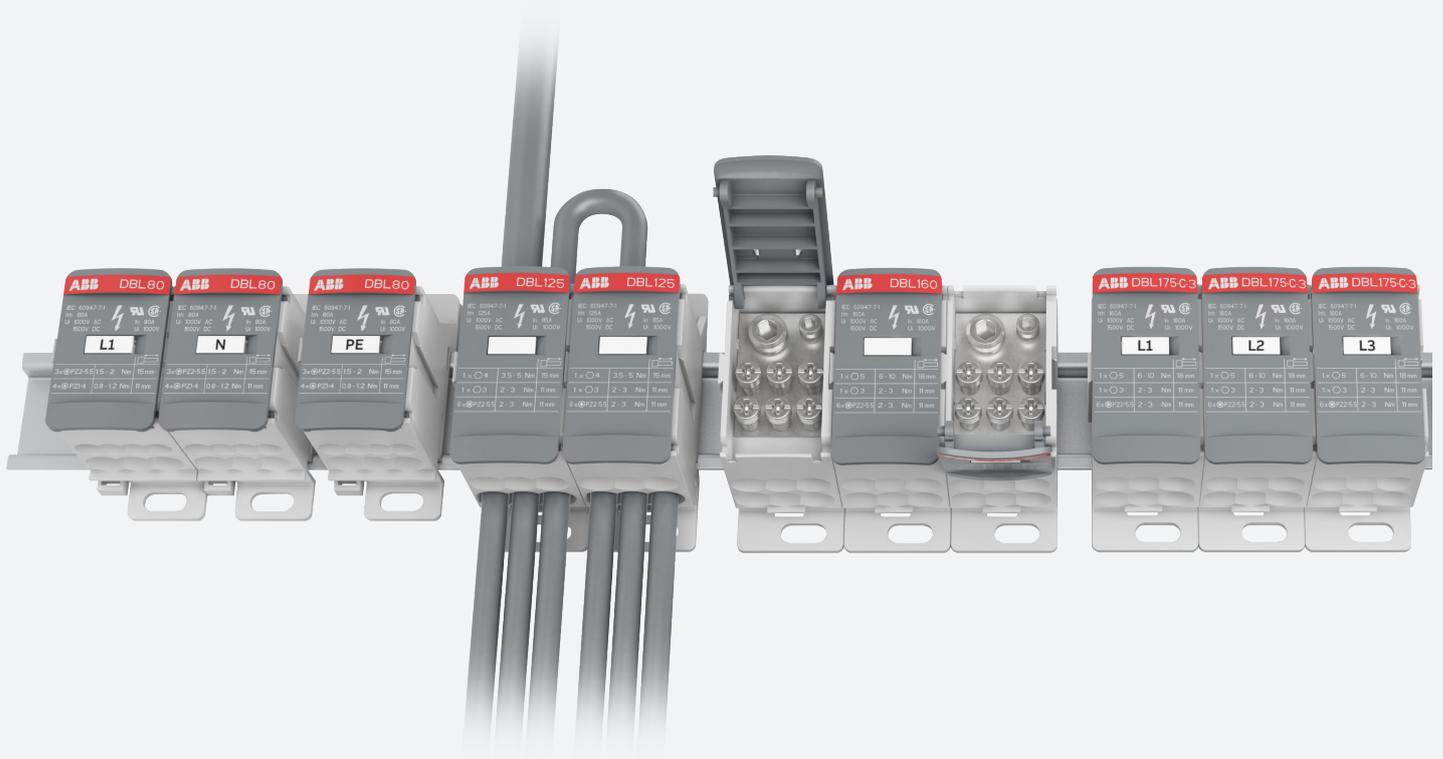


主目录

# DBL系列 配电型接线端子



- 80 A 至 400 A
- 布线方便, 节省时间
- 设计紧凑, 节约空间

# DBL系列

## 配电型接线端子



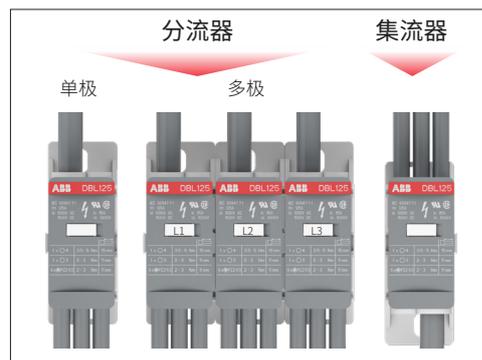
### 聪明的配电概念

本公司配电型接线端子采用独家紧凑型模块化设计，具备安装简便、使用灵活的绝对优势。



### 易于安装

- **1 种产品 3 种配置:**
  - **单极分流器:** 将主电源分成多路输出
  - **多极分流器:** 具有互锁功能，且每个配电型接线端子均可根据需求，利用标记套组 (L1、L2、L3、N、PE、+、-) 灵活标记
  - **集流:** 数路输入端子成 1 路输出 (太阳能应用)。
- **灵活的盖板方便标记与布线:**
  - 可双面使用、双向开启、直接固定
  - 可从上方读取所有布线数据与规格。



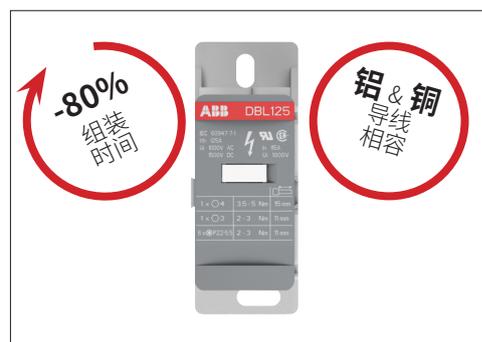
### 空间节省

- **节省面板空间:** 采用紧凑型模块化设计，与传统的配电条设计相比，节省高达 50% 导轨空间
- **1500 V DC:** 电压额定值符合最新太阳能逆变器要求。



### 可承受范围

- **降低布线、库存、硬件与组装成本，提高生产力:**
  - 与其他传统装置相比，组装时间节省 80%。
  - 模块化且防接触的设计，不再需要母线、隔离器、紧固件、保护屏幕...
  - 与铝、铜导线相容
  - 1 种产品库存，3 种配置可能。



# 绝佳的灵活性, 各种应用得心应手 应用

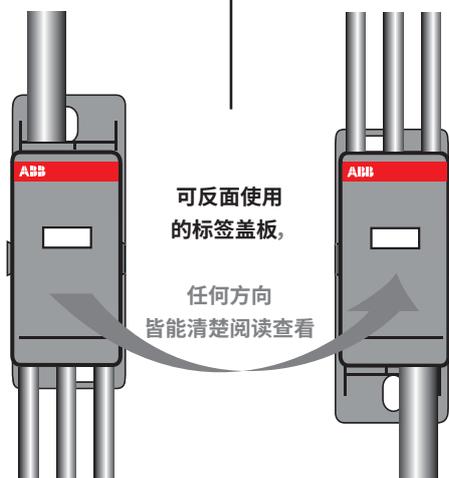
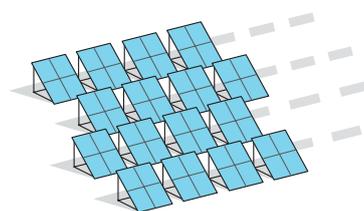
## 1 产品

