



Ex-Durchgangsklemme z. Direktmont. Zertif. n. ATEX, Schraubanschluss, Montageart: Montagefläche, Bemessungsquerschnitt: 2,5 mm², Breite: 5 mm, Farbe: Beige

Kaufmännische Daten

|                                          |                                                    |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Artikelnummer                            | 1405.2                                             |
| Artikelbezeichnung                       | BKA 2,5/1 Ex BG                                    |
| GTIN (EAN)                               | 4044211044527                                      |
| Explosionsgeprüfte Ausführung (EEx e)    | Ja                                                 |
| Verpackungseinheit                       | 100                                                |
| Mengeneinheit                            | ST                                                 |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 3,4 g                                              |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 3,82 g                                             |
| Gewichtseinheit                          | G                                                  |
| Zolltarifnummer                          | 85369010                                           |
| Herkunftsland                            | DE                                                 |
| Prio-Artikel                             | 1405.2                                             |
| Produktbeschreibung                      | Ex-Durchgangsklemme z. Direktmont. Zertif. n. ATEX |

### Technische Daten

|                                                     |                     |
|-----------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Maße</b>                                         |                     |
| Länge                                               | 22 mm               |
| Länge TS 15/5,5                                     | 31 mm               |
| Breite                                              | 5 mm                |
| Höhe                                                | 23 mm               |
| Höhe TS 15/5,5                                      | 28 mm               |
| Rastermaß                                           | 5 mm                |
| <b>Nenndaten</b>                                    |                     |
| Bemessungsspannung                                  | 275 V               |
| Bemessungsstrom                                     | 24 A                |
| Bemessungsquerschnitt                               | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstoßspannung                              | 6 kV                |
| Überspannungskategorie                              | III                 |
| Verschmutzungsgrad                                  | 3                   |
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung          | 0.77 W              |
| <b>Anschlussdaten</b>                               |                     |
| Anschlussprinzip                                    | Schraubanschluss    |
| Anschlussposition                                   | Seitlich            |
| Anschlüsse                                          | 2                   |
| Anzahl der Klemmstellen je Etage                    | 2                   |
| Anzahl der Etagen                                   | 1                   |
| Leiterquerschnitt eindrätig (starr)/mehrdrätig min. | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt eindrätig (starr)/mehrdrätig max. | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Leiterquerschnitt flexibel min.                     | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel max.                     | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse min.    | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse max.    | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt AWG min.                          | 22                  |
| Leiterquerschnitt AWG max.                          | 12                  |
| Abisolierlänge                                      | 7 mm                |
| Schraubenkopf                                       | Schlitz             |
| Schraubengewinde                                    | M 2,5               |
| Anzugsdrehmoment min.                               | 0,4 Nm              |
| Anzugsdrehmoment max.                               | 0,8 Nm              |

Technische Daten

Werkstoffe

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Isoliergehäuse            | Polyamid 6.6 |
| Brennbarkeitsklasse UL 94 | V-2          |
| Arbeitstemperatur min.    | -40 °C       |
| Arbeitstemperatur max.    | 105 °C       |

Weitere technische Daten

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Montageart                   | Montagefläche |
| Lehrdorn nach EN 60 947-1    | A3            |
| Abschlussplatte erforderlich | ✓             |

Environmental Product Compliance

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| REACH Konform                  | Ja         |
| REACH Referenzdatum            | 14.06.2023 |
| REACH Candidate Substance Note | Nein       |
| RoHS Konform                   | Ja         |

### Zulassungen

#### Normen und Bestimmungen

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| ATEX Bescheinigungsnummer | NEMKO ATEX 1135 U |
| EAC Prüfnorm              | TR ZU 004/2011    |
| EAC Zulassung erteilt     | Ja                |

#### cUL Zulassung

|                                                  |              |
|--------------------------------------------------|--------------|
| cUL Prüfnorm                                     | C22.2 No 158 |
| cUL Usegroup B: Bemessungsspannung               | 300 V        |
| cUL Usegroup B: Bemessungsstrom                  | 20 A         |
| cUL Usegroup C: Bemessungsspannung               | 300 V        |
| cUL Usegroup C: Bemessungsstrom                  | 20 A         |
| cUL Leiterquerschnitt eindrätig (starr) AWG min. | 22           |
| cUL Leiterquerschnitt eindrätig (starr) AWG max. | 12           |
| cUL Leiterquerschnitt flexibel AWG min.          | 22           |
| cUL Leiterquerschnitt flexibel AWG max.          | 12           |
| cUL Drehmoment                                   | 5.3 Nm       |
| cUL Leitermaterial                               | Cu           |
| cUL Recognized                                   | 1            |

