

Prise de courant avec broche de terre et obturateurs de protection, profondeur d'encastrement de 28,5 mm, socle avec bornes à connexion rapide et set de finition, couleur cream

100-66605

4 ans de garantie

Prise de courant assemblée (socle et set de finition) avec broche de terre. Le socle est muni de bornes à connexion rapide et d'une fixation par griffes. Cette prise possède une profondeur d'encastrement de 28,5 mm et est munie d'une obturateurs de protection. Couleur de finition: cream.

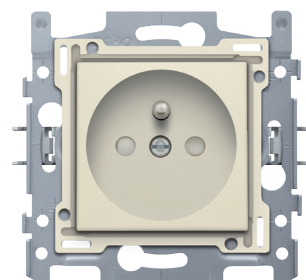
Cet article est protégé par au moins un brevet (ou application de brevet). Pour plus d'informations sur les brevets, voir www.niko.eu/innovation.

Données techniques

Prise de courant avec broche de terre et obturateurs de protection, profondeur d'encastrement de 28,5 mm, socle avec bornes à connexion rapide et set de finition, couleur cream.

La prise est équipée d'une broche de terre en laiton massif nickelé, de douilles de contact avec une grande surface de contact qui ne reposent pas sur le socle pour se fixer, et de bornes à connexion rapide avec déclencheurs. Ces déclencheurs peuvent être actionnés par l'avant, à la main ou à l'aide d'un tournevis. Le socle de la prise est en urée-formaldéhyde (UF) gris clair RAL7035. Le socle est très résistant à la chaleur : il ne fond pas lorsqu'il est exposé à des températures élevées, contrairement aux thermoplastiques. Toutes les bornes à connexion rapide sont situées sur le dessus et peuvent accueillir jusqu'à $2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ de fil. La longueur de dénudation (14 mm) des fils est marquée de manière indélébile au dos du socle. En cas de montage dans une boîte d'encastrement avec des surfaces de préhension, utiliser des griffes qui peuvent être ouvertes par rotation à l'aide de vis avec une tête de vis fendue (Pz2 fente $1 \times 5,5 \text{ mm}$). Les griffes, qui ont une profondeur d'engagement de 31 mm, se retournent complètement lorsqu'on les desserre. Le cadre de montage a une épaisseur de métal de 1 mm et est galvanisé sur tous les côtés après la découpe, y compris les côtés coupés. Sur l'axe horizontal et vertical, le cadre d'encastrement comporte 4 fentes pour le montage dans des boîtes d'encastrement avec des vis. Ces fentes d'insertion ont un trou de vis de 7 mm. Pour le montage sur des panneaux, le cadre d'encastrement est pourvu de 4 trous de vis (indiqués par un symbole de vis) d'un diamètre de 3 mm. Le centre du cadre d'encastrement est marqué (cordeau, laser, etc.), tant horizontalement que verticalement, de sorte que l'installation d'une ou plusieurs prises peut se faire rapidement et facilement. Sur les côtés droit et gauche, le cadre d'encastrement est doté de queues d'aronde repliées, de sorte que la connexion horizontale de plusieurs prises est rapide et parfaite. Les bords repliés à l'extérieur du cadre d'encastrement et leur prolongement à l'intérieur confèrent une robustesse supplémentaire à la prise de courant. Le couplage vertical des prises, entraxe 60 mm, se fait par télescopage des cadres d'encastrement. Ceux-ci se bloquent automatiquement. Pour le couplage vertical des prises, entraxe 71 mm, le cadre d'encastrement est équipé de deux bords préformés en partie basse. En rabattant ces bords sur une longueur de 1 mm, cette prise de courant repose parfaitement sur celle du dessous et l'entraxe de 71 mm est garanti. Les 4 ouvertures rectangulaires ($7 \times 2,5 \text{ mm}$) du cadre d'encastrement permettent de compenser une marge de 1 à 1,2 mm si le boîtier d'encastrement dépasse du plafonnage. Dans le cas d'une telle marge, la plaque de recouvrement peut encore s'appuyer parfaitement contre le mur.