## 2 应用

**商业与工业  
控制面板**  
方便的单极或多极分流器



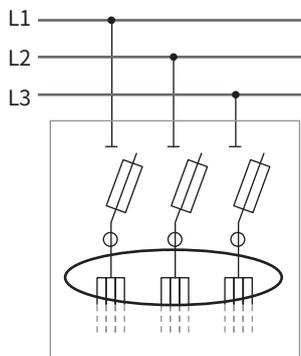
**太阳能板**  
集合太阳能电线信号



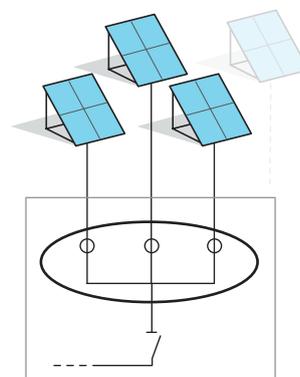
可反面使用的  
标签盖板。

任何方向  
皆能清楚阅读查看

典型分流器  
简图



典型集流器  
简图



# DBL系列

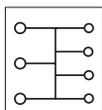
## 配电型接线端子

### 80 A 至 400 A 概览

单极或多极

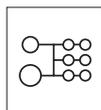
#### DBL80

单极  
7 个接头



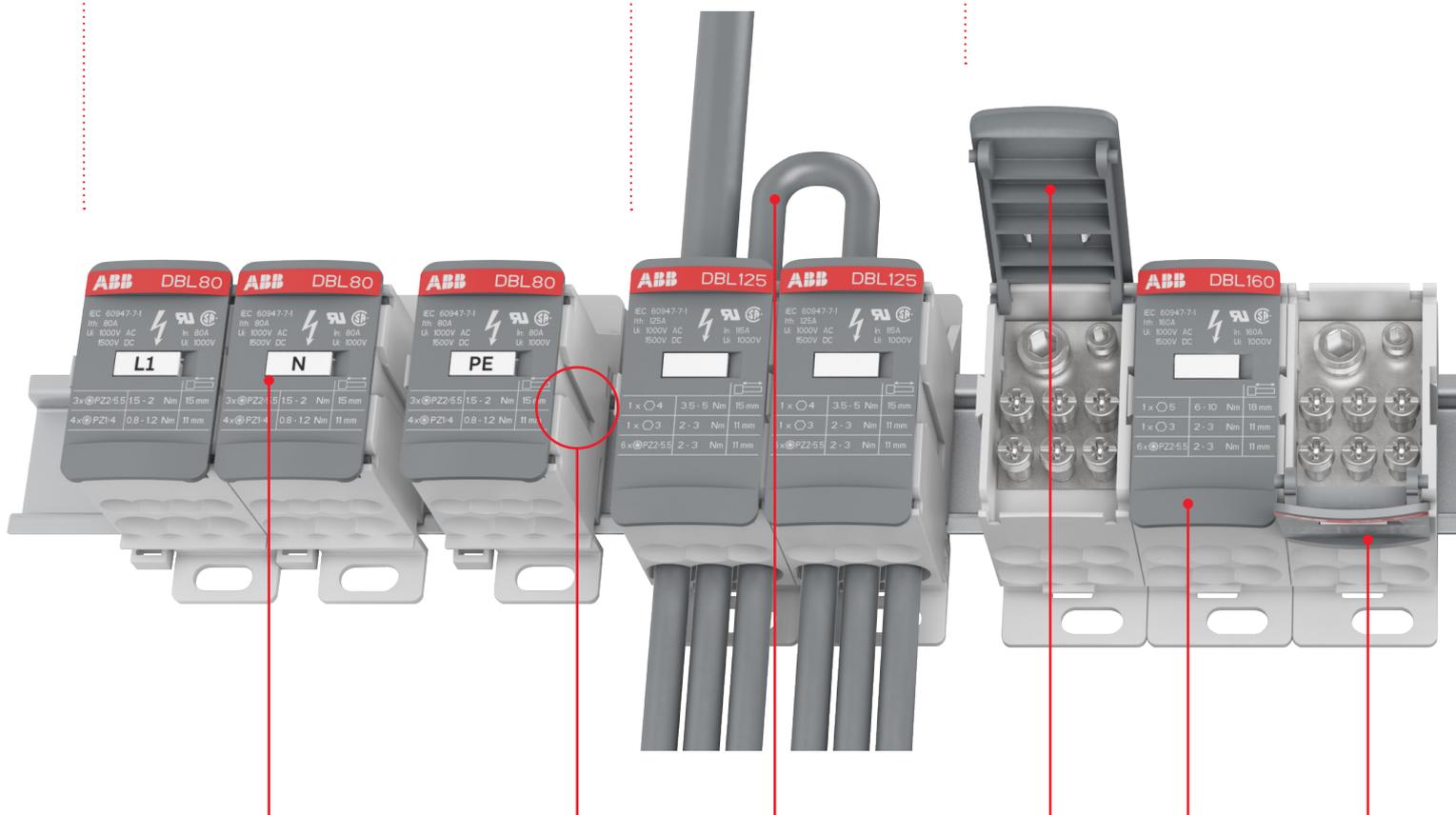
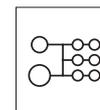
#### DBL125

