(UL) FT1, FT2, FT4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						x		
特性	阻燃特性 (UL) / c(UL) FT4, c(UL) / CSA-AWM FT1, FT2														x	x	x	x				
	阻燃特性 (UL) FT4																				x	x
	耐油性 I	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x			
	耐油性 I + II													x	x							
	耐光照性	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x
	明线布线适应性	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
直埋适应性	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x				
机械制造环境适应性	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				x	x	x	x	x			

起
止



SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · TR 600 black 16 AWG/37c 02841637 TFFN (UL) Type TC-ER 90°C 600V, Oil Resistant I, Sunlight Resistant, Direct Burial, FT4 (UL) WTTTC 90°C 1000V (UL) MTW 16 AWG/37c 600V flexing AWM Style 21179 600V c(UL) Type CIC 90°C dry 600V FT1 FT2 FT4 CSA AWM I/II A/B 90°C 1000V FT1 FT2 CE

结构

导线	裸铜多股线, 符合 IEC 60228 5级 + UL标准 758 表格 5.1 + UL 1581 表格 20.1
绝缘	特制PVC/尼龙
颜色代码	带有连续白色数字编号的黑色芯线, 自3根芯线起带1根黄绿接地线
芯线结构	分层
护套材料	特别耐光照和耐油的PVC
护套颜色	黑色(RAL 9005)

特性

- ▶ 柔性电缆, 适用于电缆槽布线
- ▶ 耐油性
- ▶ 耐光照性
- ▶ NFPA 79 适用于工业机械
- ▶ WTTTC 认证
- ▶ WTTTC 符合 UL 科目 2277
- ▶ TC 符合 UL 标准 1277
- ▶ (UL)/(cUL) 认证

技术参数

电压	600 V
UL-AWM / (UL) / c(UL)	1000 V
(UL) WTTTC / CSA-AWM	
测试电压	4000 V
最小弯曲半径	
固定铺设	< 12 mm = 3 x d > 12 mm = 4 x d
移动安装	< 12 mm = 5 x d > 12 mm = 6 x d
抗辐射强度	8 x 10 ⁷ cJ/kg
温度	UL-AWM 可达 +105°C -25°C
固定铺设	(UL) / c(UL) / CSA-AWM 可达 +90°C
燃烧特性	(UL) FT4 + c(UL) FT1, FT2, FT4 + CSA FT1, FT2
耐油性 I	是
耐光照性	是
明线布线适应性	是
电缆直埋敷设适应性	是
机械制造环境适应性	是
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 AWG	最大单芯 铜丝直径 ø mm	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
02841803	3 x 18	0,21	7,7	28,8	83
02841804	4 x 18	0,21	8,3	38,4	99
02841805	5 x 18	0,21	9,0	48,0	118
02841807	7 x 18	0,21	9,8	67,2	146
02841809	9 x 18	0,21	11,9	86,4	194
02841812	12 x 18	0,21	12,5	115,2	227
02841816	16 x 18	0,21	14,6	153,6	310
02841818	18 x 18	0,21	15,3	172,8	343
02841819	19 x 18	0,21	15,3	182,4	352
02841825	25 x 18	0,21	18,1	240,0	450
02841827	27 x 18	0,21	18,1	259,2	476
02841837	37 x 18	0,21	20,1	355,2	620
02841850	50 x 18	0,21	24,6	480,0	868
02841603	3 x 16	0,26	8,3	43,2	103
02841604	4 x 16	0,26	9,0	57,6	123
02841605	5 x 16	0,26	9,8	72,0	148
02841607	7 x 16	0,26	10,7	100,8	186
02841608	8 x 16	0,26	12,3	115,2	222
02841609	9 x 16	0,26	13,1	129,6	248
02841612	12 x 16	0,26	14,5	172,8	313
02841616	16 x 16	0,26	16,0	230,4	397
02841618	18 x 16	0,26	16,8	259,2	439
02841619	19 x 16	0,26	16,8	273,6	453
02841625	25 x 16	0,26	19,9	360,0	581
02841627	27 x 16	0,26	19,9	388,8	616
02841637	37 x 16	0,26	23,3	532,8	862
02841641	41 x 16	0,26	25,0	590,4	957

订货号	芯线数目 x 横截面 n x AWG	最大单芯 铜丝直径 ø mm	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
02841650	50 x 16	0,26	27,1	720,0	1126
02841661	61 x 16	0,26	28,8	878,4	1336
02841403	3 x 14	0,26	9,2	72,0	138
02841404	4 x 14	0,26	10,0	96,0	168
02841405	5 x 14	0,26	10,9	120,0	202
02841407	7 x 14	0,26	11,9	168,0	258
02841409	9 x 14	0,26	15,4	216,0	362
02841412	12 x 14	0,26	16,1	288,0	434
02841418	18 x 14	0,26	18,8	432,0	613
02841425	25 x 14	0,26	23,5	600,0	878
02841203	3 x 12	0,31	10,5	115,2	194
02841204	4 x 12	0,31	11,4	153,6	238
02841205	5 x 12	0,31	12,5	192,0	289
02841207	7 x 12	0,31	14,4	268,8	394
02841003	3 x 10	0,31	12,4	172,8	279
02841004	4 x 10	0,31	14,2	230,4	366
02841005	5 x 10	0,31	15,6	288,0	443
02841007	7 x 10	0,31	17,0	403,2	573
02840804	4 x 8	0,41	18,1	337,9	579
02840805	5 x 8	0,41	19,9	422,4	716
02840604	4 x 6	0,41	22,8	541,4	908
02840605	5 x 6	0,41	25,1	676,8	1099
02840404	4 x 4	0,41	27,4	844,8	1361
02840405	5 x 4	0,41	30,3	1056,0	1656
02840204	4 x 2	0,41	31,5	1305,6	1928
02840205	5 x 2	0,41	34,9	1632,0	2344

