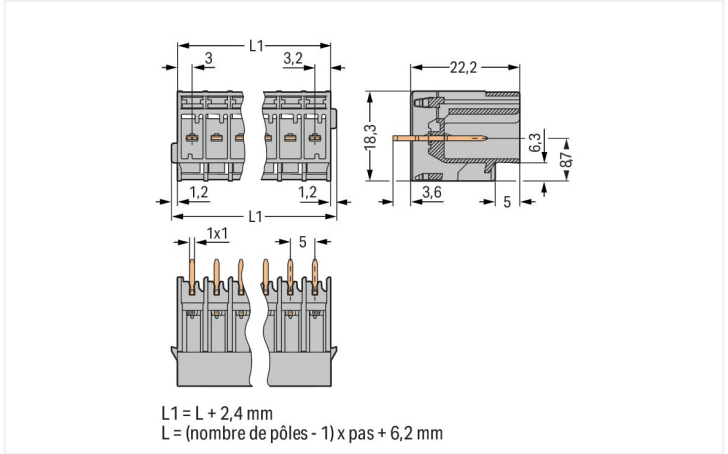




Couleur: ■ ve-ja/gris

Identique à la figure



Dimensions en mm

Connecteur mâle série 769, gr-ge/gris

Avec ce connecteur mâle (numéro d'article 769-633/000-036) l'objectif primordial est de réaliser une installation électrique sans faille. Optez pour une sécurité infaillible lors de la conception de votre appareil : nos connecteurs pour circuits imprimés pour circuits imprimés vous font bénéficier de possibilités d'utilisation polyvalentes. Le boîtier gr-ge/gris en Polyamide (PA66) garantit l'isolation. Les connecteurs pour circuits imprimés sont soudés 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	3
nombre des niveaux	1
Contacts avancés	Oui

Connexion 1	
Nombre de pôles	3



Données géométriques		
Pas		5 mm / 0.197 inch
Largeur		18,6 mm / 0.732 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		ve-ja/gris
Groupe du matériau isolant		I
Matière isolante Boîtier principal		Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94		V0
Charge calorifique		0,104 MJ
Poids		3,4 g
Conditions d'environnement		
Température d'utilisation		-35 ... +85 °C
Température d'utilisation continue		-60 ... +105 °C
Données commerciales		
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)		100 pce(s)
Type d'emballage		Carton
Pays d'origine		PL
GTIN		4055143296410
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
CSA CSA Group	C22.2	1101144
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E 45171
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité	
Environmental Product Compliance 769-633/000-036	↓

Documentation

Informations complémentaires		
Technical Section	pdf 2246.92 KB	↓

Données CAD/CAE

PCB Design	
Symbol and Footprint 769-633/000-036	↓

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



Réf.: 769-103
Connecteur femelle pour 1 conducteur;
CAGE CLAMP®; 4 mm²; Pas 5 mm; 3 pôles;
Tige de codage; 4,00 mm²; gris



Réf.: 769-103/021-000
Connecteur femelle pour 1 conducteur;
CAGE CLAMP®; 4 mm²; Pas 5 mm; 3
pôles; Tige de codage; Cliquets de ver-
rouillage latéraux; 4,00 mm²; gris



Réf.: 769-123
Connecteur femelle pour 2 conducteurs;
CAGE CLAMP®; 4 mm²; Pas 5 mm; 3 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



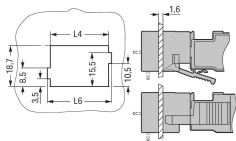
Réf.: 210-832
Bandes de marquage; sur rouleau; Lar-
geur 3 mm; vierge; autocollant; blanc



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

Indications de manipulation

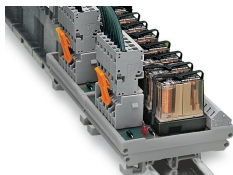
Montage



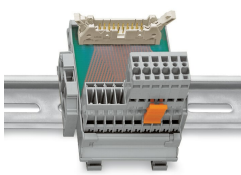
$L6 = L4 + 2,6 \text{ mm}$
 $L4 = \text{Nombre de pôles} \times \text{pas} + 1,7 \text{ mm}$

Découpe
Connecteurs mâles avec broches à sou-
der

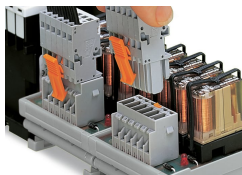
Application



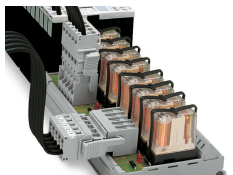
Connecteurs mâles avec broches à sou-
der (PCB) droites et connecteurs femelles
pour 1 conducteur (dans l'exemple, modu-
le relais)



Connecteurs mâles avec broches à sou-
der pour circuits imprimés



Connexion enfichable des circuits im-
primés
Connexion avec un module relais à l'in-
térieur d'une armoire de commande



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

