



## SolConeX 插头，16 A

8570/12 系列

## 内容目录

1	总体信息 .....	3
1.1	制造商 .....	3
1.2	本使用说明书信息 .....	3
1.3	其他文件 .....	3
1.4	标准和规定的符合性声明 .....	3
2	图标说明 .....	4
2.1	操作指南中的图标 .....	4
2.2	警告提示 .....	4
2.3	设备上的图标 .....	5
3	安全说明 .....	5
3.1	操作指南的保管 .....	5
3.2	人员资质 .....	5
3.3	安全使用 .....	6
3.4	改装和改动 .....	6
4	功能与设备结构 .....	7
4.1	功能 .....	7
5	技术数据 .....	7
6	仓储和运输 .....	11
7	装配和安装 .....	11
7.1	尺寸信息 / 固定尺寸 .....	11
7.2	安装 / 拆卸、工作位置 .....	11
7.3	安装 .....	12
8	调试 .....	14
9	运行 .....	14
10	保养、维护、修理 .....	15
10.1	保养 .....	15
10.2	维护 .....	15
10.3	修理 .....	15
10.4	退回 .....	16
11	清洁 .....	16
12	弃置处理 .....	16
13	配件和备件 .....	16

# 1 总体信息

## 1.1 制造商

R. STAHL Schaltgeräte GmbH  
Am Bahnhof 30  
74638 Waldenburg  
德国

电话： +49 7942 943-0  
传真： +49 7942 943-4333  
网址： r-stahl.com  
E-Mail: info@r-stahl.com

## 1.2 本使用说明书信息

ID 编号： 279665 / 8570671300  
出版代码： 2020-02-10-BA00-III-zh-00

原版操作指南是英文版。  
这在所有法律情况下均具有法律约束力。

## 1.3 其他文件

• SolConeX 插接装置数据表  
其他语种文件，参见 r-stahl.com。

## 1.4 标准和规定的符合性声明

证书和 EC 符合性声明参见 r-stahl.com。  
设备拥有 IECEx 认证。证书参见 IECEx- 主页： <http://iecex.iec.ch/>  
如下链接提供其他国家证书的下载： <https://r-stahl.com/en/global/support/downloads/>。

## 2 图标说明

### 2.1 操作指南中的图标

图标	含义
	关于设备使用的提示及建议
	防爆区相关危险

### 2.2 警告提示

为了最小化防爆结构性风险及由操作引起的风险，请务必遵守警告提示。

警告提示如下：

- 警示语：危险、警告、小心、注意
- 危险 / 损坏类型及来源
- 危险后果
- 实施避免危险或损坏的应对措施

	<b>危险</b>
	人员危险 未遵守本指示将导致人员严重或致死伤害。
	<b>警告</b>
	人员危险 未遵守本指示可能导致人员严重或致死伤害。
	<b>小心</b>
	人员危险 未遵守本指示可能导致人员轻微受伤。
<b>注意</b>	
避免财产损失 未遵守本提示可能造成设备和 / 或其周围的财产损失。	

## 2.3 设备上的图标

图标	含义
	符合当前有效准则的 CE 标识。
	防爆标识，标识设备可以在防爆区使用。

## 3 安全说明

### 3.1 操作指南的保管

- 仔细阅读使用说明书。
- 在设备安装地点保管本手册。
- 请注意关联设备的相关文件资料和操作指南。

### 3.2 人员资质

本使用说明书中描述的工作需要由有资质的专业人员执行。尤其是下列领域的工作：

- 项目规划
- 安装 / 拆卸设备
- ( 电气 ) 电气安装
- 调试
- 保养、维修、清洁

执行此类工作的专业人员必须了解相关国家标准和规定。

在爆炸危险区域中执行工作时需要具备更多知识！

R. STAHL 建议具备下列标准中描述的知识水平：

- IEC/EN 60079-14 ( 设计，选型和安装电气设备 )
- IEC/EN 60079-17 ( 检查和保养电气设备 )
- IEC/EN 60079-19 ( 设备修理，翻修和校定 )

### 3.3 安全使用

#### 装配之前

- 阅读并遵守本操作指南中的安全注意事项！
- 请确保，主管人员已完全理解本操作说明书的内容。
- 只能按照规定使用设备并且只能将设备用于经认证的使用目的。
- 如操作条件超出设备技术参数范围，请务必咨询 R. STAHL Schaltgeräte GmbH。
- 确保设备没有损伤。
- 我们对错误或不当使用本设备以及未遵守本操作指南带来的损坏不承担责任。

