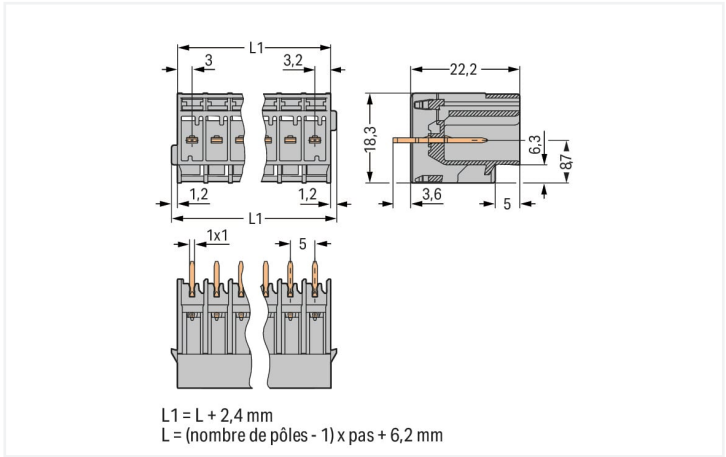




Couleur: ■ gris

Identique à la figure



Dimensions en mm

Connecteur mâle série 769, gris

Le connecteur mâle au numéro d'article 769-642, contribue à une installation électrique sans faille. Optez pour une sécurité éprouvée lors de la conception de votre appareil : nos connecteurs pour circuits imprimés vous font bénéficier de possibilités d'utilisation diverses. Le boîtier gris en Polyamide (PA66) garantit l'isolation. Le soudage des connecteurs pour circuits imprimés s'effectue par procédé THT.

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	12	Connexion 1	
nombre des niveaux	1		
Contacts avancés	Non		
		Nombre de pôles	12

Données géométriques

Pas	5 mm / 0.197 inch
Largeur	63,6 mm / 2.504 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	0,32 MJ
Poids	12,3 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	4044918270779
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 769-642



Documentation

Informations complémentaires
Technical Section

pdf
2246.92 KB



Texte complémentaire			
769-642	19.02.2019	xml 2.96 KB	
769-642	04.10.2017	doc 24.50 KB	





Données CAD/CAE	
Données CAD	Données CAE
2D/3D Models 769-642	ZUKEN Portal 769-642

PCB Design
Symbol and Footprint via SamacSys 769-642
Symbol and Footprint via Ultra Librarian 769-642

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



Réf.: 769-112
Connecteur femelle pour 1 conducteur; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Pas 5 mm; 12 pôles; Tige de codage; 4,00 mm²; gris



Réf.: 769-112/021-000
Connecteur femelle pour 1 conducteur; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Pas 5 mm; 12 pôles; Tige de codage; Cliquets de verrouillage latéraux; 4,00 mm²; gris



Réf.: 769-132
Connecteur femelle pour 2 conducteurs; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Pas 5 mm; 12 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 base/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; Largeur 2,3 mm; vierge; autocollant; blanc



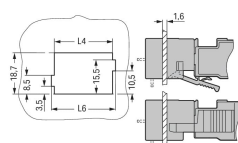
Réf.: 210-832
Bandes de marquage; sur rouleau; Largeur 3 mm; vierge; autocollant; blanc



Réf.: 210-834
Bandes de marquage; sur rouleau; Largeur 5 mm; vierge; autocollant; blanc

Indications de manipulation

Montage

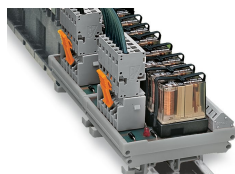


$L6 = L4 + 2.6 \text{ mm}$
 $L4 = \text{Nombre de pôles} \times \text{pas} + 1.7 \text{ mm}$

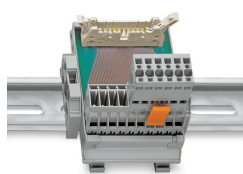
Découpe

Connecteurs mâles avec broches à souder

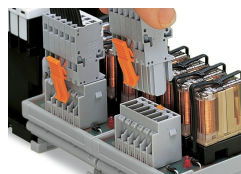
Application



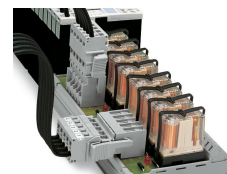
Connecteurs mâles avec broches à souder (PCB) droites et connecteurs femelles pour 1 conducteur (dans l'exemple, module relais)



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