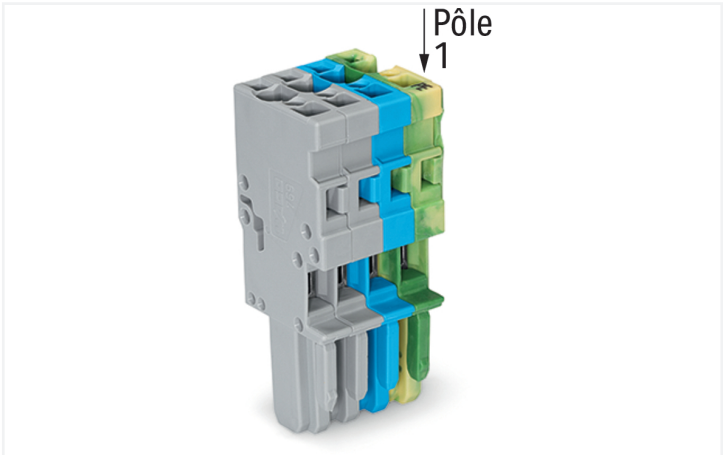
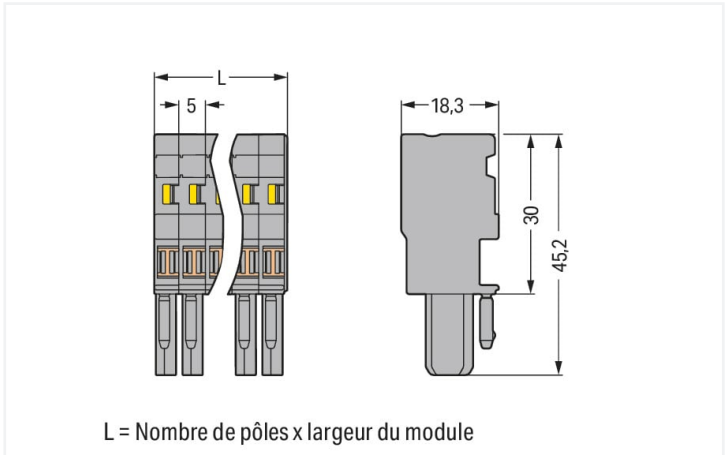




Couleur: ☐ gris/vert-jaune/gris

Identique à la figure



Dimensions en mm

Connecteur femelle série 769, gris/vert-jaune/gris

Avec ce connecteur femelle (numéro d'article 769-104/000-048) l'objectif primordial est de réaliser une installation électrique sans faille. Les domaines d'application des bornes sur rail enfichables se situent principalement dans la construction d'installations de commutation et de contrôle, en particulier dans le secteur ferroviaire. Ces systèmes innovants combinent les caractéristiques des bornes sur rail et des connecteurs, offrant ainsi un système de câblage flexible. L'option de préfabrication rend non seulement la production mais aussi l'installation, l'exploitation et la maintenance plus efficaces et plus économiques. Ces bornes sur rail enfichables à la tension nominale de 500 V sont valables pour des courants électriques allant jusqu'à 32 A. Pour le raccordement du conducteur, ce connecteur femelle nécessite des longueurs de dénudage entre 8 et 9 mm. Ce produit utilise la technologie CAGE CLAMP®. Avec la technologie universelle CAGE CLAMP®, vous disposez d'un raccord fiable et sans entretien pour relier tous les types de conducteurs à l'aide d'une cage à ressort. Ni le prétraitement des conducteurs ni le sertissage d'embouts d'extrémité ne sont requis. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 20 x 45,2 x 18,3 mm. Selon le type de câble, ce connecteur femelle convient aux sections de conducteur allant de 0,08 mm² à 4 mm². Le boîtier gris/vert-jaune/gris en Polyamide (PA66) garantit l'isolation. Pour ce connecteur femelle, l'actionnement s'effectue par outil de manipulation. Le câblage frontal permet de connecter des câbles en cuivre.

Remarques	
Remarque de sécurité 1	Conformément à la norme EN 61984, les connecteurs sans capacité de coupure sont appropriés pour la connexion et la déconnexion sans charge et sans tension.