单极  
8 个接头



#### DBL160

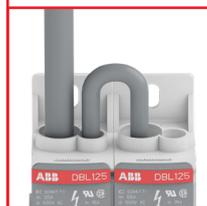
单极  
8 个接头



#### 标记套组

(L1、L2、L3、N、PE) 随每个配电型接线端子发货

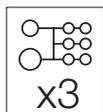
通过互锁式元件  
轻松创造多种组合



轻松跨接, DBL80...175  
包含双连接点

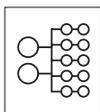
### DBL125-3 和 DBL175-C-3

三极  
24 个接头



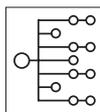
### DBL175

单极  
12 个接头



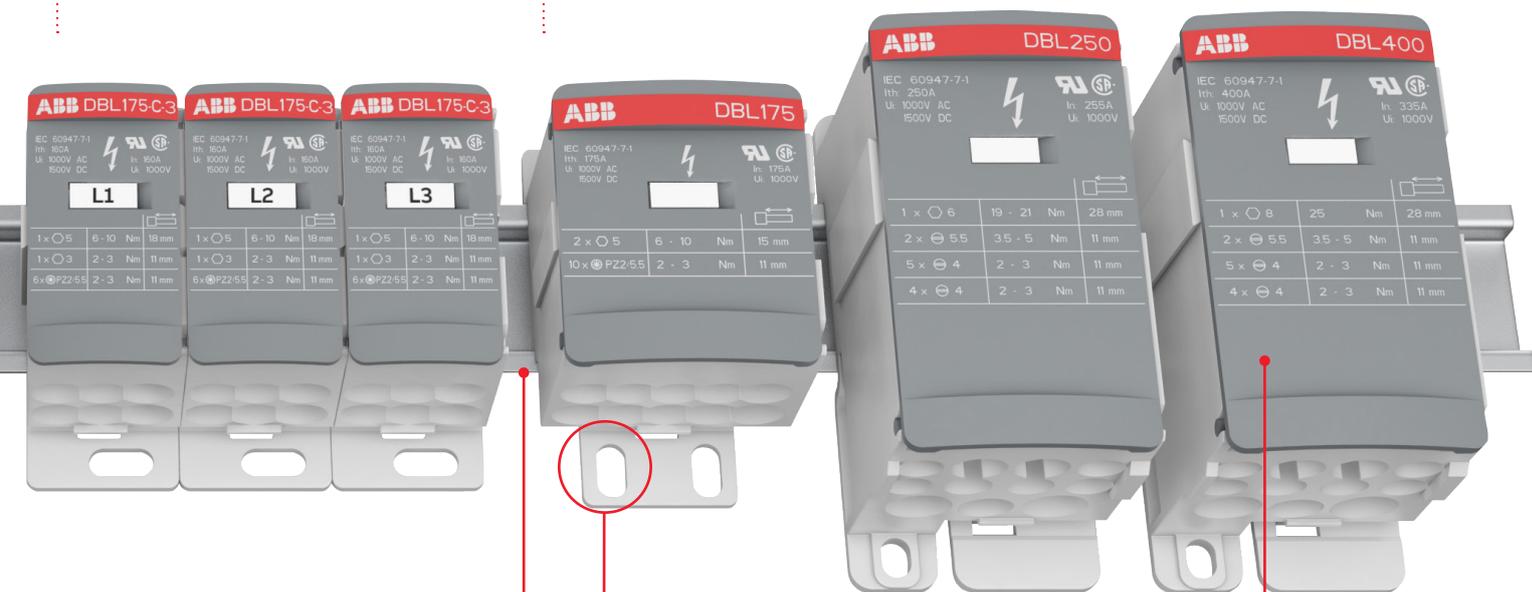
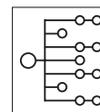
### DBL250

单极  
12 个接头



### DBL400

单极  
12 个接头



**灵活盖板  
方便布线:**  
- 双向开启  
- 可拆卸与直接固定

**面板或  
DIN 导轨安装**

**从上方可以  
阅读所有布线数据与规格说明**

# DBL80 配电型接线端子

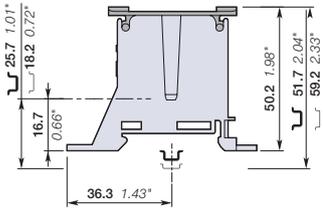
单极 - 28.4 mm 间距 1.11



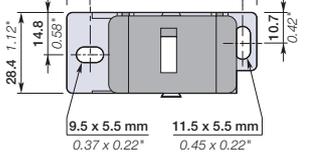
16 mm<sup>2</sup>  
4 AWG



DBL80



28.4 mm 间距 1.11



### 描述

- 模块化的解决方案, 节省安装时间,
- 模块化端子以装配板或导轨安装, 简单方便,
- 使用跨接件, 轻松增加输出端子数,
- 随 7 个白色预印制标记卡 L1、L2、L3、N、PE、+、- 发货。

### 订货资料

描述	颜色	型号	订货代码	包装数量	重量 (1 件) 克
直通式	灰色	DBL80	1SNL308010R0000	1	70

### 主要技术数据

连接能力	IEC	UL	连接类型	截面	
最大电流 / 最大截面	铜 铝	80 A / 16 mm <sup>2</sup> 63 A / 16 mm <sup>2</sup>	80 A / 4 AWG	3 x Ø 6.6 mm 2.5 ...16 mm <sup>2</sup>	2.5 ...16 mm <sup>2</sup> 14 ...4 AWG
额定电压		1000 V AC / 1500 V DC	1000 V	4 x Ø 4.5 mm 2.5 ...6 mm <sup>2</sup>	2.5 ...6 mm <sup>2</sup> 14 ...10 AWG
额定脉冲电压					
短时耐受电流 (Icw 1s)		1920 A			
短路电流额定值 (SCCR)			100 kA		
额定峰值耐受电流 (Ipk)		27 kA			
保护		IP20	NEMA 1		

刚性-单股/多股-柔性导线 (适用时) 的连接能力, 是 IEC、UL 和 CSA 标准要求的必要信息 (铜导线)。其他所有信息仅作为附带提供。更多信息, 请登陆网站 <http://www.ABB.com> 查看 CB、UL 或 CSA 证书和技术数据表



### 安装指示

工具	电缆直径 Ø	剥线长度	建议扭矩
米字槽 - 平口螺丝刀			
米字槽 - 平口螺丝刀	5.5 mm 0.22 in	6.6 mm 0.26 in	15 mm 0.59 in
米字槽 - 平口螺丝刀	4 mm 0.16 in	4.5 mm 0.18 in	11 mm 0.43 in

### 配件

描述	颜色	类型	订货代码	包装数量	重量 (1 件) 克
1 端板	深灰色	BAM4	1SNK900001R0000	50	14.00
		BAZ1	1SNK900002R0000	50	5.30
		BAZH1	1SNK900102R0000	20	24.00
2 接线端子标记	白色	MG-CPM 13 41790	1SNB041790R0512	1960	0.236
		MC512PA	1SNK149999R0000	20	10.00
		MC512PA-GN	1SNK149997R0000	20	10.00
		MC512PA-BL	1SNK149998R0000	20	10.00

完整的配件清单 (包括端部挡板) 列明于接线端子数据表中。有些配件, 如跨接件, 可能改变接线端子的评估: 完整信息请见配件目录页。



所有技术数据 (UL/CSA 标准) 和尺寸 (以英寸表示) 均以斜体显示。

# DBL125 配电型接线端子

单极 - 28.2 mm 间距 1.11

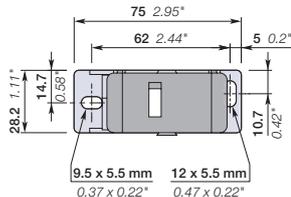
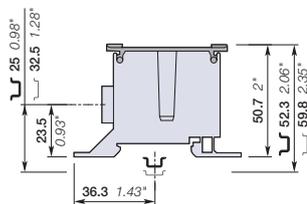


