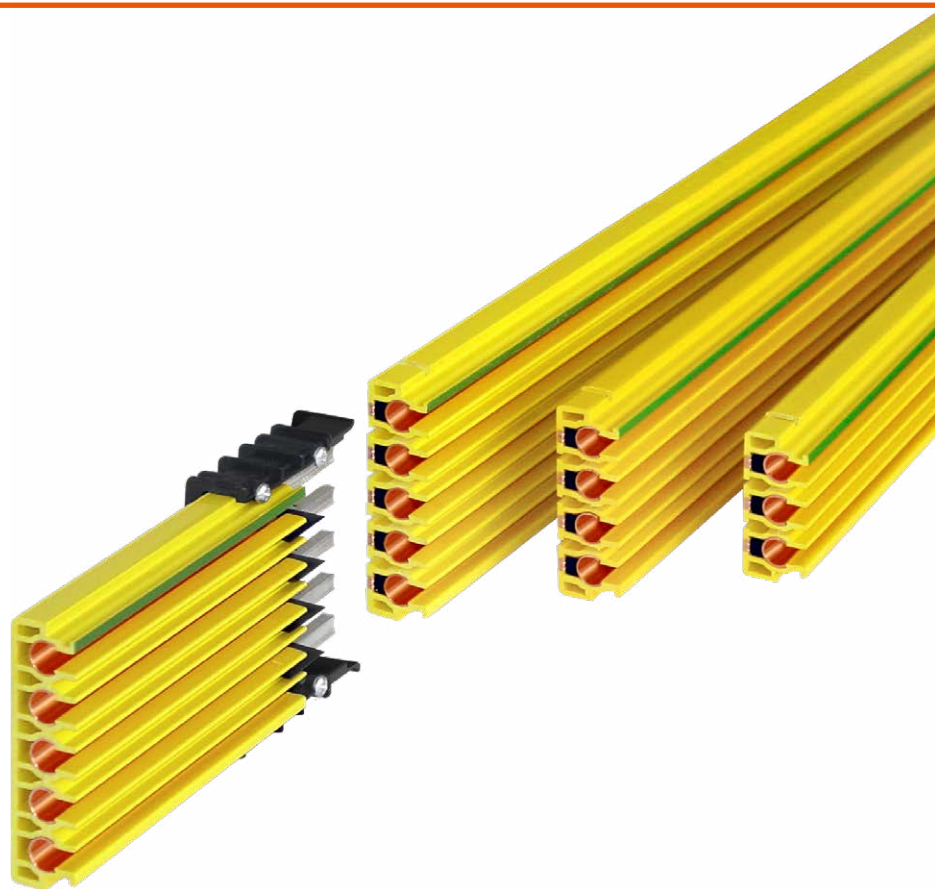


多极滑触线

MultiLine0831 系列



CONDUCTIX
wampfler



ProShell-作为0812和0831项目的系统补充的模块化承载型材。
可在www.conductix.com网站下载ProShell产品目录，目录编号为KAT0800-0003-E.

一般提示

我们保留在技术进步过程中随时对产品进行任何修改的权利，恕不另行通知。我们所有的设备均符合欧盟 CE 认证要求。我们的一般业务条款有效。如有需要，我们会应要求发送给您。未经我们许可，严禁转载，即便只是摘录内容也不允许。

目录

说明/技术参数

说明	4
技术参数	5

滑触线

配有预安装连接器的滑触线	6
馈电点	7
提挂夹	9
固定夹	10
端帽	11
空气隔离段绝缘分段喇叭口	12
分段喇叭口	12
膨胀段	13

电流集电器及其附件

电流集电器	15
支撑弹簧板	17
连接电缆	17
集电器单元和附件	18

部件磨损和备件

滑触线连接器	20
集电靴	20
集电器头用稳定弹簧	20

配件支架

直接到控制台	21
带有横向的 C 型轨道 240	21
在 ProShell 中	21

其他

安装配件	22
布置示例	23
系列概述	24

说明

康稳多极滑触线MultiLine0831系列

康稳多极滑触线0831系列, 为防止直接接触, 设计为扁平形状。适用于大型仓储设备、起重机、运输小车和特殊机械设备。康稳多极滑触线可应用于直线轨道布置的室内和的具有防雨设施的室外设备上。

- 3, 4 和 5极
- 10 - 125A (100% 负载循环)
- 防止直接接触
- 空间占用小/可与ProShell支撑型材组合使用。
- 垂直和水平安装
- 由于连接器直插入系统和通用金属固定吊夹, 可实现快速安装。

滑触线

多极滑触线以3,4和5极形式, 用高质量塑料型材包裹在里面。就滑触线的电流负载来说, 有不同的种类(标称电流10至125A)。多极型材的相位间距为18mm。通过组合不同的多极型材, 可得到不同极数的滑触线系统。

标准长度为4000mm, 长度短一点也是可以接受的。可以用不同类型滑触线组合成一个紧凑型滑触线组合。数据滑触线将用于进行可靠的数据传输。在特殊情况下, 请寻求协助。

支撑臂/提挂夹

滑触线段必须至少在2点处固定。支架距离最大为1000mm。塑料提挂夹可以安装在消耗装置的支撑梁或滑道型材以及康稳支撑臂上。利用通用钢夹持器可将其安装在梁翼缘上。多极滑触线将被卡入设计为滑动式提挂夹的提挂夹中。

支撑臂/固定夹

为了控制膨胀, 将安装一个固定夹, 通过附加的螺钉, 该固定夹将多极滑触线固定在提挂夹中。固定夹最好位于装置中间。

馈电点

馈电点可为端部馈电点或同轴馈电点 (最大横截面积35mm²), 以及平面中心馈电 (横截面积为35mm²)。可以在每个滑触线接头处安装同轴馈电点。馈电点是长度为1000mm的滑触线段, 除了端部馈电点之外。

膨胀段

膨胀段在总长度超过200m的系统中用作膨胀补偿器(参见13/14页)。如果您需要膨胀段, 请寻求帮助。

滑触线连接器

滑触线段与一个特殊的连接器插入系统连接。每个滑触线段的末端都包含滑触线连接器。

引导区的喇叭口

降低行程速度可以延长使用寿命。取电小车最大限速为85 m/min。

安装

有关详细信息, 请参阅我们的安装说明 (MV0831-0006-E)。

在关键安装情形下, 可提供选配的锁具 / 安全绳索。

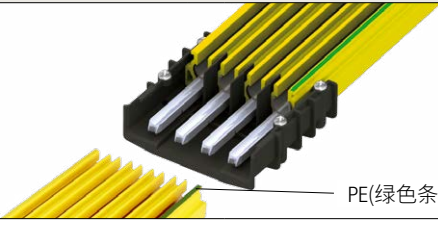
集电器

在移动耗电装置上安装带或不带接线盒的集电器元件。它由可全方位移动的完全绝缘的集电器组成。接地集电器标记为绿色/黄色, 不能与相集电器互换。集电器碳刷不用拆卸即可进行检查, 同时也可以快速方便地更换。如果遇到特殊情况, 请向康稳寻求协助。

	电流集电器		集电器元件 单集电器 不带接线箱	
100% 负载循环下下的最大电流 [A]	55	80	54	80
订单编号	083102-... (第15页)	083106-... (第16页)	083103-... (第18页)	083107-... (第19页)
...也用于引导区的喇叭口	是	是	是	是

