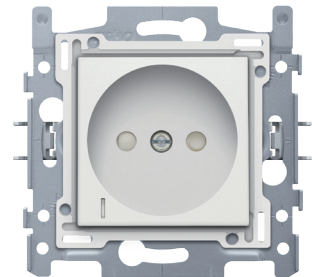


# Stopcontact met spanningsaanduiding, penaarde en beschermingsafsluiters, schoefklemmen, inbouwdiepte 28,5 mm, sokkel en afwerkingsset white

101-66617

4 jaar  
garantie

Samengesteld stopcontact met penaarde (sokkel en afwerkingsset). De sokkel is uitgerust met schoefklemmen en klauwbevestiging. Het stopcontact heeft ook een beschermingsafsluiters en heeft een inbouwdiepte van 28,5 mm. De centraalplaat heeft een transparante lens. Het volledige apparaat is uitgerust met een amberkleurige led die oplicht wanneer er spanning op het stopcontact zit. De amberkleurige led kan vervangen worden door een led in een andere kleur: rood, groen, wit of blauw. Afwerkingskleur: white



## Technische gegevens

Stopcontact met spanningsaanduiding, penaarde en beschermingsafsluiters, schoefklemmen, inbouwdiepte 28,5 mm, sokkel en afwerkingsset white.

- Beschermingsgraad: IP20
- Beschermingsgraad: IP41 voor de samenstelling van een mechanisme, centraalplaat en afdekplaat
- De combinatie van een mechanisme, een centraalplaat en een afdekplaat heeft een slagweerstand van IK06
- Batterij: NVT
- Markering: CE

Sokkel voor stopcontact met spanningsaanduiding, penaarde, beschermingsafsluiters met amberkleurige led, schroefklemmen.

Het stopcontact bevat contactbussen met een groot contactoppervlak die niet op de sokkel steunen om te klemmen, een massief messing vernikkelde aardpen en zadelklemmen met onverliesbare schroeven. Deze schroeven hebben een gemengde schroefkop (Pz2-sleuf 1x6 mm). Tevens heeft elke schroef een schroevendraaiergeleiding die voorkomt dat de schroevendraaier van de schroefkop glijdt. De sokkel van het stopcontact is vervaardigd uit ureumformaldehyde (UF) lichtgrijs RAL7035. De sokkel heeft een hoge hitte-resistentie: hij smelt niet bij blootstelling aan hoge temperaturen. Dit in tegenstelling tot thermoplasten. Alle aansluitklemmen bevinden zich aan de bovenzijde en kunnen tot 4x2,5 mm<sup>2</sup> draad bevatten, de aardingsklem zelfs tot 2x2,5 mm<sup>2</sup> + 2x4 mm<sup>2</sup>. De ontmantelingslengte (14 mm) van de draden is achteraan op de sokkel onuitwisbaar aangebracht. Het inbouwraam is links onderaan, net boven de inloopsleuf, voorzien van een ronde uitsparing. Deze opening laat toe om de led van de module voor spanningsaanduiding zichtbaar te maken. De module voor spanningsaanduiding wordt op de achterzijde van de sokkel vastgeklemd en is onmiddellijk aangesloten. Bij het bevestigen van het stopcontact in een inbouwdoos met grijpvlakken maakt men gebruik van klauwen die opengedraaid worden d.m.v. schroeven met een gemengde schroefkop (Pz2-sleuf 1x5,5 mm). De klauwen, die een ingrijpdiepte van 31 mm hebben, keren volledig terug bij het losschroeven. Het inbouwraam heeft een metaaldikte van 1 mm en is na het snijden verzinkt op alle zijden, ook op de snijzijden. Op de horizontale en verticale as heeft het inbouwraam 4 inloopsleuven voor bevestiging in inbouwdozen met schroeven. Deze inloopsleuven hebben een schroefgat van 7 mm. Voor montage op panelen is het inbouwraam voorzien van 4 schroefgaten (aangeduid met een schroefsymbool) met een diameter van 3 mm. Het midden van het inbouwraam is, zowel in horizontale als in verticale richting, aangeduid (krijtlijn, laser,...) zodat de montage van één of meerdere stopcontacten vlot en eenvoudig kan

