

Abzweigkasten

# Abox Pro 160-L/sw



## Abox Pro 160-L/sw

**Abzweigkasten**

Artikelnummer: 41600001

Maße: 182 x 182 x 90 mm

Abzweigkasten, mit Schutzart IP66/IP67/IP69, Nennquerschnitt 16 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/M40, (2 rückseitig, 10 seitlich), innenliegende Befestigungsstellen, für Installationen im industriellen Umfeld und ungeschütztem Außenbereich

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

**Beigefügtes Zubehör:**  
**4 Doppelmembranstützen IP66 M40 Dichtbereich 17 - 28 mm, Deckelverliersicherung** Verfügbar ab **01.03.2024**



## Produkteigenschaften

### elektrische Eigenschaften

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Bemessungsisolationsspannung AC: | 1000 V             |
| Bemessungsisolationsspannung DC: | 1000 V             |
| max. Leiterquerschnitt:          | 16 mm <sup>2</sup> |
| Schutzklasse:                    | II                 |
| Schutzart:                       | IP66/IP67/IP69     |
| Klemmenart:                      | ohne               |

### Farben

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

### Abmessungen

|              |        |
|--------------|--------|
| Breite:      | 182 mm |
| Länge:       | 182 mm |
| Höhe:        | 90 mm  |
| Innenlänge:  | 167 mm |
| Innenbreite: | 167 mm |
| Innenhöhe:   | 69 mm  |

### Materialeigenschaften

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

### mechanische Eigenschaften

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Schlagfestigkeit:              | IK09   |
| plombierbar:                   | ja     |
| Drehmoment der Deckelschraube: | 1.5 Nm |

### mechanische Eigenschaften

|                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| 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 |

### Werkstoff

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

[22704001 - KVR M40-MGM/sw - Kabelverschraubung](#)

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

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

[26004001 - DMS M40/sw - Doppelmembranstutzen](#)

## Einführungen / Vorprägungen

