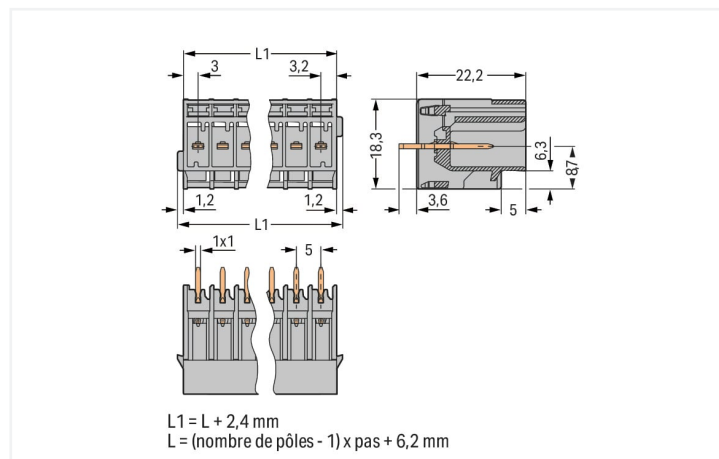


<https://www.wago.com/769-634>



Identique à la figure



Dimensions en mm

Le connecteur mâle au numéro d'article 769-634, contribue à une installation électrique sans faille. Avec nos connecteurs pour circuits imprimés, vous obtenez un système de connexion complet qui peut être employé de manière polyvalente : en tant que connecteur pour circuits imprimés, en tant que connexion passante, en tant que connexion volante pour différents types de montage, ou en tant que connecteur de bornes sur rail enfichables. Le boîtier gris en Polyamide (PA66) garantit l'isolation. Le soudage des connecteurs pour circuits imprimés se fait 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) $\Delta$ Catégorie de surtension III / degré de pollution 3

Nombre total des potentiels	4
nombre des niveaux	1
Contacts avancés	Non

Connexion 1	
Nombre de pôles	4

Pas	5 mm / 0.197 inch
Largeur	23,6 mm / 0.929 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	0,127 MJ
Poids	4,3 g

Conditions d'environnement	
Température d'utilisation	-35 ... +85 °C
Température d'utilisation continue	-60 ... +105 °C
Test d'environnement (conditions environnementales)	
Spécification de test	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Applications ferroviaire	
Véhicules	
Matériel électronique	
Exécution de test	DIN EN 61373 (VDE 0115-0106):2011-04
Applications ferroviaires - Matériels d'exploitation de véhicules ferroviaires - Tests pour vibrations et chocs	
Spectre/site de montage	Test de durée de vie catégorie 1, classe A/B
Test de fonctionnement avec oscillations sous forme de bruit	Test réussi selon le point 8 de la norme.
Fréquence	f <sub>1</sub> = 5 Hz bis f <sub>2</sub> = 150 Hz f <sub>1</sub> = 5 Hz bis f <sub>2</sub> = 150 Hz
Accélération	0,101g (niveau de test le plus élevé utilisé pour tous les axes) 0,572g (niveau de test le plus élevé utilisé pour tous les axes) 5g (niveau de test le plus élevé utilisé pour tous les axes)
Durée de test par axe	10 min. 5 h
Directions de test	Axes X, Y et Z Axes X, Y et Z Axes X, Y et Z
Surveillance des défauts de contact/interruptions de contact	réussi
Mesure de la chute de tension avant et après chaque axe	réussi
Test de durée de vie simulé grâce à des niveaux accrus d'oscillations sous forme de bruit	Test réussi selon le point 9 de la norme.



Test d'environnement (conditions environnementales)	
Champ d'application élargi : surveillance des défauts de contact/interruptions de contact	réussi réussi
Champ d'application élargi : mesure de la chute de tension avant et après chaque axe	réussi réussi
Essai de choc	Test réussi selon le point 10 de la norme
Forme du choc	Demi-sinusoïdal
Durée du choc	30 ms
Nombre de chocs de l'axe	3 pos. et 3 neg.
Résistance aux vibrations et aux chocs sur les équipements des véhicules ferroviaires	réussi

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)	50 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PL
GTIN	4044918270625
Numéro du tarif douanier	85366930000

Conformité environnementale du produit	
État de conformité RoHS	Compliant,No Exemption

Approbations / certificats

Homologations générales			Déclarations de conformité et de fabricant		
Homologation	Norme	Nom du certificat	Homologation	Norme	Nom du certificat
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7626	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61984	2190419.02	Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Z00004428.000
CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-47799/A1	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
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			



Homologations pour le secteur marine



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

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité
Environmental Product Compliance 769-634

Documentation

Informations complémentaires
Technical Section

pdf  
2246.92 KB



Texte complémentaire			
769-634	19.02.2019	xml 2.96 KB	
769-634	04.10.2017	doc 24.50 KB	



Données CAD/CAE

Données CAD
2D/3D Models 769-634



Données CAE
ZUKEN Portal 769-634



PCB Design

Symbol and Footprint via SamacSys 769-634
Symbol and Footprint via Ultra Librarian 769-634



1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



Réf.: 769-104  
Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
CAGE CLAMP®; 4 mm²; Pas 5 mm; 4 pôles;  
Tige de codage; 4,00 mm²; gris

Réf.: 769-104/021-000  
Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
CAGE CLAMP®; 4 mm²; Pas 5 mm; 4 pôles;  
Tige de codage; Cliquets de verrouillage latéraux; 4,00 mm²; gris

Réf.: 769-124  
Connecteur femelle pour 2 conducteurs;  
CAGE CLAMP®; 4 mm²; Pas 5 mm; 4 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



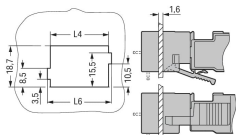
Réf.: 210-832  
Bandes de marquage; sur rouleau; Largeur 3 mm; vierge; autocollant; blanc



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

Indications de manipulation

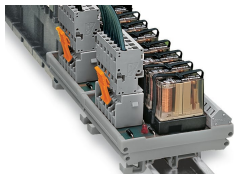
Montage



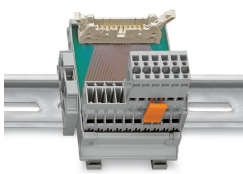
$L6 = L4 + 2,6 \text{ mm}$   
 $L4 = \text{Nombre de pôles} \times 1,7 \text{ mm}$

Découpe  
Connecteurs mâles avec broches à souder

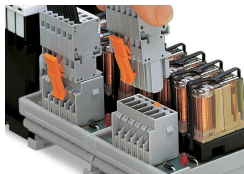
Application



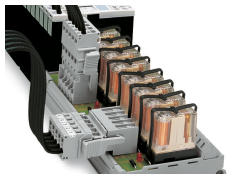
Connecteurs mâles avec broches à souder (PCB) droites et connecteurs femelles pour 1 conducteur (dans l'exemple, module relais)



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