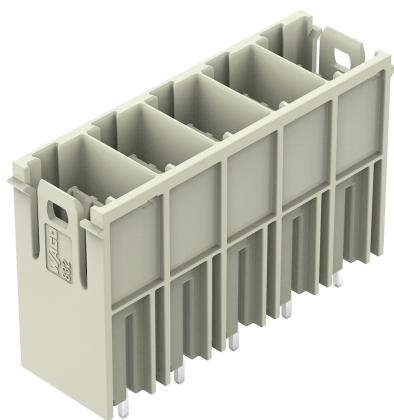


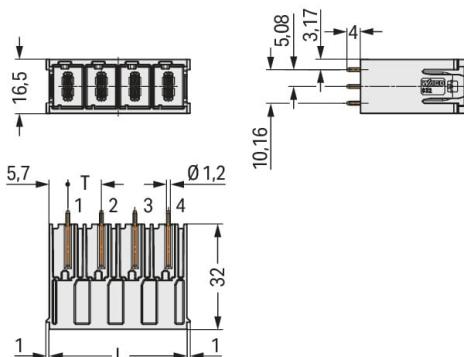
Fiche technique | Référence: 832-3605

Connecteur mâle THT; Broche à souder 1,2 x 1,2 mm; Droit; 100% protégé contre l'inversion; Contacts argentés; Pas 10,16 mm; 5 pôles; gris clair

<https://www.wago.com/832-3605>

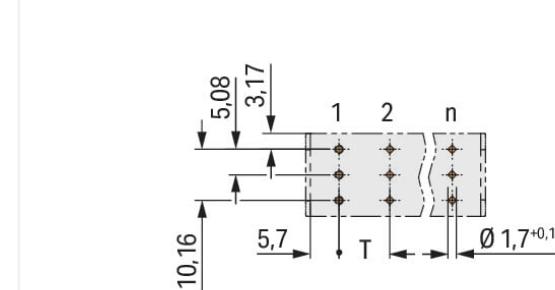


Couleur: ■ gris clair

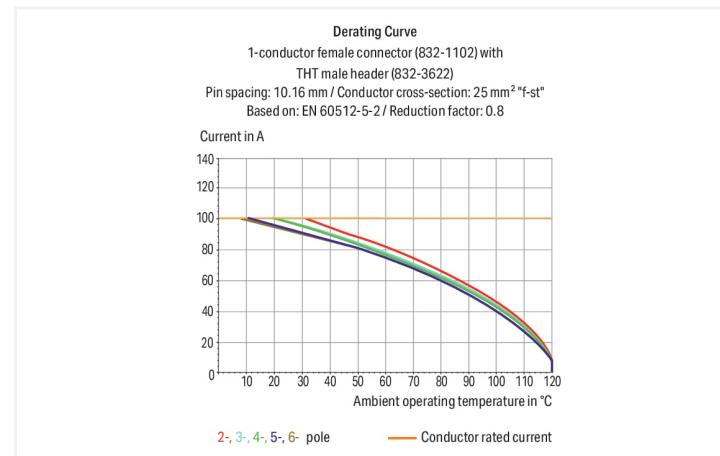
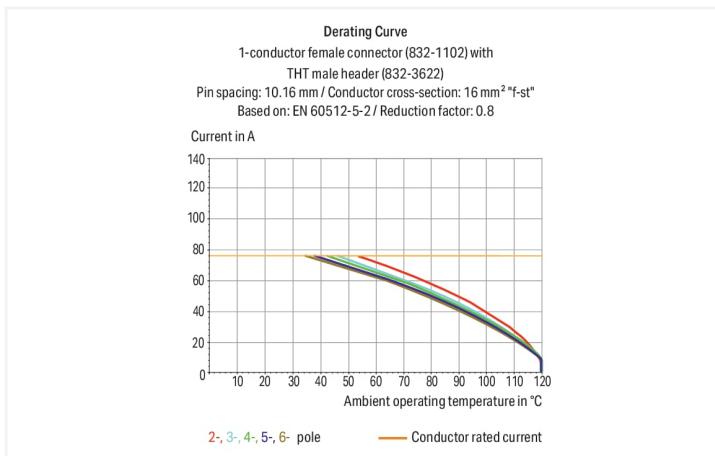


