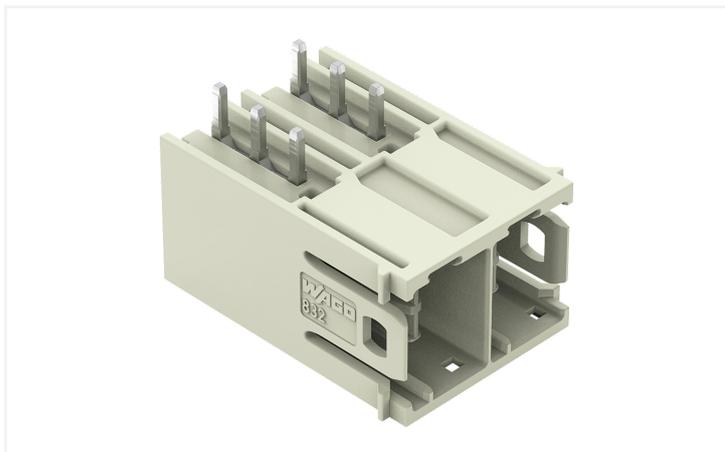


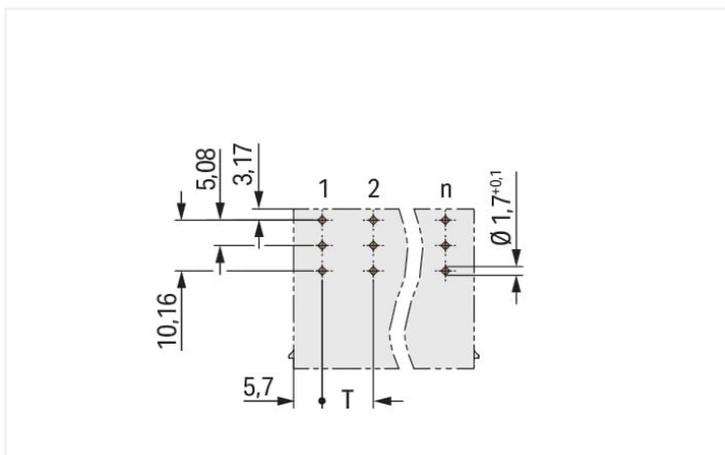
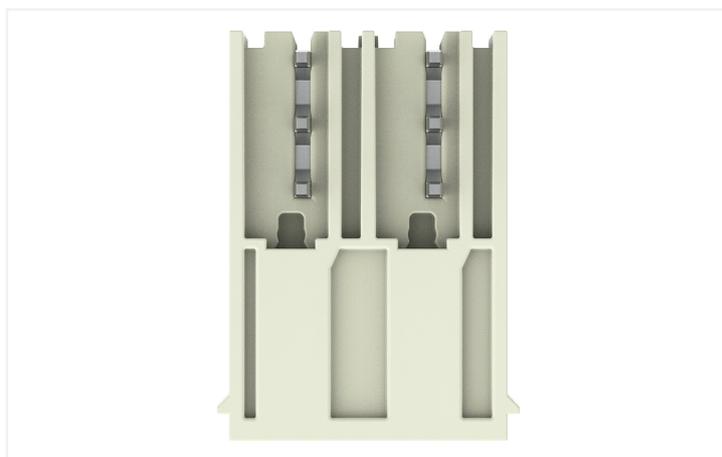
Fiche technique | Référence: 832-3642

Connecteur mâle THT; Broche à souder 1,2 x 1,2 mm; Coudé; 100% protégé contre l'inversion; Contacts argentés; Pas 10,16 mm; 2 pôles; gris clair