技术参数

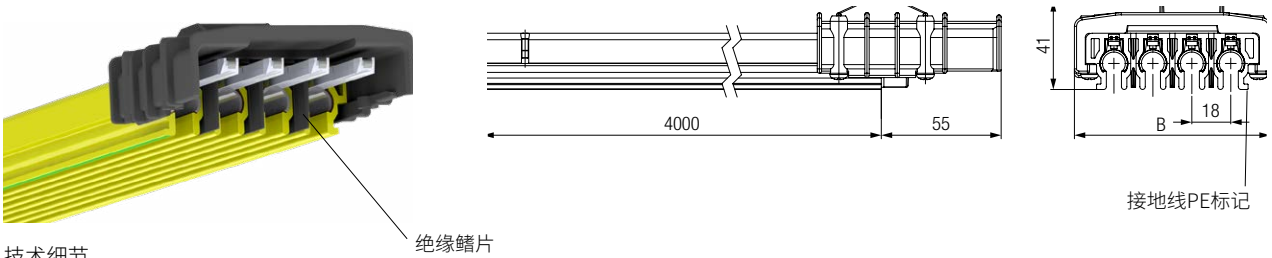
康稳多极滑触线MultiLine0831系列

滑触线	镀锌件	铜			数据传输线
类型	083112	083115	083116	083117	083118
100%负载循环和35°C下的标称电流 [A]	32	60	100	125 ¹⁾	10
滑触线横截面 [mm ²]	25	16	25	35	25
35°C下的电阻 [Ω /m]	0.005506	0.001182	0.000745	0.000540	0.029313
18mm滑触线间距时的阻抗 [Ω /m]	0.005507	0.001185	0.000750	0.000548	0.029314
标称电压 [V]	500				
最小运行参数	U _{min} 24V, I _{min} 1A (制造商建议值)。				
最大支撑间距 [mm]	1000				
滑触线长度 [mm]	标准长度4000:中间长度3000, 2000, 1000				
外部尺寸 [mm]	3-极:26x62 4-极:26x80 5-极:26x98(见图)				
	 PE(绿色条纹), 地线标记				
最大速度 [m/min]	400				
最高环境温度	55°C				
最低环境温度	6°C:如有需要, 可提供适用于-30°C至+6°C的解决方案。				
最大温差	50°K				
相关规范	VDE 0110-1:2008-01 低压系统中电气设备的绝缘配合 - 第 1 部分:原理、要求和试验 (IEC 60664 - 1:2007); 德文版 EN 60664 - 1:2007 DIN EN 60204-1; VDE 0113-1:2019-06 机械安全 - 机械电气设备 - 第 1 部分:一般要求 (IEC 60204 - 1:2016, 修订版); 德文版 EN 60204 - 1:2018 DIN EN 60204-32:2009-03 VDE 0113-32:2009-03 机械安全 - 机械的电气设备 - 第 32 部分:杠杆装置的要求 (IEC 60204 - 32:2008, 修订版); 德文版 EN 60204 - 32:2008 DIN EN 60529:2014-09 VDE 0470-1:2014-09 外壳防护等级 (IP 代码) 系统 (IEC 60529:1989 + A2:2013); 德文版 EN 60529:1991 A1:2013				
可燃性 / 消防安全	符合 UL 94 V-0 中对绝缘材料的要求; 具备阻燃性及自熄性 (符合 IEC 60695-11-10 标准)。				
空气和表面漏电	取决于污染等级; 表面爬电距离30mm, 根据DIN VDE 0110第1+2部分				
保护类型	IP23水平布置, IP21垂直布置				
型材在+45°C的环境温度下的耐化学性	轻质汽油 矿物油 润滑脂	抗性 抗性 抗性	耐氢氧化钠25% 耐盐酸 耐硫酸高达50%	抗性 抗性 抗性	
	滑触线系统的材料不受天气影响, 并且对某些化学物质具有很高的抵抗力。如有特殊应用, 请联系我们。请小心使用溶剂和接触喷雾剂以及香料 (如有需要, 可提供特殊材料)。				
地方许可	UL / CSA / GOST-R				

注:将根据要求提供更多信息。

滑触线

配有预安装连接器的滑触线(083112-.../083115-.../083116-.../083117-.../083118-...)



技术细节
· 列表显示标准绝缘鳍片。
· 中间长度可用!

多极滑触线	带PE电源料号	控制器, 无PE料号	极数	B[mm]	重量[kg]
镀锌钢 32 A	083112-4x3x12	083112-4x3x11	3	72.5	6.280
	083112-4x4x12	083112-4x4x11	4	90.5	8.370
	083112-4x5x12	083112-4x5x11	5	108.5	10.460
铜 60 A	083115-4x3x12*	083115-4x3x11*	3	72.5	5.600
	083115-4x4x12*	083115-4x4x11*	4	90.5	7.474
	083115-4x5x12*	083115-4x5x11*	5	108.5	9.348
铜 100 A	083116-4x3x12*	083116-4x3x11*	3	72.5	6.590
	083116-4x4x12*	083116-4x4x11*	4	90.5	8.786
	083116-4x5x12*	083116-4x5x11*	5	108.5	10.982
铜 125 A	083117-4x3x12*	083117-4x3x11*	3	72.5	7.520
	083117-4x4x12*	083117-4x4x11*	4	90.5	10.034
	083117-4x5x12*	083117-4x5x11*	5	108.5	12.540
数据传输线 10 A	083118-4x3x12	083118-4x3x11	3	72.5	6.300
	083118-4x4x12	083118-4x4x11	4	90.5	8.402
	083118-4x5x12	083118-4x5x11	5	108.5	10.504

* 标准范围

短长度(SAP CONFIG 3129410)

订单示例: 多极滑触线系列0831
钢 32A
4极
供电用
4m长

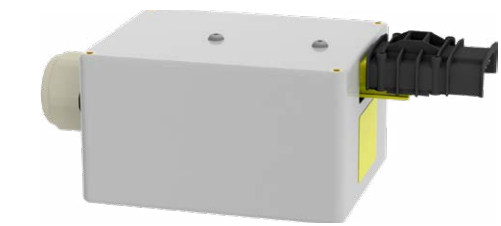
0831 12-4x 4x 12
—— 有PE=12(无PE=11)
—— 极数=4
—— 长度=4m
—— 滑触线 32A
—— 0831系列

说明

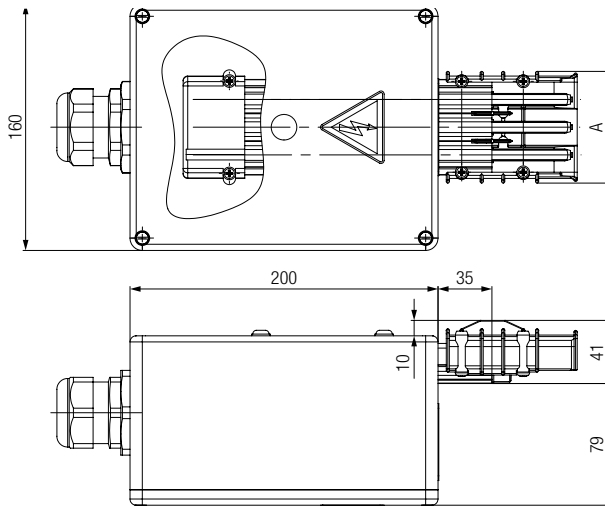
塑料和金属(导电材料)具有不同的热膨胀特性。为进行补偿,在 20 °C 的参考温度下,导轨和绝缘体的长度是不同的(导轨比绝缘体短 2 毫米)。在装配状态下,根据温度情况,导轨之间有可能存在 2 毫米至最大 8 毫米的间隙。
对于温度低于+5°C (制冷应用)的情况,有特制的导轨可供使用。请与我们联系。

馈电点

配有预安装连接器和接线盒的端部馈电点 (083153-...)

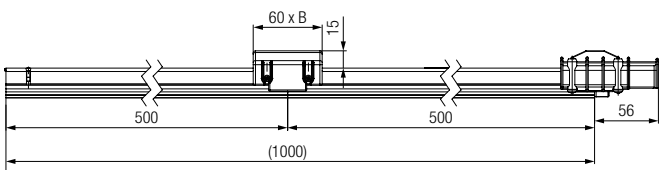
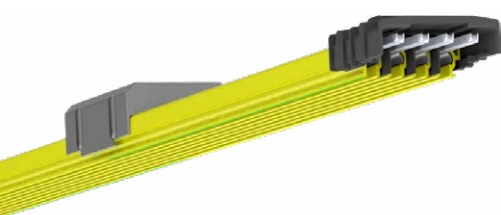


- 技术细节
- 连接电缆最大35 mm²
 - 适用于所有多极滑触线类型
 - 螺纹连接M8用电缆线鼻(不包括)



带“右”型PE标记的电源料号	带“左”型PE标记的电源料号	控制器, 无PE料号	极数	密封压盖	A[mm]	重量[kg]
083153-310x12	083153-310x13	083153-310x11	3	M50	72.5	1.460
083153-311x12	083153-311x13	083153-311x11		M40		1.430
083153-312x12	083153-312x13	083153-312x11		M25		1.410
083153-410x12	083153-410x13	083153-410x11	4	M50	90.5	1.985
083153-411x12	083153-411x13	083153-411x11		M40		1.955
083153-412x12	083153-412x13	083153-412x11		M25		1.935
083153-510x12	083153-510x13	083153-510x11	5	M50	108.5	2.330
083153-511x12	083153-511x13	083153-511x11		M40		2.300
083153-514x12	083153-514x13	083153-514x11		M63		2.365

配有预安装连接器的线路馈电点 (083151...)



