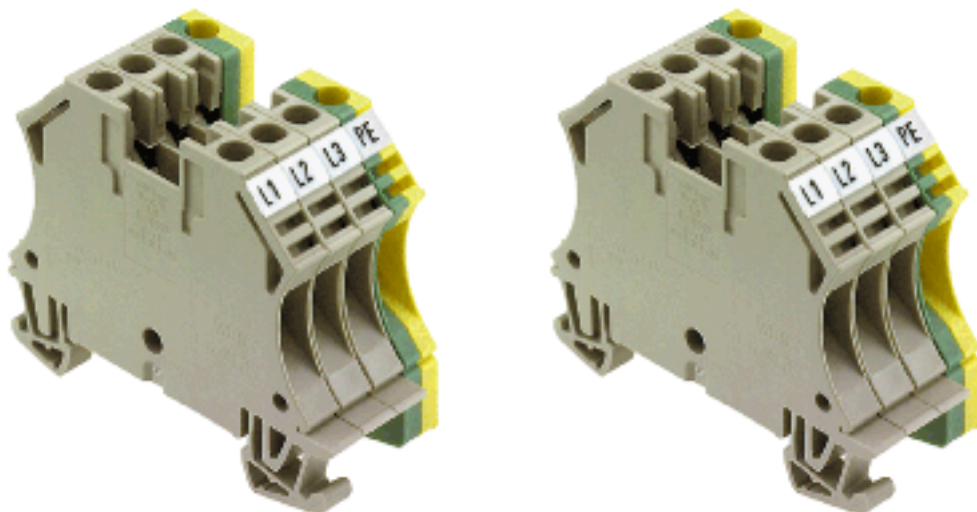




#### General ordering data

|                  |                                                                                       |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Order No.        | 1033800000                                                                            |
| Part designation | WMA 4/5                                                                               |
| Version          | Feed-through terminal, 4 mm <sup>2</sup> , Screw connection, Wemid, dark beige, TS 35 |
| EAN              | 4008190129095                                                                         |
| Qty.             | 20 pc(s).                                                                             |

#### Product notes

|                      |                                                                                                                                   |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Note, technical data | When using twin ferrules, the rated voltage is 690 V.                                                                             |
| Product description  | Their small size compared to the respective rated cross-section makes the modular terminals with the compact design very popular. |

#### PT OKIECEEx/ATEX rating data

|                                      |                                                                                                   |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EU-type examination certificate      | KEMA98ATEX1683U                                                                                   |
| Download, German                     | KEMA98ATEX1683U_d.pdf                                                                             |
| Download English                     | KEMA98ATEX1683U_e.pdf                                                                             |
| ATEX voltage                         | 690 V                                                                                             |
| ATEX current                         | 28 A                                                                                              |
| ATEX conductor cross-section         | 4 mm <sup>2</sup>                                                                                 |
| Voltage when using cross-connections | CrossConnectionGuide.pdf                                                                          |
| Operating temperature range          | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity |

#### Additional technical data

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| Colour of insulating material     | dark beige |
| Connection direction              | on side    |
| End plate required                | No         |
| Explosion-tested version "Ex e"   | Yes        |
| Installation advice               | TS 35      |
| Insulating material               | Wemid      |
| Levels cross-connected internally | No         |
| No. of identical terminals        | 4          |

#### Additional technical data

|                                                  |                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------|
| No. of levels                                    | 1                     |
| No. of terminal strips per level                 | 2                     |
| Open sides                                       | right                 |
| Operating temperature range                      | - 50 °C, + 120 °C     |
| Product family                                   | W-Series              |
| Type of connection                               | Screwed               |
| Type of mounting                                 | Snap-on               |
| UL 94 flammability rating of insulation material | V-0                   |
| Version                                          | Feed-through terminal |

#### CSA rating data

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Voltage (CSA)            | 600 V  |
| CSA current              | 35 A   |
| Min. cross-section (CSA) | AWG 26 |
| Max. cross-section (CSA) | AWG 10 |

#### Conductors for clamping (additional connection)

|                                              |                     |
|----------------------------------------------|---------------------|
| Flexible with ferrule, min. (DIN 46228 pt 1) | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Flexible with ferrule, max. (DIN 46228 pt 1) | 6 mm <sup>2</sup>   |

#### Conductors for clamping (rated connection)

|                                                              |                      |
|--------------------------------------------------------------|----------------------|
| Clamping range, min.                                         | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Clamping range, max.                                         | 6 mm <sup>2</sup>    |
| Type of connection                                           | Screw connection     |
| 2nd type of connection                                       | screwed              |
| Connection direction                                         | on side              |
| No. of connections                                           | 2                    |
| Stripping length                                             | 10 mm                |
| Clamping screw                                               | M 3                  |
| Blade size                                                   | 0.6 x 3.5 mm         |
| Tightening torque range                                      | 0.5...1.0 Nm         |
| Torque level with DMS electric screwdriver                   | 1                    |
| Gauge to IEC 60947-1                                         | A4                   |
| Solid, min.                                                  | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| Solid, max.                                                  | 6 mm <sup>2</sup>    |
| Stranded, min.                                               | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Stranded, max.                                               | 6 mm <sup>2</sup>    |
| Flexible, min.                                               | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| Flexible, max.                                               | 6 mm <sup>2</sup>    |
| Flexible with ferrule, min. (DIN 46228/1)                    | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| Flexible with ferrule, max. (DIN 46228/1)                    | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Flexible, min., ferrule with plastic collar (DIN 46228 pt 4) | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| Flexible, max., ferrule with plastic collar (DIN 46228 pt 4) | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Twin wire-end ferrule, min.                                  | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| Twin wire end ferrule, max.                                  | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| AWG conductor size, min.                                     | AWG 26               |
| AWG conductor size, max.                                     | AWG 10               |
| AWG conductor size, min.                                     | 0.13 mm <sup>2</sup> |

#### Conductors for clamping (rated connection)

AWG conductor size, max. 5.26 mm<sup>2</sup>

#### Dimensions

Width 30.6 mm

Height of lowest version 47 mm

Length 60 mm

Weight 56.86 g

TS 35 offset 30 mm

#### Disconnect terminals

Torque level with DMS electric screwdriver 1

#### Rating data

Rated cross-section 4 mm<sup>2</sup>

Rated voltage 800 V

Rated impulse voltage 8 kV

Rated current 32 A

Current with max. conductor 41 A

Pollution severity 3

#### UL rating data

Voltage (UL) 600 V

Current (UL) 35 A

Min. cross-section (UL) AWG 22

Max. cross-section (UL) AWG 10

#### Approvals

Approvals institutes n.a.

#### Classifications

eClass 4.1 27-14-11-20

eClass 5.0 27-14-11-20

eClass 5.1 27-14-11-20

#### Similar products

| Order No.  | Part designation | Version                                                                               |
|------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1034000000 | WMA 4/4          | Feed-through terminal, 4 mm <sup>2</sup> , Screw connection, Wemid, dark beige, TS 35 |

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9