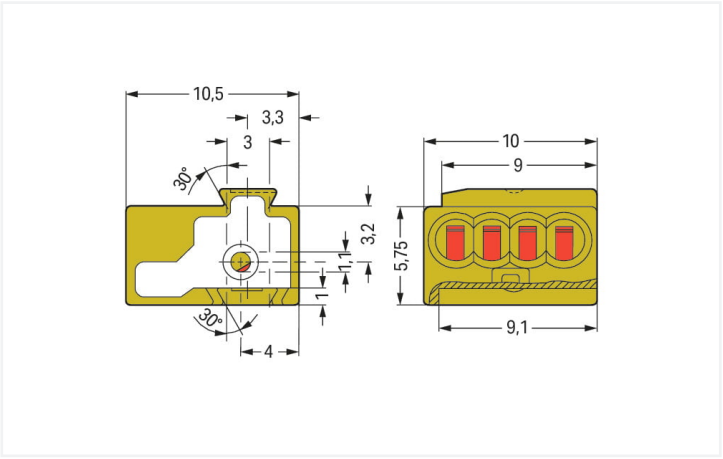
Fiche technique | Référence: 243-745/000-006

Connecteur femelle pour 4 conducteurs; PUSH WIRE®; Ø 0,8 mm; Pas 5,75 mm; 5 pôles; pour broches à souder individuelles; bleu

https://www.wago.com/243-745/000-006

Couleur: bleu — Identique à la figure



Dimensions en mm

Borne pour circuits imprimés enfichable série 243, bleu

La borne pour circuits imprimés enfichable (numéro d'article 243-745/000-006) permet une installation électrique irréprochable. Avec nos connecteurs pour circuits imprimés, vous obtenez un système de connexion complet qui peut être employé de manière polyvalente : en tant que connecteur pour circuits imprimés, en tant que connexion passante, en tant que connexion volante pour différents types de montage, ou en tant que connecteur de bornes sur rail enfichables. 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 6 A. Une longueur de dénudage de 5 à 6 mm est nécessaire pour le raccordement du conducteur de cette borne pour circuits imprimés enfichable. Ce produit se base sur la technologie PUSH WIRE®. La connexion à borne enfichable PUSH WIRE® utilise la résistance au pliage du conducteur pour l'insérer simplement en surmontant la force de serrage du contact à ressort. Les dimensions sont 28,5 x 10 x 10,5 mm en largeur x hauteur x profondeur. Cette borne pour circuits imprimés enfichable est adaptée aux sections de conducteur de 0.5 mm² à 1 mm² en fonction du type de câble. Le boîtier bleu en Polyamide (PA66) garantit l'isolation, le crochet de fixation est fait en un Alliage de cuivre et les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu). La surface des contacts est en Étain. Le câble est inséré en angle de 0 ° par rapport au circuit imprimé.

Remarques

Variantes pour Ex i :	D'autres variantes peuvent être demandées au service commercial de WAGO ou, si nécessaire, configurées sur https://configurator.wago.com. autres nombres de pôles Autres couleurs Borniers de couleurs panachées Impression directe

Données électriques

Données de référence selon	IEC/EN 60664-1		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Tension de référence	250 V	320 V	630 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4 kV	4 kV	4 kV
Courant de référence	6 A	6 A	6 A

Données d'approbation selon	UL 1059		
Use group	B	C	D
Tension de référence	150 V	-	150 V
Courant de référence	7 A	-	7 A

Données d'approbation selon	CSA		
Use group	B	C	D
Tension de référence	150 V	-	150 V
Courant de référence	7 A	-	7 A

Données de raccordement

Points de serrage	20
Nombre total des potentiels	5
Nombre de types de connexion	1
nombre des niveaux	1

Connexion 1

Technique de connexion	PUSH WIRE®
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre
Conducteur rigide	0,5 … 1 mm² / 24 … 18 AWG
Diamètre de conducteur	0,5 … 1 mm / 24 … 18 AWG
Longueur de dénudage	5 … 6 mm / 0.2 … 0.24 inch
Axe du conducteur au circuit imprimé	0 °
Nombre de pôles	5

Données géométriques

Pas	5,75 mm / 0.226 inch
Largeur	28,5 mm / 1.122 inch
Hauteur	10 mm / 0.394 inch
Profondeur	10,5 mm / 0.413 inch
Longueur de la broche à souder	4,5 mm
Diamètre broche à souder	1 mm
Diamètre de perçage avec tolérance	$1{,}2^{(-0{,}05\ \ldots\ +0{,}05)}$ mm

Connexion

Version de contact dans le domaine des connecteurs	Connecteur femelle
Type de connexion de connecteur	pour circuit imprimé
Sens d'enfichage au circuit imprimé	90 °

Données du matériau

Remarque Données du matériau	Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel
Couleur	bleu
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Matériau des ressorts de serrage	Alliage de cuivre
Matériau du contact	Cuivre électrolytique (E_{Cu})
Surface du contact	Étain
Charge calorifique	0,19 MJ
Poids	3,8 g

Conditions d'environnement

Plage de températures limites	-60 … +105 °C
Température d'utilisation continue	-60 °C

Données commerciales

eCl@ss 10.0	27-44-04-01
eCl@ss 9.0	27-44-04-01
ETIM 9.0	EC002643
ETIM 8.0	EC002643
Unité d'emb. (SUE)	400 (50) pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4044918441629
Numéro du tarif douanier	85366990990

Conformité environnementale du produit

État de conformité RoHS	Compliant,No Exemption

Approbations / certificats

Homologations générales

Homologation	Norme	Nom du certificat
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL 7812
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	70048857
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-112493
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

Déclarations de conformité et de fabricant

Homologation	Norme	Nom du certificat
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Homologations pour le secteur marine

Homologation	Norme	Nom du certificat
ABS American Bureau of Shipping	-	18-HG1755093-PDA

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 243-745/000-006

Documentation

Informations complémentaires

Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
243-745/000-006

Données CAE

EPLAN Data Portal
243-745/000-006

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires nécessaires

1.1.1 Connecteur mâle

1.1.1.1 Broche à souder

Réf.: 243-131
THT broche unique; couleurs argent

1.2 Accessoires en option

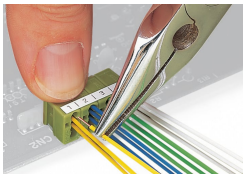
1.2.1 Repérage

1.2.1.1 Bande de repérage

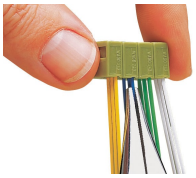
Réf.: 210-332/575-103
Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 1-12 (160x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc

Indications de manipulation

Raccorder le conducteur

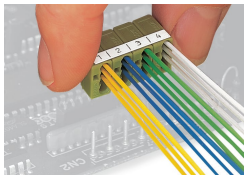


Raccordement des conducteurs – Introduire les conducteurs à fond
avec une pince – au choix, directement sur la platine.



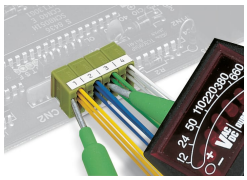
Déconnecter le conducteur. – retirer le conducteur de la borne à l'aide d'une pince par des mouvements rotatifs - Série 243

Montage



Changer de circuit imprimé en retirant le connecteur femelle.

Tester



Test - Série 243