如果客户需要也可以提供其他规格和颜色的电缆

TR 600 blue - 蓝色芯线	订货号 0286
TR 600 red - 红色芯线	订货号 0298
TR 600 yellow - 黄色芯线	订货号 0290



电缆槽布线电缆



TR 600 CY black Type TC, MTW 和 WTTC

柔性电缆槽布线电缆和机床电缆，黑色芯线，全铜屏蔽，抗紫外线和耐油性



TR 600 CY black 32231612 标记为 SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · TR 600 CY black 16 AWG/12c 32231612 TFFN (UL) Type TC-ER 90°C 600V, Oil Resistant I, Sunlight Resistant, Direct Burial, FT4 (UL) WTTC 90°C 1000V (UL) MTW 16 AWG/12c 600V flexing AWM Style 21179 600V (UL) Type CIC SHIELDED 90°C dry 600V FT1 FT2 FT4 CE

结构

导线	裸铜多股线，符合 IEC 60228 5级 + UL 标准 758 表格 5.1 + UL 1581 表格 20.1
绝缘	特制PVC/尼龙
颜色代码	带有连续白色数字编号的黑色芯线，自3根芯线起带一根黄绿接地线
芯线结构	分层
内护套	特制PVC
屏蔽	镀锡铜编织套
护套材料	特别耐光照和耐油的PVC
护套颜色	黑色 (RAL 9005)

特性

- 柔性电缆，适用于电缆槽布线
- 耐油性
- 耐光照性
- NFPA 79 适用于工业机械
- WTTC 认证
- WTTC 符合 UL 科目 2277
- TC 符合 UL 标准 1277
- (UL)/(cUL) 认证

技术参数

电压	600 V
UL-AWM / (UL) / c(UL) (UL) WTTC	1000 V
测试电压	4000 V
最小弯曲半径	5 x d
固定铺设	10 x d
移动安装	
抗辐射强度	8 x 10 ⁷ cJ/kg
温度	UL-AWM 可达 +105°C (UL) / c(UL) 可达 +90°C
固定铺设	-25°C
燃烧特性	(UL) FT4 + c(UL) FT1, FT2, FT4
耐油性 I	是
耐光照性	是
明线布线适应性	是
电缆直埋敷设适应性	是
机械制造环境适应性	是
无有害物质	符合 RoHS 欧洲标准 参考 N/16页

H
6

订货号	芯线数目 x 横截面 n x AWG	最大单芯 铜丝直径 ø mm	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km	订货号	芯线数目 x 横截面 n x AWG	最大单芯 铜丝直径 ø mm	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
32231803	3 x 18	0,21	9,1	52,6	118	32231650	50 x 16	0,26	30,4	918,1	1408
32231804	4 x 18	0,21	9,7	64,7	137	32231661	61 x 16	0,26	32,1	1038,0	1637
32231805	5 x 18	0,21	10,4	77,1	159	32231403	3 x 14	0,26	10,6	101,2	180
32231807	7 x 18	0,21	11,4	115,0	203	32231404	4 x 14	0,26	11,6	149,9	229
32231809	9 x 18	0,21	14,2	146,2	280	32231405	5 x 14	0,26	12,5	174,5	266
32231812	12 x 18	0,21	15,0	201,0	337	32231407	7 x 14	0,26	14,2	227,8	348
32231816	16 x 18	0,21	17,2	263,4	444	32231409	9 x 14	0,26	18,0	326,8	504
32231818	18 x 18	0,21	17,9	283,5	483	32231412	12 x 14	0,26	18,7	399,7	579
32231819	19 x 18	0,21	17,9	293,1	492	32231418	18 x 14	0,26	22,5	570,8	842
32231825	25 x 18	0,21	20,7	366,1	611	32231425	25 x 14	0,26	26,8	772,0	1131
32231827	27 x 18	0,21	20,7	385,3	633	32231203	3 x 12	0,31	12,1	169,4	256
32231837	37 x 18	0,21	23,8	496,5	853	32231204	4 x 12	0,31	13,0	213,2	306
32231850	50 x 18	0,21	27,9	654,8	1128	32231205	5 x 12	0,31	15,0	277,8	400
32231603	3 x 16	0,26	9,7	69,5	141	32231207	7 x 12	0,31	17,0	367,4	524
32231604	4 x 16	0,26	10,4	86,7	165	32231003	3 x 10	0,31	14,9	258,5	390
32231605	5 x 16	0,26	11,4	119,8	205	32231004	4 x 10	0,31	16,8	328,8	495
32231607	7 x 16	0,26	12,3	155,2	249	32231005	5 x 10	0,31	18,2	399,1	585
32231608	8 x 16	0,26	14,8	200,8	330	32231007	7 x 10	0,31	19,6	527,5	730
32231609	9 x 16	0,26	15,6	226,7	368	32230804	4 x 8	0,41	20,7	464,0	741
32231612	12 x 16	0,26	17,1	282,5	450	32230805	5 x 8	0,41	23,6	563,3	933
32231616	16 x 16	0,26	18,6	342,0	541	32230604	4 x 6	0,41	26,1	711,7	1156
32231618	18 x 16	0,26	19,4	383,2	595	32230605	5 x 6	0,41	28,4	852,9	1365
32231619	19 x 16	0,26	19,4	397,6	608	32230404	4 x 4	0,41	30,7	1044,0	1653
32231625	25 x 16	0,26	23,6	500,9	812	32230405	5 x 4	0,41	33,6	1277,3	1974
32231627	27 x 16	0,26	23,6	529,7	848	32230204	4 x 2	0,41	34,8	1532,4	2261
32231637	37 x 16	0,26	26,6	704,3	1113	32230205	5 x 2	0,41	38,2	1879,0	2713
32231641	41 x 16	0,26	28,3	766,3	1214						