35 mm<sup>2</sup>  
2 AWG



DBL125

1SNCL66027V0014



28.2 mm 间距 1.11

## 描述

- 模块化的解决方案, 节省安装时间,
- 模块化端子以装配板或导轨安装, 简单方便,
- 使用跨接件, 轻松增加输出端子数,
- 随 7 个白色预印制标记卡 L1、L2、L3、N、PE、+、- 发货。

## 订货资料

描述	颜色	型号	订货代码	包装数量	重量 (1件) 克
直通式 单级配电, 8 个接头	灰色	DBL125	1SNL312510R0000	1	122

## 主要技术数据

连接能力	IEC	UL	连接类型	截面	
最大电流 / 最大截面	铜	125 A / 35 mm <sup>2</sup>	1 x Ø 9.8 mm	10 ...35 mm <sup>2</sup>	10 ...35 mm <sup>2</sup>
	铝	100 A / 35 mm <sup>2</sup>		8 ...2 AWG	8 ...2 AWG
额定电压	1000 V AC / 1500 V DC		1 x Ø 6.8 mm	2.5 ...16 mm <sup>2</sup>	6 ...16 mm <sup>2</sup>
额定脉冲电压				14 ...6 AWG	10 ...6 AWG
短时耐受电流(I <sub>cw</sub> 1s)	4200 A		6 x Ø 6.5 mm	2.5 ...16 mm <sup>2</sup>	2.5 ...16 mm <sup>2</sup>
短路电流额定值 (SCCR)				14 ...6 AWG	14 ...6 AWG
额定峰值耐受电流 (I <sub>pk</sub> )	30 kA				
保护	IP20		NEMA 1		

刚性-单股/多股-柔性导线 (适用时) 的连接能力, 是 IEC、UL 和 CSA 标准要求的必要信息 (铜导线), 其他所有信息仅作为附带提供。更多信息, 请登陆网站 <http://www.ABB.com> 查看 CB、UL 或 CSA 证书和技术数据表



## 安装指示

导轨式	TH 35-7.5, TH 35-15	
工具	剥线长度	建议扭矩
内六角扳手	4 mm 0.16 in	3.5 ...5 Nm
内六角扳手	3 mm 0.12 in	2 ...3 Nm
米字槽 - 平口螺丝刀	5.5 mm 0.22 in	2 ...3 Nm

## 配件

描述	颜色	类型	订货代码	包装数量	重量 (1件) 克
1 端板	深灰色	BAM4	1SNK900001R0000	50	14.00
		BAZ1	1SNK900002R0000	50	5.30
		BAZH1	1SNK900102R0000	20	24.00
2 接线端子标记	白色	MG-CPM 13 41790	1SNB041790R0512	1960	0.236
		MC512PA	1SNK149999R0000	20	10.00
		MC512PA-GN	1SNK149997R0000	20	10.00
		MC512PA-BL	1SNK149998R0000	20	10.00

完整的配件清单 (包括端部挡板) 列明于接线端子数据表中。有些配件, 如跨接件, 可能改变接线端子的评估: 完整信息请见配件目录页。

多股导线 - 柔性 (带绝缘套圈) - 刚性导线

所有技术数据 (UL/CSA 标准) 和尺寸 (以英寸表示) 均以斜体显示。

# DBL125-3 配电型接线端子

3 个单极 - 84.6 mm 间距 3.33



35 mm<sup>2</sup>  
2 AWG

### 描述

- L1、L2、L3 应用建议采用三极配电型接线端子
- 每极皆可由装配分离, 以令各极与上游设备配置保持一致
- 同一产品可完成整体安装、装配板或导轨安装
- 随 7 个白色预印制标记卡 L1、L2、L3、N、PE、+、- 发货。

### 订货资料

描述	颜色	型号	订货代码	包装数量	重量 (1 件) 克
直通式	灰色	DBL125-3	1SNL312530R0000	1	367

### 主要技术数据

连接能力	IEC	UL	连接类型	截面	
最大电流 / 最大截面	铜	125 A / 35 mm <sup>2</sup>	1 x Ø	10 ... 35 mm <sup>2</sup>	10 ... 35 mm <sup>2</sup>
	铝	100 A / 35 mm <sup>2</sup>		8 ... 2 AWG	8 ... 2 AWG
额定电压	1000 V AC / 1500 V DC		1 x Ø	6.8 mm	2.5 ... 16 mm <sup>2</sup>
额定脉冲电压			6 x Ø	6.5 mm	2.5 ... 16 mm <sup>2</sup>
短时耐受电流 (I <sub>cw</sub> 1s)					14 ... 6 AWG
短路电流额定值 (SCCR)					10 ... 6 AWG
额定峰值耐受电流 (I <sub>pk</sub> )	30 kA				2.5 ... 16 mm <sup>2</sup>
保护	IP20				14 ... 6 AWG
	NEMA 1				

刚性-单股/多股-柔性导线 (适用时) 的连接能力, 是 IEC、UL 和 CSA 标准要求的必要信息 (铜导线)。其他所有信息仅为附带提供。更多信息, 请登陆网站 <http://www.ABB.com> 查看 CB、UL 或 CSA 证书和技术数据表



### 安装指示

工具	电缆直径 Ø	剥线长度	建议扭矩
内六角扳手			
内六角扳手	4 mm 0.16 in	9.8 mm 0.39 in	15 mm 0.59 in
米字槽 - 平口螺丝刀	3 mm 0.12 in	6.8 mm 0.27 in	11 mm 0.43 in
	5.5 mm 0.22 in	6.5 mm 0.26 in	11 mm 0.43 in

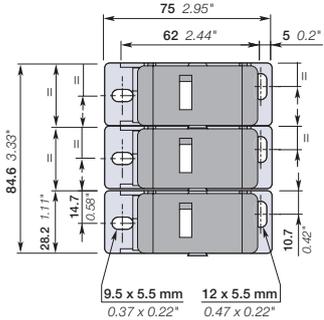
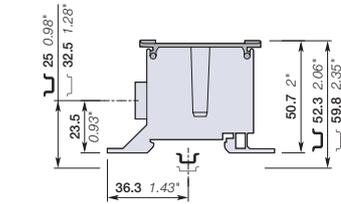
导轨式: TH 35-7.5, TH 35-15

尺寸: 3 mm 0.12", 4 mm 0.16", 5.5 mm 0.22", PZ2



DBL125-3

1SNL312530R0000



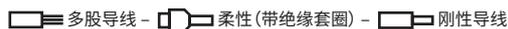
84.6 mm 间距 3.33



### 配件

描述	颜色	类型	订货代码	包装数量	重量 (1 件) 克
1 端板	深灰色	BAM4	1SNK900001R0000	50	14.00
		BAZ1	1SNK900002R0000	50	5.30
		BAZH1	1SNK900102R0000	20	24.00
2 接线端子标记	白色	MG-CPM 13 41790	1SNB041790R0512	1960	0.236
		MC512PA	1SNK149999R0000	20	10.00
		MC512PA-GN	1SNK149997R0000	20	10.00
		MC512PA-BL	1SNK149998R0000	20	10.00