#### 装配和安装时

- 装配和安装工作只能由有资质和经过授权的人员（参见“人员资质”一章）执行。
- 只能将设备安装在符合其标识规定的区域。
- 在安装和运行时，应注意设备的型号和数据铭牌、使用说明中的技术数据和指示铭牌上的信息（特性参数和额定运行条件）。
- 请在安装前确保设备没有损伤。
- 不得在带电状态下打开设备。
- 避免设备上出现静电放电。

#### 调试、保养、维修

- 调试和修理工作只能由有资质和经过授权的人员（参见“人员资质”一章）执行。
- 请在调试前确保设备没有损伤。
- 仅执行本使用说明中说明的保养工作。

### 3.4 改装和改动

	<p style="text-align: center;"><b>危险</b></p> <p>由于设备改装和改动引起的爆炸危险！ 未遵守该项将导致严重或致命伤害。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 不许改装或改动设备。</li></ul>
	<p>对于因改装或改动产生的损坏，不承担责任及质保。</p>

CN

## 4 功能与设备结构

	危险
	<p>由于改变用途而引起的爆炸危险！ 未遵守该项将导致严重或致命伤害。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 仅在遵守本操作指南中规定的运行条件下使用设备。</li> <li>• 仅将设备用于本操作说明书中提及的用途。</li> </ul>

### 4.1 功能

#### 使用范围

8570/12 型插头是防爆电气设备。

该设备经认证可用于 1、2、21 和 22 区有爆炸危险的区域。其用于连接便携式和固定式电气设备，以及在有爆炸危险的区域中连接导线或电路。

## 5 技术数据

### 防爆等级

#### 全球 (IECEX)

气体及粉尘

IECEX PTB 19.0019X

Ex eb IIC T6 ... T5 Gb

Ex tb IIIC T75 °C Db

#### 欧洲 (ATEX)

气体及粉尘

PTB 19 ATEX 1006 X

⊕ II 2 G Ex eb IIC T6 ... T5 Gb

⊕ II 2 D Ex tb IIIC T75 °C Db

#### 认证和证书

认证

IECEX、ATEX

### 技术数据

#### 电气数据

额定工作电压

最高 50 ... 690 V AC / 最高 110 V DC

频率

50 / 60 Hz ( 频率 ≥ 100 Hz 时, 需降低至 12 A )

电压容差

-10 ... +10 %

额定工作电流

16 A ( 最高 20 A 作为特殊版本 )

额定绝缘电压

750 V

CN

技术数据

环境条件

工作温度范围	-50 ... +65 °C -40 ... +65 °C, 可选 ( 不含硅 )
--------	--

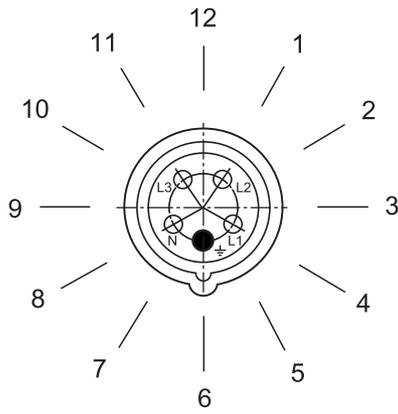
最高环境和工作温度以及温度等级取决于插头和插座的组合。  
为了进行评估, 请参见其中使用插头的插座或法兰插座的使用说明。

机械数据

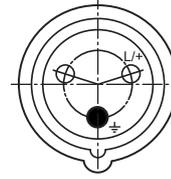
电极数量	1P + N + $\frac{1}{2}$ / 2P + $\frac{1}{2}$ / 3P + $\frac{1}{2}$ / 3P + N + $\frac{1}{2}$	
外壳材料	玻璃纤维增强聚酰胺	
防护等级	IP66, 根据 IEC/EN 60529	
抗击强度	IK 10, 根据 IEC 62262-0 和 IEC 60309-1	
连接方式	箍位螺栓	
连接端子	多股细芯线	1 x 1.5 mm <sup>2</sup> ... 1 x 4 mm <sup>2</sup> (AWG 16 ... AWG 12)
	多股细芯线带线鼻	1 x 1.5 mm <sup>2</sup> ... 1 x 4 mm <sup>2</sup> (AWG 16 ... AWG 12)
重量	8570/12-3..	0.331 kg
	8570/12-4..	0.384 kg
	8570/12-5..	0.444 kg
使用寿命	> 5000 机械插拔次数, 根据 IEC/EN 60309-1	
拧紧扭矩	接线端子 : 1.2 Nm 外壳螺钉 : 1.0 Nm 应力消除件 : 1.5 Nm	
电缆接头		
导线直径	8 ... 18 mm 8 ... 15 mm ( 不含硅 )	
	环 1 + 2 + 3 + 4	8 ... 11 mm
	环 2 + 3 + 4	11 ... 15 mm
	环 3 + 4	15 ... 18 mm ( 仅用于硅密封件 )

