

## Fiche technique | Référence: 769-640

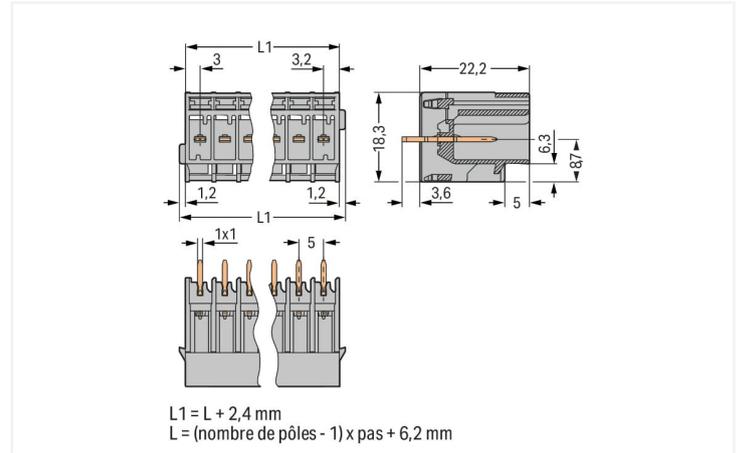
Connecteur mâle THT; Broche à souder 1,0 x 1,0 mm; Droit; Pas 5 mm; 10 pôles; gris

<https://www.wago.com/769-640>



Couleur: ■ gris

Identique à la figure



Dimensions en mm

### Données électriques

#### 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

### Données de raccordement

Nombre total des potentiels	10
nombre des niveaux	1
Contacts avancés	Non

<b>Connexion 1</b>	
Nombre de pôles	10

### Données géométriques

Pas	5 mm / 0.197 inch
Largeur	53,6 mm / 2.11 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	<a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a>
Couleur	gris
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	0,259 MJ
Poids	9,8 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	4044918270748
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 769-640



## Documentation

### Informations complémentaires

Technical Section

pdf  
2246.92 KB



### Texte complémentaire

769-640

19.02.2019

xml  
2.96 KB



769-640

04.10.2017

doc  
25.00 KB



## Données CAD/CAE

## Données CAD

2D/3D Models 769-640



## Données CAE

ZUKEN Portal 769-640



## PCB Design

Symbol and Footprint  
via SamacSys 769-640Symbol and Footprint  
via Ultra Librarian  
769-640

## 1 Produits correspondants

## 1.1 Produit complémentaire

## 1.1.1 Connecteur femelle



## Réf.: 769-110

Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
CAGE CLAMP®; 4 mm²; Pas 5 mm; 10  
pôles; Tige de codage; 4,00 mm²; gris

## Réf.: 769-110/021-000

Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
CAGE CLAMP®; 4 mm²; Pas 5 mm; 10  
pôles; Tige de codage; Cliquets de ver-  
rouillage latéraux; 4,00 mm²; gris

## Réf.: 769-130

Connecteur femelle pour 2 conducteurs;  
CAGE CLAMP®; 4 mm²; Pas 5 mm; 10  
pôles; Tige de codage; 4,00 mm²; gris

## 1.2 Accessoires en option

## 1.2.1 Codage

## 1.2.1.1 Codage



## Réf.: 769-435

Broche de codage; pour le codage des  
connecteurs femelles; pour bornes de ba-  
se/connecteurs mâles; orange

## 1.2.2 Repérage

## 1.2.2.1 Bande de repérage



## Réf.: 210-833

Bandes de marquage; 25 m sur rouleau;  
Largeur 6 mm; vierge; autocollant; blanc

## Réf.: 210-831

Bandes de marquage; sur rouleau; Lar-  
geur 2,3 mm; vierge; autocollant; blanc

## Réf.: 210-832

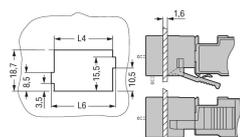
Bandes de marquage; sur rouleau; Lar-  
geur 3 mm; vierge; autocollant; blanc

## Réf.: 210-834

Bandes de marquage; sur rouleau; Lar-  
geur 5 mm; vierge; autocollant; blanc

## Indications de manipulation

### Montage

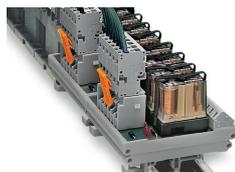


$L6 = L4 + 2,6 \text{ mm}$   
 $L4 = \text{Nombre de pôles} \times 1,7 \text{ mm}$

#### Découpe

Connecteurs mâles avec broches à souder

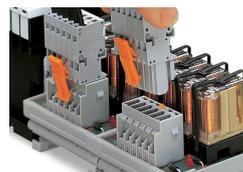
### Application



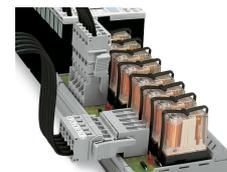
Connecteurs mâles avec broches à souder (PCB) droites et connecteurs femelles pour 1 conducteur (dans l'exemple, module relais)



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