<https://www.wago.com/832-3642>

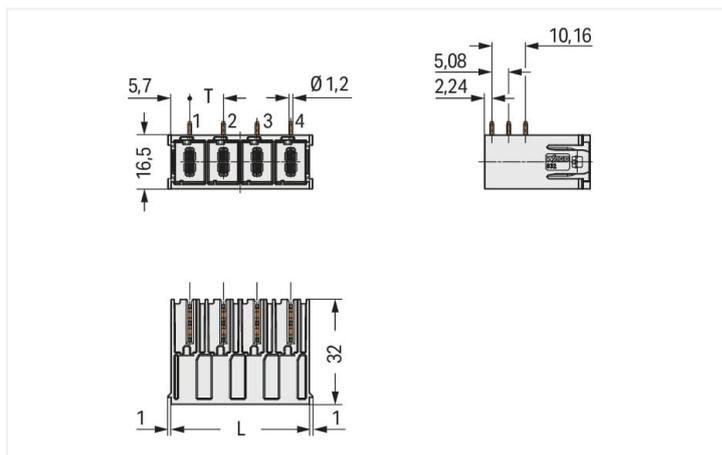


Couleur: ■ gris clair



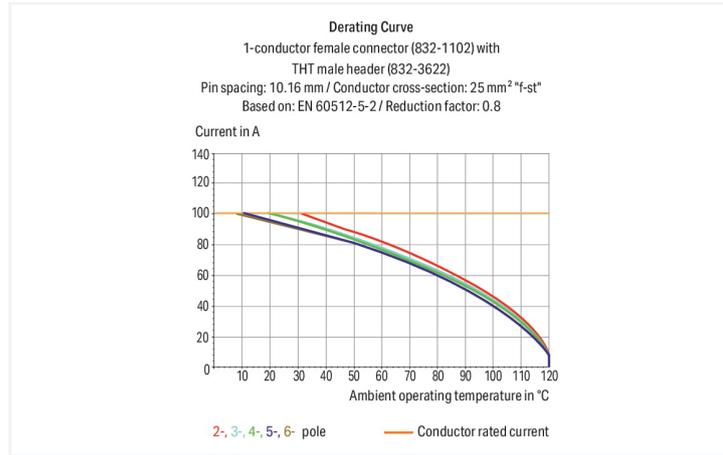
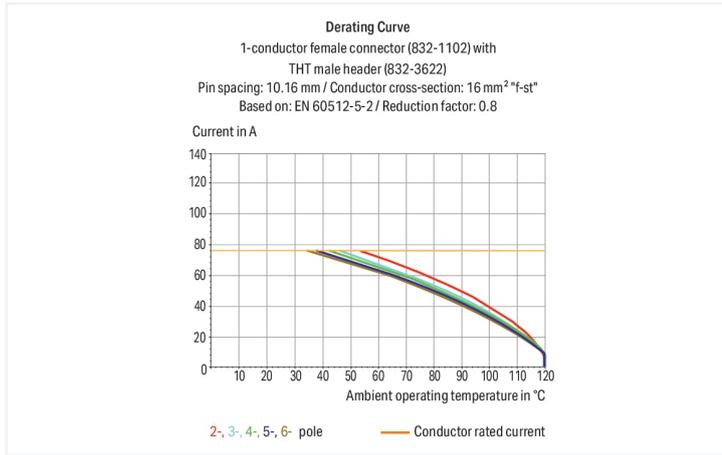
Dimensions en mm

L = Nombre de pôles x pas + 1,3 mm



Dimensions en mm

L = nombre de pôles x pas + 1,3 mm



Connecteur mâle série 832, gris clair

Le connecteur mâle au numéro d'article 832-3642, offre une installation électrique impeccable. Les connecteurs pour circuits imprimés vous offrent une flexibilité maximale pour de nombreux types de montage. Le courant et la tension nominaux sont des critères essentiels dans le 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 1000 V et le courant nominal de 76 A – ce qui le rend aussi adapté aux dispositifs friands en énergie. Les dimensions sont 21,62 x 20,5 x 32 mm en largeur x hauteur x profondeur. Les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu) et le boîtier gris clair en Polybutylène téréphtalate (PBT) garantit l'isolation. De l'Argent a été employé pour la surface des contacts. Le soudage des connecteurs pour circuits imprimés s'effectue par procédé THT. Les broches à souder, mesurant 1,2 x 1,2 mm et d'une longueur de 4 mm, sont rangées en série sur tout le connecteur mâle. Il y a trois goupilles de soudage par potentiel.

Remarques

Remarque de sécurité 1

Le MCS – *MULTI CONNECTION SYSTEM* – est selon DIN EN 61984 un connecteur sans capacité de coupure. 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
Protection contre le positionnement incorrect sur le circuit imprimé
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	800 V	1000 V	1000 V
Tension assignée de tenue aux chocs	8 kV	8 kV	8 kV
Courant de référence	76 A	76 A	76 A

Données d'approbation selon	UL 1059		
Use group	B	C	D
Tension de référence	300 V	300 V	600 V
Courant de référence	66 A	66 A	5 A

Données d'approbation selon	UL 1977
Tension de référence	600 V
Courant de référence	85 A

Données d'approbation selon	CSA		
Use group	B	C	D
Tension de référence	300 V	300 V	600 V
Courant de référence	66 A	66 A	5 A

