

Abzweigkasten

## Abox 025-2,5<sup>2</sup>/w



### Abox 025-2,5<sup>2</sup>/w

#### Abzweigkasten

Artikelnummer: 80212001

Maße: 87 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, M16/M20, Dichtbereich 4 - 16 mm, (1 rückseitig, 8 seitlich), innenliegende Befestigungsstellen, für Standardinstallationen im Innenbereich und geschütztem Außenbereich

**weiß, U<sub>i</sub>=450 V AC, I<sub>n</sub>=24 A, mit 5 schraubenlosen 5-Leiter-Klemmen Wago 2273-205, max. Nennquerschnitt nach DIN EN 60998: 2,5 mm<sup>2</sup>, klemmbare Querschnitte pro Pol: 5 x 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup> starr Cu/Al (Montageanleitung beachten!)**



## Produkteigenschaften

### elektrische Eigenschaften

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Bemessungsisolationsspannung AC: | 450 V               |
| Bemessungsisolationsspannung DC: | 450 V               |
| min. Leiterquerschnitt:          | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| max. Leiterquerschnitt:          | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Schutzklasse:                    | II                  |
| Schutzart:                       | IP66                |
| Bemessungsstrom:                 | 24 A                |
| Klemmenart:                      | schraubenlos        |
| Polzahl:                         | 5                   |

### Farben

|                  |      |
|------------------|------|
| Farbe Unterteil: | weiß |
| Farbe Oberteil:  | weiß |

### Abmessungen

|              |       |
|--------------|-------|
| Breite:      | 87 mm |
| Länge:       | 87 mm |
| Höhe:        | 52 mm |
| Innenlänge:  | 75 mm |
| Innenbreite: | 75 mm |
| Innenhöhe:   | 37 mm |

### Materialeigenschaften

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

### 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 |

### 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

[26012001 - DMS M20/w - Doppelmembranstutzen](#)

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

[89520201 - Abox 025 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](#)

**Einführungen / Vorprägungen**

