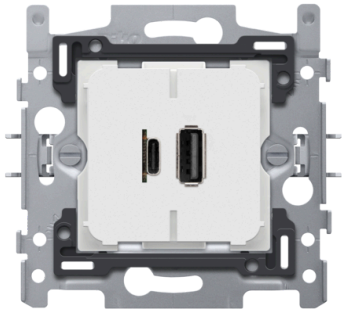
Dubbele smart USB-A en USB-C lader, sokkel 60x71, klauwbevestiging

420-00512

USB

CE

4 jaar garantie



Deze smart USB-A- en USB-C-lader van 3,5 A laadt één of twee mobiele toestellen op zoals mobiele telefoons, tablets, fototoestellen, mp3-spelers en navigatieapparaten. De toestellen moeten geschikt zijn om via een USB-A of USB-C poort opgeladen te worden.

De smart functionaliteit zorgt ervoor dat het mobiele toestel op de snelste manier wordt opgeladen (Dynamic device recognition).

De stroom wordt verdeeld over beide uitgangen en bedraagt maximaal 3,5A over beide uitgangen samen. De maximale stroom bedraagt 3,5A op de individuele uitgang. Bij gelijktijdig gebruik van beide uitgangen zal de beschikbare stroom verdeeld worden. Per uitgang wordt er 5,0V geleverd. Het vermogen hangt af van de stroom en de spanning en bedraagt maximaal 17,5W over beide uitgangen samen.

Dit artikel wordt beschermd door ten minste één octrooi (of octrooiaanvraag). Zie www.niko.eu/innovation voor meer informatie over octrooien.

Technische kenmerken

Dubbele smart USB-A en USB-C lader, sokkel 60x71, klauwbevestiging.

- Functie: de smart USB-lader bestaat uit een module van 45 x 45 x 42 mm (HxBxD) die in een metalen inbouwraam met een opening van 45 x 45 mm geklikt is met twee snaphaken. Op de achterzijde van de module zijn twee gaten voorzien om de klemmen van de aansluitconnector vast te schroeven. De module is aan de voorzijde uitgerust met twee USB-C-poorten: een USB-A-poort en een USB-C-poort. De maximale stroom bedraagt 3,5 A op de individuele uitgang. Bij gelijktijdig gebruik van beide uitgangen zal de beschikbare stroom verdeeld worden. De maximale stroom bedraagt 3,5 A op de individuele uitgang. Bij gelijktijdig gebruik van beide uitgangen zal de beschikbare stroom verdeeld worden. Per uitgang wordt er 5,0 V geleverd. Het vermogen hangt af van de stroom en de spanning en bedraagt maximaal 17,5 W over beide uitgangen samen
- Aantal leds: 0
- Brandveiligheid:
  - alle kunststofdelen zijn zelfdovend (voldoen aan een gloeidraadproef van 650 °C)
  - alle kunststofdelen zijn halogeenvrij

- Halogeenvrij: ja
- Maximale nominale waarde vermogenschakelaar: 16 A (beperkt door nationale regelgeving voor installaties)
- Beschermingsgraad: IP41 voor de samenstelling van een mechanisme, centraalplaat en afdekplaat
- Slagvastheid: de combinatie van een mechanisme, een centraalplaat en een afdekplaat heeft een slagweerstand van IK06
- 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
- Bevestigingswijze:
  - eenvoudige bevestiging in inbouwdoos met grijpvlakken
  - met klauwen die opengedraaid 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 plooien 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 omhooggeplooide zwaluwstaarten aan de linker- en rechterzijde
  - extra robuustheid door omhooggeplooide randen aan de buitenzijde van de sokkel en de doorzetting naar binnen toe
- Opzetboord: het inbouwraam is bovenaan en onderaan voorzien van een donkergrijze opzetboord van kunststof. Deze boord is vervaardigd uit pc+asa en is via een smeltproces met het inbouwraam verbonden. De hoeken van de twee opzetboorden zijn voorzien van rechthoekige openingen (7,9 x 1,5 mm) waarin zich telkens een multipositionele snaphaak bevindt. De vier rechthoekige openingen zorgen 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 opzetboorden zijn eveneens voorzien van 4 ronde openingen die ervoor zorgen dat de afdekplaat correct gepositioneerd kan worden ten opzichte van de centraalplaat
- Draadaansluiting klemmen: schroefklemmen
- Klemmen met schroevendraaiergeleiding: elke schroef heeft een schroevendraaiergeleiding die voorkomt dat de schroevendraaier van de schroefkop glijdt
- Klemmen schroefkop: sleufkop (sleuf 1 x 4,5 mm)

- Klemmen met onverliesbare schroeven: elke connectorblok is voorzien van kooiklemmen met onverliesbare schroeven
- Locatie van de klemmen: bovenzijde van de sokkel
- Draadcapaciteit klemmen: 2 x 2.5 mm²
- Geschikt type draad: stijf (massief of gevlochten)
- Markeringen op de sokkel: onuitwisbare aanduiding achterzijde: klemmen
- Minimale omgevingstemperatuur: -5 °C
- Maximale omgevingstemperatuur: 40 °C
- Afmetingen (HxBxD): 71 mm x 73 mm
- Markering: CE

Aansluitschema