**插针的布置**

位置：时间位置，视图：插头正面



示例：时钟位置 6 点



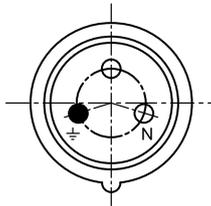
200 ... 250 V = 6 h

19039E00

19038E00

**插针和接线端子标记的布置**

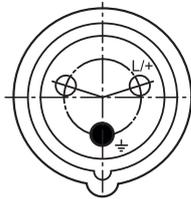
1P + N +  $\perp$



20632E00

8570/12-3..

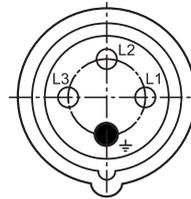
2P +  $\perp$



19040E00

8570/12-3..

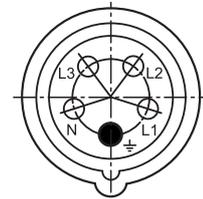
3P +  $\perp$



19041E00

8570/12-4..

3P + N +  $\perp$



19042E00

8570/12-5..

在 6 h 位置的插针和接线端子标记的布置  
(从正面看)

插针和接线端子标记的标志颜色和布置

电极数	频率 [Hz]	电压 [V]	标志颜色	保护接地插针的位置
	所有其他布置未涵盖的额定工作电压和 / 或频率 <sup>1)</sup>		浅灰色	1 h
1P + N + $\perp$	50 和 60	110 ... 130	黄色	4 h
	60	277	浅灰色	5 h
2P + $\perp$	50 和 60	200 ... 250	蓝色	6 h
	50 和 60	380 ... 415	红色	9 h
	50 和 60	480 ... 500	黑色	7 h
	> 300 ... 500 <sup>2)</sup>	> 50	绿色	2 h
	DC	> 50 ... 110	浅灰色	3 h
	客户定制	客户定制		10 h
3P + $\perp$	50 和 60	100 ... 130	黄色	4 h
	50 和 60	200 ... 250	蓝色	9 h
	50 和 60	380 ... 415	红色	6 h
	50	380	红色	3 h
	60	440 ... 460 <sup>1)</sup>	红色	11 h
	50 和 60	480 ... 500	黑色	7 h
	50 和 60	600 ... 690	黑色	5 h
	100 ... 300 <sup>2)</sup>	> 50	绿色	10 h
	> 300 ... 500 <sup>2)</sup>	> 50	绿色	2 h
3P + N + $\perp$	50 和 60	57/100 ... 75/130	黄色	4 h
	50 和 60	120/208 ... 144/250	蓝色	9 h
	50 和 60	200/346 ... 240/415	红色	6 h
	50	230/400	红色	3 h
	60	250/440 ... 265/460 <sup>1)</sup>	红色	11 h
	50 和 60	277/480 ... 288/500	黑色	7 h
	50 和 60	347/600 ... 400/690	黑色	5 h
	> 300 ... 500 <sup>2)</sup>	> 50	绿色	2 h
	客户定制	客户定制		10 h

