Abzweigkasten

# Abox Pro 100-10²/sw



## Abox Pro 100-10²/sw

**Abzweigkasten**

Artikelnummer: 41002001
Maße: 152 x 152 x 85 mm

Abzweigkasten, mit Schutzart IP66/IP67/IP69, Nennquerschnitt 10 mm², zertifiziert durch VDE (DIN EN 60670-1/-22 (VDE 0606-1/-22)), DLG (Ammoniakbeständigkeit), DNV (Klasse: Schiffe & Offshore-Anlagen), Ausschlagmembranen, M20/M25/M32, (2 rückseitig, 10 seitlich), innenliegende Befestigungsstellen, für Installationen im industriellen Umfeld und ungeschütztem Außenbereich

**schwarz, Ui=690 V AC, In=57 A, mit hochliegender Schraubklemme, 5-polig, max. Nennquerschnitt nach DIN EN 60998: 10 mm², klemmbare Querschnitte pro Pol: 4 x 2,5 mm², 4 x 4 mm², 4 x 6 mm², 4 x 10 mm², 2 x 16 mm² Cu starr / flexibel mit Aderendhülse**

**Beigefügtes Zubehör:**
**4 Doppelmembranstutzen IP66 M32 Dichtbereich 13 - 21 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.


Günther Spelsberg GmbH + Co. KG
Im Gewerbepark 1 · D-58579 Schalksmühle · Telefon: +49 (0) 23 55 / 892-0 · Telefax: +49 (0) 23 55 / 892-299

# Produkteigenschaften

## Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Bemessungsisolationsspannung AC: | 690 V |
| Bemessungsisolationsspannung DC: | 690 V |
| min. Leiterquerschnitt: | 4 mm² |
| max. Leiterquerschnitt: | 10 mm² |
| Schutzklasse: | II |
| Schutzart: | IP66/IP67/IP69 |
| Bemessungsstrom: | 57 A |
| Klemmenart: | Schraubklemme |
| Polzahl: | 5 |

## Farben

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

## Maße und Gewicht

| | |
|---|---|
| Breite: | 152 mm |
| Länge: | 152 mm |
| Höhe: | 85 mm |
| Innenlänge: | 137 mm |
| Innenbreite: | 137 mm |
| Innenhöhe: | 65 mm |
| Gewicht: | 0.5531 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.: | 80 °C |
| Umgebungstemperatur 24h: | 60 °C |
| Installationsort: | ungeschützter Außenbereich |

## Vertriebsdaten

| | |
|---|---|
| EAN: | 4013902663972 |
| 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

22702001 - KVR M20-MGM/sw - Kabelverschraubung

22702101 - KVR M20-GDB/MGM/sw - Kabelverschraubung

22702501 - KVR M25-MGM/sw - Kabelverschraubung

22703201 - KVR M32-MGM/sw - Kabelverschraubung

26002001 - DMS M20/sw - Doppelmembranstutzen

26002501 - DMS M25/sw - Doppelmembranstutzen

26003201 - DMS M32/sw - Doppelmembranstutzen

89511001 - Abox MPI 100 - Montageplatte

89531001 - Abox 100 NS35 - Normschiene

89600501 - Abox 100 KH 221 6² - Klemmenhalter

89600601 - Abox 100 KH 2006 6² - Klemmenhalter

89641001 - Abox 100 KLS-10² - Klemmstein

89602001 - MABF 100-1 - Mast-/Rohrbefestigungsset

89602901 - KTB 1-100 - Kabeltrassenbefestigung

18200601 - TG DVS-42 - Deckelverliersicherung

## Einführungen / Vorprägungen