如果客户需要也可以提供其他规格和颜色的电缆

TR 600 CY blue - 蓝色芯线 订货号 3221





c(UL) Type CIC SHIELDED 90°C dry 600V FT1 FT2 FT4

TR 600 CY lean 32241625标记为 SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN ·
TR 600 CY Lean 16 AWG/25c 32241625 TFFN (UL) Type TC-ER 90°C 600V, Oil Resistant I, Sunlight Resistant, Direct Burial,
FT4 (UL) WTTC 90°C 1000V (UL) MTW 16 AWG/25c 600V flexing AWM Style 21179 600V c(UL) Type CIC SHIELDED 90°C dry 600V FT1 FT2 FT4 CE



结构

导线	裸铜多股线，符合 IEC 60228 5级 + UL 标准 758 表格 5.1 + UL 1581 表格 20.1
绝缘	特制PVC/尼龙
颜色代码	带有数字的黑色芯线 自3根芯线起带1根黄绿接地线
芯线结构	分层
绕包层	PETP 箔
屏蔽	镀锡铜编织套
护套材料	特别耐光照和耐油的PVC
护套颜色	黑色 (RAL 9005)

特性

- 柔性电缆，适用于电缆槽布线
- 耐油性
- 耐光照性
- NFPA 79 适用于工业机械
- WTTC 认证
- WTTC 符合 UL 科目 2277
- TC 符合UL 标准 1277
- (UL)/(cUL) 认证

技术参数

电压	600 V
UL-AWM / (UL) / c(UL)	1000 V
(UL) WTTC	4000 V
测试电压	4000 V
最小弯曲半径	
固定铺设	5 x d
移动安装	10 x d
抗辐射强度	8 x 10 ⁷ cJ/kg
温度	UL-AWM 可达 +105°C -25°C
	(UL) / c(UL) 可达 +90°C
固定铺设	
燃烧特性	(UL) FT4 + c(UL) FT1, FT2, FT4
耐油性 I	是
耐光照性	是
明线布线适应性	是
电缆直埋敷设适应性	是
机械制造环境适应性	是
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 AWG	最大单芯 铜丝直径 ø mm	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
32241603	3 x 16	0,26	8,8	66,9	109
32241604	4 x 16	0,26	9,5	83,8	132
32241605	5 x 16	0,26	10,3	101,1	158
32241607	7 x 16	0,26	11,4	148,6	209
32241612	12 x 16	0,26	15,4	269,7	369
32241618	18 x 16	0,26	17,7	369,6	502
32241625	25 x 16	0,26	20,8	486,2	653
32241403	3 x 14	0,26	9,7	98,3	142
32241404	4 x 14	0,26	10,5	125,2	175
32241405	5 x 14	0,26	11,6	173,9	226
32241407	7 x 14	0,26	12,6	222,6	282
32241412	12 x 14	0,26	17,0	386,6	487

订货号	芯线数目 x 横截面 n x AWG	最大单芯 铜丝直径 ø mm	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
32241418	18 x 14	0,26	19,7	556,5	685
32241425	25 x 14	0,26	24,4	766,2	974
32241204	4 x 12	0,31	12,1	207,8	256
32241205	5 x 12	0,31	13,2	251,7	311
32241207	7 x 12	0,31	15,3	354,8	435
32241004	4 x 10	0,31	15,1	316,3	405
32241005	5 x 10	0,31	16,5	386,0	490
32241007	7 x 10	0,31	17,9	513,9	617
32240804	4 x 8	0,41	19,0	461,3	619
32240604	4 x 6	0,41	23,7	682,5	932
32240404	4 x 4	0,41	28,3	1020,7	1359
32240204	4 x 2	0,41	32,4	1511,3	1875

如果客户需要也可以提供其他规格和颜色的电缆



电缆槽布线电缆



TR 600 Auto black Type TC, MTW 和 WTTC

柔性电缆槽布线电缆和机床电缆，黑色芯线，适用于电缆拖链，抗紫外线和耐油性

高柔性
NFPA 79 适用于
工业机械



TR 600 Auto black 32121625 标记为
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · TR 600 Auto black 16 AWG/25c 32121625 TFFN (UL) Type TC-ER 90°C 600V, Oil Resistant I, Sunlight Resistant, Direct Burial, FT4 (UL) WTTC 90°C 1000V (UL) MTW 16 AWG/25c 600V flexing AWM Style 21179 600V c(UL) Type CIC 90°C dry 600V FT1 FT2 FT4 CE

结构

导线	裸铜多股线符合 IEC 60228 6级
绝缘	特制PVC/尼龙
颜色代码	带有连续白色数字编号的黑色芯线，自3根芯线起带一根黄绿接地线
芯线结构	分层
护套材料	特别耐光照和耐油的PVC
护套颜色	黑色 (RAL 9005)

特性

- 柔性电缆，适用于电缆槽布线
- 耐油性
- 耐光照性
- NFPA 79 适用于工业机械
- WTTC 认证
- WTTC 符合 UL 科目 2277
- TC 符合 UL 标准 1277
- (UL)/(cUL) 认证

技术参数

电压	600 V
UL-AWM / (UL) / c(UL) (UL) WTTC	1000 V
测试电压	4000 V
最小弯曲半径	
固定铺设	< 12 mm = 3 x d > 12 mm = 4 x d
移动安装	< 12 mm = 5 x d > 12 mm = 6 x d
持续运动	10 x d
抗辐射强度	8 x 10 ⁷ cJ/kg
温度	UL-AWM up to +105°C (UL) / c(UL) up to +90°C -25°C
固定铺设	
燃烧特性	(UL) FT4 + c(UL) FT1, FT2, FT4
耐油性 I	是
耐光照性	是
明线布线适应性	是
电缆直埋敷设适应性	是
机械制造环境适应性	是
无有害物质	符合 RoHS 欧洲标准 参考 N/16 页