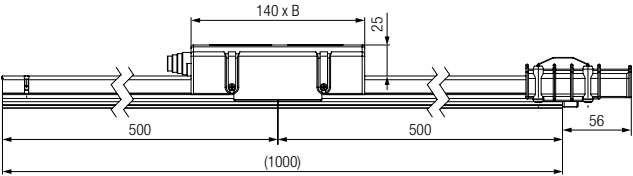
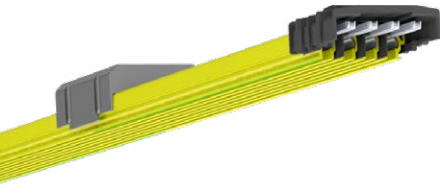
- 技术细节
- 连接电缆最大 10 mm²
 - 包括电缆线鼻(根据额定电流)
 - 连接螺钉 M5

同轴馈电点	电源, 带PE料号	控制器, 无PE料号	极数	B [mm]	重量 [kg]
用于钢滑触线32A	083151-32x12	083151-32x11	3	72.5	1.800
	083151-42x12*	083151-42x11	4	90.5	2.400
	083151-52x12	083151-52x11	5	108.5	3.000
用于铜滑触线60A	083151-35x12*	083151-35x11*	3	72.5	1.630
	083151-45x12*	083151-45x11*	4	90.5	2.175
	083151-55x12*	083151-55x11*	5	108.5	2.720
用于数据传输线10A	083151-38x12	083151-38x11*	3	72.5	1.800
	083151-48x12	083151-48x11*	4	90.5	2.400
	083151-58x12	083151-58x11*	5	108.5	3.000

*标准范围

馈电点

配有预安装连接器的线路馈电点 (083154...)

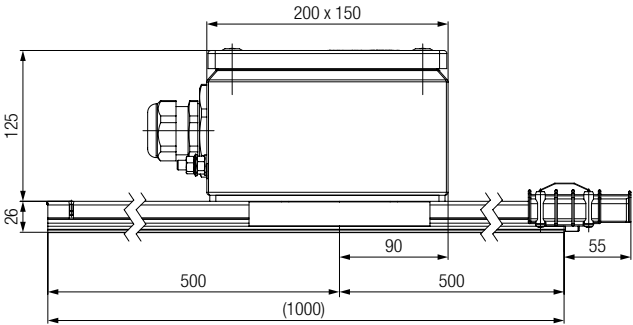
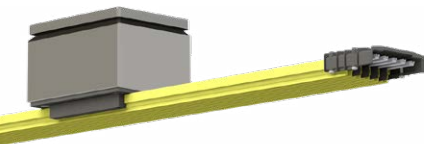


- 技术细节
- 连接电缆最大 35 mm²
 - 包括电缆线鼻(根据额定电流)
 - 连接螺钉 M6

同轴馈电点	电源, 带PE料号	控制器, 无PE料号	极数	B[mm]	重量[kg]
钢滑触线 32A	083154-32x12	083154-32x11	3	72.5	1.925
	083154-42x12	083154-42x11	4	90.5	2.525
	083154-52x12	083154-52x11	5	108.5	3.120
铜滑触线 60A	083154-35x12*	083154-35x11*	3	72.5	1.750
	083154-45x12*	083154-45x11*	4	90.5	2.300
	083154-55x12*	083154-55x11*	5	108.5	2.850
铜滑触线 100A	083154-36x12*	083154-36x11*	3	72.5	2.010
	083154-46x12*	083154-46x11*	4	90.5	2.630
	083154-56x12*	083154-56x11*	5	108.5	3.250
铜滑触线 125A	083154-37x12*	083154-37x11	3	72.5	2.240
	083154-47x12*	083154-47x11	4	90.5	2.940
	083154-57x12*	083154-57x11	5	108.5	3.650

* 标准范围

配有预安装连接器和接线盒的线路馈电点 (083152-...)



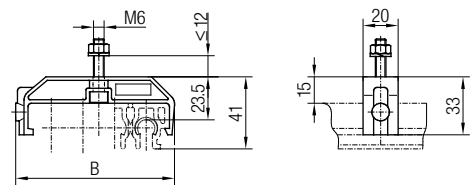
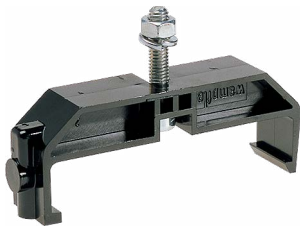
- 技术细节图
- 连接电缆最大 35 mm²
 - 螺纹连接M8用电缆线鼻(不包括)

同轴馈电点	电源, 带PE料号	控制器, 无PE料号	极数	密封压盖	重量[kg]
钢滑触线 32A	083152-323x12	083152-323x11	3	M32	3.000
	083152-421x12	083152-421x11	4	M40	3.720
	083152-521x12	083152-521x11	5	M40	4.600
铜滑触线 60A	083152-353x12*	083152-353x11	3	M32	2.430
	083152-451x12*	083152-451x11	4	M40	3.190
	083152-551x12*	083152-551x11	5	M40	3.950
铜滑触线 100A	083152-360x12*	083152-360x11	3	M50	2.680
	083152-460x12*	083152-460x11	4	M50	3.520
	083152-564x12*	083152-564x11	5	M63	4.350
铜滑触线 125A	083152-370x12	083152-370x11	3	M50	2.920
	083152-470x12	083152-470x11	4	M50	3.830
	083152-574x12	083152-574x11	5	M63	4.730

* 标准范围

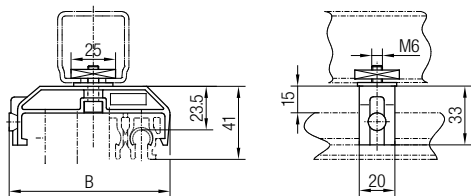
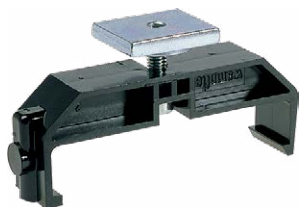
提挂夹

用于带钢螺母的坎入式滑触线 (083143-...)



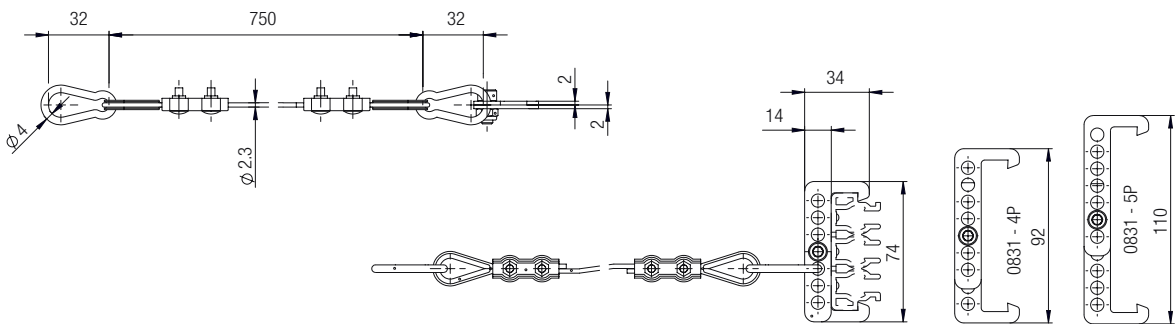
料号	极数	最大支架间距[mm]	B[mm]	重量[kg]
083143-3*	3	1000	72.5	0.023
083143-4*	4		90.5	0.025
083143-5*	5		108.5	0.028

用于支撑臂的嵌入式滑触线 (083145-...)



料号	极数	最大支架间距[mm]	B[mm]	重量[kg]
083145-3*	3	1000	72.5	0.053
083145-4*	4		90.5	0.055
083145-5*	5		108.5	0.058

用于水平安装且安装高度大于 3 米的安全装置。



说明

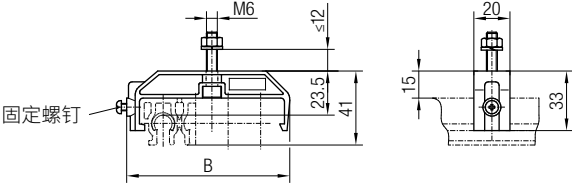
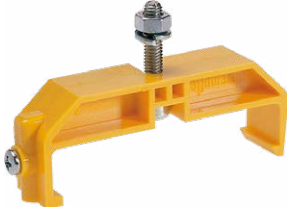
安全绳系在下部结构上。它可作为导线的一种集中防护措施,例如在使用叉车作业的电报相关场景中,或者应对诸如对支架造成化学损害等其他影响时发挥作用。安全缆绳可防止整个系统崩溃。

如需垂直安装,请与我们联系。

料号	极数	每个系统的数量	B [mm]	重量 [kg]
08-S280-0613	3-5	每隔一根导轨	74-110	0.07

固定夹

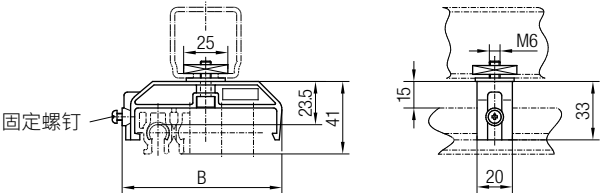
用于坎入式滑触线和固定钢螺母 (083133-...)



