

## Abzweigkasten

# Abox 025/2-L/sw

## Abox 025/2-L/sw

### Abzweigkasten

#### INDIVIDUALISIERBAR

Artikelnummer: 80200201

Maße: 152 x 87 x 52 mm

Abzweigkasten, mit Schutzart IP66, Nennquerschnitt 2,5 mm<sup>2</sup>, zertifiziert durch VDE (DIN EN 60670-1/-22 (VDE 0606-1/-22)), DLG (Ammoniakbeständigkeit), selbstdichtende, weiche Einführungsmembranen, M20, Dichtbereich 4 - 16 mm, (2 rückseitig, 10 seitlich), innenliegende Befestigungsstellen, für Standardinstallationen im Innenbereich und geschütztem Außenbereich

**schwarz, Ui=1000 V AC, ohne Klemmen**



Sicherheit, Flexibilität und eine schnelle Installation zeichnen die Abox aus. Die erstklassigen Produkteigenschaften, darunter die Schutzart von IP66, die UV- und Ammoniakbeständigkeit und die Möglichkeit zur Installation im Innen- und geschützten Außenbereich sind besonders hervorzuheben. Dabei runden die VDE- und DLG-Zertifizierungen das Gesamtkonzept noch ab. Eine komfortable Installation wird dabei unter anderem durch die vielfältigen Montagemöglichkeiten und einfache Leitungseinführung durch die TPE-Membranen gewährleistet.

## Produkteigenschaften

### Elektrische Eigenschaften

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Bemessungsisolationsspannung AC: | 1000 V  |
| Bemessungsisolationsspannung DC: | 1000 V  |
| max. Leiterquerschnitt:          | 2,5 mm² |
| Schutzklasse:                    | II      |
| Schutzart:                       | IP66    |
| Klemmenart:                      | ohne    |

### Farben

|                  |         |
|------------------|---------|
| Farbe Unterteil: | schwarz |
| Farbe Oberteil:  | schwarz |

### Maße und Gewicht

|              |         |
|--------------|---------|
| Breite:      | 152 mm  |
| Länge:       | 87 mm   |
| Höhe:        | 52 mm   |
| Innenlänge:  | 75 mm   |
| Innenbreite: | 140 mm  |
| Innenhöhe:   | 36 mm   |
| Gewicht:     | 0.16 kg |

### Material Eigenschaften

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| UV-beständig:                           | ja     |
| halogenfrei:                            | ja     |
| Brennbarkeitsklasse nach UL94:          | HB     |
| Glühdrahtfestigkeit nach EN 60695-2-11: | 750 °C |

### Max. Anzahl Klemmen je Querschnitt gem. DIN VDE 0606-1

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| max. Anzahl Klemmen bei 1,5²: | 10 |
| max. Anzahl Klemmen bei 2,5²: | 8  |

### Max. Anzahl Leiter je Querschnitt gem. DIN VDE 0606-1

|                              |    |
|------------------------------|----|
| max. Anzahl Leiter bei 1,5²: | 30 |
| max. Anzahl Leiter bei 2,5²: | 24 |

### Mechanische Eigenschaften

|                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| für Dichtbereich min:           | 4 mm                              |
| für Dichtbereich max:           | 16 mm                             |
| Schlagfestigkeit:               | IK07                              |
| plombierbar:                    | ja                                |
| Drehmoment der Deckelschraube:  | 1.2 Nm                            |
| Befestigungsart (auf der Wand): | Wand-/Deckenmontage               |
| Befestigung:                    | innenliegende Befestigungsstellen |

### Umgebungsbedingungen

|                                      |                          |
|--------------------------------------|--------------------------|
| max. relative Luftfeuchtigkeit 25°C: | 95 %                     |
| max. relative Luftfeuchtigkeit 40°C: | 50 %                     |
| Umgebungstemperatur min.:            | -25 °C                   |
| Umgebungstemperatur max.:            | 55 °C                    |
| Umgebungstemperatur 24h:             | 35 °C                    |
| Installationsort:                    | geschützter Außenbereich |

### Vertriebsdaten

|                  |               |
|------------------|---------------|
| EAN:             | 4013902663361 |
| ETIM Klasse:     | EC002600      |
| Zolltarifnummer: | 85389099      |

### Werkstoff

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Material Unterteil:      | Polypropylen                |
| Material Oberteil:       | Polypropylen                |
| Material Einführung:     | Thermoplastisches Elastomer |
| Material Dichtung:       | Thermoplastisches Elastomer |
| Material Deckelschraube: | Edelstahl V2A               |

## Zertifikate

|              |                                           |
|--------------|-------------------------------------------|
| Prüfzeichen: | VDE (DIN EN 60670-1/-22 (VDE 0606-1/-22)) |
| Prüfzeichen: | DLG (Ammoniakbeständigkeit)               |

## Zubehör

[22702001 - KVR M20-MGM/sw - Kabelverschraubung](#)

[22702101 - KVR M20-GDB/MGM/sw - Kabelverschraubung](#)

[26002001 - DMS M20/sw - Doppelmembranstutzen](#)

[89500101 - Abox PST 025-100 - Plombierset](#)

[89500201 - Abox TW 025/2 - Trennwand](#)

[89520301 - Abox 025/2 TS15 - Normschiene](#)

[89600201 - Abox 025/040 KH 2273 2,5<sup>2</sup> - Klemmenhalter](#)

[89600301 - Abox 025/040 KH 221 4<sup>2</sup> - Klemmenhalter](#)

[89640401 - Abox 025/040 KLS-2,5<sup>2</sup>/4<sup>2</sup> - Klemmstein](#)

[89601001 - MABF 65-1 - Mast-/Rohrbefestigungsset](#)

[89602001 - MABF 100-1 - Mast-/Rohrbefestigungsset](#)

## Einführungen / Vorprägungen