H
8

订货号	芯线数目 x 横截面 n x AWG	最大单芯 铜丝直径 ø mm	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
32121803	3 x 18	0,16	7,7	28,8	84
32121804	4 x 18	0,16	8,3	38,4	100
32121805	5 x 18	0,16	9,0	48,0	125
32121807	7 x 18	0,16	10,5	67,2	165
32121809	9 x 18	0,16	11,9	86,4	210
32121812	12 x 18	0,16	12,5	115,2	232
32121816	16 x 18	0,16	14,6	153,6	316
32121818	18 x 18	0,16	15,3	172,8	350
32121819	19 x 18	0,16	16,0	182,4	376
32121825	25 x 18	0,16	18,1	240,0	460
32121603	3 x 16	0,16	8,3	43,2	105
32121604	4 x 16	0,16	9,0	57,6	129
32121605	5 x 16	0,16	9,8	72,0	150
32121607	7 x 16	0,16	11,5	100,8	211
32121608	8 x 16	0,16	12,3	115,2	243

订货号	芯线数目 x 横截面 n x AWG	最大单芯 铜丝直径 ø mm	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
32121609	9 x 16	0,16	13,1	129,6	270
32121612	12 x 16	0,16	14,5	172,8	324
32121616	16 x 16	0,16	16,0	230,4	410
32121618	18 x 16	0,16	16,8	259,2	453
32121619	19 x 16	0,16	17,6	273,6	490
32121625	25 x 16	0,16	19,9	360,0	604
32121403	3 x 14	0,16	9,9	72,0	153
32121404	4 x 14	0,16	10,7	96,0	184
32121405	5 x 14	0,16	11,7	120,0	230
32121407	7 x 14	0,16	14,5	168,0	334
32121409	9 x 14	0,16	16,5	216,0	431
32121412	12 x 14	0,16	17,4	288,0	479
32121418	18 x 14	0,16	20,3	432,0	690
32121425	25 x 14	0,16	25,3	600,0	966
32121007	7 x 10	0,21	18,7	369,6	583

如果客户需要也可以提供其他规格和颜色的电缆

TR 600 Auto blue - 蓝色芯线	订货号 3210
TR 600 Auto red - 红色芯线	订货号 3211



TR 600 Auto CY black

Type TC,
MTW 和
WTTC

柔性电缆槽布线电缆和机床电缆,
全铜屏蔽,适用于电缆拖链,
抗紫外线和耐油性



c(UL) Type CIC SHIELDED 90°C dry 600V FT1 FT2 FT4

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · TR 600 Auto CY black 16 AWG/12c 32261612 TFFN (UL) Type TC-ER 90°C 600V, Oil Resistant I, Sunlight Resistant, Direct Burial, FT4 (UL) WTTC 90°C 1000V (UL) MTW 16 AWG/12c 600V flexing AWM Style 21179 600V c(UL) Type CIC SHIELDED 90°C dry 600V FT1 FT2 FT4 CE



结构

导线	裸铜多股线符合 IEC 60228 6级
绝缘	特制PVC/尼龙
颜色代码	带有连续白色数字的黑色芯线; 自3根芯线起带1根黄绿接地线 也可提供蓝色, 红色或其他颜色的芯线
芯线结构	分层
绕包层	精制棉包裹
内护套	特制PVC
屏蔽	镀锡铜编织套
护套材料	特别耐光照和耐油的PVC
护套颜色	黑色 (RAL 9005)

技术参数

电压	600 V
UL-AWM / (UL) / c(UL) (UL) WTTC	1000 V
测试电压	4000 V
最小弯曲半径	
固定铺设	5 x d
移动安装	10 x d
持续运动	12 x d
抗辐射强度	8 x 10 ⁷ cJ/kg
温度	UL-AWM (UL) / c(UL)
固定铺设	可达 +105°C -25°C
燃烧特性	(UL) FT4 + c(UL) FT1, FT2, FT4
耐油性 I	是
耐光照性	是
明线布线适应性	是
电缆直埋敷设适应性	是
机械制造环境适应性	是
无有害物质	符合RoHS 欧洲标准 参考 N/16页

特性

- ▶ 柔性电缆, 适用于电缆槽布线
- ▶ 耐油性
- ▶ 耐光照性
- ▶ NFPA 79 适用于工业机械
- ▶ WTTC 认证
- ▶ WTTC 符合 UL 科目 2277
- ▶ TC 符合UL 标准 1277 (UL)/(cUL) 认证

订货号	芯线数目 x 横截面 n x AWG	最大单芯 铜丝直径 ø mm	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
32261803	3 x 18	0,16	8,2	52,6	116
32261804	4 x 18	0,16	9,8	64,7	135
32261805	5 x 18	0,16	10,5	77,2	159
32261807	7 x 18	0,16	12,2	121,5	224
32261809	9 x 18	0,16	14,3	146,3	296
32261812	12 x 18	0,16	15,1	201,1	338
32261816	16 x 18	0,16	17,3	263,5	451
32261818	18 x 18	0,16	18,0	283,6	492
32261819	19 x 18	0,16	18,7	294,1	515
32261825	25 x 18	0,16	20,8	366,2	616
32261603	3 x 16	0,16	9,8	69,5	139
32261604	4 x 16	0,16	10,5	86,8	164
32261605	5 x 16	0,16	11,5	119,9	202
32261607	7 x 16	0,16	13,9	160,5	294
32261608	8 x 16	0,16	14,9	200,9	347

订货号	芯线数目 x 横截面 n x AWG	最大单芯 铜丝直径 ø mm	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
32261609	9 x 16	0,16	15,7	226,8	359
32261612	12 x 16	0,16	17,2	282,6	456
32261616	16 x 16	0,16	18,7	342,1	548
32261618	18 x 16	0,16	19,5	383,3	602
32261619	19 x 16	0,16	20,3	399,0	643
32261625	25 x 16	0,16	23,7	501,1	829
32261403	3 x 14	0,16	11,2	119,7	197
32261404	4 x 14	0,16	12,1	150,2	237
32261405	5 x 14	0,16	13,2	179,7	286
32261407	7 x 14	0,16	16,9	266,5	448
32261409	9 x 14	0,16	18,8	327,9	515
32261412	12 x 14	0,16	19,7	412,5	619
32261418	18 x 14	0,16	23,6	572,9	901
32261425	25 x 14	0,16	28,1	775,3	1202
32261207	7 x 12	0,16	18,6	380,1	567