料号	极数	B[mm]	重量[kg]
083133-3*	3	72.5	0.027
083133-4*	4	90.5	0.030
083133-5*	5	108.5	0.033

* 标准范围

用于嵌入式滑触线和固定支架装置 (083135-...)



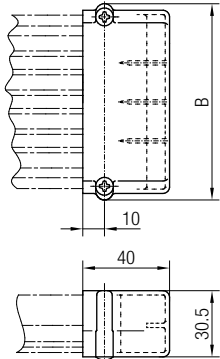
料号	极数	B[mm]	重量[kg]
083135-3	3	72.5	0.057
083135-4	4	90.5	0.060
083135-5	5	108.5	0.063

说明

在简单的服务器故障检测系统及应变概念中, 允许对固定点进行颜色编码。
除非项目设计中另有说明, 否则安装位置应在进料口附近。

端帽

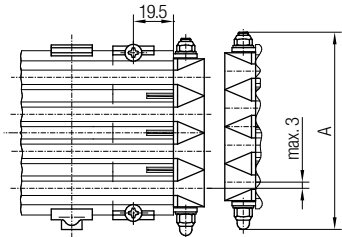
用于系统末端 (083171...)



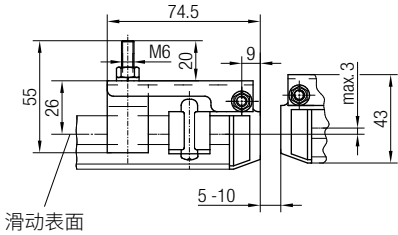
订单编号	极数	B[mm]	重量[kg]
083171-3*	3	72.5	0.040
083171-4*	4	90.5	0.045
083171-5*	5	108.5	0.050

* 标准范围

用于过渡段 (083172-...)



技术细节
· 过渡段的端帽将集电器居中, 并补偿最大 +3 mm 的水平和垂直偏差。
· 不可与集电器083102配合使用

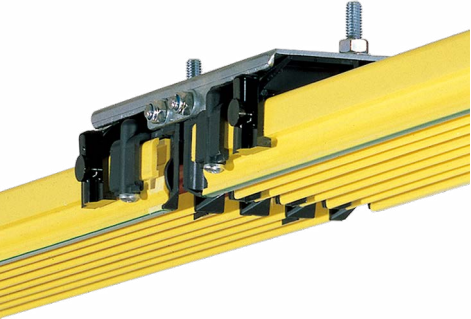


滑动表面

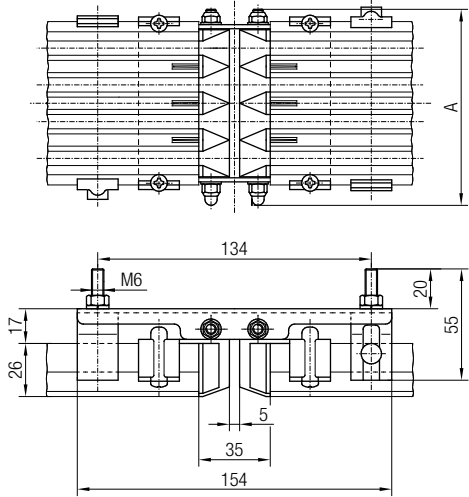
订单编号	极数	B[mm]	重量[kg]
083172-3	3	77	0.160
083172-4	4	95	0.200
083172-5	5	113	0.240

空气隔离段绝缘分段喇叭口

空气隔离段绝缘分段 (083195-...)



技术细节
· 不能与集电器083102结合使用

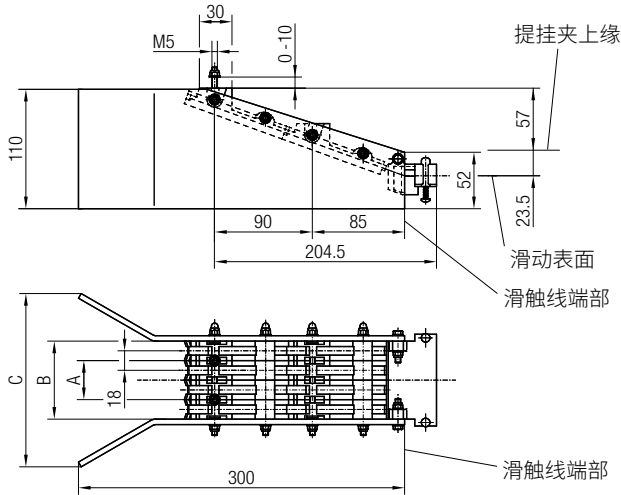


料号	极数	A[mm]	重量[kg]
083195-3	3	77	0.342
083195-4	4	95	0.418
083195-5	5	113	0.494

喇叭口 (083181 -...)



技术细节
· 喇叭口仅用于“喇叭口集电器”。
· 喇叭口可补偿高达+15 mm的垂直或水平错位。建议组件的公差应低于+3mm。



导轨: 应固定在下部结构上, 并作为一个固定点。不建议“浮动”使用。

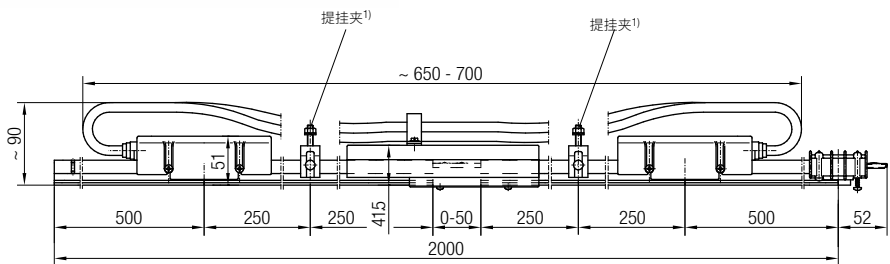
料号	极数	A[mm]	B[mm]	C[mm]	重量[kg]
083181-3x25	3	18	54	142	0.160
083181-4x25	4	36	72	160	0.200
083181-5x25	5	54	90	178	0.240

膨胀段

配有预安装连接器 (083161-...)



注:
铜膨胀件可用于所有
电流高达98 A的铜滑触
线和钢滑触线



1) 提挂夹需要单独订购!必须灵活安装连接电缆。

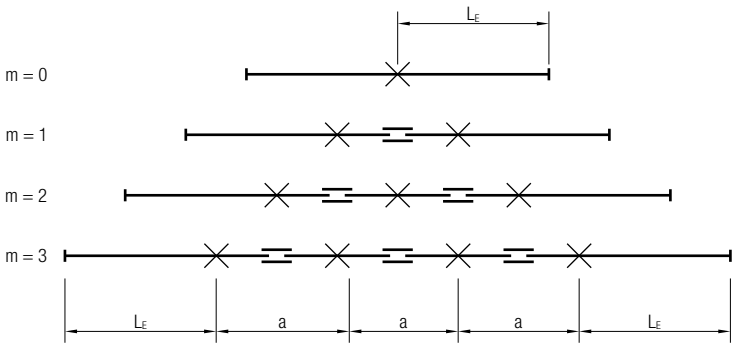
膨胀件 (带PE) 料号	无PE 料号	极数	材料	重量[kg]
083161-2x6372	083161-2x6371	3	铜	5.610
083161-2x6472	083161-2x6471	4		7.480
083161-2x6572	083161-2x6571	5		9.350
083161-2x2382	083161-2x2381	3	数据金属线	2.810
083161-2x2482	083161-2x2481	4		3.720
083161-2x2582	083161-2x2581	5		4.680

见14页提示信息(尺寸/数量)。

如何选择膨胀部件

如果运行期间环境温度变化(ΔT)超过20 °C, 则膨胀件在总长超过200米的系统中的安装方式如下所示。如果系统总长度小于200米或环境温度变化(ΔT)低于20°C, 则无需使用膨胀段。系统中部的固定夹将膨胀速度减半, 并单定位提挂夹。
注意提挂夹和滑触线连接器之间的距离(系统草图, 第23页)。

确定系统长度L:



