

## Abzweigkasten

# Abox 160-16<sup>2</sup>



## Abox 160-16<sup>2</sup>

### Abzweigkasten

#### INDIVIDUALISIERBAR

Artikelnummer: 81642001

Maße: 182 x 182 x 90 mm

Abzweigkasten, mit Schutzart IP55/IP66, Nennquerschnitt 16 mm<sup>2</sup>, zertifiziert durch VDE (DIN EN 60670-1/-22 (VDE 0606-1/-22)), DLG (Ammoniakbeständigkeit), Ausschlagmembranen, M20/M32/M40, (2 rückseitig, 10 seitlich), innenliegende Befestigungsstellen, für Standardinstallationen im Innenbereich und geschütztem Außenbereich

**grau, U<sub>i</sub>=690 V AC, I<sub>n</sub>=76 A, mit hochliegender Schraubklemme, 5-polig - 16 mm<sup>2</sup>, klemmbare Querschnitte pro Pol: 12 x 4 mm<sup>2</sup>, 8 x 6 mm<sup>2</sup>, 4 x 10 mm<sup>2</sup>, 4 x 16 mm<sup>2</sup> Cu starr / flexibel mit Aderendhülse**

#### Beigefügtes Zubehör:

**4 Anbaustutzen IP55 M40 Dichtbereich 17 - 30 mm, 1 Verschlussstopfen IP55 M40, Deckelverliersicherung**



Sicherheit, Flexibilität und eine schnelle Installation zeichnen die Abox aus. Die erstklassigen Produkteigenschaften, darunter die Schutzart von IP55/66, die UV- und Ammoniakbeständigkeit und die Möglichkeit zur Installation im Innen- und geschützten Außenbereich sind besonders hervorzuheben. Dabei runden die VDE- und DLG-Zertifizierungen das Gesamtkonzept noch ab. Eine komfortable Installation wird dabei unter anderem durch die vielfältigen Montagemöglichkeiten und einfache Leitungseinführungen mithilfe von sauber und leicht entfernbaren Ausschlagmembranen gewährleistet.

## Produkteigenschaften

### Elektrische Eigenschaften

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Bemessungsisolationsspannung AC: | 690 V         |
| Bemessungsisolationsspannung DC: | 690 V         |
| min. Leiterquerschnitt:          | 4 mm²         |
| max. Leiterquerschnitt:          | 16 mm²        |
| Schutzklasse:                    | II            |
| Schutzart:                       | IP55/IP66     |
| Bemessungsstrom:                 | 76 A          |
| Klemmenart:                      | Schraubklemme |
| Polzahl:                         | 5             |

### 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:     | 0.829 kg |

### Materialeigenschaften

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| UV-beständig:                           | ja     |
| halogenfrei:                            | ja     |
| Brennbarkeitsklasse nach UL94:          | HB     |
| Glühdrahtfestigkeit nach EN 60695-2-11: | 750 °C |

### Mechanische Eigenschaften

|                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Schlagfestigkeit:               | IK07                              |
| 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.:            | -25 °C                   |
| Umgebungstemperatur max.:            | 55 °C                    |
| Umgebungstemperatur 24h:             | 35 °C                    |
| Installationsort:                    | geschützter Außenbereich |

### Vertriebsdaten

|                  |               |
|------------------|---------------|
| EAN:             | 4013902660360 |
| ETIM Klasse:     | EC002600      |
| Zolltarifnummer: | 85369095      |

### Werkstoff

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Material Unterteil:      | Polycarbonat                |
| 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)               |

## 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](#)
- [23042001 - AST M20 - Anbaustutzen](#)
- [23043201 - AST M32 - Anbaustutzen](#)
- [23044001 - AST M40 - Anbaustutzen](#)
- [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](#)
- [89600901 - KTB 1 - Befestigungsset](#)

## Einführungen / Vorprägungen