L'enjoliveur est monté au moyen d'une vis à tête mixte (Pz1 fente $1 \times 5,5 \text{ mm}$) fixée à une prise de courant encastrée. Cet enjoliveur est entouré d'un bord plat qui est pourvu aux quatre coins d'une ouverture rectangulaire dans laquelle se trouve un crochet de sécurité multi-positionnel. La construction de l'enjoliveur garantit que



niko

la plaque de recouvrement peut toujours être fixée à plat sur le mur, même en cas de plafonnage inégal. Cela fonctionne dans deux directions : Si la boîte d'encastrement dépasse du plafonnage, les crochets de sécurité multi-positionnels peuvent compenser une marge de 1 à 1,2 mm ; si la boîte d'encastrement est enfoncée trop profondément dans le plafonnage, les crochets de sécurité peuvent compenser une marge allant jusqu'à 1,8 mm. Le bord plat de l'enjoliveur comporte également quatre ouvertures rondes qui assurent le positionnement correct de la plaque de recouvrement par rapport à l'enjoliveur. L'arrière de l'enjoliveur est équipé d'un obturateur. Cela permet d'établir le contact après l'introduction simultanée des broches d'une fiche, mais empêche l'établissement du contact si une seule broche est introduite ou si les deux broches ne sont pas introduites simultanément. Après le montage de tous les composants (plaque de recouvrement, enjoliveur, module contre les surtensions et prise de courant), aucune pièce métallique n'est visible grâce au bord plat de l'enjoliveur. La combinaison d'une prise de courant, d'un module contre les surtensions, d'un enjoliveur avec des obturateurs et de la plaque de recouvrement a un degré de protection IP41. Les pièces en plastique de l'enjoliveur sont conformes à un test de filament de 650°C et sont sans halogène. L'enjoliveur est fabriqué en PC+ASA rigide. La matière première est colorée dans la masse, cream (environ RAL 1013). Après le montage, une résistance aux chocs de IK06 est garantie. Dimensions enjoliveur avec bord plat : 56 x 56 mm, dimensions enjoliveur partie visible : 45 x 45 mm. Profondeur d'encastrement des prises de courant = 28,5 mm. Hauteur de montage en saillie = max. 8,5 mm. Agréé CEBEC.

- Degré de protection: IP20
- Degré de protection: protection IP41 pour l'ensemble du mécanisme, de l'enjoliveur et de la plaque de recouvrement
- L'association d'un mécanisme, d'un enjoliveur et d'une plaque de recouvrement présente une résistance aux chocs de IK06
- Marques de certification: CEBEC
- Marquage: CE

Socle pour prise de courant avec broche de terre et obturateurs de protection, profondeur d'encastrement de 28,5 mm, 16 A/250 Vac, connexion rapide.

- Degré de protection: L'ensemble comprenant un mécanisme, un enjoliveur et une plaque de recouvrement a un degré de protection IP21D
- Résistance aux chocs: L'association d'un mécanisme, d'un enjoliveur et d'une plaque de recouvrement présente une résistance aux chocs de IK06
- Matériau socle
 - urée-formaldéhyde (UF) à résistance élevée à la chaleur
 - blanc RAL9010 (par approximation)
- Cadre de montage
 - épaisseur du cadre métallique : 1 mm
 - galvanisé et satiné sur toutes les faces, aussi sur les faces découpées après le découpage
 - avec 4 encoches avec un logement de vis de 7 mm
 - avec 4 logements de vis (indiqués avec un symbole de vis) d'un diamètre de 3 mm pour montage sur panneaux
- Type de boîte d'encastrement requis
 - profondeur : min. 40 mm (espace de câblage inclus)
 - fixation par griffe/vis : 60 mm
 - diamètre intérieur de la boîte : 60 mm
 - entraxe horizontal des boîtes multiples : 71 mm
 - entraxe vertical des boîtes multiples : 60 mm
- Méthode de fixation
 - fixation facile dans une boîte d'encastrement avec encoches
 - avec des griffes qui s'ouvrent par le vissage de vis munies d'une tête de vis mixte (encoche ou Pz2 1 x 5,5 mm) pour fixation dans une boîte d'encastrement avec encoches
 - griffes avec une profondeur d'engrènement de 23,5 mm
 - les griffes se rétractent totalement lors du dévissage
- Entraxe
 - assemblage simple et rapide d'un ou de plusieurs mécanismes grâce à des indications (ligne à la craie, laser, ..) de l'entraxe du boîtier
 - ajustement vertical pour un entraxe de 60 mm en glissant plusieurs socles les uns sur les autres. Ils se verrouillent automatiquement
 - ajustement vertical pour un entraxe de 71 mm à l'aide de languettes préformées. En pliant ces languettes vers le bas sur une distance de 1 mm, elles s'appuient parfaitement sur le point inférieur et l'entraxe de 71 mm est garanti
 - ajustement horizontal rapide et parfait de plusieurs socles grâce aux queues d'aronde pliées vers le haut à gauche et à droite
 - les bords repliés vers le haut sur la face extérieure du socle ainsi que le fléchissement vers l'intérieur confèrent davantage de robustesse
- Bord de montage: 4 ouvertures rectangulaires (7 x 2,5 mm) dans le cadre de montage peuvent, si la boîte d'encastrement dépasse du plafonnage, compenser un jeu entre 1 et 1,2 mm de sorte que la plaque de recouvrement puisse malgré tout s'adapter parfaitement au mur.
- Connexion filaire

