

PRODUCT-DETAILS

# 64851 U-500

## 64851 U-500 Flush Mounted Inserts



### Obečné informace

|                  |                                   |
|------------------|-----------------------------------|
| Typ              | 64851 U-500                       |
| Id výrobku       | 2CKA006500A0013                   |
| EAN              | 4011395294208                     |
| Katalogový popis | 64851 U-500 Flush Mounted Inserts |

### Detailní popis

2-wire connection (neutral conductor not required) Neutral conductor optionally connectable (recommended for the connection of low loads < 10 W/VA). Touch dimmer for switching lighting systems. Operation in 1gang 2way installations via push switch-unit for combination with flush-mounted units. Operation also possible via conventional push buttons (2020 US, 2021/6 UK). Optimised for dimming of retrofit LED lamps (LEDi). For dimmable Retrofit-LEDs (LEDi). For dimmable Retrofit-LEDs (LEDi) with conventional or electronic transformers. For incandescent lamps, 230 V tungsten halogen lamps, low-voltage halogen lamps with conventional or electronic transformers and dimmable energy-saving halogen lamps. Mix operation of LEDi with conventional loads possible. With manually adjustable operating mode: trailing / leading edge control. With adjustable minimum brightness. With light-level memory and minimum brightness memory. Low-noise level by MOSFET transistors. With electronic short-circuit protection. With electronic overload protection. Without control cover. For control element flex, 1gang, 64711. For control element flex, 2gang, 64721. For control element flex, 1gang, wireless, 62711-WL. For control element flex, 2gang, wireless, 62721-WL. For Busch-Watchdog 180 flex sensors, wireless, 6276x-...-WL. Rated power: 3-240 VA (LEDi)

### Technické údaje

|            |                                                       |
|------------|-------------------------------------------------------|
| Vhodné pro | 2CKA006200A0280<br>2CKA006200A0281<br>2CKA006200A0282 |
|------------|-------------------------------------------------------|

2CKA006200A0283  
 2CKA006200A0197  
 2CKA006200A0199  
 2CKA006200A0201  
 2CKA006200A0208

|                                    |                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------|
| Jmenovité napětí (U <sub>r</sub> ) | 230 V                                     |
| Pomocné napětí AC/DC               | 230 V AC/DC                               |
| Jmenovitá frekvence (f)            | 50 Hz                                     |
| Počet výstupů                      | 1                                         |
| Compatible Bus Systems             | free@home                                 |
| Druh zátěže                        | 230V LEDi, typical (leading edge control) |
| Typ upevnění                       | Flush Mounted                             |
| Battery Weight                     | 0 g                                       |

## Údaje vnějšího prostředí

|                          |                                                                 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Teplota okolního vzduchu | Operation -5 ... +45 °C                                         |
| Stav RoHS                | Following EU Directive 2002/95/EC August 18, 2005 and amendment |

## Rozměry

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Čistá šířka výrobku                  | 71 mm |
| Čistá výška výrobku                  | 30 mm |
| Čistá hloubka výrobku                | 71 mm |
| Čistá hmotnost výrobku               | 146 g |
| Instalační hloubka (t <sub>2</sub> ) | 25 mm |

## Balení

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Úroveň balení 1, jednotky       | 1 piece       |
| Úroveň balení 1, šířka          | 92 mm         |
| Úroveň balení 1, výška          | 58 mm         |
| Úroveň balení 1, délka          | 78 mm         |
| Úroveň balení 1, hrubá hmotnost | 0.146 kg      |
| Úroveň balení 1, EAN            | 4011395294208 |

## Objednací údaje

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Minimální objednáci množství | 1 piece      |
| Číslo celního sazebníku      | 85389099     |
| E-Number (Finland)           | 2619443      |
| E-Number (Sweden)            | 1301539      |
| Země původu                  | Germany (DE) |

## Certifikáty a prohlášení (Číslo dokumentů)

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Prohlášení o shodě - CE | 2CKA100000E4415 |
|-------------------------|-----------------|

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Pokyny a příručky | No document needed |
| Informace RoHS    | 9AKK104295D8727    |

---

## Dokumenty ke stažení

---

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| List s údaji, technické informace | No document needed |
| Pokyny a příručky                 | No document needed |