完整的配件清单 (包括端部挡板) 列明于接线端子数据表中。有些配件, 如跨接件, 可能改变接线端子的评估: 完整信息请见配件目录页。



所有技术数据 (UL/CSA 标准) 和尺寸 (以英寸表示) 均以斜体显示。

# DBL160 配电型接线端子

## 单极 - 28.2 mm 间距 1.11

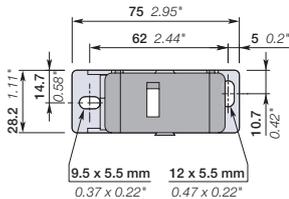
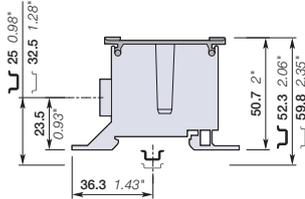


50 mm<sup>2</sup>  
1/0 AWG



DBL160

1SNCL16028V0014



28.2 mm 间距 1.11

### 描述

- 模块化的解决方案, 节省安装时间,
- 模块化端子以装配板或导轨安装, 简单方便,
- 使用跨接件, 轻松增加输出端子数,
- 随 7 个白色预印制标记卡 L1、L2、L3、N、PE、+、- 发货。

### 订货资料

描述	颜色	型号	订货代码	包装数量	重量 (1 件) 克
直通式 单级配电, 8 个接头	灰色	DBL160	1SNL316010R0000	1	120

### 主要技术数据

连接能力	IEC	UL	连接类型	截面		
最大电流 / 最大截面	铜	160 A / 70 mm <sup>2</sup>	160 A / 2/0 AWG	1 x Ø 11.8 mm	16 ... 50 mm <sup>2</sup>	16 ... 70 mm <sup>2</sup>
	铝	135 A / 70 mm <sup>2</sup>			6 ... 1/0 AWG	6 ... 2/0 AWG
额定电压	1000 V AC / 1500 V DC		1000 V	1 x Ø 6.8 mm	2.5 ... 16 mm <sup>2</sup>	6 ... 16 mm <sup>2</sup>
额定脉冲电压					14 ... 6 AWG	10 ... 6 AWG
短时耐受电流 (I <sub>cw</sub> 1s)	6000 A			6 x Ø 6.5 mm	2.5 ... 16 mm <sup>2</sup>	2.5 ... 16 mm <sup>2</sup>
短路电流额定值 (SCCR)			100 kA		14 ... 6 AWG	14 ... 6 AWG
额定峰值耐受电流 (I <sub>pk</sub> )	30 kA					
保护	IP10		NEMA 1			

刚性-单股/多股-柔性导线 (适用时) 的连接能力, 是 IEC、UL 和 CSA 标准要求的必要信息 (铜导线)。其他所有信息仅作为附带提供。更多信息, 请登陆网站 <http://www.ABB.com> 查看 CB、UL 或 CSA 证书和技术数据表



### 安装指示

导轨式	工具	电缆直径	剥线长度	建议扭矩
 TH 35-7.5, TH 35-15	内六角扳手 	5 mm 0.2" 3 mm 0.12"		
	内六角扳手 	5 mm 0.20 in 3 mm 0.12 in	11.8 mm 0.46 in 6.8 mm 0.27 in	18 mm 0.708 in 11 mm 0.43 in
	米字槽 - 平口螺丝刀 	5.5 mm 0.22 in	6.5 mm 0.26 in	11 mm 0.43 in

### 配件

描述	颜色	类型	订货代码	包装数量	重量 (1 件) 克
1 端板	深灰色	BAM4	1SNK900001R0000	50	14.00
		BAZ1	1SNK900002R0000	50	5.30
		BAZH1	1SNK900102R0000	20	24.00
2 接线端子标记	白色	MG-CPM 13 41790	1SNB041790R0512	1960	0.236
		MC512PA	1SNK149999R0000	20	10.00
	绿色	MC512PA-GN	1SNK149997R0000	20	10.00
	蓝色	MC512PA-BL	1SNK149998R0000	20	10.00

完整的配件清单 (包括端部挡板) 列明于接线端子数据表中。  
有些配件, 如跨接件, 可能改变接线端子的评估: 完整信息请见配件目录页。

多股导线 - 柔性 (带绝缘套圈) - 刚性导线

所有技术数据 (UL/CSA 标准) 和尺寸 (以英寸表示) 均以斜体显示。

# DBL175 配电型接线端子

## 单极 - 46.2 mm 间距 1.81

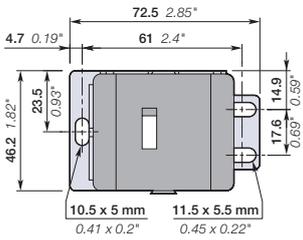
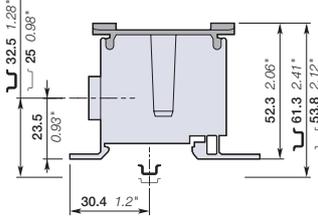


**50 mm<sup>2</sup>**  
1/0 AWG



1SNCL66029V0014

DBL175



46.2 mm 间距 1.81

### 描述

- 模块化的解决方案, 节省安装时间,
- 模块化端子以装配板或导轨安装, 简单方便,
- 双输入可供使用跨接件轻松增加输出端子数, 或用双线增加电流额定值, 300 A 采用 50mm<sup>2</sup> 电线, 350 A 采用 2/0 AWG 电线,
- 随 7 个白色预印制标记卡 L1、L2、L3、N、PE、+、- 发货。

### 订货资料

描述	颜色	型号	订货代码	包装数量	重量 (1 件) 克
直通式	灰色	DBL175	1SNL317510R0000	1	200

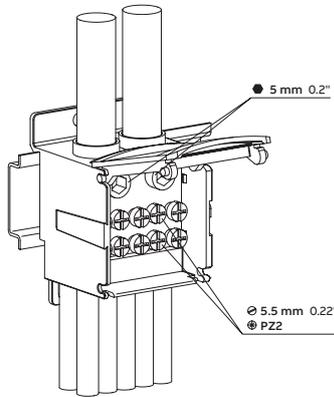
### 主要技术数据

连接能力	IEC	UL	连接类型	截面	
最大电流 / 最大截面	铜 175 A / 2 x 70 mm <sup>2</sup> 铝 135 A / 2 x 70 mm <sup>2</sup>	175 A / 2 x 2/0 AWG	2 x Ø 11.8 mm	10 ... 50 mm <sup>2</sup>	10 ... 70 mm <sup>2</sup>
额定电压	1000 V AC / 1500 V DC	1000 V	10 x Ø 6.4 mm	8 ... 1/0 AWG	6 ... 2/0 AWG
额定脉冲电压				2.5 ... 16 mm <sup>2</sup>	2.5 ... 16 mm <sup>2</sup>
短时耐受电流 (I <sub>cw</sub> 1s)	6000 A			14 ... 6 AWG	14 ... 6 AWG
短路电流额定值 (SCCR)		100 kA			
额定峰值耐受电流 (I <sub>pk</sub> )	30 kA				
保护	IP10	NEMA 1			

