

Lastenboektekst AMAXX



Algemene beschrijving:

- De behuizing van de contactdooscombinatie is vervaardigd uit hoogwaardig **AMAPLAST** met geprofileerde bodemstructuur, waardoor de vormgeving en stabiliteit behouden blijft op oneffen oppervlakten.
AMAXX is geschikt voor toepassingsgebieden waar een betrouwbare energieverdeler nodig is.
- De behuizing uit **AMELAN** is geschikt in omgevingen waar veel reinigingswerkzaamheden plaatsvinden.
De uitvoering van de contactdozen met hittebestendig binnenwerk en vernikkelde contacten zorgen voor een veilig gebruik in agressieve omgevingen.
- De frontzijde **AMAPLAST** is elektrogrijs RAL7035
De frontzijde **AMELAN** is ijzergrijs RAL7000
De basis is zwart
- De behuizing is voorzien van een handvat bij de draagbare uitvoeringen.
- De behuizing dient te worden geleverd in volgende afmetingen:
 - wandcombinatie 225x113mm
 - wandcombinatie 225x260mm
 - wandcombinatie 225x390mm
 - wandcombinatie 225x520mm
 - wandcombinatie 225x650mm
 - draagbaar
- IP44
- IP67
- AMAPLAST

AMELAN

Gedetailleerde beschrijving:

- Het frontdeksel opent zijwaarts, rechts of links op een eenvoudige manier te wijzigen, en blijft op de scharnieren hangen. De binnenruimte is vrij toegankelijk voor bedrading en aansluiting van de voeding
 - De schroeven worden aangedraaid met
 - elektrische schroevendraaier
 - inbussleutel
 - De behuizing is verzegelbaar
- De basis is zwart, heeft een **geïntegreerde rubberdichting** waardoor frontzijde en basis perfect op elkaar aansluiten.
De bevestigingspunten bevinden zich uitwendig, twee open opzetgleuven onderaan en twee bevestigingsgaten bovenaan. Hierbij wordt de kast op een gemakkelijke wijze op de onderste bevestigingsschroeven gezet en worden de bovenste punten gemarkeerd, geboord en aangevezen.
De rugzijde heeft een sterk en stevig geprofileerde structuur
- Het transparant automatenvenster (**ook bij AMELAN**) met **onverliesbare rubberdichting** opent naar beneden, de handen zijn vrij om metingen,... uit te voeren.
 - Het automatenvenster is afsluitbaar met een hangslot
 - Bij IP67 wordt het venster met twee roestvrijstalen schroeven aangespannen tegen de rubberdichting van het frontdeksel
- De montagerail wordt naar voor geschoven en verankerd, waardoor meer ruimte wordt verkregen om invoerkabels, draden achter de DIN-rail door te voeren, DIN-rail voor 10 modules 18mm
De grote en gladde binnenwand vereenvoudigt het invoeren en aansluiten van de kabels
- Er zijn boven en onder kabelinvoeren met doordrukpoorten en **schroefdraad**
 - 2 x M20 bij alle types AMAXX
 - 2 x M32 bij type AMAXX 2/4
 - 2 x M40 bij types AMAXX 3/4 & 4/4 & 5/4
- De montageplaten voor de elektrische contactdozen uitgevoerd in **honinggraatstructuur** en voorzien van een onverliesbare rubberdichting, behouden een stevig geheel na het boren en frezen van de gaten.
Deze zijn met 3 uitwendige schroeven op het frontdeksel bevestigd, aan de binnenzijde is de montageplaat met een kliksysteem in het frontdeksel verankerd.
De montageplaten kunnen enkel verwijderd worden bij open behuizing.
- De contactdozen met compacte vorm zijn schuin geplaatst, bij ingestoken stekkers gaan de kabels in een vloeiende vorm naar omlaag.
- Alle uitwendige schroeven zijn vervaardigd uit roestvrij staal
- De behuizingen zijn 225mm breed en kunnen probleemloos naast en onder elkaar worden geplaatst
- De sokkel beschikt zowel over uitwendige als inwendige bevestigingspunten voor montage aan de wand.

- De combinatie wordt geheel voorbedraad en is getest op haar elektrische veiligheid volgens EN 60439. Een door de fabrikant afgeleverd testcertificaat wordt meegeleverd met de kast.

Afmetingen

De behuizing dient te worden geleverd in volgende afmetingen

Breedte: 225 mm

Hoogte:

- Kast met 1 segment : 130mm
 - kast met 2 segmenten: 260 mm
 - kast met 3 segmenten: 390 mm
 - kast met 4 segmenten: 520 mm
 - kast met 5 segmenten 650 mm
-
- de behuizing is voorzien van een handvat bij de draagbare uitvoering

Kleuren:

Sokkel: zwart

Bovendeel:

- Electrogrijs RAL 7035 (**AMAPLAST**)
- Donkergrijs RAL 7000 (**AMELAN**)

- De AMAXX combinatie wordt uitgerust met volgende contactdozen:
 - contactdozen 16A/230V~ 2P+penaarde
 - CEEform contactdozen van 16A tot en met 63A
 - mechanisch vergrendelbare DUO-schakelaar
 - CEEform laagspanning met transformator max 160VA
 - CEPEX contactdozen en datacontactdozen
 - installatieautomaten
 - aardlekschakelaar - aardlekautomaat

Bestendigheid en resistentie van de AMAPLAST & AMELAN behuizingen

AMAPLAST biedt een goede stabiliteit tegen

- zeewater
- detergents
- trichloor ethyleen
- voedingsoliën
- motorolie
- dieselolie
- benzeen
- aceton

AMAPLAST is vrij van

- siliconen
- CFC

- PVC
- Cadmium
- Nikkel

AMELAN (PBT) biedt een goede stabiliteit tegen

- alifatische en aromatische koolwaterstoffen
- alcoholen
- ether
- niet organische zuren
- vetten
- oliën
- waxen, brandstoffen, dieselolie
- koelvloeistoffen
- remolie (zware alcohol)
- reinigingsdetergenten
- UV bestraling

AMELAN (PBT) biedt geen resistentie tegen

- volledig en deelhoudende halogeen koolwaterstoffen
- fenol
- keton
- esters
- organische and oxiderende zuren
- water bij temperatuur hoger dan 80°C

AMELAN (PBT) is vrij van

- CFC
- PVC
- Cadmium
- Nikkel
- chroom
- kwik
- lood

De conditie van de behuizingen hangt in ieder geval af van de:

- tijdspanne in contact met chemicaliën
- temperatuur
- mechanische belasting
- concentratie van de chemicaliën

De combinaties worden steeds geleverd met:

- Certificaat
- Handleiding (D-E-NL)
- het automatenvenster met een beschermfolie
- genummerde automaten, respectievelijk contactdozen.