

Abzweigkasten

## Abox Pro 060-L/sw



### Abox Pro 060-L/sw

Abzweigkasten

INDIVIDUALISIERBAR

Artikelnummer: 40600001

Maße: 127 x 127 x 75 mm

Abzweigkasten, mit Schutzart IP66/IP67/IP69, Nennquerschnitt 6 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/M32, (1 rückseitig, 7 seitlich), innenliegende Befestigungsstellen, für Installationen im industriellen Umfeld und ungeschütztem Außenbereich

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

**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: | 1000 V            |
| Bemessungsisolationsspannung DC: | 1000 V            |
| max. Leiterquerschnitt:          | 6 mm <sup>2</sup> |
| Schutzklasse:                    | II                |
| Schutzart:                       | IP66/IP67/IP69    |
| Klemmenart:                      | ohne              |

### Farben

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

### Maße und Gewicht

|              |          |
|--------------|----------|
| Breite:      | 127 mm   |
| Länge:       | 127 mm   |
| Höhe:        | 75 mm    |
| Innenlänge:  | 113 mm   |
| Innenbreite: | 113 mm   |
| Innenhöhe:   | 55 mm    |
| Gewicht:     | 0.312 kg |

### Materialeigenschaften

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

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

|  |    |
|--|----|
| max. Anzahl Klemmen bei 1,5 <sup>2</sup> : | 14 |
| max. Anzahl Klemmen bei 2,5 <sup>2</sup> : | 10 |

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

|  |   |
|--|---|
| max. Anzahl Klemmen bei 4 <sup>2</sup> : | 8 |
| max. Anzahl Klemmen bei 6 <sup>2</sup> : | 5 |

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

|   |    |
|---|----|
| max. Anzahl Leiter bei 1,5 <sup>2</sup> : | 40 |
| max. Anzahl Leiter bei 2,5 <sup>2</sup> : | 30 |
| max. Anzahl Leiter bei 4 <sup>2</sup> :   | 24 |
| max. Anzahl Leiter bei 6 <sup>2</sup> :   | 15 |

### 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:                 | 4013902664399 |
| ETIM Klasse:         | EC002600      |
| Zolltarifnummer:     | 85389099      |
| 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](#)

[22703201 - KVR M32-MGM/sw - Kabelverschraubung](#)

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

[26003201 - DMS M32/sw - Doppelmembranstutzen](#)

[89510601 - Abox MPI 060 - Montageplatte](#)

[89530601 - Abox 060 NS35 - Normschiene](#)

[89600401 - Abox 060 KH 221 4<sup>2</sup> - Klemmenhalter](#)

[89640601 - Abox 060 KLS-6<sup>2</sup> - Klemmstein](#)

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

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

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

## Einführungen / Vorprägungen