刚性-单股/多股-柔性导线 (适用时) 的连接能力, 是 IEC、UL 和 CSA 标准要求的必要信息 (铜导线)。其他所有信息仅作为附带提供。更多信息, 请登陆网站 <http://www.ABB.com> 查看 CB、UL 或 CSA 证书和技术数据表



### 安装指示



工具	电缆直径 Ø	剥线长度	建议扭矩		
内六角扳手					
米字槽 - 平口螺丝刀					
5 mm	0.20 in	11.8 mm 0.46 in	15 mm 0.708 in	6...10 Nm	53...88 lb.in
5.5 mm	0.22 in	6.4 mm 0.25 in	11 mm 0.43 in	2...3 Nm	18...26.5 lb.in

### 配件

描述	颜色	类型	订货代码	包装数量	重量 (1 件) 克
1 端板	深灰色	BAM4	1SNK900001R0000	50	14.00
		BAZ1	1SNK900002R0000	50	5.30
		BAZH1	1SNK900102R0000	20	24.00
2 接线端子标记	白色	MG-CPM 13 41790	1SNB041790R0512	1960	0.236
		MC512PA	1SNK149999R0000	20	10.00
		MC512PA-GN	1SNK149997R0000	20	10.00
		MC512PA-BL	1SNK149998R0000	20	10.00

完整的配件清单 (包括端部挡板) 列明于接线端子数据表中。有些配件, 如跨接件, 可能改变接线端子的评估: 完整信息请见配件目录页。



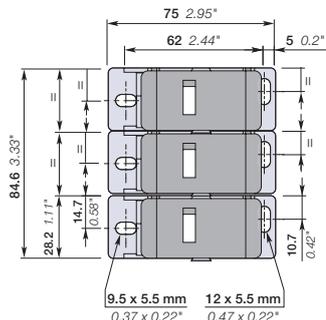
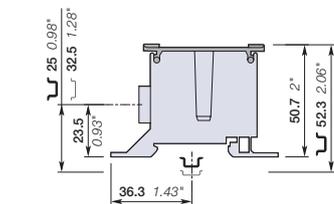
所有技术数据 (UL/CSA 标准) 和尺寸 (以英寸表示) 均以斜体显示。

# DBL175-C-3 配电型接线端子

3 个单极 - 84.6 mm 间距 3.33



DBL175-C-3



84.6 mm 间距 3.33

### 描述

- L1、L2、L3 应用建议采用三极配电型接线端子，
- 每极皆可由装配分离，以令各极与上游设备配置保持一致，
- 同一产品可完成整体安装、装配板或导轨安装，
- 随 7 个白色预印制标记卡 L1、L2、L3、N、PE、+、- 发货。

### 订货资料

描述	颜色	型号	订货代码	包装数量	重量 (1 件) 克
直通式	灰色	DBL175-C-3	1SNL317531R0000	1	360

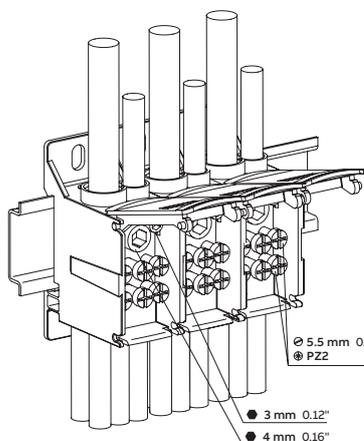
### 主要技术数据

连接能力	IEC	UL	连接类型	截面	
最大电流 / 最大截面	铜 175 A / 70 mm <sup>2</sup> 铝 135 A / 70 mm <sup>2</sup>	175 A / 2/0 AWG	1 x Ø 11.8 mm	16 ... 50 mm <sup>2</sup> 8 ... 1/0 AWG	16 ... 70 mm <sup>2</sup> 6 ... 2/0 AWG
额定电压	1000 V AC / 1500 V DC	1000 V	1 x Ø 6.8 mm	2.5 ... 16 mm <sup>2</sup> 14 ... 6 AWG	6 ... 16 mm <sup>2</sup> 10 ... 6 AWG
额定脉冲电压			6 x Ø 6.5 mm	2.5 ... 16 mm <sup>2</sup> 14 ... 6 AWG	2.5 ... 16 mm <sup>2</sup> 14 ... 6 AWG
短时耐受电流 (I <sub>cw</sub> 1s)					
短路电流额定值 (SCCR)					
额定峰值耐受电流 (I <sub>pk</sub> )	30 kA				
保护	IP10	NEMA 1			

刚性-单股/多股-柔性导线 (适用时) 的连接能力, 是 IEC、UL 和 CSA 标准要求的必要信息 (铜导线)。其他所有信息仅作为附带提供。更多信息, 请登陆网站 <http://www.ABB.com> 查看 CB、UL 或 CSA 证书和技术数据表



### 安装指示



工具	电缆直径 Ø	剥线长度	建议扭矩	
内六角扳手				
5 mm	0.20 in	11.8 mm 0.46 in	18 mm 0.708 in	6...10 Nm 53...88 lb.in
内六角扳手				
3 mm	0.12 in	6.8 mm 0.27 in	11 mm 0.43 in	2...3 Nm 18...26.5 lb.in
米字槽 - 平口螺丝刀				
5.5 mm	0.22 in	6.5 mm 0.26 in	11 mm 0.43 in	2...3 Nm 18...26.5 lb.in

### 配件

描述	颜色	类型	订货代码	包装数量	重量 (1 件) 克
1 端板		10 mm 0.394 in	深灰色 ■ BAM4	1SNK900001R0000	50 14.00
		5.2 mm 0.205 in	BAZ1	1SNK900002R0000	50 5.30
		10 mm 0.394 in	BAZH1	1SNK900102R0000	20 24.00
2 接线端子标记		预打印标记卡	白色 □ MG-CPM 13 41790	1SNB041790R0512	1960 0.236
		空白标记卡	MC512PA	1SNK149999R0000	20 10.00
			绿色 ■ MC512PA-GN	1SNK149997R0000	20 10.00
			蓝色 ■ MC512PA-BL	1SNK149998R0000	20 10.00

