Abzweigkasten

# Abox Pro 160-L



## Abox Pro 160-L

**Abzweigkasten**

INDIVIDUALISIERBAR

Artikelnummer: 41640001
Maße: 182 x 182 x 90 mm

Abzweigkasten, mit Schutzart IP66/IP67/IP69, Nennquerschnitt 16 mm², 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

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

**Beigefügtes Zubehör:**
**4 Doppelmembranstutzen IP66 M40 Dichtbereich 17 - 28 mm, Deckelverliersicherung**

IP66 IP67 IP69 | 16² | IK09 | 1000V AC | 1000V DC

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: | 1000 V |
| Bemessungsisolationsspannung DC: | 1000 V |
| max. Leiterquerschnitt: | 16 mm² |
| Schutzklasse: | II |
| Schutzart: | IP66/IP67/IP69 |
| Klemmenart: | ohne |

## Farben

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

## Maße und Gewicht

| | |
|---|---|
| Breite: | 182 mm |
| Länge: | 182 mm |
| Höhe: | 90 mm |
| Innenlänge: | 167 mm |
| Innenbreite: | 167 mm |
| Innenhöhe: | 69 mm |
| Gewicht: | 0.6231 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 2,5²: | 15 |
| max. Anzahl Klemmen bei 4²: | 12 |

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

| | |
|---|---|
| max. Anzahl Klemmen bei 6²: | 8 |
| max. Anzahl Klemmen bei 10²: | 6 |
| max. Anzahl Klemmen bei 16²: | 5 |

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

| | |
|---|---|
| max. Anzahl Leiter bei 2,5²: | 45 |
| max. Anzahl Leiter bei 4²: | 36 |
| max. Anzahl Leiter bei 6²: | 24 |
| max. Anzahl Leiter bei 10²: | 20 |
| max. Anzahl Leiter bei 16²: | 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: | 4013902663811 |
| 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

22742001 - KVR M20-MGM - Kabelverschraubung

22742101 - KVR M20-GDB/MGM - Kabelverschraubung

22743201 - KVR M32-MGM - Kabelverschraubung

22744001 - KVR M40-MGM - Kabelverschraubung

26042001 - DMS M20 - Doppelmembranstutzen

26043201 - DMS M32 - Doppelmembranstutzen

26044001 - DMS M40 - Doppelmembranstutzen

89511601 - Abox MPI 160 - Montageplatte

89531601 - Abox 160/250 NS35 - Normschiene

89600601 - Abox 100 KH 2006 6² - Klemmenhalter

89641601 - Abox 160 KLS-16² - Klemmstein

89603001 - MABF 150-1 - Mast-/Rohrbefestigungsset

89602901 - KTB 1-100 - Kabeltrassenbefestigung

18200601 - TG DVS-42 - Deckelverliersicherung

## Einführungen / Vorprägungen