以上颜色标识是依据 IEC60039-1，而不同电压和频率的插孔布局和铆接插槽的对应关系是依据 IEC60309-2。

<sup>1)</sup> 主要用于船舶安装

<sup>2)</sup> 频率  $\geq 100$  Hz 时会导致更大的升温。必须通过将电流减小到 12 A 来对此进行补偿。

其他技术数据，参见 r-stahl.com。

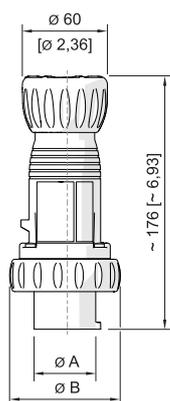
## 6 仓储和运输

- 只能使用原始包装运输与仓储设备。
- 保持设备干燥（无凝露）且不受振动影响地仓储设备。
- 设备不可跌落。

## 7 装配和安装

### 7.1 尺寸信息 / 固定尺寸

尺寸图（各项尺寸为 mm[ 英寸 ]）– 保留修改的权利



10337E00

型号	A	B
8570/12-3.. 16 A , 2P + $\frac{1}{2}$ ; 1P + N + $\frac{1}{2}$	43.5	78
8570/12-4.. 16 A , 3P + $\frac{1}{2}$	49	89
8570/12-5.. 16 A , 3P + N + $\frac{1}{2}$	56.5	92

8570/12  
SolConeX 插头

### 7.2 安装 / 拆卸、工作位置

#### 7.2.1 装配

<b>i</b>	可以使用合适的保护盖来防止插头的插针被弄脏（参见“附件和备件”一章）。
----------	-------------------------------------

CN

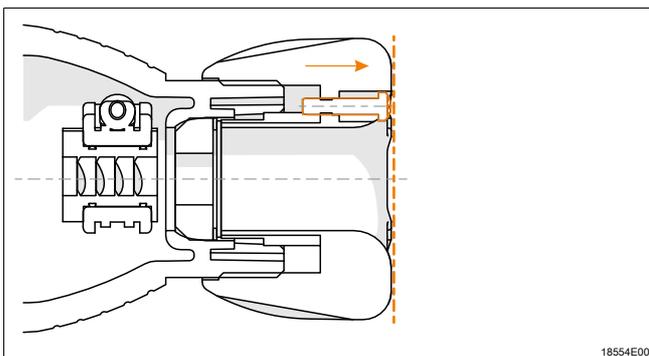
#### 工作位置

- 在按下状态将触点向下悬挂。

7.3 安装

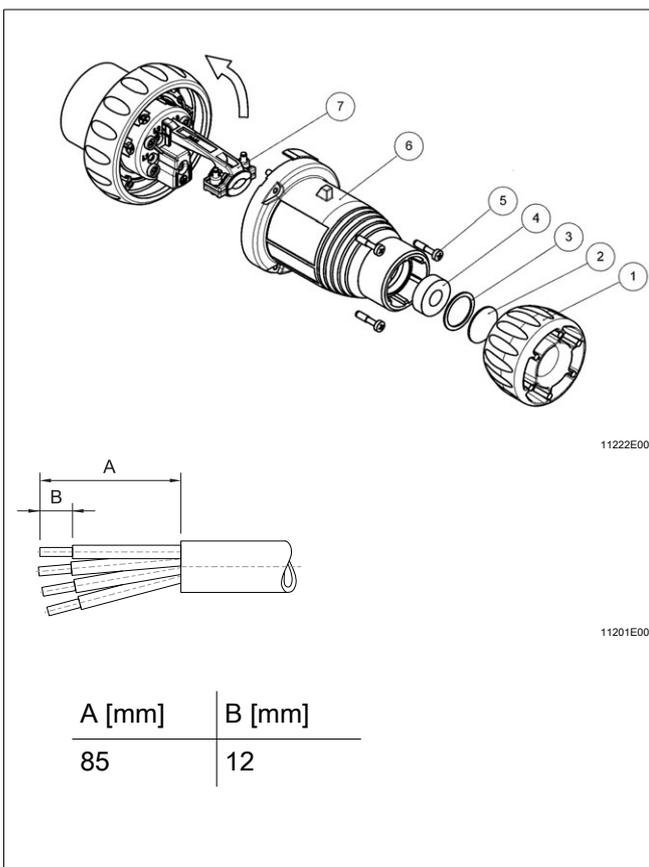
	<p style="text-align: center;"><b>危险</b></p> <p>防护措施不足会导致爆炸危险！ 未遵守该项将导致严重或致命伤害。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 通过选择合适的导线确保不会超出最大允许导线温度。</li> <li>• 使用线鼻子时，请采用正确的工具压紧。</li> <li>• 仅使用经单独测试且具备 EU 型式型式试验认证的电缆接头和堵头。</li> <li>• 接线端子外的导线绝缘层必须完好。</li> <li>• 剥除绝缘层时不得损坏导线（例如有切口）。</li> <li>• 务必连接保护接地导体。</li> </ul>
	<p style="text-align: center;"><b>危险</b></p> <p>在特殊粉尘爆炸危险区域安装时有爆炸危险！ 未遵守该项将导致严重或致命伤害。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 不得将本设备用于高电荷产生过程、机械摩擦和分离过程、电子喷涂过程（例如在静电喷涂系统周围）和气动产生粉尘的区域。</li> </ul>
	<p style="text-align: center;"><b>危险</b></p> <p>密封不足和 / 或工作温度过高时有爆炸危险！ 未遵守该项将导致严重或致命伤害。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 只有在插脚和接触面无液体和污垢的情况下才能插入插头。</li> <li>• 完全密封插头的卡口接环，以保持防护等级。</li> <li>• 请确保遵守工作温度范围（参见“技术数据”一章）。</li> </ul>