系统长度L:
 $L = 2 \cdot L_E + m \cdot a$

膨胀件的数量:
 $m = \frac{L - 200}{a}$ 四舍五入

m = 带有一个膨胀件的系统部件长度的数量

—X— 固定夹
—≡— 膨胀件

膨胀段

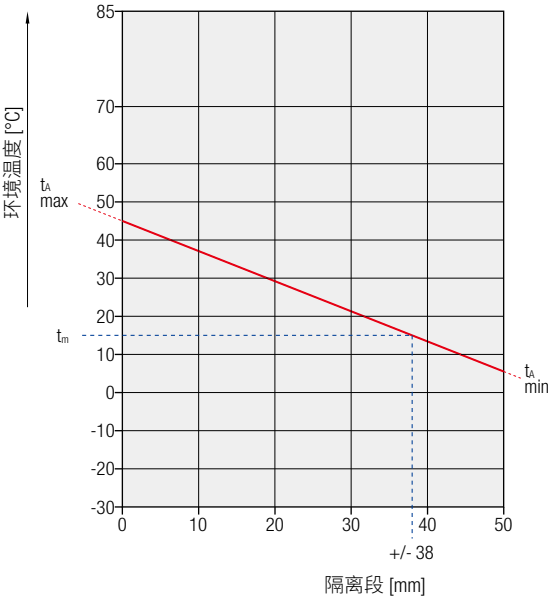
膨胀段数量的确定

ΔT [°C]	a [m] ¹⁾	系统长度 [m]							
		220	240	260	280	300	320	340	360
65	11	2	4	6	8	10	11	13	15
60	12	2	4	5	7	9	10	12	14
55	14	2	3	5	6	8	9	10	12
50	15	2	3	4	6	7	8	10	11
45	17	2	3	4	5	6	8	9	10
40	20	1	2	3	4	5	6	7	8
35	24	1	2	3	4	5	5	6	7
30	31	1	2	2	3	4	4	5	6
25	40	1	1	2	2	3	3	4	4
20	60	1	1	1	2	2	2	3	3

1) 所需膨胀部件的数量

设置膨胀部件的隔离段图表

系统安装期间设置空气隔离段为0-50 mm。



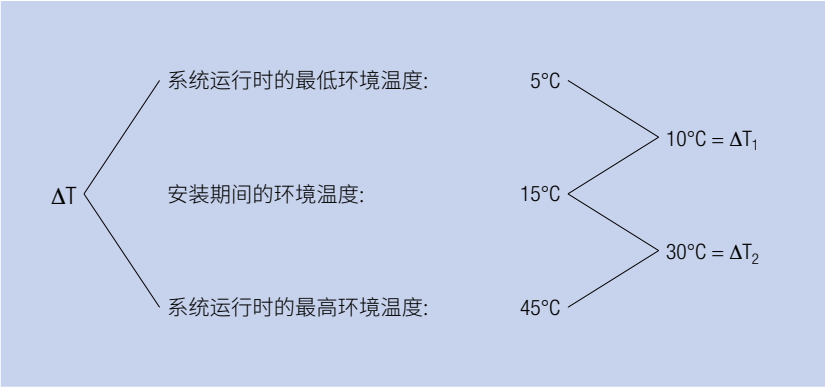
- 如何使用图表(例子如下):
- 1.画一条从最小环境温度到最大环境温度 t_A (例如5°C至45°C)的连线。
 - 2.在安装期间标记环境温度 t_m (水平虚线)
 - 3.从交叉点垂直向下画一条线并读取空气隔离段进行调整。

技术细节

- 最高环境温度: 55°C
- 最低环境温度: 0至-18°C;取决于滑触线的类型。

可根据要求设计范围更宽的温度。

示例



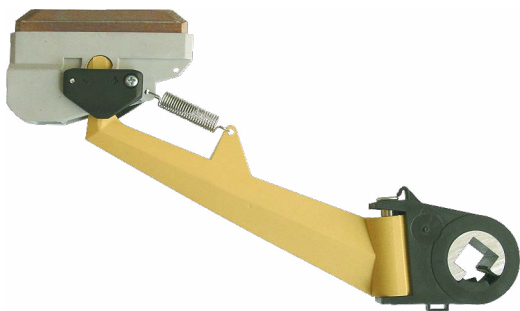
从图表中读取的隔离段值:~38mm

隔离段计算为:

$$s = 50 \frac{\Delta T_2}{\Delta T_1 + \Delta T_2} = 38\text{mm}$$

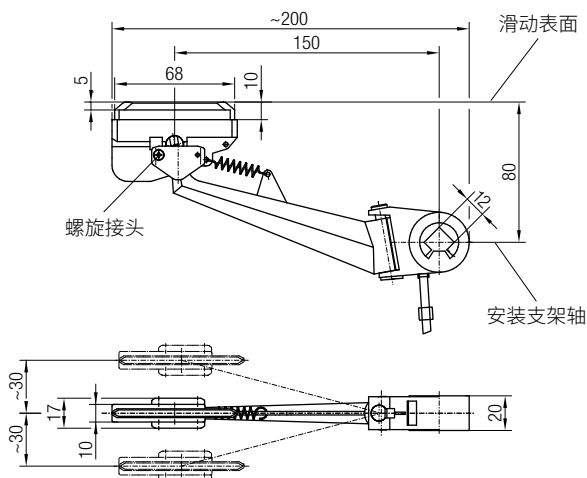
电流集电器及其附件

电流集电器 (083102-...)



技术细节

- 集电靴材料:铜石墨
- 最大磨损高度:5mm
- 接触压力:5N
- 偏斜(水平/垂直):+30mm
- 推荐安装公差低于+10mm
- 连接电缆(极高挠性)需要单独订购(请参见第17页)
- 此集电器不与系列0811一起使用!
- 切勿与空气隔离段绝缘装置083195和过渡段083172一起使用

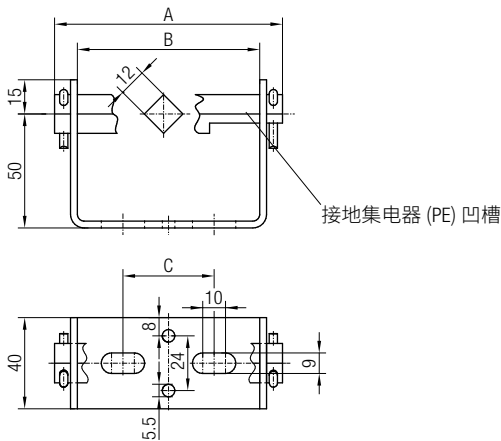
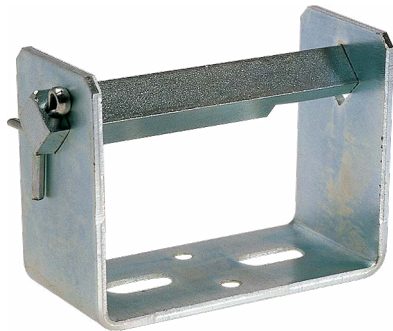


类型	带相线(PH)订单号	带零线接地(PE)订单号	1最大值 ¹⁾ [A]	重量[kg]
集电器	083102-0021*	083102-0022	54	0.120
适用于过渡段的集电器	083102-3021*	083102-3022	54	0.125

* 标准范围

1) 取决于连接电缆的横截面;限值55A。

集电器支架 081050-...(用于集电器 083102-...)

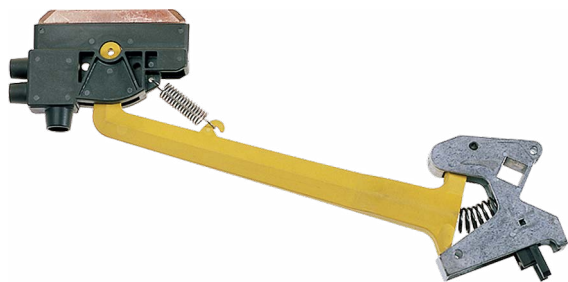


订单编号	极数	A[mm]	B[mm]	C[mm]	重量[kg]
081050-20x3*	3	80	60	30	0.300
081050-20x4*	4	100	80	40	0.370
081050-20x5*	5	120	100	50	0.440

* 标准范围

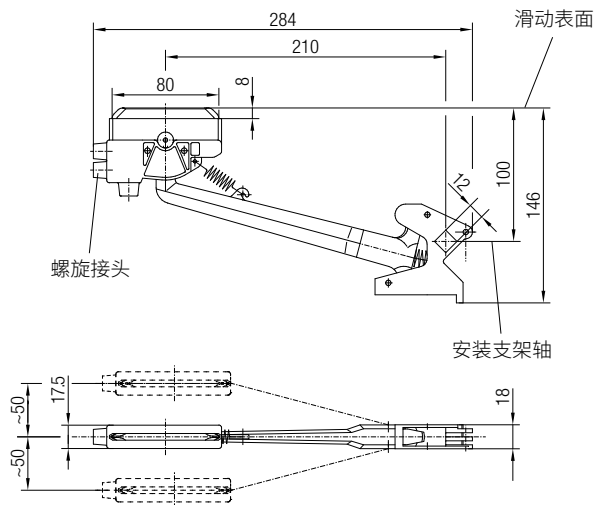
集电器附件

电流集电器 (083106-...)