Données de raccordement

Nombre total des potentiels	2
Nombre de types de connexion	1
nombre des niveaux	1

Connexion 1	
Nombre de pôles	2

Données géométriques

Pas	10,16 mm / 0.4 inch
Largeur	21,62 mm / 0.851 inch
Hauteur	20,5 mm / 0.807 inch
Hauteur utile	16,5 mm / 0.65 inch
Profondeur	32 mm / 1.26 inch
Longueur de la broche à souder	4 mm
Dimensions broche à souder	1,2 x 1,2 mm
Diamètre de perçage avec tolérance	1,7 ^(+0,1) mm

Données mécaniques

codage variable	Oui
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	Oui
Sens d'enfichage au circuit imprimé	180 °

Contacts circuits imprimés

Contacts circuits imprimés	THT
Affectation broche à souder	en série sur toute l'embase mâle
Nombre de broches à souder par potentiel	3

Données du matériau

Remarque Données du matériau	Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel
Couleur	gris clair
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante Boîtier principal	Polybutylènetéréphtalate (PBT)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Matériau du contact	Cuivre électrolytique (E _{Cu})
Surface du contact	Argent
Charge calorifique	0,226 MJ
Poids	11,1 g

Conditions d'environnement

Plage de températures limites	-60 ... +120 °C
Température d'utilisation	-35 ... +60 °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)	60 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PL
GTIN	4055143920780
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
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-87399
CSA CSA Group	C22.2	70180346
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-128114
UL Underwriters Laboratories Inc.	C22.2 No. 158	UL-US- L45172-6187180-82608102-1
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	UL-US- L45171-12-60218102-2

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 832-3642



Documentation

Informations complémentaires

Technical Section

03.04.2019

pdf

2027.26 KB



Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
832-3642



Données CAE

ZUKEN Portal
832-3642



PCB Design

Symbol and Footprint
via SamacSys
832-3642



Symbol and Footprint
via Ultra Librarian
832-3642



1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



Réf.: 832-1102/320-000

Connecteur femelle pour 1 conducteur; Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Pas 10,16 mm; 2 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Cliquet de verrouillage central; Contacts argentés; 16,00 mm²; gris clair



Réf.: 832-1102/322-000

Connecteur femelle pour 1 conducteur; Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Pas 10,16 mm; 2 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Cliquet de verrouillage central; Contacts argentés; 16,00 mm²; gris clair



Réf.: 832-1102/342-000

Connecteur femelle pour 1 conducteur; Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Pas 10,16 mm; 2 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Cliquet de verrouillage central; Plaque de décharge de traction; Contacts argentés; 16,00 mm²; gris clair



Réf.: 832-1102/037-000

Connecteur femelle pour 1 conducteur; Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Pas 10,16 mm; 2 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Cliquets de verrouillage latéraux; Contacts argentés; 16,00 mm²; gris clair



Réf.: 832-1102/037-9037

Connecteur femelle pour 1 conducteur; Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Pas 10,16 mm; 2 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Cliquets de verrouillage latéraux; Contacts argentés; Impression directe; 16,00 mm²; gris clair



Réf.: 832-1102/312-000

Connecteur femelle pour 1 conducteur; Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Pas 10,16 mm; 2 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Cliquets de verrouillage latéraux; Plaque de décharge de traction; Contacts argentés; 16,00 mm²; gris clair



Réf.: 832-1102

Connecteur femelle pour 1 conducteur; Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Pas 10,16 mm; 2 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Contacts argentés; 16,00 mm²; gris clair



Réf.: 832-1102/000-9037

Connecteur femelle pour 1 conducteur; Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Pas 10,16 mm; 2 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Contacts argentés; Impression directe; 16,00 mm²; gris clair



Réf.: 832-1102/332-000

Connecteur femelle pour 1 conducteur; Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Pas 10,16 mm; 2 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Plaque de décharge de traction; Contacts argentés; 16,00 mm²; gris clair



Réf.: 832-5102/037-000

Connecteur femelle pour 1 conducteur; Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Pas 20,32 mm; 3 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Cliquets de verrouillage latéraux; Contacts argentés; 16,00 mm²; gris clair

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Codage

1.2.1.1 Codage

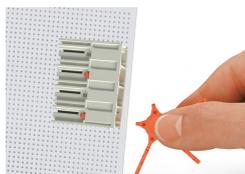


Réf: [832-500](#)

Support de détrompeurs pour codage;
orange

Indications de manipulation

Codage



Codage d'un connecteur mâle THT en fai-
sant glisser un détrompage