高压刚性总线连接器

SIMEL | SIMEL SIMABUS

在 TE 官网查看>

能源和电力产品 > 电源系统连接器 > 机械式接管

我们的 SIMABUS 高压刚性总线连接器和夹具用于交流和直流应用中的刚性总线连接，同时提供公制和英制尺寸。

安装技术: Bolted

我们的 SIMABUS 高压刚性总线连接器

用于高达 500 kV（相对相电压）的交流和直流应用中的刚性总线连接。该系列包括机械支撑、接头、引出和与终端设备（螺栓和垫）的连接以及接地箍筋、端盖/屏蔽层和挡片等附件。
公制系列包括适用于 80MM O/D 到 250MM O/D 的铝管导线的产品。
英制系列包括适用于 2.5" - 6" 的铝管导线的产品（SPS 和 EHPS 尺寸）。

主要特性

- 模块化设计：其配置几乎适用于任何母线尺寸
- 提供可贯穿整个设计的灵活性，既可用于新应用，也可用于改装应用
- 出色电气性能
- 高强度机械元件
- 高品质铸造元件

Metric Range Technical Data

Voltage	66 kV to 550 kV max
Current	1250 A to 6000 A
Short-time current	40 kA/3 sec to 80 kA/1 sec
Busbar size	80 MM O/D up to 250 MM O/D
Terminal fixing	Fixed or expansion type, to connect square or rectangular palms of high voltage equipment, as well as solid studs in aluminum or copper from 30 to 60 mm O/D
Post insulator connections	76 mm PCD to 275 mm PCD
Material	High-grade aluminum alloy
Fasteners	M12 bolts in stainless steel with pre-waxed nuts to ensure pressure contact efficiency and contact reliability. Avoids bolts seizing during tightening operation.
Standards	EN, ANSI/NEMA & DIN compliant
Expansion connectors	Expansion type connectors are equipped with multiple 721 SAL or 910 SAL conductor arragements

Imperial Range Technical Data

Voltage	66 kV to 550 kV max
Current	1250 A to 4500 A
Short-time current	40 kA/3 sec to 55 kA/1 sec
Busbar size	2.5" IPS O/D up to 6" IPS O/D for both SPS and EHPS sizes
Terminal fixing	Fixed or expansion type, to connect square or rectangular palms of high voltage equipment, as well as solid studs in aluminum or copper from 1.18" and up to 2.36" O/D
Post insulator connections	3" PCD to 10" PCD
Material	High-grade aluminum alloy
Fasteners	Stainless steel hardware with pre-waxed nuts to ensure pressure contact efficiency and contact reliability. Avoids bolts seizure during tightening operation.
Standards	ANSI/NEMA & DIN compliant
Expansion connectors	Expansion type connectors are equipped with multiple 721 SAL or 910 SAL conductor arragements

SIMABUS

高压模块化变电站连接器

观看网络研讨会

<b>高压变电站连接器网络研讨会

注册并观看我们的关于 IEEE 和 IEC 市场的模块化栓接高压变电站连接器的网络研讨会。

了解我们的高压变电站连接器系列

变电站连接器

我们的机械变电站连接器可用于刚性总线连接，适用架空铝制柔性导线。它们可替代多种类型的连接器，从而能缩短交货周期、消除浪费并提高变电站的性能。

产品特性

产品类型特性

螺钉尺寸	30, 40, 50, 60
安装技术	Bolted

结构特性

表观检查	否
螺栓数量	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, 13

电气特征

电压等级 (kV)	≤ 500, ≤ 550

主体特性

Compatible Conductor Material	Aluminum, Aluminum Alloy, Copper
导体类型	100 mm 管, 120 mm 管, 80 mm 管, 母排, 管, 绞线, 螺柱
主要产品材料	铝, 铝合金
阻塞	否, 是

尺寸

螺栓头尺寸（对边） (mm)	17, 19
内径范围 (mm)	100, 104, 120, 122, 122.24, 124, 128.2, 131, 134, 140, 141.29, 148, 160, 180, 184, 200, 222, 250, 57.15, 60, 68, 69.85, 70, 80, 85.72, 90, 90.48, 92, 95
内径范围 (in)	2.25, 2.36, 2.67, 2.75, 2.76, 3.12, 3.14, 3.15, 3.5, 3.54, 3.62, 3.74, 4.09, 4.72, 4.8, 4.81, 4.88, 5.04, 5.16, 5.27, 5.51, 5.56, 5.83, 7.08, 8.74, 8.74 - 8.47
Compatible Conductor Cross-Section Range - Main (mm^2)	36.6, 38.5, 70, 73.03, 80, 88.9, 100, 101.6, 114.3, 120, 125, 140, 141, 141.3, 150, 160, 168.2, 200, 250
掌孔直径	14, 14.3, 14.5, 16, 16.5, 17, 18