技术细节

- 集电靴材料:铜石墨
- 最大调整高度:8mm
- 接触压力:10N
- 偏斜(水平/垂直): ± 50 mm
- 建议组件公差低于 ± 10 mm
- 连接电缆(极高挠性) 需要单独订购(请参见第17页)
- 集电器也可用于过渡段

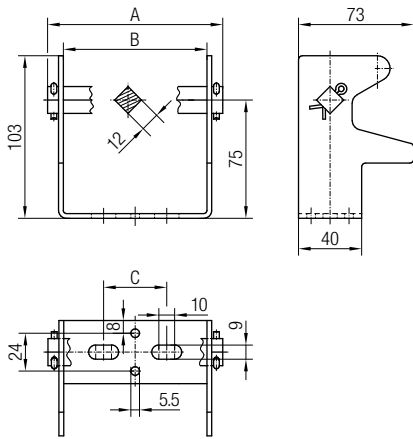


集电器		最大值 ¹⁾ [A]	重量 [kg]
带相线(PH) 订单编号	零线接地(PE) 订单编号		
083106-0021*	083106-0022*	80	0.270

* 标准范围

1) 取决于连接电缆的横截面和类型;限值80A

集电器支架 083050-...(用于集电器 083106-...)

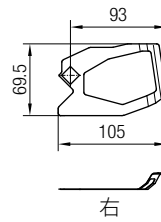
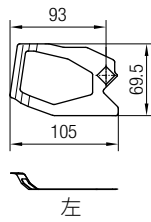
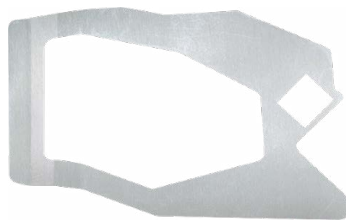


订单编号	极数	A[mm]	B[mm]	C[mm]	重量[kg]
083050-18x3*	3	74	55.0	30	0.300
083050-18x4*	4	92	73.0	40	0.370
083050-18x5*	5	110	91.5	50	0.440

* 标准范围

电流集电器和附件

支撑弹簧板 08-F030 -...



技术细节

- 位置和类型请参照集电器元件083107
- 集电器元件的水平操作
- 仅与集电器支架083050一起使用。

订单编号	支撑弹簧板	重量[kg]
08-F030-0082	左	0.013
08-F030-0079	右	

带多芯电缆端套的连接电缆 081109-...



横截面 [mm²]	相线(PH) 订单编号	连接电缆, 带 零线接地(PE) 订单编号	长度 ¹⁾ [m]	重量 [kg/m]	电缆直径 [mm]	I 在100%负载循环周期下 [A]	适用对象
1.5	081109-1x1,5x11	081109-1x1,5x32	1	0.014	4	24	083102-... 083103-... 083104-... 083106-... 083107-...
2.5	081109-1x2,5x11	081109-1x2,5x32	1	0.023	4	32	
4	081109-1x4x11	081109-1x4x32	1	0.037	5	42	
6	081109-1x6x11	081109-1x6x32	1	0.056	8	54	
1.5	081109-2x1,5x11*	081109-2x1,5x32*	2	0.014	4	24	
2.5	081109-2x2,5x11*	081109-2x2,5x32*	2	0.023	4	32	
4	081109-2x4x11*	081109-2x4x32*	2	0.037	5	42	
6	081109-2x6x11*	081109-2x6x32*	2	0.056	6	54	

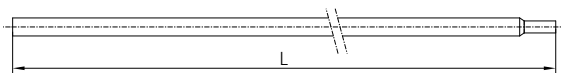
* 标准范围 (SAP KONFIG 3126191)

1) 中间长度可用

请注意:

连接电缆具有高度柔韧性和双重绝缘性, 必须按要求的长度和尺寸订购。根据DIN VDE 0298-4:2013-06 表 11, 确定外露安装的单芯电缆的安培数。

连接电缆 081109-..., 081209-...



横截面 [mm²]	相线(PH) 订单编号	连接电缆, 带 零线接地(PE) 订单编号	长度 ¹⁾ [m]	重量 [kg/m]	电缆直径 [mm]	I 在100%负载循环周期下 [A]	适用对象
10	081109-1x10x91	081109-1x10x92	1	0.098	7	73	083106-... 083107-...
16	081209-1x16x81	081209-1x16x82	1	0.156	10	98	
10	081109-2x10x91*	081109-2x10x92	2	0.098	7	73	
16	081209-2x16x81*	081209-2x16x82	2	0.156	10	98	

* 标准范围 (SAP KONFIG 3126191)

1) 中间长度可用

请注意:

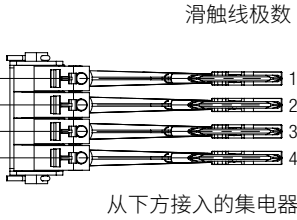
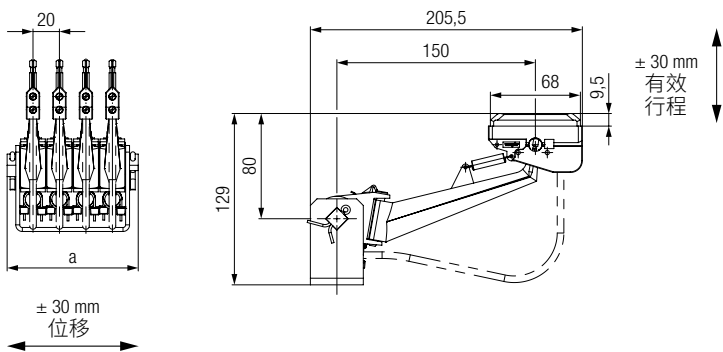
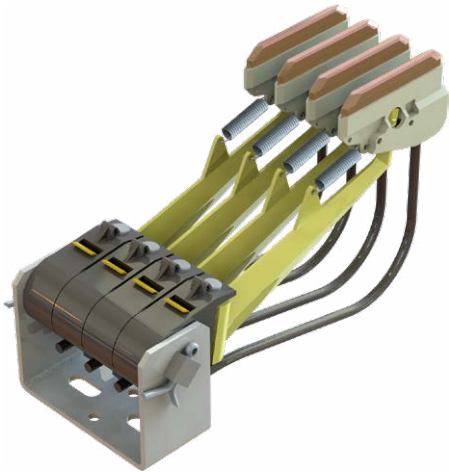
连接电缆具有高度柔韧性和双重绝缘性, 必须按要求的长度和尺寸订购。根据DIN VDE 0298-4:2013-06 表 11, 确定外露安装的单芯电缆的安培数。

集电器单元和附件

不带接线箱的集电器单元 083103-...

技术细节

- 所示内容为“传输点用喇叭口”版本
- 集电靴材料:铜石墨
- 每个集电碳刷片的接触压力:5N
- 最大电流负载:
 - 54 A (6 mm² 连接电缆在 100% 负载循环周期下)
 - 34 A (2.5 mm² 连接电缆在 100% 负载循环周期下)
- 偏斜(水平/垂直): ±30 mm
- 建议组件公差低于 ±10 mm
- 此集电器元件不与系列 0811 一起使用!
- 可提供其他要求的连接电缆横截面
- 请按双集电器的以上内容安排布局, 需要提供辅助设备的单独料号, 以便于PE定位。
- 请联系销售部门



集电器单元	极数	极距 a [mm]	版本	标准 (侧面及底部接合)	用于车辆通行 (侧面及底部接合)
无连接电缆带PE (保护接地)	3	79	S1	083103-031520-00,0X0-2	083103-034520-00,0X0-2
			S2	083103-030520-00,0X0-2	083103-033520-00,0X0-2
	4	99	S1	083103-041520-00,0X0-2	083103-044520-00,0X0-2
			S2	083103-040520-00,0X0-2	083103-043520-00,0X0-2
	5	119	S1	083103-051520-00,0X0-2	083103-054520-00,0X0-2
			S2	083103-050520-00,0X0-2	083103-053520-00,0X0-2
无连接电缆且无PE (保护接地)	3	79	S1	083103-031020-00,0X0-1	083103-044020-00,0X0-2
			S2		
	4	99	S1	083103-041020-00,0X0-1	083103-044020-00,0X0-2
			S2		
	5	119	S1	083103-051020-00,0X0-1	083103-054020-00,0X0-2
			S2		

