

## Aftakdoos

# Abox Pro 100 AB-10<sup>2</sup>

## Abox Pro 100 AB-10<sup>2</sup>

### Aftakdoos

Artikelnummer: 41042101

Afmetingen: 152 x 152 x 85 mm

Aftakdoos, met beschermingsgraad IP66/IP67/IP69, nominale doorsnede 10 mm<sup>2</sup>, gecertificeerd conform VDE (DIN EN 60670-1/-22 (VDE 0606-1/-22)), DLG (ammoniakbestendigheid), DNV (klasse: schepen en offshore-installaties), uitbreekmembranen, M20/M25/M32, (2 achter, 10 zijkant), buitenliggende bevestigingsogen, voor installaties in industriële omgevingen en onbeschermd buitengebiet

**grijs, U<sub>i</sub>=690 V AC, I<sub>n</sub>=57 Ampère, met bovenliggende schroefklem, 5-polig - 10<sup>2</sup>, klembare doorsnede per pool: 4 x 2,5 mm<sup>2</sup>, 4 x 4 mm<sup>2</sup>, 4 x 6 mm<sup>2</sup>, 4 x 10 mm<sup>2</sup> Cu massief / flexibel met adereindhuls**

**Meegeleverd toebehoren:**  
**4 dubbele membraaninvoeringen IP66 M32**  
**afdichtbereik 13 - 21 mm, deksel**  
**verliesbeveiliging**



IP66  
IP67  
IP69

10<sup>2</sup>

IK09

690V  
AC

690V  
DC

DLG

DNV

UL

CE

RoHS

## Technische gegevens

### Elektrische eigenschappen

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Doorslagspanning AC: | 690 V          |
| Doorslagspanning DC: | 690 V          |
| Min. aderdoorsnede:  | 4 mm²          |
| Max. aderdoorsnede:  | 10 mm²         |
| Beschermingsklasse:  | II             |
| Beschermingsgraad:   | IP66/IP67/IP69 |
| Nominale stroom:     | 57 Ampère      |
| Klemtype:            | Schroefklem    |
| Aantal polen:        | 5              |

### Kleuren

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Kleur onderbak: | grijs |
| Kleur deksel:   | grijs |

### Afmetingen

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Breedte:           | 152 mm |
| Lengte:            | 152 mm |
| Hoogte:            | 85 mm  |
| Inwendige lengte:  | 137 mm |
| Inwendige breedte: | 137 mm |
| Inwendige hoogte:  | 65 mm  |

### Materiaal eigenschappen

|                                                |        |
|------------------------------------------------|--------|
| uv-bestendig:                                  | ja     |
| halogeenvrij:                                  | ja     |
| Ontvlambaarheidsklasse volgens UL94:           | V0     |
| Gloeidraadbestendigheid volgens EN 60695-2-11: | 960 °C |
| Industrie kwaliteit:                           | ja     |

## Mechanische eigenschappen

|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Slagvastheid:                     | IK09                            |
| Verzegelbaar:                     | ja                              |
| Draaimoment van de dekselschroef: | 1.5 Nm                          |
| Bevestiging op de muur:           | Wand-/plafondmontage            |
| Bevestiging:                      | buitenliggende bevestigingsogen |

## Omgevingscondities

|                                        |                             |
|----------------------------------------|-----------------------------|
| Max. relatieve luchtvochtigheid 25°C:  | 95 %                        |
| Max. relatieve luchtvochtigheid 40 °C: | 50 %                        |
| Omgevingstemperatuur min.:             | -35 °C                      |
| Omgevingstemperatuur max.:             | 80 °C                       |
| Omgevingstemperatuur 24 uur:           | 60 °C                       |
| plaats van de montage:                 | onbeschermde buitenomgeving |

## Materiaal

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Materiaal onderbak:      | Polycarbonaat              |
| Materiaal deksel:        | Polycarbonaat              |
| Materiaal afdichting:    | Thermoplastisch Elastomeer |
| Materiaal dekselschroef: | Roestvast staal V2A        |

## Certificaten

|         |                                                |
|---------|------------------------------------------------|
| Klasse: | VDE (DIN EN 60670-1/-22 (VDE 0606-1/-22))      |
| Klasse: | DLG (ammoniakbestendigheid)                    |
| Klasse: | DNV (klasse: schepen en offshore-installaties) |

## Toebehoren

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

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

[22742501 - KVR M25-MGM - kabelwartel](#)

[22743201 - KVR M32-MGM - kabelwartel](#)

[26042001 - DMS M20 - dubbele membraaninvoeringen](#)

[26042501 - DMS M25 - dubbele membraaninvoeringen](#)

[26043201 - DMS M32 - dubbele membraaninvoeringen](#)

[89511001 - Abox MPI 100 - montageplaat](#)

[89531001 - Abox 100 NS35 - DIN-rail](#)

[89600501 - Abox 100 KH 221 6<sup>2</sup> - Klemmenhouder](#)

[89600601 - Abox 100 KH 2006 6<sup>2</sup> - Klemmenhouder](#)

[89641001 - Abox 100 KLS-10<sup>2</sup> - klemblok](#)

## Cable gland

