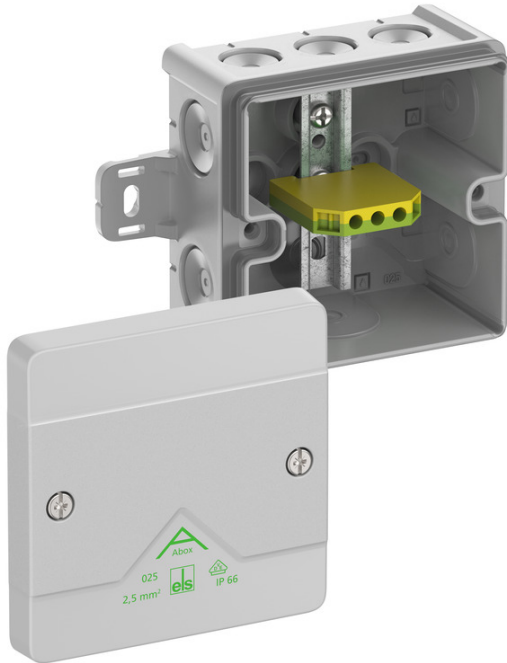


Abzweigkasten

# Abox 025 AB-Pot



## Abox 025 AB-Pot

### Abzweigkasten

Artikelnummer: 80442701

Maße: 87 x 87 x 52 mm

Abzweigkasten, mit Schutzart IP66, Nennquerschnitt 2,5 mm², zertifiziert durch VDE (DIN EN 60670-1/-22 (VDE 0606-1/-22)), DLG (Ammoniakbeständigkeit), selbstdichtende, weiche Einführungsmembranen, M16/M20, Dichtbereich 4 - 16 mm, (1 rückseitig, 8 seitlich), außenliegende Befestigungsstellen, für Standardinstallationen im Innenbereich und geschütztem Außenbereich

**grau, Ui=690 V AC, mit 1 x PE Reihenklemme 4² auf Normschiene 15mm**



Sicherheit, Flexibilität und eine schnelle Installation zeichnen die Abox aus. Die erstklassigen Produkteigenschaften, darunter die Schutzart von IP66, 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 Leitungseinführung durch die TPE-Membranen gewährleistet.

## Produkteigenschaften

### Elektrische Eigenschaften

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Bemessungsisolationsspannung AC: | 690 V   |
| Bemessungsisolationsspannung DC: | 690 V   |
| max. Leiterquerschnitt:          | 2,5 mm² |
| Schutzklasse:                    | II      |
| Schutzart:                       | IP66    |
| Klemmenart:                      | ohne    |

### Farben

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

### Maße und Gewicht

|              |          |
|--------------|----------|
| Breite:      | 87 mm    |
| Länge:       | 87 mm    |
| Höhe:        | 52 mm    |
| Innenlänge:  | 75 mm    |
| Innenbreite: | 75 mm    |
| Innenhöhe:   | 37 mm    |
| Gewicht:     | 0.127 kg |

### Materialeigenschaften

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

### Mechanische Eigenschaften

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| für Dichtbereich min: | 4 mm  |
| für Dichtbereich max: | 16 mm |
| Schlagfestigkeit:     | IK07  |

### Mechanische Eigenschaften

|                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| plombierbar:                    | ja                                |
| Drehmoment der Deckelschraube:  | 1.2 Nm                            |
| Befestigungsart (auf der Wand): | Wand-/Deckenmontage               |
| Befestigung:                    | außenliegende 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:                 | 4013902661350 |
| ETIM Klasse:         | EC002600      |
| Zolltarifnummer:     | 85369095      |
| Mindestbestellmenge: | 1             |

### Werkstoff

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Material Unterteil:      | Polypropylen                |
| Material Oberteil:       | Polypropylen                |
| Material Einführung:     | Thermoplastisches Elastomer |
| Material Dichtung:       | Thermoplastisches Elastomer |
| Material Deckelschraube: | 1.4567                      |

### Zertifikate

|              |                                           |
|--------------|-------------------------------------------|
| Prüfzeichen: | VDE (DIN EN 60670-1/-22 (VDE 0606-1/-22)) |
| Prüfzeichen: | DLG (Ammoniakbeständigkeit)               |

## Zubehör

[22741601 - KVR M16-MGM - Kabelverschraubung](#)

[22742001 - KVR M20-MGM - Kabelverschraubung](#)

[22742101 - KVR M20-GDB/MGM - Kabelverschraubung](#)

[26041601 - DMS M16 - Doppelmembranstutzen](#)

[26042001 - DMS M20 - Doppelmembranstutzen](#)

[89500101 - Abox PST 025-100 - Plombierset](#)

[89520201 - Abox 025 TS15 - Normschiene](#)

[89600201 - Abox 025/040 KH 2273 2,5<sup>2</sup> - Klemmenhalter](#)

[89600301 - Abox 025/040 KH 221 4<sup>2</sup> - Klemmenhalter](#)

[89640401 - Abox 025/040 KLS-2,5<sup>2</sup>/4<sup>2</sup> - Klemmstein](#)

[89601001 - MABF 65-1 - Mast-/Rohrbefestigungsset](#)

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

## Einführungen / Vorprägungen