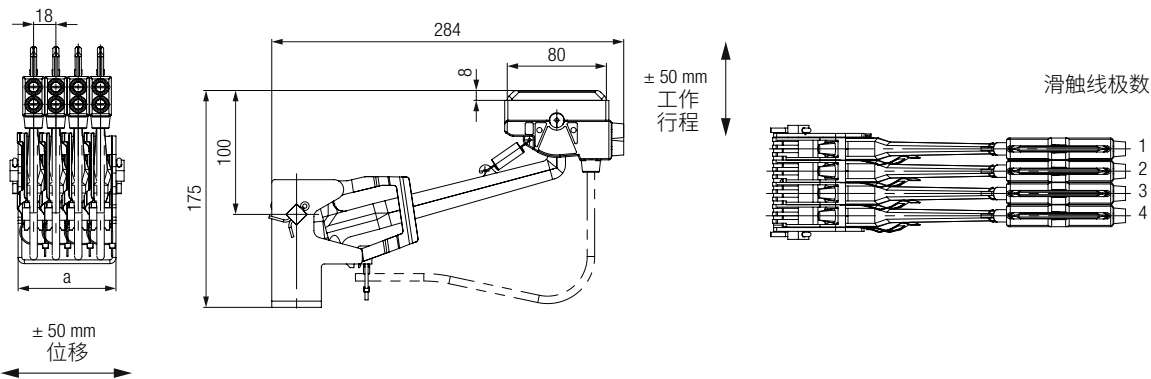
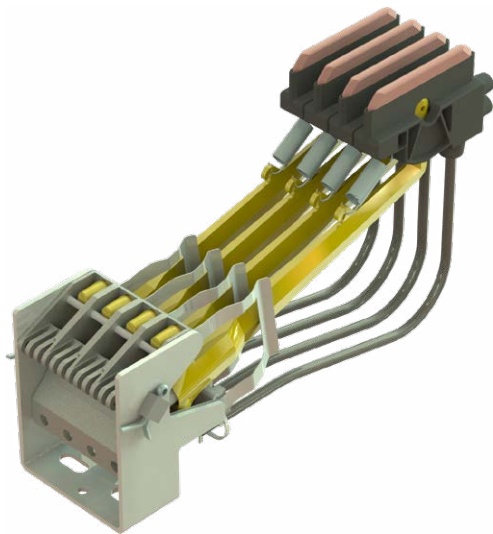
通过配置器实现不同的连接长度和配置(SAP KONFIG 3187375)

集电器单元和附件

不带接线箱的集电器单元 083107-...

技术细节

- 所示内容为水平操作版本
- 集电靴材料:铜石墨
- 每个集电碳刷片的接触压力: 10N
- 最大当前负载: 80 A ,带有 16mm² 连接电缆,
- 负载循环周期为 100%
- 偏斜(水平/垂直): ±50mm
- 推荐安装公差低于 ±10mm
- 连接电缆(极高挠性)需要单独订购(请参见第17页)
- 当前的集电器元件也可以用于“传输点的喇叭口”
- 可提供其他要求的连接电缆横截面
- 请按双集电器的以上内容安排布局,
- 需要提供辅助设备的单独订单号, 以便于PE定位。
- 请联系销售部门

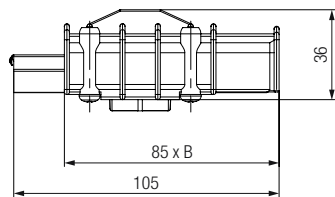


集电器单元	极数	极距 a [mm]	版本	标准 (侧面及底部接合)	用于车辆通行 (侧面及底部接合)
无连接电缆带PE	3	79	S1	083107-031520-00,0X0-2	083107-036520-00,0X0-2
			S2	083107-030520-00,0X0-2	083107-037520-00,0X0-2
	4	99	S1	083107-041520-00,0X0-2	083107-046520-00,0X0-2
			S2	083107-040520-00,0X0-2	083107-047520-00,0X0-2
	5	119	S1	083107-051520-00,0X0-2	083107-056520-00,0X0-2
			S2	083107-050520-00,0X0-2	083107-057520-00,0X0-2
无连接电缆无PE	3	79	S1	083107-031020-00,0X0-1	083107-036020-00,0X0-1
			S2	083107-030020-00,0X0-1	083107-037020-00,0X0-1
	4	99	S1	083107-041020-00,0X0-1	083107-046020-00,0X0-1
			S2	083107-040020-00,0X0-1	083107-047020-00,0X0-1
	5	119	S1	083107-051020-00,0X0-1	083107-056020-00,0X0-1
			S2	083107-050020-00,0X0-1	083107-057020-00,0X0-1

通过配置器实现不同的连接长度和配置 (SAP KONFIG 3192589)

部件磨损和备件

滑触线连接器 (083121...)

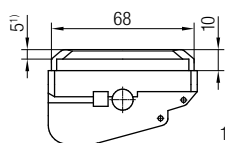


技术参数

- 滑触线连接器与滑触线段一起交付,但也可以单独订购。

钢滑触线和数据金属 滑触线料号	铜滑触线料号	极数	B [mm]	重量 [kg]
083121-32	083121-36	3	72.5	0.120
083121-42	083121-46	4	90.5	0.150
083121-52	083121-56	5	108.5	0.180

集电靴 55A (083002 -...)



技术细节

- 不可与集电靴系列0811互换

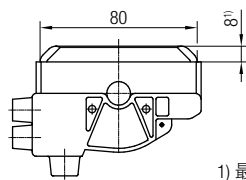
注:

在带传输点的设备中,计划每个集电靴配有一套带螺钉(编号08-D0002-0592)的间隔件。

集电靴 带相线 (PH) 料号	带零线接地 (PE) 料号	材料	颜色	I [A]	适用集电器和集电器元件	重量 [kg]
083002-1x4*	083002-2x4*	铜-石墨	PH: 灰色 PE: 绿松石绿	55	083102-... / 083103-... 083104-...	0.045
083002-1x5*	083002-2x5*	银-石墨		10		0.050

* 标准范围

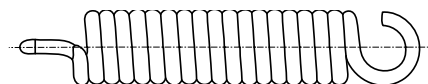
集电靴 80 A(081001 -...)



集电靴 带相线 (PH) 料号	带零线接地 (PE) 料号	颜色	I [A]	适用集电器和集电器元件	重量 [kg]
081001-12*	081001-22*	PH: 黑色; PE: 绿色	80	083106-... / 083107-...	0.090

* 标准范围

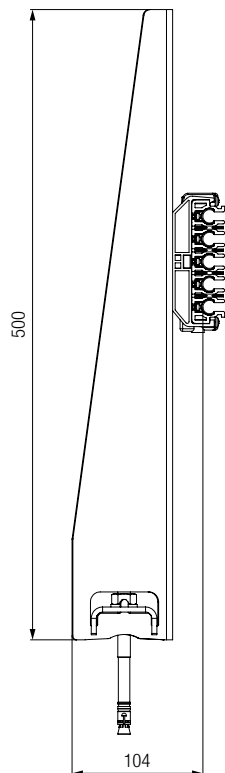
集电器头用稳定弹簧 (RZ -...)



料号	适用集电器	碳刷片长度[mm]
08-RZ-056I	083102-... / 083103-... / 083104-...	68
08-RZ-081GI	083106-... / 083107-...	80

配件支架

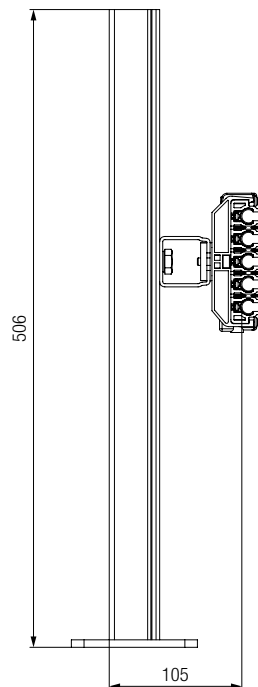
直接到控制台



带有横向 C 型轨道的可配置控制台

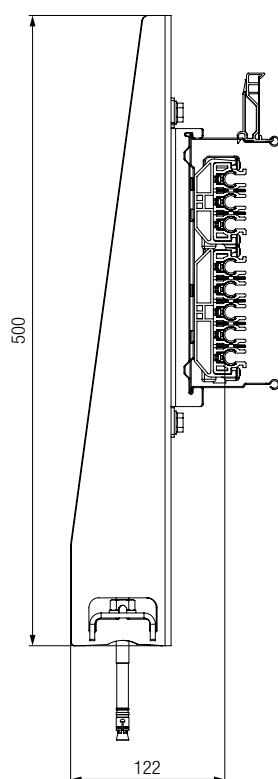
- 控制台专业外壳, 包括榫钉。
- 带六角螺母的 0831 号轨道支撑托架
- 悬挂距离可达 1 米
- 另请参阅 ProShell KAT0800-0003 目录

带有横向的 C 型轨道 240



- 可配置控制台, 订单号 :08-K060-0026-XXXX#
- 2 x 榫钉 04-41001
- C-Rails 类型 240 横向
- 紧固件 020176-10X20P
- 带六角螺母的 0831 号轨道支撑托架
- 悬挂距离可达 3 米
- 另请参阅 C 型轨道 KAT0240-0003 目录