verlopen. Aan de rechter- en linkerzijde heeft het inbouwraam omhooggeplooid zwaluwstaarten waardoor horizontaal koppelen van meerdere stopcontacten snel en perfect verloopt. De omhooggeplooid randen aan de buitenzijde van het inbouwraam alsook de doorzetting naar binnen toe verlenen extra robuustheid aan het stopcontact. Het verticaal koppelen van stopcontacten, centerafstand 60mm, gebeurt door het in elkaar schuiven van de inbouwramen. Deze vergrendelen zich automatisch. Voor het verticaal koppelen van stopcontacten, centerafstand 71mm, is het inbouwraam onderaan voorzien van twee voorgevormde lipjes. Door deze lipjes naar beneden te plooiën over een afstand van 1mm, steunt dit stopcontact perfect op de onderste en is de centerafstand van 71mm gewaarborgd. De 4 rechthoekige openingen (7x2,5mm) in het inbouwraam kunnen, als de inbouwdoos uit het pleisterwerk steekt, een speling tussen 1 à 1,2mm opvangen. Bij een dergelijke speling kan de afdekplaat alsnog perfect tegen de muur aansluiten. De samenstelling van een stopcontact, module voor spanningsaanduiding, centraalplaat en afdekplaat heeft een beschermingswaarde IP41. Inbouwdiepte stopcontact met module voor spanningsaanduiding = 34mm. Opbouwhoogte = max. 9,2mm. Spanningsaanduidingmodule is CE gemarkeerd. stopcontact is CEBEC, NF gekeurd.

- Maximale nominale waarde vermogenschakelaar: 16 A (1,5 mm<sup>2</sup>) / 20 A (2,5 mm<sup>2</sup>) (beperkt door nationale regelgeving voor installaties)
- Beschermingsgraad: De samenstelling van een mechanisme, centraalplaat en afdekplaat heeft een beschermingsgraad IP21 -D.
- Materiaal sokkel
  - ureumformaldehyde (UF) met hoge hitteresistentie
  - wit RAL9010 (bij benadering)
- Materiaal aarding: massief vernikkelde penaaarde in messing
- Inbouwraam
  - metaaldikte 1 mm
  - na het snijden verzinkt op alle zijden, ook op de snijzijden
  - met 4 inloopsleuven met schroefgat van 7 mm
  - met 4 schroefgaten (aangeduid met schroefsymbool) met diameter van 3 mm voor montage op panelen
- Vereist type inbouwdoos
  - diepte: min. 40 mm (incl. bedradingsruimte)
  - klauw/schroefbevestiging: 60 mm
  - binnendiameter doos: 60 mm
  - meervoudige dozen centerafstand horizontaal: 71 mm
  - meervoudige dozen centerafstand verticaal: 60 mm
- Bevestigingswijze
  - eenvoudige bevestiging in inbouwdoos met grijpvlakken
  - met klauwen die opgedraaid worden d.m.v. schroeven met een gemengde schroefkop (Pz2 of sleuf 1 x 5,5 mm), voor bevestiging in inbouwdoos met grijpvlakken
  - ingrijpdiepte klauwen: 23,5 mm
  - klauwen keren volledig terug bij het losschroeven
- Centerafstand
  - eenvoudige en vlotte montage van één of meerdere mechanismes door de aanduiding (krijtlijn, laser..) van het midden van het inbouwraam
  - verticale koppeling centerafstand 60 mm door in elkaar schuiven van meerdere sokkels, ze vergrendelen zich automatisch
  - verticale koppeling centerafstand 71 mm d.m.v. voorgevormde lipjes onderaan, door de lipjes naar beneden te plooiën over een afstand van 1 mm steunen de sokkels tegen elkaar en blijft de centerafstand gewaarborgd
  - horizontaal koppelen van meerdere sokkels verloopt snel en perfect door omhooggeplooid zwaluwstaarten aan de linker- en rechterzijde
  - extra robuustheid door omhooggeplooid randen aan de buitenzijde van de sokkel en de doorzetting naar binnen toe
- Opzetboord: 4 rechthoekige openingen (7 x 2,5 mm) die, als de inbouwdoos uit het pleisterwerk steekt, een speling tussen 1 à 1,2 mm kunnen opvangen, zodat de afdekplaat alsnog perfect tegen de muur kan aansluiten
- Draadaansluiting
  - de contactbussen zijn uitgerust met kooiklemmen met onverliesbare schroeven met een gemengde schroefkop (Pz2 of sleuf 1 x 5,5 mm)
  - elke schroef heeft een schroevendraaiergeleiding die voorkomt dat de schroevendraaier van de schroefkop glijdt
- Draadcapaciteit
  - alle aansluitklemmen aan de bovenzijde van de sokkel
  - tot 4 x 2,5 mm<sup>2</sup> draad per aansluitklem
- Draadcapaciteit aarding
  - 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> + 2 x 4 mm<sup>2</sup> draad in de aardingsklem
- Ontmantelingslengte
  - 14 mm ontmantelingslengte
  - onuitwisbare aanduiding achterzijde: ontmantelingslengte

