

Abzweigkasten

# Abox Pro 100-10<sup>2</sup>/sw



## Abox Pro 100-10<sup>2</sup>/sw

### Abzweigkasten

Artikelnummer: 41002001

Maße: 152 x 152 x 85 mm

Abzweigkasten, mit Schutzart IP66/IP67/IP69, Nennquerschnitt 10 mm<sup>2</sup>, 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 mm<sup>2</sup>, klemmbare Querschnitte pro Pol: 4 x 2,5 mm<sup>2</sup>, 4 x 4 mm<sup>2</sup>, 4 x 6 mm<sup>2</sup>, 4 x 10 mm<sup>2</sup>, 2 x 16 mm<sup>2</sup> 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.

## Produkteigenschaften

### Elektrische Eigenschaften

Bemessungsisolationsspannung AC:	690 V
Bemessungsisolationsspannung DC:	690 V
min. Leiterquerschnitt:	4 mm <sup>2</sup>
max. Leiterquerschnitt:	10 mm <sup>2</sup>
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 6<sup>2</sup> - Klemmenhalter](#)

[89600601 - Abox 100 KH 2006 6<sup>2</sup> - Klemmenhalter](#)

[89641001 - Abox 100 KLS-10<sup>2</sup> - Klemmstein](#)

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

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

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

## Einführungen / Vorprägungen