完整的配件清单 (包括端部挡板) 列明于接线端子数据表中。有些配件, 如跨接件, 可能改变接线端子的评估: 完整信息请见配件目录页。

多股导线 - 柔性 (带绝缘套圈) - 刚性导线

所有技术数据 (UL/CSA 标准) 和尺寸 (以英寸表示) 均以斜体显示。

# DBL250 配电型接线端子

## 单极 - 46 mm 间距 1.81



95 mm<sup>2</sup>  
3/0 AWG

### 描述

- 模块化的解决方案, 节省安装时间,
- 模块化端子以装配板或导轨安装, 简单方便,
- 随 7 个白色预印制标记卡 L1、L2、L3、N、PE、+、- 发货。

### 订货资料

描述	颜色	型号	订货代码	包装数量	重量 (1 件) 克
直通式	灰色	DBL250	1SNL325010R0000	1	425

### 主要技术数据

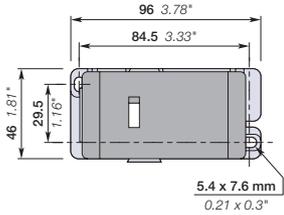
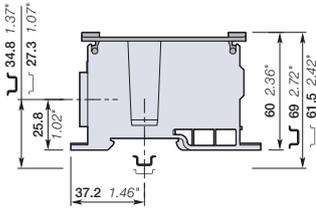
连接能力	IEC	UL	连接类型	截面	
最大电流 / 最大截面	铜 250 A / 120 mm <sup>2</sup> 铝 200 A / 120 mm <sup>2</sup>	255 A / 250 Kcmil	1 x Ø 15.3 mm	35 ... 95 mm <sup>2</sup> 2 ... 3/0 AWG	35 ... 120 mm <sup>2</sup> 2 ... 250 Kcmil
额定电压	1000 V AC / 1500 V DC	1000 V	2 x Ø 8.7 mm	2.5 ... 25 mm <sup>2</sup> 14 ... 4 AWG	2.5 ... 35 mm <sup>2</sup> 14 ... 2 AWG
额定脉冲电压			5 x Ø 6.5 mm	2.5 ... 16 mm <sup>2</sup>	2.5 ... 16 mm <sup>2</sup>
短时耐受电流 (I <sub>cw</sub> 1s)	11400 A		4 x Ø 5.7 mm	2.5 ... 10 mm <sup>2</sup>	2.5 ... 10 mm <sup>2</sup>
短路电流额定值 (SCCR)		100 kA		14 ... 6 AWG	14 ... 6 AWG
额定峰值耐受电流 (I <sub>pk</sub> )	51 kA			14 ... 8 AWG	14 ... 8 AWG
保护	IP10	NEMA 1			

刚性-单股/多股-柔性导线 (适用时) 的连接能力, 是 IEC、UL 和 CSA 标准要求的必要信息 (铜导线)。其他所有信息仅作为附带提供。更多信息, 请登陆网站 <http://www.ABB.com> 查看 CB、UL 或 CSA 证书和技术数据表



DBL250

1SNL166030W0014



46 mm 间距 1.81

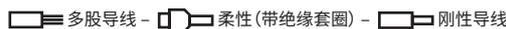
### 安装指示

工具	电缆直径 Ø	剥线长度	建议扭矩		
内六角扳手					
6 mm	0.24 in	15.3 mm 0.60 in	28 mm 1.10 in	19 ... 21 Nm	168 ... 185 lb.in
平口螺丝刀					
5.5 mm	0.22 in	8.7 mm 0.34 in	11 mm 0.43 in	3.5 ... 5 Nm	31 ... 44 lb.in
平口螺丝刀					
4 mm	0.16 in	6.5 mm 0.26 in	11 mm 0.43 in	2 ... 3 Nm	18 ... 26.5 lb.in
平口螺丝刀					
4 mm	0.16 in	5.7 mm 0.22 in	11 mm 0.43 in	2 ... 3 Nm	18 ... 26.5 lb.in

### 配件

描述	颜色	类型	订货代码	包装数量	重量 (1 件) 克
1 端板	深灰色	BAM4	1SNK900001R0000	50	14.00
		BAZ1	1SNK900002R0000	50	5.30
		BAZH1	1SNK900102R0000	20	24.00
2 接线端子标记	白色	MG-CPM 13 41790	1SNB041790R0512	1960	0.236
		MC512PA	1SNK149999R0000	20	10.00
		MC512PA-GN	1SNK149997R0000	20	10.00
		MC512PA-BL	1SNK149998R0000	20	10.00

完整的配件清单 (包括端部挡板) 列明于接线端子数据表中。  
有些配件, 如跨接件, 可能改变接线端子的评估: 完整信息请见配件目录页。



所有技术数据 (UL/CSA 标准) 和尺寸 (以英寸表示) 均以斜体显示。

1



2



# DBL400 配电型接线端子

单极 - 46 mm 间距 1.81



150 mm<sup>2</sup>  
300 Kcmil

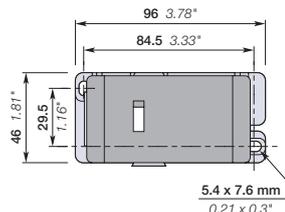
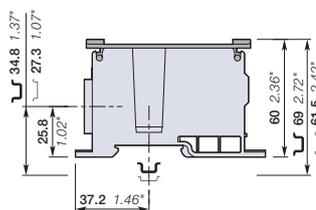
### 描述

- 模块化的解决方案, 节省安装时间,
- 模块化端子以装配板或导轨安装, 简单方便,
- 随 7 个白色预印制标记卡 L1、L2、L3、N、PE、+、- 发货。



DBL400

1SNCL66031V0014



46 mm 间距 1.81

### 订货资料

描述	颜色	型号	订货代码	包装数量	重量 (1件) 克
直通式 单级配电, 12 个接头	灰色	DBL400	1SNL340010R0000	1	410

### 主要技术数据

连接能力	IEC	UL	连接类型	截面	
最大电流 / 最大截面	铜 铝	400 A / 185 mm <sup>2</sup> 300 A / 185 mm <sup>2</sup>	335 A / 400 Kcmil	1 x Ø 19.8 mm 95 ...150 mm <sup>2</sup> 3/0 ...300 Kcmil	95 ...185 mm <sup>2</sup> 3/0 ...400 Kcmil
额定电压		1000 V AC / 1500 V DC	1000 V	2 x Ø 8.7 mm	2.5 ...25 mm <sup>2</sup> 2.5 ...35 mm <sup>2</sup>
额定脉冲电压					14 ...4 AWG 14 ...2 AWG
短时耐受电流 (I <sub>cw</sub> 1s)		18000 A		5 x Ø 6.5 mm	2.5 ...16 mm <sup>2</sup> 2.5 ...16 mm <sup>2</sup>
短路电流额定值 (SCCR)			100 kA		14 ...6 AWG 14 ...6 AWG
额定峰值耐受电流 (I <sub>pk</sub> )		51 kA		4 x Ø 5.7 mm	2.5 ...10 mm <sup>2</sup> 2.5 ...10 mm <sup>2</sup>
保护		IP10	NEMA 1		14 ...8 AWG 14 ...8 AWG

