

Abzweigkasten

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

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

### Abzweigkasten

#### INDIVIDUALISIERBAR

Artikelnummer: 40242001

Maße: 92 x 92 x 60 mm

Abzweigkasten, mit Schutzart IP66/IP67/IP69, Nennquerschnitt 2,5 mm<sup>2</sup>, zertifiziert durch VDE (DIN EN 60670-1/-22 (VDE 0606-1/-22)), DLG (Ammoniakbeständigkeit), DNV (Klasse: Schiffe & Offshore-Anlagen), Ausschlagmembranen, M16/M20, (1 rückseitig, 7 seitlich), innenliegende Befestigungsstellen, für Installationen im industriellen Umfeld und ungeschütztem Außenbereich

**grau, Ui=450 V AC, In=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 und Al (Montageanleitung beachten!)**

#### Beigefügtes Zubehör:

**4 Doppelmembranstutzen IP66 M20 Dichtbereich 7 - 13 mm, Deckelverliersicherung**



Die Abox Pro eignet sich ideal für anspruchsvolle Installationsumgebungen und bietet maximalen Schutz im ungeschützten Außenbereich. Die erstklassigen Produkteigenschaften, darunter die Schutzarten von IP66/IP67/IP69, die UV- und Ammoniakbeständigkeit, sowie die Schlagfestigkeit von IK09, bieten effektiven Schutz vor Wasser, Feuchtigkeit, Staub und Berührung. Dabei runden die VDE- und DLG-Zertifizierungen das Gesamtkonzept noch ab. Dank der DNV-Zertifizierung ist die Abox Pro auch für den Einsatz in der Schifffahrt zugelassen. Mit der Abox Pro-Serie werden neue Maßstäbe in puncto Zuverlässigkeit gesetzt.

## Produkteigenschaften

### Elektrische Eigenschaften

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Bemessungsisolationsspannung AC: | 450 V          |
| Bemessungsisolationsspannung DC: | 450 V          |
| min. Leiterquerschnitt:          | 0,5 mm²        |
| max. Leiterquerschnitt:          | 2,5 mm²        |
| Schutzklasse:                    | II             |
| Schutzart:                       | IP66/IP67/IP69 |
| Bemessungsstrom:                 | 24 A           |
| Klemmenart:                      | schraubenlos   |
| Polzahl:                         | 5              |

### Farben

|                  |      |
|------------------|------|
| Farbe Unterteil: | grau |
| Farbe Oberteil:  | grau |

### Maße und Gewicht

|              |           |
|--------------|-----------|
| Breite:      | 92 mm     |
| Länge:       | 92 mm     |
| Höhe:        | 60 mm     |
| Innenlänge:  | 78 mm     |
| Innenbreite: | 78 mm     |
| Innenhöhe:   | 40 mm     |
| Gewicht:     | 0.1767 kg |

### Materialeigenschaften

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| UV-beständig:                  | ja                     |
| halogenfrei:                   | ja                     |
| Brennbarkeitsklasse nach UL94: | V0                     |
| Glühdrahtfestigkeit:           | 960 °C (EN 60695-2-11) |

### Mechanische Eigenschaften

|                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Schlagfestigkeit:               | IK09                              |
| plombierbar:                    | ja                                |
| Drehmoment der Deckelschraube:  | 1.5 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.:            | -35 °C                     |
| Umgebungstemperatur max.:            | 60 °C                      |
| Umgebungstemperatur 24h:             | 60 °C                      |
| Installationsort:                    | ungeschützter Außenbereich |

### Vertriebsdaten

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| EAN:                 | 4013902662319 |
| ETIM Klasse:         | EC002600      |
| Zolltarifnummer:     | 85369095      |
| Mindestbestellmenge: | 1             |

### Werkstoff

|                          |                                  |
|--------------------------|----------------------------------|
| Material Unterteil:      | Polycarbonat, glasfaserverstärkt |
| Material Oberteil:       | Polycarbonat                     |
| Material Dichtung:       | Thermoplastisches Elastomer      |
| Material Deckelschraube: | Edelstahl 1.4567 (V2A)           |

### Zertifikate

|              |                                           |
|--------------|-------------------------------------------|
| Prüfzeichen: | VDE (DIN EN 60670-1/-22 (VDE 0606-1/-22)) |
| Prüfzeichen: | DLG (Ammoniakbeständigkeit)               |
| Prüfzeichen: | DNV (Klasse: Schiffe & Offshore-Anlagen)  |

## Zubehör

[22741601 - KVR M16-MGM - Kabelverschraubung](#)

[22742001 - KVR M20-MGM - Kabelverschraubung](#)

[26041601 - DMS M16 - Doppelmembranstutzen](#)

[26042001 - DMS M20 - Doppelmembranstutzen](#)

[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](#)

[89602901 - KTB 1-100 - Kabeltrassenbefestigung](#)

[18200601 - TG DVS-42 - Deckelverliersicherung](#)

## Einführungen / Vorprägungen