操作/应用

电源元件应用类型	Indoor Use, Outdoor Use
Mechanical Connector Product Type	Accessory, Bus Coupler, Busbar Connector, Connector, Expansion Connector, Expansion Terminal, Hardware, Junction & Derivation for Tube, Junction for Tube, Sliding Terminal, Terminal Connector, Terminal Pad

行业标准

NEMA 间距（2 孔）	是
与已批准的标准产品兼容	ANSI/NEMA CC1-2009, IEC, IEC 62271-1, NEMA

产品供货情况

产品供货情况	亚洲（中国除外）, 全球, 拉丁美洲, 欧洲、中东和非洲, 美洲

其他

导体规格类型	AAC/AAAC, ACSR, AWG

参考编号

TE 内部编号	CAT-SIMABUS

查看下一页产品

产品 (1 of 5)

	5 TJL 82 P7-P10-275 T6" EHPS 69	5 TTPAL 82 T5"EHPS 100X150 R529 47	5 TTPAL 82 T6"IPS 100X150 R529 49	5 TTPAL 82 T6"EHPS 100X150 R529 69
TE 产品编号	1-2315929-0	1-2315988-0	1-2315988-1	1-2315988-2
产品供货情况	美洲	美洲	美洲	美洲
电压等级	≤ 500 kV	≤ 500 kV	≤ 500 kV	≤ 500 kV
Compatible Conductor Material	Aluminum	Aluminum	Aluminum	Aluminum
导体类型	管	管	管	管
主要产品材料	铝合金	铝合金	铝合金	铝合金
螺栓数量	8	2	2	2
Mechanical Connector Product Type	Bus Coupler	Expansion Terminal	Expansion Terminal	Expansion Terminal
掌孔直径				
导体规格类型				
阻塞				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	超出欧盟 RoHS 标准范围	超出欧盟 RoHS 标准范围	超出欧盟 RoHS 标准范围	超出欧盟 RoHS 标准范围
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	SIMEL	SIMEL	SIMEL	SIMEL
系列	SIMEL SIMABUS	SIMEL SIMABUS	SIMEL SIMABUS	SIMEL SIMABUS

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

产品 (2 of 5)

	5 TTPDL 82 T4"IPS 100 C290 47	5 TTPDL 82 T5"IPS 100X150 R529 47	5 TTPF 82 T2"1/2IPS 100 C290	5 TTPF 82 T3"IPS 100 C290
TE 产品编号	1-2316426-0	1-2316426-1	2182833-1	2182833-2
产品供货情况	美洲	美洲	美洲	美洲
电压等级	≤ 500 kV	≤ 500 kV	≤ 500 kV	≤ 500 kV
Compatible Conductor Material	Aluminum	Aluminum	Aluminum	Aluminum
导体类型	管	管	管	管
主要产品材料	铝合金	铝合金	铝合金	铝合金
螺栓数量	4	4	4	4
Mechanical Connector Product Type	Expansion Terminal	Expansion Terminal	Terminal Connector	Terminal Connector
掌孔直径	14.3		14.3	14.3
导体规格类型				
阻塞				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	超出欧盟 RoHS 标准范围	超出欧盟 RoHS 标准范围	超出欧盟 RoHS 标准范围
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	超出欧盟 ELV 标准范围	超出欧盟 ELV 标准范围
产品系列	SIMEL	SIMEL	SIMEL	SIMEL
系列	SIMEL SIMABUS	SIMEL SIMABUS	SIMEL SIMABUS	SIMEL SIMABUS

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

产品 (3 of 5)

