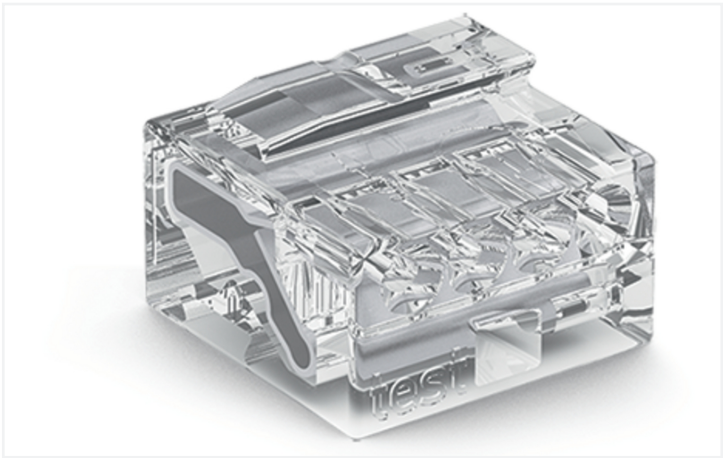


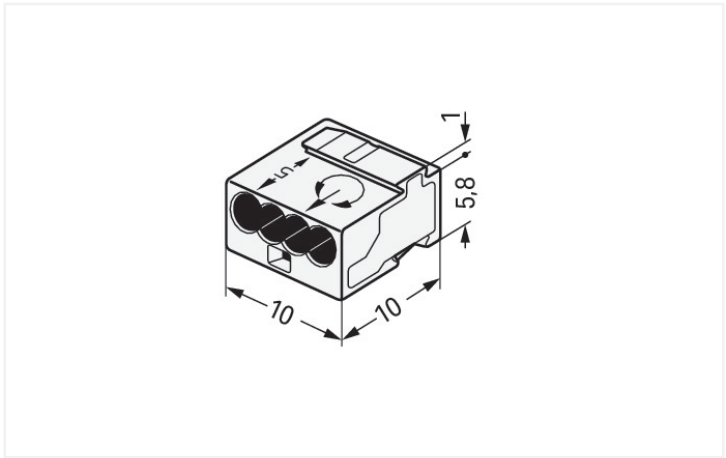
Fiche technique | Référence: 243-144

Connecteur de passage à enficher; pour conducteurs rigides; Ø max. 0,5 mm; 4 conducteurs; Couleur du boîtier transparent; couvercle gris clair; Température ambiante max. 60 °C; transparent

<https://www.wago.com/243-144>



Couleur: ☐ transparent



Dimensions en mm

Borne enfichable série 243 avec PUSH WIRE®

La borne enfichable portant le numéro d'article 243-144, permet un branchement rapide et irréprochable. Pour le raccordement du conducteur, cette borne enfichable nécessite des longueurs de dénudage entre 5 et 6 mm. Ce produit utilise la technologie PUSH WIRE®. Facile et rapide : la connexion par enfichage direct PUSH WIRE® est une manière facile et rapide de raccorder un conducteur rigide. Les dimensions sont 10 x 6,8 x 10 mm en largeur x hauteur x profondeur.

Remarques

Safety management note

Attention : respecter les consignes de manipulation et de sécurité !

- **A utiliser uniquement par un électricien spécialisé !**
- Ne pas travailler sous tension/charge !
- Utiliser uniquement pour l'usage prévu !
- Respecter les prescriptions/normes/directives nationale s!
- Respecter les caractéristiques techniques des produits !
- Respecter le nombre de potentiels admissibles !
- Ne pas utiliser de composants endommagés/encrassés !
- Respecter les types de conducteurs, les sections et les longueurs de dénudage !
- Introduire le conducteur jusqu'à la butée !
- Utiliser des accessoires d'origine !

Ne transmettre qu'avec des instructions de manipulation !