在 ProShell 中

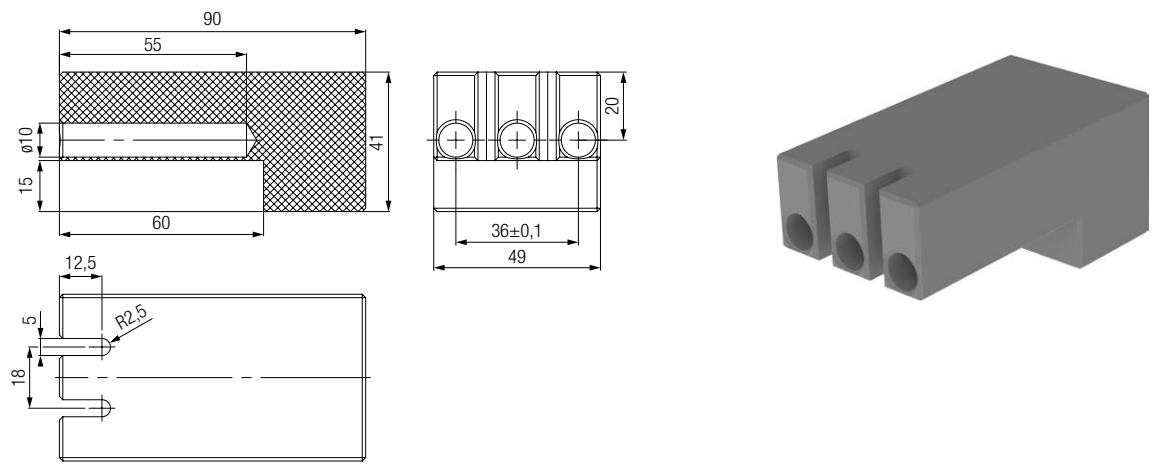


- 在 ProShell 128 或 206 中
- 控制台专业外壳, 包含榫钉
- 轨道支撑托架专业外壳
- 悬挂距离可达 3.2 米
- 另请参阅 ProShell KAT0800-0003 目录

安装配件

便于 0831 组装的工具

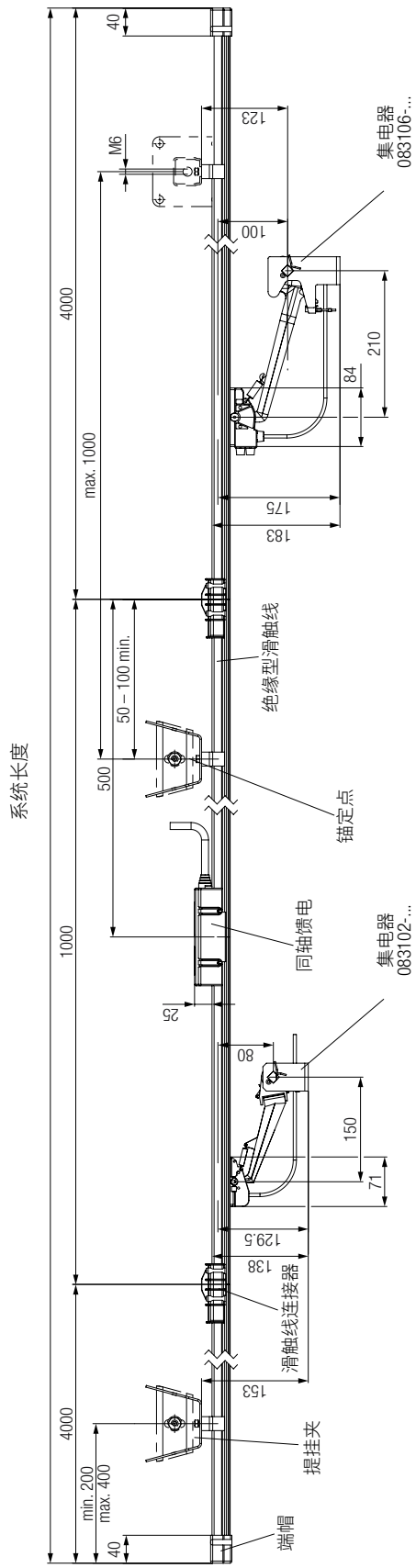
用于连接轨道接头的装配工具 / 敲击块



名称	极	订单号
3极安装块	3	08-V015-0492-003
4极安装块	4	08-V015-0492-004
5极安装块	5	08-V015-0492-005

布置示例

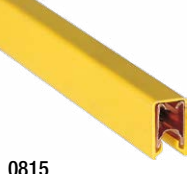
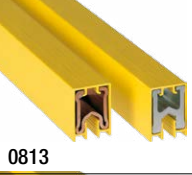
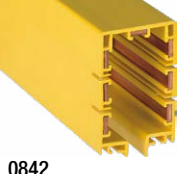
系统图



只有细绞合、高柔韧性的电缆才能用作连接电缆。电缆铺设时不应受到方向性外力,且不得悬垂。不允许将电缆捆绑或额外固定在机械臂上。

系列概述

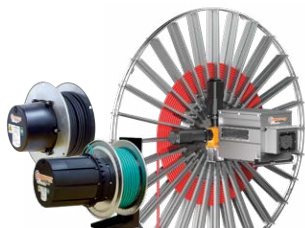
滑触线

	滑触线系统	标称电流 ¹⁾	电压等级	支架间距	滑触线长度	外部尺寸
单极安全滑触线	 0811	10-100 A	500 V	0.4-1.0 m	4 m	14.7 x 15.5 mm
	 0815	100 A	500 V	0.5 m	4 m	9.6 x 15.2 mm
	 0812	25-400 A	690 V	1,5 m (3.2 m) ¹⁾	4 m	18 x 26 mm
	 0813	200-1250 A	690 V	2.5 m	5 m	32 x 42 mm
多极滑触线	 0831	10-125 A (140 A 在 80% 负载循环下)	500 V	1 m (3.2 m) ¹⁾	4 m	3-极: 26 x 62 mm 4-极: 26 x 80 mm 5-极: 26 x 98 mm
	 0832	25-200 A (200 A 在 80% 负载循环下)	690 V	3.2 m	4 m	4-极 200 x 50 mm
	 0835	完整系统: 32 A 轨道系统: 100 A	AC 电压: 230/400 V AC 接地/低电压: min. 24 到 48 V DC/AC	0.8 m	4 m	196 x 48 mm (包含尺寸为 220x50 毫米的 系统支撑件)
封闭式滑触线	 0842	35-140 (160 A 在 80% 负载循环下)	690 V (4/5极) 400 V (7极)	2 m	4 m	56 x 90 mm

¹⁾ 3.2 米与 ProShell 支撑结构相结合

您的应用,我们的解决方案

我们能基于您的特定需求为您的应用提供相应的解决方案。在很多情况下,多种不同的康稳产品系统的结合能发挥更好的效果。您永远可以相信康稳的一站式服务,我们提供从工程咨询到最佳解决方案,安全可靠,满足您的需求。



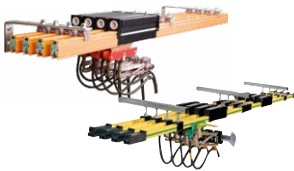
电缆和软管卷筒

康稳的电动卷盘和弹簧卷筒能满足不同距离、全方位的的动力、数据及其它媒介传输,安全且快速。



拖令系统

几乎所有行业应用都有使用 Conductix-Wampfler 电缆拖令。这些拖令不仅可靠、耐用,而且可以根据各种尺寸和设计灵活提供。



安全滑触线

无论是安全型带护套导体导轨还是可扩展单极系统都久经考验。Conductix-Wampfler 滑触线能够可靠地输送人员和材料。



感应式动力传输

它是一种用于传输能源和数据的非接触式系统。适用于所有依赖高速和绝对耐磨性的任务。



无绝缘护套滑触线

极其坚固的非绝缘导电轨配备铜制头部或不锈钢表面,为粗加工应用(例如在炼钢厂或造船厂)提供了理想的基础。



无线电遥控

定制化的安全遥控解决方案,满足我们的客户的需求与现代社会工程学设计。



卷筒,牵引器和平衡器

可用于软管和电缆,作为经典卷筒或工具的高精度定位辅助,我们提供全系列的卷筒和弹簧平衡器。



悬臂臂架

配备工具运输车、卷筒或整个介质供应系统。安全性和灵活性是完成困难任务的关键。



滑环组件

对于圆环运动的用, Conductix-Wampfler 的成熟滑环组件都能确保动力和数据的完美传输。在这里,一切都围绕着灵活性和可靠性!



移动控制系统

LJU 的控制和通讯系统在汽车装备生产线已经有数十年的实践经验。不论多么复杂的流水线系统,都能提供最佳移动控制解决方案。



ProfiDAT®

该数据传输系统是一种紧凑的缝隙波导,可以同时用作接地轨和定位轨。



充电解决方案

无论是感应式还是传导式,这一系列产品始终为所有工业充电任务提供完美的解决方案,包括与集成电池管理系统的配套电池。

www.conductix.com

Conductix-Wampfler只有一项关键使命：

为您提供将确保您的经营全天候 (24/7/365) 正常运行的能源和数据传输系统。

如需就近联系销售办事处，请访问：

www.conductix.com.cn