	5 TTPF 82 T3"1/2IPS 100 C290	5 TTPF 82 T4"IPS 100 C290	5 TTPF 82 T5"IPS 100X150 R529	5 TTPF 82 T6"IPS 100X150 R529
TE 产品编号	2182833-3	2182833-4	2182833-5	2182833-6
产品供货情况	美洲	美洲	美洲	美洲
电压等级	≤ 500 kV	≤ 500 kV	≤ 500 kV	≤ 500 kV
Compatible Conductor Material	Aluminum	Aluminum	Aluminum	Aluminum
导体类型	管	管	管	管
主要产品材料	铝合金	铝合金	铝合金	铝合金
螺栓数量	4	4	4	4
Mechanical Connector Product Type	Terminal Connector	Terminal Connector	Terminal Connector	Terminal Connector
掌孔直径	14.3	14.3		
导体规格类型				
阻塞				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	超出欧盟 RoHS 标准范围	超出欧盟 RoHS 标准范围	超出欧盟 RoHS 标准范围	超出欧盟 RoHS 标准范围
欧盟ELV指令2000/53/EC	超出欧盟 ELV 标准范围	超出欧盟 ELV 标准范围	超出欧盟 ELV 标准范围	超出欧盟 ELV 标准范围
产品系列	SIMEL	SIMEL	SIMEL	SIMEL
系列	SIMEL SIMABUS	SIMEL SIMABUS	SIMEL SIMABUS	SIMEL SIMABUS

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

产品 (4 of 5)

	5 TTPF 82 T6"EHPS 100X150 R529	5 TTPE 82 T2"1/2IPS 100 C290	5 TTPE 82 T3"IPS 100 C290	5 TTPE 82 T3"1/2IPS 100 C290
TE 产品编号	2182833-7	2182863-1	2182863-2	2182863-3
产品供货情况	美洲	美洲	美洲	美洲
电压等级	≤ 500 kV	≤ 500 kV	≤ 500 kV	≤ 500 kV
Compatible Conductor Material	Aluminum	Aluminum	Aluminum	Aluminum
导体类型	管	管	管	管
主要产品材料	铝合金	铝合金	铝合金	铝合金
螺栓数量	4	4	4	4
Mechanical Connector Product Type	Terminal Connector	Terminal Connector	Terminal Connector	Terminal Connector
掌孔直径		14.3	14.3	14.3
导体规格类型				
阻塞				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	超出欧盟 RoHS 标准范围	超出欧盟 RoHS 标准范围	超出欧盟 RoHS 标准范围	超出欧盟 RoHS 标准范围
欧盟ELV指令2000/53/EC	超出欧盟 ELV 标准范围	超出欧盟 ELV 标准范围	超出欧盟 ELV 标准范围	超出欧盟 ELV 标准范围
产品系列	SIMEL	SIMEL	SIMEL	SIMEL
系列	SIMEL SIMABUS	SIMEL SIMABUS	SIMEL SIMABUS	SIMEL SIMABUS

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

产品 (5 of 5)

	5 TTPE 82 T4"IPS 100 C290	5 TTPE 82 T5"IPS 100X150 R529	5 TTPE 82 T6"IPS 100X150 R529	5 TAMALT 84 T120
TE 产品编号	2182863-4	2182863-5	2182863-6	2297775-1
产品供货情况	美洲	美洲	美洲	亚洲（中国除外），拉丁美洲，欧洲、中东和非洲
电压等级	≤ 500 kV	≤ 500 kV	≤ 500 kV	≤ 500 kV
Compatible Conductor Material	Aluminum	Aluminum	Aluminum	Aluminum
导体类型	管	管	管	管
主要产品材料	铝合金	铝合金	铝合金	铝合金
螺栓数量	4	4	4	2
Mechanical Connector Product Type	Terminal Connector	Terminal Connector	Terminal Connector	Accessory
掌孔直径	14.3			
导体规格类型				
阻塞				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	超出欧盟 RoHS 标准范围	超出欧盟 RoHS 标准范围	超出欧盟 RoHS 标准范围	超出欧盟 RoHS 标准范围
欧盟ELV指令2000/53/EC	超出欧盟 ELV 标准范围	超出欧盟 ELV 标准范围	超出欧盟 ELV 标准范围	超出欧盟 ELV 标准范围
产品系列	SIMEL	SIMEL	SIMEL	SIMEL
系列	SIMEL SIMABUS	SIMEL SIMABUS	SIMEL SIMABUS	SIMEL SIMABUS

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

相关材料

Data Sheet

SIMABUS CONNECTORS (DDS)

English

Catalog Section

SIMABUS HIGH VOLTAGE CLAMPS AND CONNECTORS (CAT.)

English

该系列中的其他产品 | SIMEL SIMABUS

机械式接管(440)