如果客户需要也可以提供其他规格和颜色的电缆



电缆槽布线电缆



TR 600 HD Type WTTC 大功率电缆槽布线电缆
TR 600 C HD Type WTTC 大功率电缆槽布线电缆, 全铜屏蔽



TR 600 HD 32301604标记为
 SAB NORTH AMERICA TR 600 HD 16 AWG (1.5 mm²) P/N 32301604 (UL) TC-ER 90C DRY 75C WET 600V OIL RES I/II SUN RES DIR BUR
 SAB 14 OR WTTC 1000V OR AWM 21270 105C 600V OR c (UL) CIC-TC PVC/N 600V FT4 CSA AWM I/II A/B 90C 600V FT4 RoHS CE

结构

导线	裸铜多股线, 符合 DIN VDE 0295 5级 + IEC 60228 5级 + HD 383 5级 从18 AWG - 12 AWG, 从10 AWG - 2 AWG k级 符合 ASTM B 172
绝缘	特制PVC/尼龙
颜色代码	带有连续白色数字编号的黑色芯线, 和一根黄绿接地线 *字母-数字交替或者倒过来, 例如 1-ONE
芯线结构	分层
内护套	TR 600 C HD PVC, 颜色黑色
屏蔽	TR 600 C HD 镀锡铜编织套
护套材料	TPE
护套颜色	橘黄色 (RAL 2003) 也可提供灰色或黑色

技术参数

电压	600 V
UL-AWM / (UL) / c(UL) (UL) WTTC	1000 V
测试电压	4000 V
最小弯曲半径	7,5 x d
温度	UL-AWM (UL) / c(UL) 可达 +105°C -40/+90°C
冷却弯曲测试	-40°C
燃烧特性	(UL) FT4 + c(UL) FT1, FT2, FT4
耐油性 I & II	是
明线布线适应性	是
无有害物质	符合RoHS 欧洲标准 参考 N/16页

特性

- ▶ 适用于重负荷设备的电缆槽布线电缆, 控制和仪表电缆
- ▶ UL-AWM认证, 达 +105 °C
- ▶ 超级耐油性
- ▶ WTTC 认证
- ▶ WTTC 符合 UL 科目 2277
- ▶ TC 符合 UL 标准 1277
- ▶ (UL)/(cUL) 认证
- ▶ CSA 认证
- ▶ NFPA 79 2012
- ▶ c(UL) CIC-TC FT4



根据要求可提供

- ▶ 灰色或黑色外护套
- ▶ 蓝色或红色芯线

H
10

TR 600 HD

订货号	AWG	外径- ϕ $\pm 5\%$ mm	电缆 重量 \approx kg/km
32301803	18/3c	7,6	82
32301804	18/4c	8,2	99
32301805	18/5c	8,9	118
32301807	18/7c	9,6	149
32301812	18/12c	12,2	234
32301818	18/18c	15,1	363
32301825	18/25c	17,4	474
32301603	16/3c	8,2	104
32301604	16/4c	8,8	120
32301605	16/5c	9,6	143
32301607	16/7c	10,5	247
32301612	16/12c	13,4	292
32301618	16/18c	16,4	446
32301625	16/25c	18,9	588
32301403	14/3c	9,2	131
32301404	14/4c	10,1	137
32301407	14/7c	12,0	251
32301204	12/4c	11,2	223
32301205	12/5c	12,2	271
32301004	10/4c	15,0	369
32300804	8/4c	19,2	573
32300604	6/4c	22,3	863
32300404	4/4c	26,9	1257
32300204	2/4c	31,4	1902
32300104	1/4c	35,6	2388

如果客户需要也可以提供其他规格和颜色的电缆

TR 600 C HD

订货号	AWG	外径- ϕ $\pm 5\%$ mm	电缆 重量 \approx kg/km
32401803	18/3c	9,7	147
32401804	18/4c	9,7	131
32401805	18/5c	10,9	187
32401807	18/7c	11,6	233
32401812	18/12c	15,1	372
32401818	18/18c	17,6	524
32401825	18/25c	19,7	742
32401603	16/3c	10,2	166
32401604	16/4c	10,4	159
32401605	16/5c	11,6	229
32401607	16/7c	12,3	271
32401612	16/12c	16,1	488
32401618	16/18c	18,9	632
32401625	16/25c	22,2	846
32401403	14/3c	11,3	205
32401404	14/4c	12,1	221
32401407	14/7c	14,7	382
32401204	12/4c	13,2	323
32401205	12/5c	15,0	404
32401004	10/4c	17,6	544
32400804	8/4c	22,7	868
32400604	6/4c	25,7	1180
32400404	4/4c	30,3	1722
32400204	2/4c	34,5	2339
32400104	1/4c	39,0	4189

如果客户需要也可以提供其他规格和颜色的电缆





SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · Servo VFD 4 AWG/4c 08520404 THHN (UL) Type TC-ER 90°C 600V, Oil I, Sunlight Resistant, Direct Burial, FT4 (UL) WTTC 90°C 1000V (UL) MTW 4 AWG/4c 600V AWM Style 21179 1000V c(UL) Type CIC 4 AWG/4c 90°C dry 600V FT1, FT2, FT4 CSA AWM I/II A/B 90°C 1000V FT1 FT2 CE



