



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2026322313007290

认证委托人名称及地址

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26, 32758 Detmold, Germany

生产者名称及地址

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26, 32758 Detmold, Germany

生产企业名称及地址

Weidmüller Interface Romania S. R. L.
Tautii Magheraus Str. 66 Nr. 8, jud. Maramures 437345 Tautii Magheraus
Romania

产品名称和系列、型号、规格

接线端子
AL 系列

产品标准和技术要求

GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 防爆电气》
(CNCA-C23-01:2024)的要求, 特发此证。

发证日期:2026 年 04 月 10 日 有效期至:2031 年 04 月 09 日

首次发证日期:2026 年 04 月 10 日

认证模式:型式试验+初始工厂检查+获证后监督

证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验,
也可在认监委网站 (www.cnca.gov.cn) 查询。



SITIiAS
Worldwide Access

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.: 2026322313007290

NAME AND ADDRESS OF THE APPLICANT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26, 32758 Detmold, Germany

NAME AND ADDRESS OF THE MANUFACTURER

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26, 32758 Detmold, Germany

NAME AND ADDRESS OF THE FACTORY

Weidmüller Interface Romania S. R. L.
Tautii Magheraus Str. 66 Nr. 8, jud. Maramures 437345 Tautii Magheraus Romania

NAME, SERIES, MODEL AND SPECIFICATION

Terminal blocks
AL Series

THE STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS

GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021

This is to certify that the above-mentioned product(s) complies with the requirements of implementation rules for compulsory certification (CNCA-C23-01:2024).

Issue date: 2026-04-10 Valid until: 2031-04-09

Date of initial issue: 2026-04-10

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

The certificate details and validity can be verified by scanning the QR code below or logging into the issuing authority's official website. It can also be inquired on the CNCA website (www.cnca.gov.cn).

(In case of dispute, the Chinese text shall prevail.)



APPROVAL:

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



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2026322313007290

证书附页：第 1 页 共 3 页

产品名称：

接线端子

型号规格：

AL 系列，具体型号如下：

AL2C 2.5*, AL3C 2.5*, AL4C 2.5*, AL2C 2.5 PE*, AL3C 2.5 PE*, AL4C 2.5 PE*, AL2C 4*, AL3C 4*, AL4C 4*, AL2C 4 PE*, AL3C 4 PE*, AL4C 4 PE*, AL2T 2.5*, AL2T 2.5 VL*, AL2T 2.5 PE*, AL2T 4*, AL2T 4 VL*, AL2T 4 PE*。

选配附件：

挡板：ALEP *

固定块：AEB 35 SC/1*

导轨：TS 35/...

横联件：ZQV *N/*

*与 Ex 无关。

防爆标志：

Ex eb IIC Gb

电气参数：

	AL2T 2.5 VL AL2T 2.5 PE	AL2T 2.5	AL2T 4 VL	AL2T 4 AL2T 4PE	AL2C 2.5 AL2C 2.5 PE
额定电压 (V)	550V	550V	550V	550V	550V
额定电流 (A/ $\Delta T \leq 40K$)	20	19	22.5	25.5	21.5
额定导线截面积 (mm ²)	2.5	2.5	4	4	2.5
硬导线尺寸 (mm ²)	0.5-4.0	0.5-4.0	0.5-6.0	0.5-6.0	0.5-4.0
软导线尺寸 (mm ²)	0.5-4.0	0.5-4.0	0.5-4.0	0.5-6.0	0.5-4.0
导线规格 (美规) AWG	26-12	26-12	24-10	24-10	26-12
剥线长度 (mm)	10	10	10	10	10

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批准：

郭新华

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2026322313007290

证书附页：第 2 页 共 3 页

	AL3C 2.5 AL3C 2.5 PE	AL4C 2.5 AL4C 2.5 PE	AL2C 4 AL2C 4 PE	AL3C 4 AL3C 4PE	AL4C 4 AL4C 4 PE
额定电压 (V)	550V	550V	550V	550V	550V
额定电流 (A/ $\Delta T \leq 40K$)	22	22	28	28	28
额定导线截面积 (mm ²)	2.5	2.5	4	4	4
硬导线尺寸 (mm ²)	0.5-4.0	0.5-4.0	0.5-6.0	0.5-6.0	0.5-6.0
软导线尺寸 (mm ²)	0.5-4.0	0.5-4.0	0.5-6.0	0.5-6.0	0.5-6.0
导线规格 (美规) AWG	26-12	26-12	24-10	24-10	24-10
剥线长度 (mm)	10	10	10	10	10

