

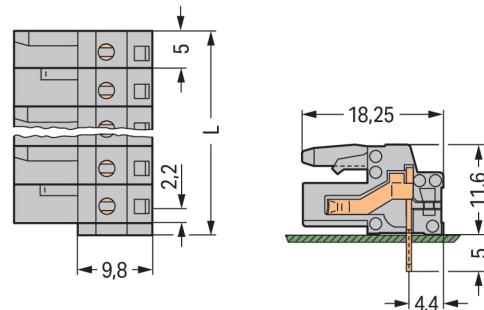
Fiche technique | Référence: 232-244

Connecteur femelle THT; Coudé; Pas 5 mm; 14 pôles; Broche à souder 0,6 x 1,0 mm; gris

<https://www.wago.com/232-244>



Couleur: ■ gris

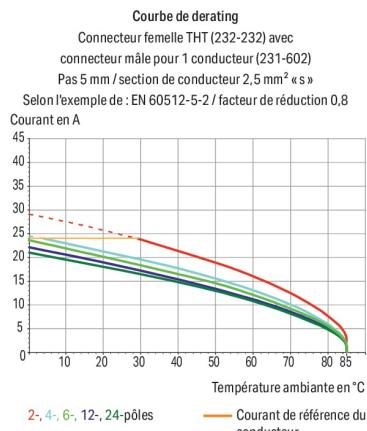


Dimensions en mm

$$L = (\text{nombre de pôles} \times \text{pas}) + 1,5 \text{ mm}$$

Distance à la première broche à souder 2,2 mm

Connecteurs femelles de 2 à 3 pôles – seulement 1 crochet d'arrêt



Connecteur femelle série 232 pas de 5 mm

Avec ce connecteur femelle (numéro d'article 232-244) l'objectif primordial est de réaliser une installation électrique sans faille. Optez pour une sécurité éprouvée lors de la conception de votre appareil : nos connecteurs pour circuits imprimés pour circuits imprimés vous font profiter de possibilités d'utilisation multiples. Le courant et la tension nominaux sont des critères essentiels lors du choix de connecteurs pour circuits imprimés : ils fournissent des informations sur les domaines d'application possibles et les utilisations prévues. Pour ce produit, la tension nominale est de 320 V et le courant nominal de 12 A. Les dimensions sont 71,5 x 16,6 x 18,25 mm en largeur x hauteur x profondeur. Le boîtier gris en Polyamide (PA66) garantit l'isolation et les contacts sont constitués en alliage de cuivre. La surface des contacts est constituée d'Étain. Les connecteurs pour circuits imprimés sont soudés par procédé THT. Les broches à souder sont en série sur tout le connecteur femelle et présentent des dimensions de 0,6 x 1 mm sur une longueur de 5 mm. Chaque potentiel possède une goupille de soudage.

Remarques

Remarque de sécurité 1

Le MCS – *MULTI CONNECTION SYSTEM* – est selon DIN EN 61984 un connecteur sans capacité de coupe. Conformément aux prescriptions d'utilisation, il faut éviter la connexion/déconnexion des connecteurs sous tension ou en charge. Dans la direction du flux d'énergie dans le câblage du circuit, les connecteurs doivent être appliqués de sorte que les connecteurs mâles dans l'état non enfiché, pouvant être touchés, ne soient pas sous tension.

Variantes pour Ex i :

autres nombres de pôles
Dépassement de broche de 3,8 mm pour connecteurs mâles avec broches à souder droites
Surfaces du contact dorées ou partiellement dorées.
D'autres variantes peuvent être demandées au service commercial de WAGO ou, si nécessaire, configurées sur <https://configurator.wago.com>.

Données électriques

Données de référence selon		IEC/EN 60664-1		
Overvoltage category		III	III	II
Pollution degree		3	2	2
Tension de référence	320 V	320 V	630 V	
Tension assignée de tenue aux chocs	4 kV	4 kV	4 kV	
Courant de référence	12 A	12 A	12 A	

Données d'approbation selon		UL 1059		
Use group		B	C	D
Tension de référence	300 V	-	300 V	
Courant de référence	15 A	-	10 A	

Données d'approbation selon		UL 1977
Tension de référence	600 V	
Courant de référence	15 A	

Données d'approbation selon		CSA
Use group	B	C
Tension de référence	300 V	-
Courant de référence	15 A	-
	10 A	

Données de raccordement

Points de serrage	14
Nombre total des potentiels	14
Nombre de types de connexion	1
nombre des niveaux	1

Connexion 1	
Nombre de pôles	14

Données géométriques

Pas	5 mm / 0.197 inch
Largeur	71,5 mm / 2.815 inch
Hauteur	16,6 mm / 0.654 inch
Hauteur utile	11,6 mm / 0.457 inch
Profondeur	18,25 mm / 0.719 inch
Longueur de la broche à souder	5 mm
Dimensions broche à souder	0,6 x 1 mm
Diamètre de perçage avec tolérance	1,3 (^{+0,1}) mm

Données mécaniques

codage variable	Oui
Protection contre une éventuelle torsion	Oui

Connexion

Version de contact dans le domaine des connecteurs	Connecteur femelle
Type de connexion de connecteur	pour circuit imprimé
Protection contre l'inversion	Non
Sens d'enfichage au circuit imprimé	0 °

Contacts circuits imprimés

Contacts circuits imprimés	THT
Affectation broche à souder	en série sur toute l'embase femelle
Nombre de broches à souder par potentiel	1

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
Matériau du contact	Alliage de cuivre
Surface du contact	Étain
Charge calorifique	0,301 MJ
Poids	13 g

Conditions d'environnement

Plage de températures limites	-60 ... +85 °C
Température d'utilisation	-35 ... +60 °C

Données commerciales

Product Group	3 (Connecteurs multisystèmes)
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	DE
GTIN	4044918579322
Numéro du tarif douanier	85366990990

Conformité environnementale du produit

État de conformité RoHS	Compliant,No Exemption
-------------------------	------------------------

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance 232-244



Documentation

Informations complémentaires

Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	
-------------------	------------	-------------------	------------------

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 232-244



Données CAE

EPLAN Data Portal
232-244

ZUKEN Portal 232-244



PCB Design

Symbol and Footprint
via SamacSys 232-244Symbol and Footprint
via Ultra Librarian
232-244

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur mâle



Réf.: 231-614

Connecteur mâle pour 1 conducteur; CA-
GE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 14
pôles; 2,50 mm²; gris

Réf.: 231-614/019-000

Connecteur mâle pour 1 conducteur; CA-
GE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 14
pôles; Bride de fixation; 2,50 mm²; gris

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Tester et mesurer

1.2.1.1 Accessoire de test



Réf.: 231-661

Fiche de contrôle pour connecteurs fe-
melles; pour les pas de 5 mm et 5,08 mm;
2,50 mm²; gris clair