结构

导线	镀锡铜多股线, 符合 DIN VDE 0295 5级 + IEC 60228 5级 + HD 383 5级 从 18 AWG - 12 AWG, 从 10 AWG - 2 AWG k级 符合 ASTM B 172
绝缘	特制PVC/尼龙
颜色代码	带有连续白色数字编号的黑色芯线, 和一根黄绿接地线
芯线结构	分层
护套材料	特别耐光照和耐油的PVC
护套颜色	黑色 (RAL 9005)

特性

- 适用于变频驱动控制装置
和变频电机之间的内部连接
- **NFPA 79** 适用于工业机械
- **WTTC** 认证
- **WTTC** 符合 **UL** 科目 **2277**
- **TC** 符合 **UL** 标准 **1277**
- **(UL)/(cUL)** 认证

技术参数

电压 (UL) / c(UL)	600 V
UL-AWM / CSA-AWM	1000 V
(UL) WTTC	1000 V
测试电压	7500 V
最小弯曲半径	12 x d
温度	UL-AWM 可达 +105°C -25°C
固定铺设	(UL) / c(UL) / CSA-AWM 可达 +90°C
燃烧特性	(UL) / c(UL) FT4, c(UL) / CSA-AWM FT1, FT2
耐油性 I	是
耐光照性	是
明线布线适应性	是
电缆直埋敷设适应性	是
机械制造环境适应性	是
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 AWG	最大单芯 铜丝直径 ø mm	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
08521804	4 x 18	0,21	8,4	38,4	100
08521604	4 x 16	0,26	9,1	57,6	124
08521404	4 x 14	0,26	10,0	96,0	168
08521204	4 x 12	0,26	11,2	138,2	219
08521004	4 x 10	0,26	13,8	211,2	332
08520804	4 x 8	0,26	18,4	337,9	536
08520604	4 x 6	0,26	22,9	541,4	831
08520404	4 x 4	0,26	27,4	844,8	1228
08520204	4 x 2	0,26	31,7	1305,6	1751

如果客户需要也可以提供其他规格和颜色的电缆



电缆槽布线电缆



Servo VFD Combo DS Type TC 和 WTTC

变频驱动 - 电缆槽布线电缆 机床电缆, 全铜屏蔽



4 CSA AWM I/II A/B 90°C 1000V FT1 FT2 CE



Servo VFD Combo DS 08530444标记为 SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · Servo VFD Combo DS 4 AWG/4c + 16 AWG/2pr 08530444 THHN + TFFN (UL) Type TC-ER 90°C 600V, Oil I, Sunlight Resistant, Direct Burial, FT4 (UL) WTTC 90°C 1000V (UL) MTW 600V flexing AWM Style 21179 1000V c(UL) Type CIC SHIELDED 4 AWG/4c + 16 AWG/2pr 90°C dry 600V FT1, FT2, FT4 CSA AWM I/II A/B 90°C 1000V FT1 FT2 CE

结构

导线	镀锡铜多股线, 符合 DIN VDE 0295 5级 + IEC 60228 5级 + HD 383 5级 从 18 AWG - 12 AWG, 从 10 AWG - 2 AWG k级 符合 ASTM B 172
绝缘	特制PVC/尼龙
颜色代码	带有连续白色数字编号的黑色芯线, 和一根黄绿接地线
芯线结构	成对单芯线
屏蔽	双层屏蔽, 铝箔 镀锡铜多股线 AWG 26 排绕线和 镀锡铜多股线, 编织屏蔽
护层	双层 PETP箔
芯线结构	信号线带屏蔽和电源线分层
护层	无纺布
屏蔽	双层屏蔽, 铝箔及镀锡铜编织屏蔽
护套材料	特别耐光照和耐油的PVC
护套颜色	黑色 (RAL 9005)

技术参数

电压 (UL) / c(UL) UL-AWM / CSA-AWM (UL) WTTC	600 V 1000 V 1000 V
测试电压	芯线/芯线 7500 V 芯线/屏蔽 3000 V
最小弯曲半径	12 x d
温度	UL-AWM 可达+105°C (UL) / c(UL) / CSA-AWM 可达 +90°C
固定铺设	-25°C
燃烧特性	(UL) / c(UL) FT4, c(UL) / CSA-AWM FT1, FT2
耐油性 I	是
耐光照性	是
明线布线适应性	是
电缆直埋敷设适应性	是
机械制造环境适应性	是
无有害物质	符合RoHS 欧洲标准 参考 N/16页

特性

- ▶ 适用于变频驱动控制装置和变频电机之间的内部连接
- ▶ NFPA 79 适用于工业机械
- ▶ WTTC 认证
- ▶ WTTC 符合 UL 科目 2277
- ▶ TC 符合UL 标准 1277
- ▶ (UL)/(cUL) 认证

H
12

订货号	规格		最大单芯铜丝直径 ø mm	外径-ø ± 10% mm	含铜量 kg/km	电缆重量 ≈ kg/km
	AWG	AWG				
08531614	4 x 16	+ 1 x 2 x 18	0,26/0,21	11,9	152,0	209
08531604	4 x 16	+ 1 x 2 x 14	0,26/0,26	13,1	192,8	259
08531464	4 x 14	+ 2 x 2 x 18	0,26/0,21	17,6	287,0	390
08531414	4 x 14	+ 1 x 2 x 18	0,26/0,21	12,8	195,8	253
08531404	4 x 14	+ 1 x 2 x 14	0,26/0,26	14,1	231,4	308
08531264	4 x 12	+ 2 x 2 x 18	0,26/0,21	18,4	330,3	447
08531214	4 x 12	+ 1 x 2 x 18	0,26/0,21	14,3	238,5	333
08531204	4 x 12	+ 1 x 2 x 14	0,26/0,26	15,5	310,8	401
08531064	4 x 10	+ 2 x 2 x 18	0,26/0,21	19,2	415,6	552
08531004	4 x 10	+ 1 x 2 x 14	0,26/0,26	17,5	396,9	512
08530864	4 x 8	+ 2 x 2 x 18	0,26/0,21	23,8	559,9	805
08530804	4 x 8	+ 1 x 2 x 14	0,26/0,26	22,3	551,9	774
08530644	4 x 6	+ 2 x 2 x 16	0,26/0,26	26,5	816,2	1090
08530604	4 x 6	+ 1 x 2 x 14	0,26/0,26	26,0	787,0	1049
08530444	4 x 4	+ 2 x 2 x 16	0,26/0,26	30,9	1148,2	1510
08530404	4 x 4	+ 1 x 2 x 14	0,26/0,26	29,4	1114,7	1461