相关报告编号：

2025S17402-018547

使用条件：

特殊（限制）使用条件：

1. 产品适用于存在可燃气体或可燃粉尘环境中的外壳内。若用于可燃气体环境，此类外壳需符合 GB/T3836.1-2021 和 GB/T3836.3-2021 标准的要求；若用于可燃粉尘环境，外壳则需符合 GB/T3836.1-2021 和 GB/T3836.31-2021 标准的要求。

2. 外壳结构需能阻挡所有阳光和紫外线影响端子排。在气体环境中，端子排应安装在经认证的、防护等级为“e”型的 IP54 级合适外壳内；在粉尘环境中，端子排需安装在经认证的、符合 GB/T3836.31-2021 标准的“t”型防护等级合适外壳内。

3. 在正常工作条件下，端子排在最大允许额定电流下的温升最大值为 40K。因此，只要不超过端子排的环境温度范围，其可用于温度等级为 T6...T1 的设备中。任何情况下，端子排的任何部位温度均不得超过 110°C。

T6 (-60°C...+40°C)

T5 (-60°C...+55°C)

T4 (-60°C...+70°C)

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批准：

郭新华

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2026322313007290

证书附页：第 3 页 共 3 页

4. 使用贯通式端子和保护接地 (PE) 端子时, 尤其是与其他系列、规格的端子排或附件搭配使用时, 必须遵守 GB/T3836.3-2021 标准表 2 中关于电气间隙和爬电距离的要求。关于端盖、跨接件和端板的使用, 需遵循制造商的说明。
5. 跨接附件的额定电流、端子间电阻等参数, 请参考《安装人员须知》中的相关表格。
6. 若使用的导体截面积小于额定导体截面积, 需在整套设备的认证证书中注明相应的降低后的电流值。
7. 严禁使用除说明书规定外的其他规格或类型的导线。端子排必须紧邻另一相同类型和规格的端子排安装, 或通过隔板安装。
8. 不得使用手工切割的跨接件以及端部空白的跨接件 (极数 ≥ 20 的 ZQV 型跨接件)。

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批 准:

郭新华

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2026322313007224

认证委托人名称及地址

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26, 32758 Detmold, Germany

生产者名称及地址

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26, 32758 Detmold, Germany

生产企业名称及地址

魏德米勒电联接(苏州)有限公司
江苏省苏州高新区石林路 58 号

产品名称和系列、型号、规格

接线端子
AL 系列

产品标准和技术要求

GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 防爆电气》
(CNCA-C23-01:2024)的要求, 特发此证。

发证日期:2026 年 02 月 25 日 有效期至:2031 年 02 月 24 日

首次发证日期:2026 年 02 月 25 日

认证模式:型式试验+初始工厂检查+获证后监督

证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验,
也可在认监委网站 (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.: 2026322313007224

NAME AND ADDRESS OF THE APPLICANT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26, 32758 Detmold, Germany

NAME AND ADDRESS OF THE MANUFACTURER

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26, 32758 Detmold, Germany

NAME AND ADDRESS OF THE FACTORY

Weidmüller Interface (Suzhou) Co., Ltd.
Shilin Road No.58, SND, Suzhou, Jiangsu, P.R.China

NAME, SERIES, MODEL AND SPECIFICATION

Terminal blocks
AL series

THE STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS

GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021

This is to certify that the above-mentioned product(s) complies with the requirements of implementation rules for compulsory certification (CNCA-C23-01:2024).

Issue date:2026-02-25 Valid until:2031-02-24

Date of initial issue:2026-02-25

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

The certificate details and validity can be verified by scanning the QR code below or logging into the issuing authority's official website. It can also be inquired on the CNCA website (www.cnca.gov.cn).

(In case of dispute, the Chinese text shall prevail.)



APPROVAL:

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



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2026322313007224

证书附页：第 1 页 共 3 页

产品名称：

接线端子

型号规格：

AL 系列，具体型号如下：

AL2C 2.5*， AL3C 2.5*， AL4C 2.5*， AL2C 2.5 PE*， AL3C 2.5 PE*，
AL4C 2.5 PE*， AL2C 4*， AL3C 4*， AL4C 4*， AL2C 4 PE*， AL3C 4 PE*，
AL4C 4 PE*， AL2T 2.5*， AL2T 2.5 VL*， AL2T 2.5 PE*， AL2T 4*，
AL2T 4 VL*， AL2T 4 PE*。

选配附件：

挡板： ALEP *

固定块： AEB 35 SC/1*

导轨： TS 35/...