Données électriques			
Données de référence selon		EN 60664	
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Tension de référence	-	-	100 V
Tension assignée de tenue aux chocs	-	-	1,5 kV
Courant de référence	-	-	6 A



Données de raccordement			
Points de serrage	4	Connexion 1	
Nombre total des potentiels	1	Technique de connexion	PUSH WIRE®
Nombre de types de connexion	1	Type d'actionnement	Push-in
nombre des niveaux	1	Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre
		Conducteur rigide	26 ... 24 AWG
		Diamètre de conducteur	0,4 ... 0,5 mm / 26 ... 24 AWG
		Longueur de dénudage	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 inch
		Sens du câblage	Câblage latéral

Données géométriques	
Largeur	10 mm / 0.394 inch
Hauteur	6,8 mm / 0.268 inch
Profondeur	10 mm / 0.394 inch

Données du matériau	
Remarque Données du matériau	Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel
Couleur	transparent
Couleur de couvercle	gris clair
Groupe du matériau isolant	IIIa
Matière isolante Boîtier principal	Polycarbonate (PC)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V2
Charge calorifique	0,013 MJ
Poids	0,9 g

Conditions d'environnement	
Température ambiante (fonctionnement)	+60 °C
Température d'utilisation continue	105 °C

Données commerciales	
eCl@ss 10.0	27-14-11-04
eCl@ss 9.0	27-14-11-04
ETIM 9.0	EC000446
ETIM 8.0	EC000446
Unité d'emb. (SUE)	1000 (100) pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4044918937788
Numéro du tarif douanier	85369010000

Conformité environnementale du produit	
État de conformité RoHS	Compliant,No Exemption

Approbations / certificats					
Homologations générales			Homologations pour le secteur marine		
					
Homologation	Norme	Nom du certificat	Homologation	Norme	Nom du certificat
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL 7812	LR Lloyds Register	EN 60998	LR22207029TA
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	70048857			
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-112493			

Téléchargements	
Conformité environnementale du produit	
Recherche de conformité	
Environmental Product Compliance 243-144	

Documentation			
Texte complémentaire			
243-144	19.02.2019	xml 3.08 KB	
243-144	17.05.2017	doc 25.00 KB	
ausschreiben.de 243-144			

Données CAD/CAE	
Données CAD	Données CAE
2D/3D Models 243-144 	EPLAN Data Portal 243-144 
	WSCAD Universe 243-144 
	ZUKEN Portal 243-144 

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.1 Adaptateur de montage

1.1.1.1 Matériel de montage



Réf.: 243-112

Adaptateur de fixation; avec 4 compartiments; Série 243; pour montage sur rail 35/montage par vis; orange

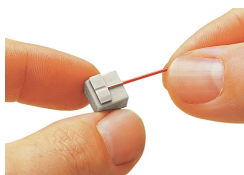


Réf.: 243-113

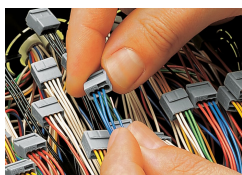
Adaptateur de fixation; avec 6 compartiments; Série 243; pour montage sur rail 35/montage par vis; orange

Indications de manipulation

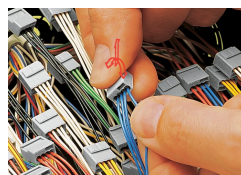
Raccorder le conducteur



Dénuder le conducteur rigide sur 5 ... 6 mm.



Pour raccorder : introduire le conducteur rigide dénudé jusqu'en butée.



Pour déconnecter : tenir le conducteur, et retirer la borne par des mouvements rotatifs avec une légère traction.

Montage



Blocs de bornes

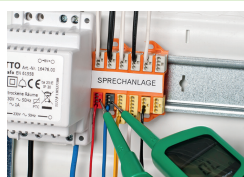
Assemblage de bornes modulaires en blocs de bornes.

Pontage



Blocs de bornes pontés.

Tester



Test possible dans le point de test sur le côté de borne opposé aux entrées de conducteurs



Conformément aux directives de l'organisation allemande VdS, les bornes WAGO de la série 243 peuvent être utilisées dans les dispositifs de communication et de détection de danger.

Cette organisation n'attribue pas d'autorisation générale pour les bornes. La technique de raccordement est contrôlée en lien avec les parties de l'installation en question.

Les exigences pour les éléments de raccordement sont fixées dans les directives d'appareil VdS pour les distributeurs (VdS 2116) au point 8.7 : « Les éléments de raccordement de distributeurs doivent être conçus de façon qu'une connexion parfaite et durable soit assurée ».

Il est possible de fournir sur demande le rapport de test VDE N°2574-1440-4031 pour justifier que les bornes isolées de la série 243 pour boîtes de dérivation remplissent bien ces exigences.