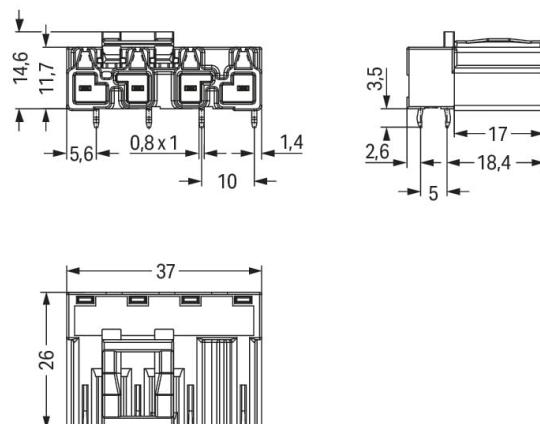
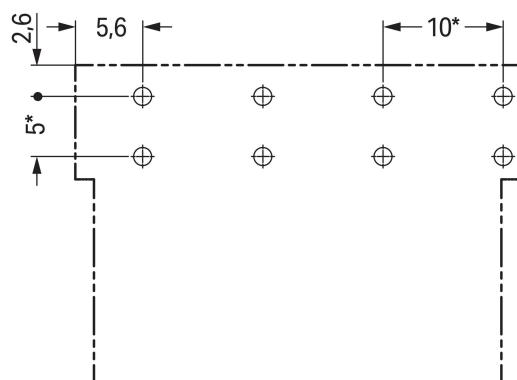




Couleur: ■ noir



Dimensions en mm



\* ± 0,05 mm  
Diamètre de perçage : 1,5<sup>+0,1</sup> mm

Dimensions en mm

#### Connecteur mâle WINSTA® MIDI avec protection contre l'inversion

Le connecteur mâle WINSTA® MIDI avec protection contre l'inversion prend en charge les tâches de la technologie d'entraînement et de commande avec une manipulation simple et sûre. Avec nos connecteurs PCB, vous obtenez un système de connecteur universel pour vos appareils qui répond à toutes les exigences d'une connexion d'appareil robuste et facile à mettre en service. La couleur et le codage mécanique des connecteurs pour circuits imprimés garantissent une installation sans erreur des composants individuels – y compris une protection contre l'inversion. Le connecteur pour circuits imprimé WINSTA® MIDI avec le codage A en noir ou blanc est généralement utilisé pour le raccordement électrique dans la distribution d'énergie. Le connecteur pour circuits imprimé est conçu pour une charge jusqu'à 25 A. WINSTA® MIDI vous offre une flexibilité maximale dans l'installation électrique. Grâce à la technologie de connexion à ressort Push-in CAGE CLAMP®, il garantit une installation rapide et sans erreur, qui répond individuellement et de manière flexible à une grande variété d'exigences.

Réduisez les coûts grâce à une mise en service plus rapide – solutions WINSTA® MIDI

Le système de connecteurs WINSTA® est parfaitement adapté aux exigences élevées de l'installation des bâtiments. Il rend les installations électriques enfilables et donc plus rapides, plus sûres et sans erreur. La solution système assemblée maximise ces avantages sur le chantier. Optez pour la qualité et la durabilité – avec impression de WAGO, le câblage de plusieurs composants électriques est considérablement simplifié.

Avec le système WINSTA® MIDI vous profitez :

- protection contre l'inversion connecteurs pour circuits imprimés
- aussi utilisable avec les contrôleurs en automatisation
- pour n'importe quelle application électrique
- prêt à installer, utilisable immédiatement
- montage sûr et rapide

## Données électriques

Données de référence selon		IEC/EN 60664-1			Données d'approbation selon		UL 1977
Overvoltage category		III	III	II	Tension de référence		600 V
Pollution degree		3	2	2	Courant de référence		23 A
Tension de référence		400 V	-	-			
Tension assignée de tenue aux chocs		6 kV	-	-			
Courant de référence		25 A	-	-			

## Général

Indication sur la résistance de passage	env. 1 mΩ résistance de passage env. 0,25 mΩ entre connecteur femelle et mâle
---	---

## Données de raccordement

Nombre total des potentiels	4	Connexion 1
nombre des niveaux	1	Nombre de pôles
Fonction de mise à la terre	Contact terre avancé	4

## Données géométriques

Pas	10 mm / 0.394 inch
Largeur	37 mm / 1.457 inch
Hauteur	18,1 mm / 0.713 inch
Hauteur utile	14,6 mm / 0.575 inch
Profondeur	26 mm / 1.024 inch
Longueur de la broche à souder	3,5 mm
Dimensions broche à souder	1 x 0,8 mm
Diamètre de perçage avec tolérance	1,5 <sup>(-0,1 ... +0,1)</sup> mm