---

## Klasifikace

---

|                                        |                                                                               |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| ETIM 7                                 | EC000025 - Dimmer                                                             |
| ETIM 8                                 | EC000025 - Dimmer                                                             |
| EPLAN - stromová architektura katalogu | Electrical engineering / Sensor, switch, and pushbutton / Switch , pushbutton |
| WEEE Category                          | 5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)                    |
| WEEE B2C / B2B                         | Business To Consumer                                                          |
| CN8                                    | 8538 90 99                                                                    |
| Trída eClass                           | V11.0 : 27144014                                                              |

---

## Kategorie

---

Přístroje a rozváděče nízkého napětí → Home and Building Automation → free@home flex → Flush Mounted Inserts → Flush Mounted Inserts

Přístroje a rozváděče nízkého napětí → Home and Building Automation → free@home flex → Lighting Control → Dim Actuators

Přístroje a rozváděče nízkého napětí → StandAlone Electronics → Presence Detector → Presence Tec Series → Actuators → Dimmer Inserts

Přístroje a rozváděče nízkého napětí → Switch Assortments → Flush Mounted VDE Range - ABB Nordics → Design Calle → Flush Mounted Inserts → Dimmer Inserts

Přístroje a rozváděče nízkého napětí → Switch Assortments → Flush Mounted VDE Range - Basic 55 → Design Basic55 → Flush Mounted Inserts → Dimmer Inserts

Přístroje a rozváděče nízkého napětí → Switch Assortments → Flush Mounted VDE Range - Busch-Jaeger → Design Allwetter 44 (IP 44) → Flush Mounted Inserts → Dimmer Inserts

Přístroje a rozváděče nízkého napětí → Switch Assortments → Flush Mounted VDE Range - Busch-Jaeger → Design Alpha → Flush Mounted Inserts → Dimmer Inserts

Přístroje a rozváděče nízkého napětí → Switch Assortments → Flush Mounted VDE Range - Busch-Jaeger → Design Busch-Axcent → Flush Mounted Inserts → Dimmer Inserts

Přístroje a rozváděče nízkého napětí → Switch Assortments → Flush Mounted VDE Range - Busch-Jaeger → Design Busch-Balance SI → Flush Mounted Inserts → Dimmer Inserts

Přístroje a rozváděče nízkého napětí → Switch Assortments → Flush Mounted VDE Range - Busch-Jaeger → Design Busch-Dynasty → Flush Mounted Inserts → Dimmer Inserts

Přístroje a rozváděče nízkého napětí → Switch Assortments → Flush Mounted VDE Range - Busch-Jaeger → Design Busch-Nova → Flush Mounted Inserts → Dimmer Inserts

Přístroje a rozváděče nízkého napětí → Switch Assortments → Flush Mounted VDE Range - Busch-Jaeger → Design Carat → Flush Mounted Inserts → Dimmer Inserts

Přístroje a rozváděče nízkého napětí → Switch Assortments → Flush Mounted VDE Range - Busch-Jaeger → Design Future → Flush Mounted Inserts → Dimmer Inserts

Přístroje a rozváděče nízkého napětí → Switch Assortments → Flush Mounted VDE Range - Busch-Jaeger → Design Impuls → Flush Mounted Inserts → Dimmer Inserts

Přístroje a rozváděče nízkého napětí → Switch Assortments → Flush Mounted VDE Range - Busch-Jaeger → Design Pur Stainless Steel → Flush Mounted Inserts → Dimmer Inserts

Přístroje a rozváděče nízkého napětí → Switch Assortments → Flush Mounted VDE Range - Busch-Jaeger → Design SI → Flush Mounted Inserts → Dimmer Inserts

Přístroje a rozváděče nízkého napětí → Switch Assortments → Flush Mounted VDE Range - Busch-Jaeger → Design Solo → Flush Mounted Inserts → Dimmer Inserts

Přístroje a rozváděče nízkého napětí → Switch Assortments → Light / LoadControl → Electronic Rotary / Push Button Dimmer (all Loads incl. LED, DALI) → Push Button Dimmer - Flush Mounted → Dimmer Inserts

Přístroje a rozváděče nízkého napětí → Switch Assortments → Light / LoadControl → Movement Detectors → Movement Detectors - Flush Mounted → Dimmer Inserts