刚性-单股/多股-柔性导线 (适用时) 的连接能力, 是 IEC、UL 和 CSA 标准要求的必要信息 (铜导线)。其他所有信息仅作为附带提供。更多信息, 请登陆网站 <http://www.ABB.com> 查看 CB、UL 或 CSA 证书和技术数据表



### 安装指示

导轨式	TH 35-7.5, TH 35-15	工具	剥线长度	建议扭矩	
内六角扳手	8 mm 0.31"	电缆直径 Ø			
平口螺丝刀	5.5 mm 0.22"	8 mm 0.31 in	28 mm 1.10 in	25 Nm 221 lb.in	
平口螺丝刀	4 mm 0.16 in	5.5 mm 0.22 in	8.7 mm 0.34 in	11 mm 0.43 in	3.5 ...5 Nm 31 ...44 lb.in
平口螺丝刀	4 mm 0.16 in	4 mm 0.16 in	6.5 mm 0.26 in	11 mm 0.43 in	2 ...3 Nm 18 ...26.5 lb.in
平口螺丝刀	4 mm 0.16 in	4 mm 0.16 in	5.7 mm 0.22 in	11 mm 0.43 in	2 ...3 Nm 18 ...26.5 lb.in

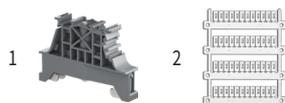
### 配件

描述	颜色	类型	订货代码	包装数量	重量 (1件) 克	
1 端板	深灰色	BAM4	1SNK900001R0000	50	14.00	
		BAZ1	1SNK900002R0000	50	5.30	
		BAZH1	1SNK900102R0000	20	24.00	
2 接线端子标记	白色	预打印标记卡	MG-CPM 13 41790	1SNB041790R0512	1960	0.236
		空白标记卡	MC512PA	1SNK149999R0000	20	10.00
		绿色	MC512PA-GN	1SNK149997R0000	20	10.00
		蓝色	MC512PA-BL	1SNK149998R0000	20	10.00

完整的配件清单 (包括端部挡板) 列明于接线端子数据表中。有些配件, 如跨接件, 可能改变接线端子的评估: 完整信息请见配件目录页。

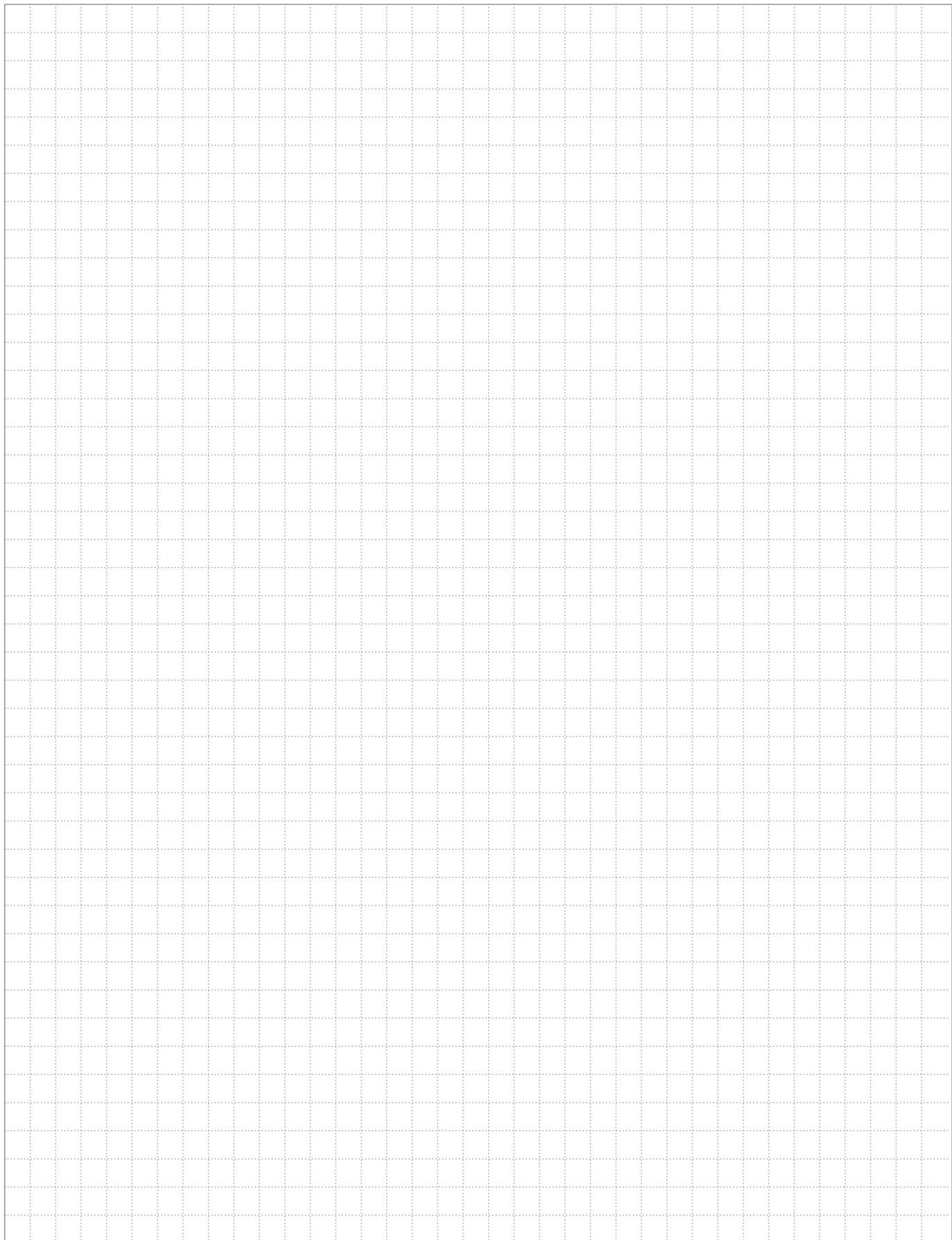
多股导线 - 柔性 (带绝缘套圈) - 刚性导线

所有技术数据 (UL/CSA 标准) 和尺寸 (以英寸表示) 均以斜体显示。





# 注释







—  
**联系我们**

<http://www.abb.com.cn>

**ABB (中国) 客户服务热线**

电话 : 800-820-9696 / 400-820-9696

电邮 : [cn-ep-hotline@abb.com](mailto:cn-ep-hotline@abb.com)



我们保留技术变更或对本文件内容进行修改的权利，恕不事先通知。  
ABB 对本文件可能存在的失误或信息不足不承担任何责任。

我们保留对本文件、主题及其中插图的版权。禁止在未事先获得 ABB 书面同意的情况下向第三方复印、公布或私自使用本文件内容（无论是全部还是部分）。

版权所有© 2018 ABB - 保留所有权利