CN



- 松开安全螺钉，使螺钉头与螺纹连接齐平。
- 松开螺纹连接。
- 安装电缆后，拧紧螺纹连接，直到密封圈足够紧。
- 将安全螺钉以 0.5 Nm 的拧紧力矩拧入螺纹连接模块中。

18554E00



11222E00

11201E00

- 拧下螺钉连接 (1) 并取下防尘片 (2)。
- 取出压紧环 (3) 和密封环 (4)。
- 松开外壳螺钉 (5) 并取下插头外壳 (6)。
- 将导线穿过螺纹连接、压紧环和密封环。必要时通过切割来增大密封件的內径以和电缆匹配。
- 将密封圈 (印字的一面朝內) 推入插头外壳并放上压紧环。
- 打开应力消除件 (7) (Torx T15)，将其转动 90°。
- 将导线插入相应的接线端子并将其夹紧 (拧紧扭矩参见“技术数据”一章)。
- 注意将去除绝缘的导线末端完全置于接线端子中。
- 转回应力消除件并将其装配在导线上。接线点不得处于拉紧状态。
- 拧紧插头外壳 (拧紧扭矩参见“技术数据”一章)。
- 拧紧螺纹连接并用锁紧螺钉将其固定。

CN

## 8 调试

	<b>危险</b>
	<p>由于错误安装引起的爆炸危险！ 未遵守该项将导致严重或致命伤害。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 请在调试前检查设备是否正确安装。</li> <li>• 遵守所在国规定。</li> </ul>

调试前确保下列事项：

- 检查装配和安装情况。
- 外壳必须完好无损。
- 必要时清除异物。
- 必要时清洁接线腔。
- 检查导线是否已按规定正确引入。
- 检查是否所有螺栓和螺母都已拧紧。
- 检查是否所有导线都已牢固夹紧。
- 注意电源电压。

## 9 运行

	<b>危险</b>
	<p>电路短路后设备出现故障，有爆炸危险！ 未遵守该项将导致严重或致命伤害。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 短路后检查插头的功能。</li> <li>• 立即更换故障的设备。</li> </ul>

	<b>危险</b>
	<p>潮湿、脏污或积灰的组件会导致爆炸危险！ 未遵守该项将导致严重或致命伤害。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 只有在干燥且没有脏污和灰尘的情况下才能将插头插入插座。</li> </ul>

	<p>插头只能在装配完整的情况下操作。</p>
---	-------------------------

该插头可与 R. STAHL 公司的以下产品一起使用：

- 8570/11、8572/13、7570/11、8575/11、8575/13 壁装插座
- 8570/15、8570/18、8572/15、8575/15 法兰插座
- 8572/14、8575/14 连接器
- 8570/16 移动插座

根据 DIN EN 60309，该插头可插入工业非防爆插座。

## 10 保养、维护、修理

### 10.1 保养

- 检查的类型与范围需参考相应的国家规定。
- 根据实际使用条件合理调整检查周期。

设备保养时至少检查下列事项：

- 导线位置是否固定，
- 插针的外壳、密封件和表面是否损坏，
- 插针是否脏污，必要时进行清洁，
- 确认是否按设计用途使用，
- 是否按规定使用。

### 10.2 维护

	注意遵守所在国的相关法规。
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 为防止腐蚀，必须定期拔出插头。</li> <li>• 如有必要，请清洁插针。</li> <li>• 插拔 1000 次之后，建议在设备的插针上涂一些油（例如 KLÜBERALFA KRA 3-730）。</li> </ul>
	禁止使用矿物油基润滑剂！