如果客户需要也可以提供其他规格和颜色的电缆





FT2, FT4 CSA AWM I/II A/B 90°C 1000V FT1 FT2

VFD Lean TR 08610404 标记为 SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN ·
VFD Lean TR 4 AWG/4c 08610404 THHN (UL) Type TC-ER 90°C 600V, Oil I, Sunlight Resistant, Direct Burial, FT4 (UL) WTTC 90°C 1000V (UL) MTW 4 AWG/4c 600V
AWM Style 21179 1000V c(UL) Type CIC SHIELDED 4 AWG/4c 90°C dry 600V FT1, FT2, FT4 CSA AWM I/II A/B 90°C 1000V FT1 FT2 CE



结构

导线	镀锡铜多股线, 符合 DIN VDE 0295 5级 + IEC 60228 5级 + HD 383 5级 从 18 AWG - 12 AWG, 从 10 AWG - 2 AWG k级 符合 ASTM B 172
绝缘	特制PVC/尼龙
颜色代码	带有连续白色数字编号的黑色芯线, 和一根黄绿接地线
芯线结构	分层
护层	无纺布
屏蔽	双层屏蔽, 铝箔及镀锡铜编织屏蔽
护套材料	特别耐光照和耐油的PVC
护套颜色	黑色 (RAL 9005)

技术参数

电压 (UL) / c(UL) UL-AWM / CSA-AWM (UL) WTTC	600 V 1000 V 1000 V
测试电压	芯线/芯线 7500 V 芯线/屏蔽 3000 V
最小弯曲半径	12 x d
温度	UL-AWM 可达 +105°C (UL) / c(UL) / CSA-AWM 可达 +90°C
固定铺设	-25°C
燃烧特性	(UL) / c(UL) FT4, c(UL) / CSA-AWM FT1, FT2
耐油性 I	是
耐光照性	是
明线布线适应性	是
电缆直埋敷设适应性	是
机械制造环境适应性	是
无有害物质	符合RoHS 欧洲标准 参考 N/16页

特性

- 适用于变频驱动控制装置和变频电机之间的内部连接
- NFPA 79 适用于工业机械
- WTTC 认证
- WTTC 符合 UL 科目 2277
- TC 符合UL 标准 1277
- (UL)/(cUL) 认证

订货号	芯线数目 x 横截面 n x AWG	最大单芯 铜丝直径 ø mm	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
08611804	4 x 18	0,21	9,0	62,2	111
08611604	4 x 16	0,26	9,7	83,9	135
08611404	4 x 14	0,26	10,6	125,2	178
08611204	4 x 12	0,26	12,0	192,4	264
08611004	4 x 10	0,26	15,3	297,2	413
08610804	4 x 8	0,26	19,4	461,9	640
08610604	4 x 6	0,26	23,9	682,9	942
08610404	4 x 4	0,26	28,4	1020,9	1363
08610204	4 x 2	0,26	32,7	1512,5	1909

如果客户需要也可以提供其他规格和颜色的电缆。



电缆槽布线电缆



VFD Dual TR Type TC 和 WTTC

变频驱动 -
双层屏蔽
电缆槽布线电缆, 机床电缆



4 CSA AWM I/II A/B 90°C 1000V FT1 FT2 CE



VFD Dual TR 08620404标记为 SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN ·

VFD Dual TR 4 AWG/4c 08620404 THHN (UL) Type TC-ER 90°C 600V, Oil I, Sunlight Resistant, Direct Burial, FT4 (UL) WTTC 90°C 1000V (UL) MTW 4 AWG/4c 600V AWM Style 21179 1000V (UL) Type CIC SHIELDED 4 AWG/4c 90°C dry 600V FT1, FT2, FT4 CSA AWM I/II A/B 90°C 1000V FT1 FT2 CE

结构

导线	镀锡铜多股线, 符合 DIN VDE 0295 5级 + IEC 60228 5级 + HD 383 5级 从 18 AWG - 12 AWG, 从 10 AWG - 2 AWG k级 符合 ASTM B 172
绝缘	特制PVC/尼龙
颜色代码	带有连续白色数字编号的黑色芯线, 自3根芯线起带1根黄绿接地线
芯线结构	分层
内护套	特制PVC
屏蔽	双层屏蔽, 铝箔及镀锡铜编织屏蔽
护套材料	特别耐光照和耐油的PVC
护套颜色	黑色 (RAL 9005)

技术参数

电压 (UL) / c(UL) UL-AWM / CSA-AWM (UL) WTTC	600 V 1000 V 1000 V
测试电压	芯线/芯线 7500 V 芯线/屏蔽 3000 V
最小弯曲半径	12 x d
温度	UL-AWM 可达 +105°C (UL) / c(UL) / CSA-AWM 可达 +90°C
固定铺设	-25°C
燃烧特性	(UL) / c(UL) FT4, c(UL) / CSA-AWM FT1, FT2
耐油性 I	是
耐光照性	是
明线布线适应性	是
电缆直埋敷设适应性	是
机械制造环境适应性	是
无有害物质	符合RoHS 欧洲标准 参考 N/16页

特性

- ▶ 适用于变频驱动控制装置和变频电机之间的内部连接
- ▶ NFPA 79 适用于工业机械
- ▶ WTTC 认证
- ▶ WTTC 符合 UL 科目 2277
- ▶ TC 符合UL 标准 1277
- ▶ (UL)/(cUL) 认证