Dimensions en mm

L = nombre de pôles x pas + 1,3 mm



Dimensions en mm



Connecteur mâle série 832, gris clair

Avec ce connecteur mâle (numéro d'article 832-3605) l'objectif principal est de mettre en place une installation électrique sans faille. Les connecteurs pour circuits imprimés vous proposent une flexibilité maximale pour de nombreux types de montage. 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 1000 V et le courant nominal de 76 A – ce qui le rend aussi adapté aux dispositifs à la consommation électrique élevée. Les dimensions sont 52,1 x 36 x 16,5 mm en largeur x hauteur x profondeur. Le boîtier gris clair en Polybutylène téréphthalate (PBT) assure l'isolation et les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu). La surface des contacts est en Argent. Les connecteurs pour circuits imprimés sont soudés par procédé THT. Les broches à souder, de 1,2 x 1,2 mm et d'une longueur de 4 mm, sont placées 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
Tension de référence	300 V	300 V
Courant de référence	66 A	66 A
		5 A

Données de raccordement

Nombre total des potentiels	5
Nombre de types de connexion	1
nombre des niveaux	1

Connexion 1	
Nombre de pôles	5

Données géométriques

Pas	10,16 mm / 0.4 inch
Largeur	52,1 mm / 2.051 inch
Hauteur	36 mm / 1.417 inch
Hauteur utile	32 mm / 1.26 inch
Profondeur	16,5 mm / 0.65 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	90 °

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	Polybutylènetéréphthalate (PBT)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Matériau du contact	Cuivre électrolytique (E_{Cu})
Surface du contact	Argent
Charge calorifique	0,452 MJ
Poids	26,4 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)	20 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PL
GTIN	4055143735391
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 832-3605



Documentation

Informations complémentaires

Technical Section

03.04.2019

pdf

2027.26 KB



Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
832-3605



Données CAE

ZUKEN Portal
832-3605



PCB Design

Symbol and Footprint
via SamacSys
832-3605



Symbol and Footprint
via Ultra Librarian
832-3605



1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



[Réf.: 832-1105/320-000](#)

Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²;
Pas 10,16 mm; 5 pôles; 100% protégé
contre l'inversion; Cliquet de verrouillage
central; Contacts argentés; 16,00 mm²;
gris clair



[Réf.: 832-1105/323-000](#)

Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²;
Pas 10,16 mm; 5 pôles; 100% protégé
contre l'inversion; Cliquet de verrouillage
central; Contacts argentés; 16,00 mm²;
gris clair



[Réf.: 832-1105/345-000](#)

Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²;
Pas 10,16 mm; 5 pôles; 100% protégé
contre l'inversion; Cliquet de verrouillage
central; Plaque de décharge de traction;
Contacts argentés; 16,00 mm²; gris clair



[Réf.: 832-1105/037-000](#)

Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²;
Pas 10,16 mm; 5 pôles; 100% protégé
contre l'inversion; Cliques de verrouillage
latéraux; Contacts argentés; 16,00 mm²;
gris clair



[Réf.: 832-1105/037-9037](#)

Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²;
Pas 10,16 mm; 5 pôles; 100% protégé
contre l'inversion; Cliques de verrouillage
latéraux; Contacts argentés; Impression
directe; 16,00 mm²; gris clair

[Réf.: 832-1105/315-000](#)

Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²;
Pas 10,16 mm; 5 pôles; 100% protégé
contre l'inversion; Cliques de verrouillage
latéraux; Plaque de décharge de traction;
Contacts argentés; 16,00 mm²; gris clair

[Réf.: 832-1105](#)

Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²;
Pas 10,16 mm; 5 pôles; 100% protégé
contre l'inversion; Contacts argentés;
16,00 mm²; gris clair

[Réf.: 832-1105/000-9037](#)

Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²;
Pas 10,16 mm; 5 pôles; 100% protégé
contre l'inversion; Contacts argentés;
Impression directe; 16,00 mm²; gris clair



[Réf.: 832-1105/335-000](#)

Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²;
Pas 10,16 mm; 5 pôles; 100% protégé
contre l'inversion; Plaque de décharge de
traction; Contacts argentés; 16,00 mm²;
gris clair

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Codage

1.2.1.1 Codage

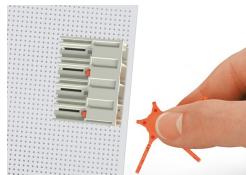


Réf.: 832-500

Support de détrompeurs pour codage;
orange

Indications de manipulation

Codage



Codage d'un connecteur mâle THT en faisant glisser un détrompage