### 10.3 修理

	<b>危险</b>
	<p>因不按规定修理而引起的爆炸危险！ 未遵守该项将导致严重或致死伤害。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 只能由 R. STAHL Schaltgeräte GmbH 执行设备修理。</li> </ul>

CN

### 10.4 退回

- 与 R. STAHL 协商后方可包装好后寄回设备！详情请与负责的 R. STAHL 代表处联系。

针对修理或售后服务的退回，请联系 R. STAHL 客户售后服务。

- 本人联系客户售后服务。

或

- 访问网页：r-stahl.com。
- “Support” ( 选择 “ 支持 ” ) > “RMA” (RMA 表格 ) > “RMA-REQUEST” ( 索取 RMA 表单 )。
- 填写并发送表格。  
您将通过自动电子邮件收到 RMA 单据反馈。请打印该文件。
- 将 RMA 表单和设备一起放在包装内并寄回 R. STAHL Schaltgeräte GmbH ( 地址参见第 1.1 章节 )。

### 11 清洁

- 为避免静电积聚，只能用湿布清洁潜在爆炸性环境中的设备。
- 湿布清洁：使用水或温和的非磨擦性、非研磨性清洁剂。
- 不得使用腐蚀性的清洁剂或溶剂。

### 12 弃置处理

- 注意国家及当地关于废弃物处置的现行规定与法律准则。
- 分开运送材料至回收处。
- 确保按照法律准则执行所有部件的符合环保要求的废弃物处置。

### 13 配件和备件

#### 注意

因使用非原装部件引起的功能故障或设备损伤。

未遵守此项可能导致财产损失！

- 仅可使用由 R. STAHL Schaltgeräte GmbH 生产的原装配件和原装备件。



配件与备件，参见主页 r-stahl.com 上的数据页。

**EU Konformitätserklärung**  
*EU Declaration of Conformity*  
*Déclaration de Conformité UE*



**R. STAHL Schaltgeräte GmbH • Am Bahnhof 30 • 74638 Waldenburg, Germany**  
 erklärt in alleiniger Verantwortung, *declares in its sole responsibility, déclare sous sa seule responsabilité,*

dass das Produkt: **Stecker**  
*that the product: Plug*  
*que le produit: Prise*

Typ(en), type(s), type(s): **8570/\*2**

mit den Anforderungen der folgenden Richtlinien und Normen übereinstimmt.  
*is in conformity with the requirements of the following directives and standards.*  
*est conforme aux exigences des directives et des normes suivantes.*

Richtlinie(n) / Directive(s) / Directive(s)		Norm(en) / Standard(s) / Norme(s)
2014/34/EU	<b>ATEX-Richtlinie</b>	EN IEC 60079-0:2018
2014/34/EU	<i>ATEX Directive</i>	EN IEC 60079-7:2015 + A1:2018
2014/34/UE	<i>Directive ATEX</i>	EN 60079-31:2014
Kennzeichnung, marking, marquage:		 <b>II 2 G Ex eb IIC T6 ... T5 Gb</b> <b>II 2 D Ex tb IIIC T75 °C Db</b>
EU Baumusterprüfbescheinigung: <i>EU Type Examination Certificate:</i> <i>Attestation d'examen UE de type:</i>		<b>PTB 19 ATEX 1006 X</b> (Physikalisch-Technische Bundesanstalt, Bundesallee 100, 38116 Braunschweig, Germany, NB0102)
Produktnormen nach Niederspannungsrichtlinie: <i>Product standards according to Low Voltage Directive:</i> <i>Normes des produit pour la Directive Basse Tension:</i>		EN 60309-1:1999 + A1:2007 + A2:2012 + AC:2014 EN 60309-2:1999 + A1:2007 + A2:2012 EN 60309-4:2007 + A1:2012
2014/30/EU	<b>EMV-Richtlinie</b>	Nicht zutreffend nach Artikel 2, Absatz (2) d).
2014/30/EU	<i>EMC Directive</i>	<i>Not applicable according to article 2, paragraph (2) d).</i>
2014/30/UE	<i>Directive CEM</i>	<i>Non applicable selon l'article 2, paragraphe (2) d).</i>
2011/65/EU	<b>RoHS-Richtlinie</b>	EN IEC 63000:2018
2011/65/EU	<i>RoHS Directive</i>	
2011/65/UE	<i>Directive RoHS</i>	

**CE 0158**

Waldenburg, 2021-07-30

**Ort und Datum**  
*Place and date*  
*Lieu et date*

i.V.