H
14

订货号	芯线数目 x 横截面 n x AWG	最大单芯 铜丝直径 ø mm	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
08621804	4 x 18	0,21	9,9	64,7	141
08621604	4 x 16	0,26	10,6	86,8	169
08621404	4 x 14	0,26	11,7	150,0	230
08621204	4 x 12	0,26	12,9	197,7	291
08621004	4 x 10	0,26	17,2	321,0	491
08620804	4 x 8	0,26	22,2	476,2	772
08620604	4 x 6	0,26	26,3	712,2	1087
08620404	4 x 4	0,26	30,8	1044,4	1528
08620204	4 x 2	0,26	35,1	1533,7	2095

如果客户需要也可以提供其他规格和颜色的电缆



TR 249 08491637标记为
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · TR 249 16 AWG/37c 08491637 TFF (UL) Type TC-ER 60°C 600V, Oil Resistant I,
Sunlight Resistant, Direct Burial, FT4 (UL) STOOW 90°C 600V Oil Resistant I AWM Style 21179 600V c(UL) Type CIC 90°C dry 600V FT1 FT2 FT4 CE



结构

导线	裸铜多股线, 符合 IEC 60228 5级 + UL 标准 758 表格 5.1 + UL 1581 表格 20.1
绝缘	特制PVC
颜色代码	颜色代码 US 2 参考页面 N/12
芯线结构	分层
护套材料	特别耐光照和耐油的PVC
护套颜色	黑色 (RAL 9005)

特性

- 用于电缆槽布线的柔性电缆
- NFPA 79 用于工业机械
- (UL)/(cUL) 认证

技术参数

电压 (UL) / c(UL)	600 V
测试电压	3000 V
最小弯曲半径	< 12 mm = 3 x d > 12 mm = 4 x d
固定铺设	< 12 mm = 5 x d > 12 mm = 6 x d
移动安装	
温度	UL-AWM 可达 +105°C c(UL) 可达 +90°C
燃烧特性	(UL) FT4 + c(UL) FT1, FT2, FT4
耐油性 I	是
耐光照性	是
明线布线适应性	是
电缆直埋敷设适应性	是
机械制造环境适应性	是
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 AWG	最大单芯 铜丝直径 ø mm	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
08491806	6 x 18	0,21	13,0	57,6	230
08491807	7 x 18	0,21	13,0	67,2	260
08491808	8 x 18	0,21	14,6	76,8	300
08491603	3 x 16	0,26	10,0	43,2	145
08491203	3 x 12	0,26	15,8	115,2	339
08491204	4 x 12	0,26	17,0	153,6	405

如果客户需要也可以提供其他规格和颜色的电缆.

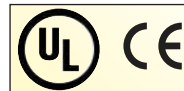
电缆槽布线电缆



D 331 PLTC Type PLTC 功率限制电路电缆, 抗紫外线

SABIX® D 331 PLTC Type PLTC 功率限制电路电缆, 抗紫外线, 无卤

12 AWG/24c (UL) Type PLTC 75°C 300V CE



SABIX® D 331 PLTC 83311224标记为

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX® D 331 PLTC 12 AWG/24c (UL) Type PLTC 75°C 300V CE

结构

导线	裸铜多股线, 符合 IEC 60228 5级 + UL 标准 758 表格 5.1 + UL 1581 表格 20.1
绝缘	D 331 PLTC 特制 PVC SABIX® D 331 PLTC SABIX®
颜色代码	带有连续白色数字编号的黑色芯线 和一根白色接地线
芯线结构	分层
护套材料	D 331 PLTC 特别耐光照的 PVC SABIX® D 331 PLTC SABIX®
护套颜色	黑色 (RAL 9005)

特性

- 柔性电缆, 适用于电缆槽布线
- (UL) 认证

技术参数

电压	300 V
测试电压	1500 V
最小弯曲半径	
固定铺设	5 x d
移动安装	7,5 x d
温度 (UL)	D 331 PLTC 可达 +90°C SABIX® D 331 PLTC 可达 +75°C
无卤	SABIX® D 331 PLTC 符合 DIN VDE 0472 第 815部分 + IEC 60754-1
燃烧特性	(UL) FT4
耐光照性	是
无有害物质	符合RoHS 欧洲标准 参考 N/16页

D 331 PLTC

订货号	芯线数目 x 横截面 n x AWG	最大单芯 铜丝直径 ø mm	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
33312206	6 x 22	0,16	6,2	19,6	56
33312208	8 x 22	0,16	7,0	26,1	71
33312225	25 x 22	0,16	11,3	81,6	183
33312002	2 x 20	0,21	5,2	9,6	41
33312003	3 x 20	0,21	5,4	14,4	45
33312004	4 x 20	0,21	5,8	19,2	53
33312005	5 x 20	0,21	6,3	24,0	62
33312006	6 x 20	0,21	6,8	28,8	73
33312012	12 x 20	0,21	8,8	57,6	119
33312018	18 x 20	0,21	10,8	86,4	178
33311803	3 x 18	0,21	6,5	28,8	67
33311804	4 x 18	0,21	7,2	38,4	85
33311834	34 x 18	0,21	17,9	326,4	527
33311602	2 x 16	0,26	5,5	28,8	58

如果客户需要也可以提供其他规格和颜色的电缆

SABIX® D 331 PLTC

订货号	芯线数目 x 横截面 n x AWG	最大单芯 铜丝直径 ø mm	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
83312002	2 x 20	0,21	5,2	9,6	43
83312003	3 x 20	0,21	5,4	14,4	50
83312004	4 x 20	0,21	5,8	19,2	59
83312005	5 x 20	0,21	6,3	24,0	70
83312006	6 x 20	0,21	6,9	28,8	81
83312012	12 x 20	0,21	8,8	57,6	135
83312018	18 x 20	0,21	10,8	86,4	202

如果客户需要也可以提供其他规格和颜色的电缆

H
16