



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2022322308004690

认证委托人名称: ifm electronic gmbh
认证委托人地址: Friedrichstraße 1, 45128 Essen
生产者名称: ifm ecolink Sp.z.o.o
生产者地址: Ul.Polnocna 6, 45-805 Opole Poland
生产企业名称: ifm ecolink Sp.z.o.o
企业地址: Ul.Polnocna 6, 45-805 Opole Poland
产品名称: 带电缆插座
系列、规格、型号: ENC a A
标准: GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.4-2021

认证模式: 型式试验+初始工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CNCA-C23-01:2019 《强制性产品认证实施规则 防爆电气》的要求, 特发此证。
产品相关信息详见附件。

发证日期: 2023 年 04 月 17 日

有效期至: 2027 年 04 月 26 日

首次发证日期: 2022 年 04 月 27 日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

本证书的相关信息可通过国家认监委网站 www.cnca.gov.cn 查询



批准:



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



CERTIFICATE NO: 2022322308004690

APPLICANT: ifm electronic gmbh
ADDRESS: Friedrichstraße 1, 45128 Essen
MANUFACTURER: ifm ecolink Sp.z.o.o
ADDRESS: Ul.Polnocna 6, 45-805 Opole Poland
FACTORY: ifm ecolink Sp.z.o.o
ADDRESS: Ul.Polnocna 6, 45-805 Opole Poland

PRODUCT: Socket with connecting cable
SERIES,SPECIFICATION,MODEL: ENC a A
STANDARDS: GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.4-2021

Type of Certification: Type test + Initial inspection + Surveillance inspection

This is to certify that the above mentioned product(s) complies with the requirements of implementation rules for compulsory certification (REFNO. CNCA-C23-01:2019).
Refer to the attachment for detailed information.

Valid from: April 17, 2023

Valid until: April 26, 2027

Date of original certification: April 27, 2022

The validity of this certificate is subject to positive result of the periodic surveillance by issuing certification body until the expiry date.

This certificate is available through CNCA's website: www.cnca.gov.cn



APPROVAL:

Guo AiHua



Shanghai Inspection and Testing Institute of Instruments and Automation Systems Co., Ltd.

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

Building 9, 103 Cao Bao Road, Shanghai 200233, China

Tel: +86 21 64510844

S 0007475



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2022322308004690

附 件

产品名称: 带电缆插座

型号规格: ENC *a* A

a 由两位数字组成, 代表不同的线缆长度(2~50), 单位m。

防爆标志: Ex ia IIB T6 Ga; Ex ia IIC T6 Gb;
Ex ia IIIB T₂₀₀85℃ Da; Ex ia IIIC T₂₀₀85℃ Da;

电气参数: U_i: DC30V; I_i: 1A;
P_i: Group II: 1W; Group IIIB: 1W
Group IIIC 功率根据不同使用环境温度范围, 不同最高表面温度而不同, 如下表所示:

最高表面温度	使用环境温度范围	P _i
T ₂₀₀ 85℃	-25℃~40℃	750mW
T ₂₀₀ 85℃	-25℃~70℃	650mW

永久连接电缆的内部电感和电容可按如下参数计算:

内部电容 C_i: 0.1nF/m; 内部电感 L_i: 2 μH/m

相关报告编号: 2022S17402-007037; 2023S17402-011284

使用条件: 特殊使用条件:

1. 当产品安装于在 0 区或 20 区爆炸性危险场所时, 应采取措施避免产品裸露塑料部件静电电荷产生引燃危险。
2. 当产品连接了多个本安电路, 则必须有效保护电缆, 防止其发生任何损坏。
3. 产品使用环境温度范围如下所示:

- Group II / Group IIIB:

T6: -25℃~80℃。

- Group IIIC 功率根据不同使用环境温度范围, 不同最高表面温度而不同, 如下表所示:

最高表面温度	使用环境温度范围	P _i
T ₂₀₀ 85℃	-25℃~40℃	750mW
T ₂₀₀ 85℃	-25℃~70℃	650mW

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司