## Données mécaniques

Application	Applications alimentation réseau générales
Codage	A
codage variable	Oui
Impression	1/L' 2/L ⊕ N
Repérage du potentiel	1/L' 2/L ⊕ N
Force d'enfichage d'une connexion par enfichage	env. 20 ... 70 N (en fonction du nombre de pôles)
Force de maintien d'une connexion par enfichage	avec verrouillage : > 80 N
Force de séparation d'une connexion par enfichage	sans verrouillage : environ 20 ... 70 N (en fonction du nombre de pôles)
Nombre de cycles d'enfichage	200, sans charge ohmique
Mode de construction	type incliné

## Connexion

Version de contact dans le domaine des connecteurs	Connecteur mâle
Type de connexion de connecteur	pour circuit imprimé
Protection contre l'inversion	Oui
Indication sur la protection contre l'erreur d'enfichage	Tous les composants WNSTA® sont protégés à 100% contre le contact direct par rapport : a.) à l'enfichage de différents nombres de pôles b.) à l'enfichage avec une rotation de 180° c.) à l'enfichage décalé latéralement d.) à l'enfichage unipolaire
Sens d'enfichage au circuit imprimé	0 °
cliquets de verrouillage	Oui
Verrouillage de la connexion par enfichage	Cliquet de verrouillage

## Connexion

Remarque sur le verrouillage

Les connecteurs encastrables pour luminaires ou autres équipements ainsi que tous les types de distributeurs sont prééquipés de cliquets assurant le verrouillage des connecteurs mâles et femelles. Un cliquet de verrouillage supplémentaire est nécessaire uniquement dans le cas d'une « connexion volante » (mâle/femelle).

## Contacts circuits imprimés

Contacts circuits imprimés	THT
Affectation broche à souder	2 broches à souder/pôle ligne
Nombre de broches à souder par potentiel	2

## Données du matériau

Remarque Données du matériau	<a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a>
Couleur	noir
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	VO
Matériau des ressorts de serrage	Ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi)
Matériau du contact	Cuivre ou bien alliage de cuivre ; traité en surface
Surface du contact	Étain
Charge calorifique	0,23 MJ
Poids	8,6 g

## Conditions d'environnement

Température d'utilisation	-5 ... +40 °C
Température d'utilisation continue	-35 ... +85 °C
Indication sur la température d'utilisation continue	Parties isolantes pour températures ≤ 105°C

## Données commerciales

eCl@ss 10.0	27-44-06-05
eCl@ss 9.0	27-44-06-05
ETIM 9.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637
Unité d'emb. (SUE)	50 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PL
GTIN	4044918524612
Numéro du tarif douanier	85366990990

## Conformité environnementale du produit

État de conformité RoHS	Compliant, No Exemption
-------------------------	-------------------------

## Approbations / certificats

## Homologations générales



Homologation	Norme	Nom du certificat
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61535	71-123228
CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 61535	NL -84761
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171

## Déclarations de conformité et de fabricant

Homologation	Norme	Nom du certificat
EU-Declaration of Confor- mity	-	-

WAGO GmbH & Co. KG

## Homologations pour le secteur marine



Homologation	Norme	Nom du certificat
ABS American Bureau of Ship- ping	-	19-HG1868589-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001Z6
LR Lloyds Register	IEC 61984	LR22429487TA

## Téléchargements

## Conformité environnementale du produit

## Recherche de conformité

Environmental Product  
Compliance  
770-814/011-000



## Données CAD/CAE

## Données CAD

2D/3D Models  
770-814/011-000



## Données CAE

EPLAN Data Portal  
770-814/011-000



ZUKEN Portal  
770-814/011-000



## 1 Produits correspondants

### 1.1 Produit complémentaire

#### 1.1.1 Connecteur femelle



Réf.: 770-204

Connecteur femelle; 4 pôles; Cod. A; 4,00 mm<sup>2</sup>; noir



Réf.: 770-104

Connecteur femelle; avec boîtier de décharge de traction; 4 pôles; Cod. A; 4,00 mm<sup>2</sup>; noir

#### 1.1.2 Cordon précâblé



Réf.: 771-9994/106-101

câble de raccordement précâblé; Eca; Connecteur femelle/extrémité libre; 4 pôles; Cod. A; H05VV-F 4G 1,5 mm<sup>2</sup>; 1 m; 1,50 mm<sup>2</sup>; noir



Réf.: 771-9994/006-101

Cordon de raccordement précâblé; Eca; Connecteur femelle / connecteur mâle; 4 pôles; Cod. A; H05VV-F 4G 1,5 mm<sup>2</sup>; 1 m; 1,50 mm<sup>2</sup>; noir

## 1.2 Accessoires nécessaires

### 1.2.1 Couvercle

#### 1.2.1.1 Couvercle



Réf.: 770-360

Pièce de raccordement; pour fiche; 5 pôles; divisible; jaune

## 1.3 Accessoires en option

### 1.3.1 Codage

#### 1.3.1.1 Codage



Réf.: 770-401

Broche de codage; pour fiche; Matière plastique; gris