- broches de contact équipées de bornes enfichables pour fixer les fils
- Capacité de fil
 - toutes les bornes de raccordement se trouvent sur le dessus du socle
 - fil de max. de 2 x 2,5 mm² par borne de raccordement
- Longueur de dénudation
 - longueur de dénudation de 14 mm
 - indication indélébile sur l'arrière : longueur de dénudation
- Température d'ambiance: -5 – +40 °C
- Dimensions (HxLxP): 71 x 73 mm
- Marques de certification: CEBEC
- Marquage: CE

Set de finition pour prise de courant avec broche de terre et obturateurs de protection, profondeur d'encastrement de 28,5 mm, couleur cream.

L'enjoliveur est entouré d'un bord plat muni aux 4 angles d'une ouverture rectangulaire dans laquelle se trouve un crochet de sécurité multiposition. La partie saillante de l'enjoliveur fait en sorte qu'en cas de plâtrage peu soigneux, la plaque de recouvrement puisse toujours être fixée bien à plat contre le mur grâce aux crochets de sécurité. Ce système fonctionne dans deux sens : si le boîtier d'encastrement dépasse du plâtre, les crochets de sécurité multiposition compensent un jeu de 1 à 1,2 mm ; si le boîtier d'encastrement est enfoncé trop profondément dans le plâtre, les crochets de sécurité peuvent compenser un jeu de 1,8 mm max. Le bord plat qui entoure l'enjoliveur comprend également 4 ouvertures rondes qui assurent le positionnement correct de la plaque de recouvrement par rapport à l'enjoliveur. Après le montage de l'ensemble (plaque de recouvrement, set de finition et mécanisme), aucune partie métallique n'est visible grâce au bord plat sur l'enjoliveur.

- Matériau enjoliveur: L'enjoliveur est réalisé en polycarbonate inaltérable + asa. La matière première est teinte dans la masse.
 - Couleur: cream (coloré dans la masse, par approximation NCS S 1005 - Y10R, RAL 1013)
 - Démontage: Le démontage s'opère tout simplement en dévissant l'enjoliveur.
 - Obturateurs de protection: Muni d'obturateurs de protection. Ceux-ci permettent le contact après l'introduction simultanée des broches d'une fiche, mais empêchent le contact de se faire si une seule broche est enfoncée ou si les deux broches ne sont pas introduites simultanément.
 - Degré de protection: L'ensemble comprenant un mécanisme, un enjoliveur et une plaque de recouvrement a un degré de protection IP21D
 - Résistance aux chocs: L'association d'un mécanisme, d'un enjoliveur et d'une plaque de recouvrement présente une résistance aux chocs de IK06
 - Sécurité incendie
 - les parties en plastique de l'enjoliveur sont auto-extinguibles (satisfont à une épreuve de calcination de 650 °C)
 - les parties en plastique de l'enjoliveur sont exemptes d'halogènes
 - Dimensions finition avec bord uni : 56 x 56 mm (Hxl)
- Dimensions finition partie visible : 45 x 45 mm (Hxl)
- Dimensions (HxLxP): 55.8 x 55.8 x 25.6 mm
 - Marques de certification: CEBEC
 - Marquage: CE

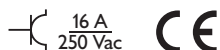


Schéma de câblage