横联件： ZQV *N/*

*与 Ex 无关。

防爆标志：

Ex eb IIC Gb

电气参数：

	AL2T 2.5 VL AL2T 2.5 PE	AL2T 2.5	AL2T 4 VL	AL2T 4 AL2T 4 PE	AL2C 2.5 AL2C 2.5 PE
额定电压 (V)	550V	550V	550V	550V	550V
额定电流 (A/ $\Delta T \leq 40K$)	20	19	22.5	25.5	21.5A
额定导线截面积 (mm ²)	2.5	2.5	4	4	2.5
硬导线尺寸 (mm ²)	0.5-4.0	0.5-4.0	0.5-6.0	0.5-6.0	0.5-4.0
软导线尺寸 (mm ²)	0.5-4.0	0.5-4.0	0.5-4.0	0.5-6.0	0.5-4.0
导线规格 (美规) AWG	26-12	26-12	24-10	24-10	26-12

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITI **AS**
Worldwide Access

批 准：

郭新华

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2026322313007224

证书附页：第 2 页 共 3 页

剥线长度 (mm)	10	10	10	10	10
-----------	----	----	----	----	----

	AL3C 2.5 AL3C 2.5 PE	AL4C 2.5 AL4C 2.5 PE	AL2C 4 AL2C 4 PE	AL3C 4 AL3C 4PE	AL4C 4 AL4C 4 PE
额定电压 (V)	550V	550V	550V	550V	550V
额定电流 (A/ $\Delta T \leq 40K$)	22	22	28	28	28A
额定导线截面积 (mm ²)	2.5	2.5	4	4	4
硬导线尺寸 (mm ²)	0.5-4.0	0.5-4.0	0.5-6.0	0.5-6.0	0.5-6.0
软导线尺寸 (mm ²)	0.5-4.0	0.5-4.0	0.5-6.0	0.5-6.0	0.5-6.0
导线规格 (美规) AWG	26-12	26-12	24-10	24-10	26-10
剥线长度 (mm)	10	10	10	10	10

相关报告编号：

2025S17402-015210

使用条件：

特殊（限制）使用条件：

- 1) 产品适用于存在可燃气体的可燃粉尘环境中的外壳内。若用于可燃气体环境，此类外壳需符合 GB/T3836.1-2021 和 GB/T3836.3-2021 标准的要求；若用于可燃粉尘环境，外壳则需符合 GB/T3836.1-2021 和 GB/T3836.31-2021 标准的要求。
- 2) 外壳结构需能阻挡所有阳光和紫外线影响端子排。在气体环境中，端子排应安装在经认证的、防护等级为“e”型的 IP54 级合适外壳内；在粉尘环境中，端子排需安装在经认证的、符合 GB/T3836.31-2021 标准的“t”型防护等级合适外壳内。
- 3) 在正常工作条件下，端子排在最大允许额定电流下的温升最大值为 40K。因此，只要不超过端子排的环境温度范围，其可用于温度等级为 T6...T1 的设备中。任何情况下，端子排的任何部位温度均不得超过 110°C。

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批准：

郭新华

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2026322313007224

证书附页: 第 3 页 共 3 页

T6 (-60°C...+40°C)

T5 (-60°C...+55°C)

T4 (-60°C...+70°C)

- 4) 使用贯通式端子和保护接地 (PE) 端子时, 尤其是与其他系列、规格的端子排或附件搭配使用时, 必须遵守 GB/T3836.3-2021 标准表 2 中关于电气间隙和爬电距离的要求。关于端盖、跨接件和端板的使用, 需遵循制造商的说明。
- 5) 跨接附件的额定电流、端子间电阻等参数, 请参考《安装人员须知》中的相关表格。
- 6) 若使用的导体截面积小于额定导体截面积, 需在整套设备的认证证书中注明相应的降低后的电流值。
- 7) 严禁使用除说明书规定外的其他规格或类型的导线。端子排必须紧邻另一相同类型和规格的端子排安装, 或通过隔板安装。
- 8) 不得使用手工切割的跨接件以及端部空白的跨接件 (极数 ≥ 20 的 ZQV 型跨接件)。

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批 准:

郭新华

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司