

Fiche technique | Référence: 2773-2401/995-020

Connecteur de passage à enficher; POUR CONDUCTEURS RIGIDES ET SEMI-RIGIDES; max. 4 mm²; 2 conducteurs; Couleur du boîtier transparent; Couleur de couvercle transparent; Température ambiante max. 85 °C (T85); 4,00 mm²; transparent

<https://www.wago.com/2773-2401/995-020>



Couleur: transparent

Push wire® inline splicing connector série 2773, transparent

Le push wire® inline splicing connector portant le numéro d'article 2773-2401/995-020, permet une installation électrique impeccable. Ce push wire® inline splicing connector nécessite une longueur de dénudage comprise entre 10 et 11 mm pour la connexion au conducteur. Cet article utilise la technologie PUSH WIRE®. La manière la plus rapide de brancher un conducteur est la borne enfichable PUSH WIRE® éprouvée. Ce type de connexion utilise la résistance au pliage du conducteur pour surmonter la force de serrage du contact à ressort. Les dimensions sont (6,15 x 6,8 x 29,5) mm en largeur x hauteur x profondeur. Selon le type de câble, ce push wire® inline splicing connector s'adapte aux sections de conducteur allant de 0.75 mm² à 4 mm². La surface des contacts est constituée d'Étain.

Remarques

General safety instructions

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		
Catégorie de surtension	III	III	II
Degré de pollution	3	2	2
Tension de référence	-	-	450 V
Tension assignée de tenue aux chocs	-	-	4 kV
Courant de référence	-	-	32 A

Données d'approbation selon	UL 486C		
Use Group	B	C	D
Tension de référence	-	600 V	-
Courant de référence	-	20 A	-

Données de raccordement

Points de serrage	2
Nombre total des potentiels	1

Connexion 1

Technique de connexion	PUSH WIRE®
Type d'actionnement	Push-in
Conducteur rigide	0,75 ... 4 mm ² / 18 ... 12 AWG
conducteurs semi-rigides	1,5 ... 4 mm ²
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,75 ... 1,5 mm ² / 18 ... 16 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	1 ... 1,5 mm ² / 16 AWG
Diamètre de conducteur	1,6 ... 2 mm / 18 ... 12 AWG
Longueur de dénudage	10 ... 11 mm / 0.39 ... 0.43 inch
Sens du câblage	Câblage latéral

Données géométriques

Largeur	6,15 mm / 0.242 inch
Hauteur	6,8 mm / 0.268 inch
Profondeur	29,5 mm / 1.161 inch

Données du matériau

Remarque Données du matériau	Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel
Couleur	transparent
Couleur de couvercle	transparent
Groupe du matériau isolant	IIIa
Matière isolante Boîtier principal	Polycarbonate (PC)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V2
Matériau des ressorts de serrage	Ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi)
Matériau du contact	Cuivre électrolytique (E _{Cu})
Surface du contact	Étain
Charge calorifique	0,038 MJ
Poids de la matière isolante	0.8 g
Poids	1,5 g

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	+85 °C
Température d'utilisation	-35 ... +60 °C
Température d'utilisation continue	105 °C

Données commerciales

Unité d'emb. (SUE)	360 (20) pce(s)
Type d'emballage	Blister
Pays d'origine	DE
GTIN	4066966349115
Numéro du tarif douanier	85369010000

Product classification

UNSPSC	39121409
ETIM 9.0	EC000446
ETIM 8.0	EC000446
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Conformité environnementale du produit

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

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance
2773-2401/995-020



1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.1 Accessoires généraux

1.1.1.1 Cable repair



Réf.: 207-5485/316-000

Kit de réparation de câble; pour câbles gainés; Passage; avec colle; diamètre de câble 8-24 mm; avec bornes de raccordement incluses; à paroi moyenne; noir

Indications de manipulation

Raccorder le conducteur



Strip conductor to 10 mm.



Insert the conductor.



Check for the correct conductor position.

Desserrage du conducteur



Twist the connector alternately left and right while pulling it off the conductor.

Application



Wiring conductors in a flush-mounted junction box.

Extending short wires.

Use with a shrink tube

Use of the inline splicing connector (for plugging in with a shrink tube) in the cable repair set 207-5485/316-000.

Application



Damaged cable

Strip the damaged cable approx. 10 cm uniformly around the damaged area.

Cut out the damaged areas in the copper and disconnect all other conductors. For damaged areas between 1 mm and 30 mm, at least 30 mm of the damaged conductor must be removed. Tip: A connector (approx. 30 mm long) can be used as a length guide.

Strip conductor and conductor bridge to 10 mm specified and insert into connector. Only one connector is required for damage points < 1 mm or conductors with a flat cut. Two connectors with wire jumpers must be used for damage points > 1 mm.



Strip 10 mm conductor per specification and insert connector (example shows staggered connectors).

Pull the shrink tube over the cable end.

The shrink tube must have an overlap length of at least 30 mm on the cable sheath.

Heat the shrink tube evenly with a hot air blower between 110°C and 200°C.



The shrinking process is only completed when the shrink tube is tightly connected to the cable and the adhesive has visibly melted (see photo).



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.