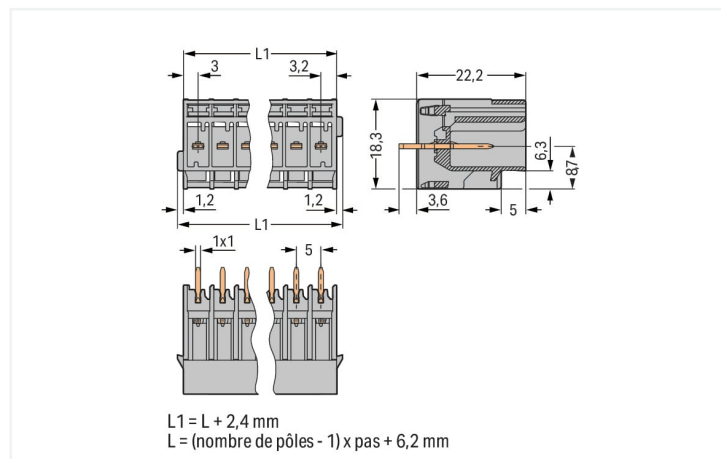


<https://www.wago.com/769-641>



Identique à la figure



Dimensions en mm

Le connecteur mâle (numéro d'article 769-641) garantit une installation électrique impeccable. Optez pour une sécurité éprouvée lors de la conception de votre appareil : nos connecteurs pour circuits imprimés vous font bénéficier de possibilités d'utilisation multiples. Le boîtier gris en Polyamide (PA66) assure l'isolation. Les connecteurs pour circuits imprimés sont soudés par procédé THT.

Données de référence selon CEI/EN

Tension de référence (III / 3)	250 V
Tension assignée de tenue aux chocs (III / 3)	4 kV
Tension de référence (III / 2)	500 V
Tension assignée de tenue aux chocs (III / 2)	4 kV
Courant de référence	32 A
Légende Données de référence	(III / 3) ≙ Catégorie de surtension III / degré de pollution 3

Nombre total des potentiels	11
nombre des niveaux	1
Contacts avancés	Non

Nombre de pôles	11
-----------------	----

Pas	5 mm / 0.197 inch
Largeur	58,6 mm / 2.307 inch
Hauteur utile	22,2 mm / 0.874 inch
Profondeur	18,3 mm / 0.72 inch



Données mécaniques	
codage variable	Oui
Type de fixation	PCB
Protection contre une éventuelle torsion	Oui

Connexion	
Version de contact dans le domaine des connecteurs	Connecteur mâle
Type de connexion de connecteur	pour circuit imprimé
Protection contre l'inversion	Non
Sens d'enfichage au circuit imprimé	90 °

Contacts circuits imprimés	
Contacts circuits imprimés	THT

Données du matériau	
Remarque Données du matériau	Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel
Couleur	gris
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	0,311 MJ
Poids	11,1 g

Conditions d'environnement	
Température d'utilisation	-35 ... +85 °C
Température d'utilisation continue	-60 ... +105 °C

Données commerciales	
Product Group	18 (Système X-COM)
eCl@ss 10.0	27-44-04-02
eCl@ss 9.0	27-44-04-02
ETIM 9.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637
Unité d'emb. (SUE)	25 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PL
GTIN	4017332603638
Numéro du tarif douanier	85366930000

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 60947	NTR NL-7626
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61984	2190419.02
CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-47799/A1
CSA CSA Group	C22.2	1101144
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2190419.01
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E 45171
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

Déclarations de conformité et de fabricant

Homologation	Norme	Nom du certificat
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Homologations pour le secteur marine



Homologation	Norme	Nom du certificat
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001V2

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité
Environmental Product Compliance 769-641





Documentation

Informations complémentaires
Technical Section

pdf
2246.92 KB



Texte complémentaire			
769-641	19.02.2019	xml 2.96 KB	
769-641	04.10.2017	doc 24.50 KB	



Données CAD/CAE	
<div>Données CAD</div> <div>2D/3D Models 769-641</div> <div>↓</div>	<div>Données CAE</div> <div>ZUKEN Portal 769-641</div> <div>↓</div>
PCB Design	
<div>Symbol and Footprint via SamacSys 769-641</div> <div>↓</div>	
<div>Symbol and Footprint via Ultra Librarian 769-641</div> <div>↓</div>	

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle

		
<div>Réf.: 769-111</div> <div>Connecteur femelle pour 1 conducteur; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Pas 5 mm; 11 pôles; Tige de codage; 4,00 mm²; gris</div>	<div>Réf.: 769-111/021-000</div> <div>Connecteur femelle pour 1 conducteur; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Pas 5 mm; 11 pôles; Tige de codage; Cliquets de ver- rouillage latéraux; 4,00 mm²; gris</div>	<div>Réf.: 769-131</div> <div>Connecteur femelle pour 2 conducteurs; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Pas 5 mm; 11 pôles; Tige de codage; 4,00 mm²; gris</div>

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Codage

1.2.1.1 Codage


<div>Réf.: 769-435</div> <div>Broche de codage; pour le codage des connecteurs femelles; pour bornes de ba- se/connecteurs mâles; orange</div>

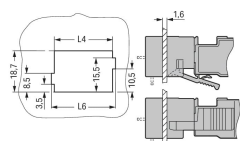
1.2.2 Repérage

1.2.2.1 Bande de repérage

			
<div>Réf.: 210-833</div> <div>Bandes de marquage; 25 m sur rouleau; Largeur 6 mm; vierge; autocollant; blanc</div>	<div>Réf.: 210-831</div> <div>Bandes de marquage; sur rouleau; Lar- geur 2,3 mm; vierge; autocollant; blanc</div>	<div>Réf.: 210-832</div> <div>Bandes de marquage; sur rouleau; Lar- geur 3 mm; vierge; autocollant; blanc</div>	<div>Réf.: 210-834</div> <div>Bandes de marquage; sur rouleau; Lar- geur 5 mm; vierge; autocollant; blanc</div>

Indications de manipulation

Montage

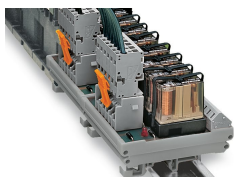


$L6 = L4 + 2,6 \text{ mm}$
 $L4 = \text{Nombre de pôles} \times \text{pas} + 1,7 \text{ mm}$

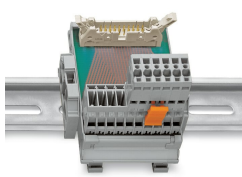
Découpe

Connecteurs mâles avec broches à souder

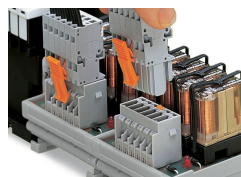
Application



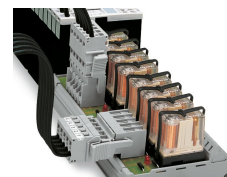
Connecteurs mâles avec broches à souder (PCB) droites et connecteurs femelles pour 1 conducteur (dans l'exemple, module relais)



Connecteurs mâles avec broches à souder pour circuits imprimés



Connexion enfichable des circuits imprimés
Connexion avec un module relais à l'intérieur d'une armoire de commande



Connecteurs mâles avec broches à souder
Intégration de sous-groupes de circuits imprimés
dans le câble du système