  
**Holger Semrau**  
**Leiter Entwicklung Schaltgeräte**  
*Director R&D Switchgear*  
*Directeur R&D Appareillage*

i.V.

  
**Jürgen Freimüller**  
**Leiter Qualitätsmanagement**  
*Director Quality Management*  
*Directeur Assurance de Qualité*

## 关于 CCC 应用的信息

Additional information for CCC application



### 认证编号

CNEx 20.5075X

Certification No.

本产品经认证符合 CNCA-C23-01: 2019 《强制性产品认证实施规则 防爆电气》的要求。

The product(s) is verified and certified according to CNCA-C23-01: 2019 China Compulsory Certification Implementation Rule on Explosion Protected Electrical Product.

#	R. STAHL 型号 R. STAHL Type	根据 CNCA-C23-01 : 2019 的防爆标志 Ex Marking according to CNCA-C23-01: 2019
1	8570/12 防爆插头	Ex e IIC T6/ T5 Gb, Ex tD A21 IP64 T75°C

### 系列标准

Series standards

GB 3836.1-2010, GB 3836.3-2010, GB 12476.1-2013, GB 12476.5-2013

### 防爆使用特殊条件

Special condition of use for  
Ex-proof

- 为确保 IP 防护等级，插入插头时插头上的密封卡环必须在插座上拧紧。
- 插头插入插座前需确保不沾水或者灰尘。
- 插头型号为 8570/\*\*-\*\*\*-\* 的连接电缆的走线和固定需有充分保护使其免受机械损伤。
- 制造商按照 GB3836.1-2010 附录 A 对不同尺寸的电缆进行了拉伸试验，允许的电缆尺寸列于电气数据中。
- 如果进线口处的温度超过 70°C，必须使用耐高温的电缆。
- 加装电气元件需由防爆认证机构进一步评估。
- 插头不得用于会产生高电荷，机械摩擦和分离，电子喷涂（例如在静电喷涂系统周围）和气动传输粉尘的粉尘区域。
- 应以适当的形式（例如：使用说明书中的注意事项）告知用户如下条件：  
警告-插头插入插座前需确保不沾水或者灰尘。  
警告-带电时请勿打开  
警告-潜在静电积蓄危险-请参见使用说明书  
警告-插头需牢固插入插座以确保 IP 防护等级  
警告-进线口处的温度可能会高于+70 °C，需正确选择电缆及电缆密封接头或者钢管中的导线
- In order to ensure the ingress protection IP, the bayonet ring of the plug must be screwed up to the stop to the socket.
- The plug shall be free from water and dust before is inserted to the socket.
- The connecting cable of the plug type 8570/\*\*-\*\*\*-\* shall be fixed and routed so that it will be adequately protected against mechanical damage.
- The tensile test according to Annex A of the standard GB3836.1-2010 was performed with cable of different sizes according to the manufacturer. The approved cable sizes that can be used for the plug are listed in the electrical data.
- If the temperature at the input parts exceeds 70°C, temperature-resistant connecting cables shall be used.
- Installation of electrical components requires a further assessment by an ExCB.

## 关于 CCC 应用的信息

Additional information for CCC application



- The plug must not be used in dust areas where highly charge-generating processes, machine friction and separation processes, electron spraying (e.g. around electrostatic coating systems) and pneumatically conveyed dust occur.

- The user shall be informed of the following conditions in an appropriate form, e.g. with a note included in the operating instructions:

WARNING - THE PLUG SHALL BE FREE FROM WATER AND DUST BEFORE IS INSERTED TO THE SOCKET

WARNING - DO NOT OPEN WHEN ENERGIZED

WARNING - POTENTIAL ELECTROSTATIC CHARGING HAZARD – SEE INSTRUCTIONS

WARNING - THE PLUG SHALL BE FIRMLY MOUNTED AT THE SOCKET IN ORDER TO ENSURE THE INGRESS PROTECTION IP

WARNING - TEMPERATURE AT THE ENTRY POINTS HIGHER THAN +70°C. A

PROPER SELECTION OF CABLE AND GABLE GLANDS OR CONDUCTORS IN CONDUIT IS REQUIRED

## 产品上的符合性标志:

Compliance marks on product:



中国强制性认证  
China Compulsory Certification

2020312308000044 德国制造 (Made in Germany)