Données électriques			
Données de référence selon		IEC/EN 61984	
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Tension de référence	500 V	-	-
Tension assignée de tenue aux chocs	6 kV	-	-
Courant de référence	32 A	-	-

Données de raccordement		Connexion 1	
Points de serrage	4	Technique de connexion	CAGE CLAMP®
Nombre total des potentiels	4	Type d'actionnement	Outil de manipulation
		Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre
		Section nominale	4 mm² / 12 AWG
		Conducteur rigide	0,08 ... 4 mm² / 28 ... 12 AWG
		Conducteur souple	0,08 ... 4 mm² / 28 ... 12 AWG
		Longueur de dénudage	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch



Connexion 1	
Nombre de pôles	4
Sens du câblage	Câblage frontal

Données géométriques	
Largeur	20 mm / 0.787 inch
Hauteur	45,2 mm / 1.78 inch
Profondeur	18,3 mm / 0.72 inch
Largeur du module	5 mm / 0.197 inch

Données mécaniques	
codage variable	Oui
Contact direct PE sur rail/perçage/boîtier	Non
Niveau de repérage	Repérage latéral
Protection contre une éventuelle torsion	Oui

Connexion	
Version de contact dans le domaine des connecteurs	Connecteur femelle
Type de connexion de connecteur	pour conducteur
Protection contre l'inversion	Non
Enfichage sans perte de pas	Oui

Données du matériau	
Remarque Données du matériau	Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel
Couleur	gris/vert-jaune/gris
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	0,259 MJ
Sans halogène	Oui
Poids	12,7 g

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

Données commerciales	
eCl@ss 10.0	27-14-11-06
eCl@ss 9.0	27-14-11-06
ETIM 9.0	EC001284
ETIM 8.0	EC001284
Unité d'emb. (SUE)	50 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4044918939744
Numéro du tarif douanier	85366990990



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
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7626	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CSA CSA Group	C22.2	1101144	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
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
ABS American Bureau of Ship- ping	EN 60947	20-HG1941090-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001V2

Téléchargements

Conformité environnementale du produit	
Recherche de conformité	
Environmental Product Compliance 769-104/000-048	

Documentation

Informations complémentaires		
Technical Section	pdf 2246.92 KB	

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.1 Contact de pontage

1.1.1.1 Contact de pontage



Réf.: 769-402
Contact de pontage; isolé; gris

1.1.2 Couvercle

1.1.2.1 Couvercle



Réf.: 769-436
Recouvrement du contact de pontage; pour connecteurs femelles pour 1 conducteur; pour 5 pôles; gris

1.1.3 Décharge de traction

1.1.3.1 Décharge de traction



Réf.: 769-1604
Boîtier de décharge de traction; pour connecteurs femelles et mâles; en deux pièces; Pas 5 mm; 4 pôles; gris



Réf.: 769-412
Plaque de décharge de traction; pour connecteurs femelles et mâles; d'une pièce; Pas 5 mm; de 4 à 5 pôles; gris

1.1.5 Obturateur de protection avec signalisation de danger

1.1.5.1 Couvercle



Réf.: 280-415
Obturateur de protection avec signalisation de danger; pour 5 bornes; avec signalisation de danger; jaune

1.1.6 Outil

1.1.6.1 Outil de manipulation



Réf.: 210-490
Outil de manipulation



Réf.: 769-434
Outil de manipulation; à partir de matière isolante; 1 raccord; solitaire; blanc

1.1.7 Réducteur isolant de sécurité

1.1.7.1 Réducteur isolant de sécurité



Réf.: 769-470

Réducteur isolant de sécurité; 0,08 - 0,2 mm² « r » (0,14 mm² « s »); 5 pièces/bande; blanc



Réf.: 769-471

Réducteur isolant de sécurité; 0,25 - 0,5 mm²; 5 pièces/bande; gris clair



Réf.: 769-472

Réducteur isolant de sécurité; 0,75 - 1 mm²; 5 pièces/bande; gris foncé

1.1.8 Repérage

1.1.8.1 Bande de repérage



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

1.1.8.2 Étiquette



Réf.: 210-805

Étiquettes; pour Smart Printer; adhésif permanent; 6 x 15 mm; blanc



Réf.: 210-805/000-002

Étiquettes; pour Smart Printer; adhésif permanent; 6 x 15 mm; jaune

1.1.8.3 Étiquette de marquage



Réf.: 248-501

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; blanc



Réf.: 2009-145

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc

1.1.9 Tester et mesurer

1.1.9.1 Accessoire de test



Réf.: 210-136

Fiche de contrôle; Ø 2 mm; avec câble de longueur 500 mm; rouge

1.1.10 Verrouillage

1.1.10.1 Verrouillage



Réf.: 769-430

Cliquets de verrouillage; pour connecteurs femelles; d'une pièce; Pas 5 mm; 2 pôles; gris



Réf.: 769-431

Cliquets de verrouillage; pour connecteurs femelles; d'une pièce; Pas 5 mm; 2 pôles; orange