#### KEMA KEUR Zulassung

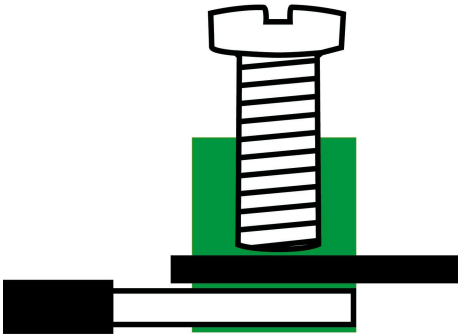
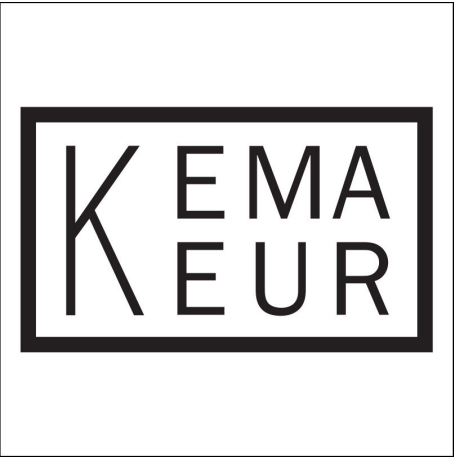
|                                               |                     |
|-----------------------------------------------|---------------------|
| KEMA KEUR Prüfnorm                            | EN 60947-7-1:2009   |
| KEMA KEUR Zulassung erteilt                   | Ja                  |
| KEMA Bemessungsspannung                       | 400 V               |
| KEMA Bemessungsstrom                          | 24 A                |
| KEMA Bemessungsstoßspannung                   | 6 kV                |
| KEMA Leiterquerschnitt eindrätig (starr) min. | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| KEMA Leiterquerschnitt eindrätig (starr) max. | 4 mm <sup>2</sup>   |
| KEMA Leiterquerschnitt flexibel min.          | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| KEMA Leiterquerschnitt flexibel max.          | 4 mm <sup>2</sup>   |
| KEMA Drehmoment min.                          | 0,4 Nm              |
| KEMA Drehmoment max.                          | 0,8 Nm              |

### Zulassungen

#### UL Zulassung

|                                                 |           |
|-------------------------------------------------|-----------|
| UL Prüfnorm                                     | UL 1059   |
| UL Usegroup B: Bemessungsspannung               | 300 V     |
| UL Usegroup B: Bemessungsstrom                  | 20 A      |
| UL Usegroup C: Bemessungsspannung               | 300 V     |
| UL Usegroup C: Bemessungsstrom                  | 20 A      |
| UL Leiterquerschnitt eindrätig (starr) AWG min. | 22        |
| UL Leiterquerschnitt eindrätig (starr) AWG max. | 12        |
| UL Leiterquerschnitt flexibel AWG min.          | 22        |
| UL Leiterquerschnitt flexibel AWG max.          | 12        |
| UL Drehmoment                                   | 5.3 Lb In |
| UL Leitermaterial                               | Cu        |
| UL Fabrikverdrahtung                            | 1         |
| UL Feldverdrahtung                              | 1         |
| UL Recognized                                   | 1         |

Medien



### Zubehör

#### Außenquerverbinder isoliert



Außenquerverbinder isoliert, Polzahl: 10, Montageart: Stecken, Breite: 50,1 mm, Bemessungsstrom: 27 A, Farbe: Gelb

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | GTIN (EAN)    | VPE |
|---------------|--------------------|---------------|-----|
| <u>2045.0</u> | AQI 10/5/11 YE     | 4044211048501 | 10  |



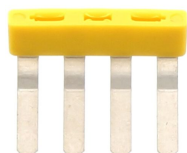
Außenquerverbinder isoliert, Polzahl: 3, Montageart: Stecken, Breite: 14,36 mm, Bemessungsstrom: 27 A, Farbe: Gelb

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | GTIN (EAN)    | VPE |
|---------------|--------------------|---------------|-----|
| <u>2033.0</u> | AQI 3/5/11 YE      | 4044211048358 | 50  |



Außenquerverbinder isoliert, Polzahl: 2, Montageart: Stecken, Breite: 9,26 mm, Bemessungsstrom: 27 A, Farbe: Gelb

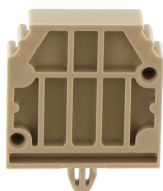
| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | GTIN (EAN)    | VPE |
|---------------|--------------------|---------------|-----|
| <u>2032.0</u> | AQI 2/5/11 YE      | 4044211048341 | 50  |



Außenquerverbinder isoliert, Polzahl: 4, Montageart: Stecken, Breite: 19,46 mm, Bemessungsstrom: 27 A, Farbe: Gelb

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | GTIN (EAN)    | VPE |
|---------------|--------------------|---------------|-----|
| <u>2044.0</u> | AQI 4/5/11 YE      | 4044211048495 | 50  |

#### Endhalter



Endhalter, Montageart: Montagefläche, Breite: 5 mm, Farbe: Beige

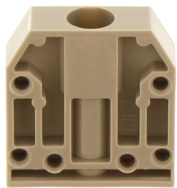
| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | GTIN (EAN)    | VPE |
|---------------|--------------------|---------------|-----|
| <u>2147.2</u> | EH 2/Z BG          | 4044211049683 | 50  |



Endhalter, Montageart: TS 15/5,5, Breite: 9 mm, Farbe: Beige

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | GTIN (EAN)    | VPE |
|---------------|--------------------|---------------|-----|
| <u>2945.2</u> | EH 15 BG           | 4044211056728 | 50  |

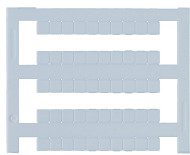
Endhalter



Endhalter, Montageart: Montagefläche, Breite: 7 mm, Farbe: Beige

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | GTIN (EAN)    | VPE |
|---------------|--------------------|---------------|-----|
| <u>2136.2</u> | EH 2 BG            | 4044211049553 | 50  |

Schnellbezeichnung



Klemmenmarkierer/Pocket-Maxicard, Länge: 5 mm, Breite: 5 mm, Farbe: Weiß

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | GTIN (EAN)    | VPE |
|---------------|--------------------|---------------|-----|
| <u>4600.7</u> | PMC SB 5/50 WH     | 4044211088903 | 500 |

Schraubendreher



Schraubendreher mit blanker Klinge, Farbe: Schwarz-grau

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | GTIN (EAN)    | VPE |
|---------------|--------------------|---------------|-----|
| <u>1086.0</u> | SDB 0,6x3,5        | 4044211014797 | 1   |