- Verlichtingselement
  - de sokkel is voorzien van 2 rechthoekige nissen voor een verlichtingselement
  - linkse nis (vooraanzicht): inklikken van verlichtingselement met draadjes of automatisch verlichtingselement
  - achterzijde: ronde uitsparingen voor direct contact van het automatisch verlichtingselement met het mechanisme
- Markering: CE

Afwerkingsset met doorschijnende lens voor stopcontact met spanningsaanduiding, penaarde en beschermingsafsluiters, inbouwdiepte 28,5 mm, white. De centraalplaat is omringd door een vlakke boord die op de 4 hoeken voorzien is van een rechthoekige opening, waarin zich telkens een multipositionele snaphaak bevindt. De opbouw van de centraalplaat zorgt ervoor dat bij onzorgvuldig pleisterwerk de afdekplaat steeds vlak tegen de muur bevestigd kan worden dankzij de snaphaken. Dit werkt in twee richtingen: als de inbouwdoos uit het pleisterwerk steekt, vangen de multipositionele snaphaken een speling tussen 1 à 1,2 mm op; als de inbouwdoos te diep in het pleisterwerk verzonken is, dan kunnen de snaphaken een speling tot 1,8 mm opvangen. De vlakke boord rondom de centraalplaat bevat eveneens 4 ronde openingen die ervoor zorgen dat de afdekplaat correct gepositioneerd kan worden ten opzichte van de centraalplaat. Na montage van het geheel (afdekplaat, afwerkingsset en mechanisme) zijn er, dankzij de vlakke boord aan de centraalplaat, geen metalen delen zichtbaar.

- Materiaal centraalplaat: De centraalplaat is vervaardigd uit vormvaste polycarbonaat + asa. De grondstof is in de massa gekleurd.
- Kleur: wit (in de massa gekleurd, bij benadering NCS S 0502 - Y50R, RAL 9010)
- Lens: De centraalplaat bevat links onderaan een staande, rechthoekige, doorschijnende lens (1 x 5 mm) voor een inbouwstopcontact met module voor spanningsaanduiding.
- Demontage: De demontage gebeurt eenvoudig door het losschroeven van de centraalplaat.
- Beschermingsafsluiters: Voorzien van beschermingsafsluiters. Deze laten het contact toe na gelijktijdige introductie van de pennen van een stekker, maar verhinderen het maken van contact als slechts 1 pen wordt ingebracht of als de twee pennen van een stekker niet gelijktijdig worden ingebracht.
- Beschermingsgraad: De samenstelling van een mechanisme, centraalplaat en afdekplaat heeft een beschermingsgraad IP21-D.
- Slagvastheid: De combinatie van een mechanisme, een centraalplaat en een afdekplaat heeft een slagweerstand van IK06
- Brandveiligheid

De kunststofdelen van de centraalplaat zijn zelfdovend (voldoen aan een gloeidraadproef van 650 °C) en zijn halogeenvrij.

- Afmetingen afwerking met vlakke boord: 56 x 56 mm (HxB)

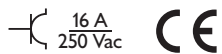
Afmetingen afwerking zichtbaar gedeelte: 45 x 45 mm (HxB)

- Afmetingen (HxBxD): 55.8 x 55.8 x 25.6 mm
- Markering: CE

Verlichtingseenheid met amberkleurige led voor stopcontact met spanningsaanduiding

Gezien vanuit frontaanzicht van de sokkel wordt de module voor spanningsaanduiding langs de achterzijde, met de LED in de linkerbenedenhoek, op de sokkel geklikt. Tijdens het vastklikken van de spanningsaanduidingsmodule op de achterzijde van de sokkel is de spanningsaanduiding onmiddellijk aangesloten. De module voor spanningsaanduiding met ambere led is vervaardigd uit een polyamide behuizing. Het amber licht wordt voortgebracht door een LED met een zeer gering vermogen (0,25W). Zij is schokbestendig en dissipeert geen warmte. De LED heeft een levensduur van min. 50.000 branduren. CE gemarkeerd.

- Beschermingsgraad: De samenstelling van een mechanisme, centraalplaat en afdekplaat heeft een beschermingsgraad IP21-D.
- Slagvastheid: De combinatie van een mechanisme, een centraalplaat en een afdekplaat heeft een slagweerstand van IK06
- Markering: CE



## Aansluitschema

