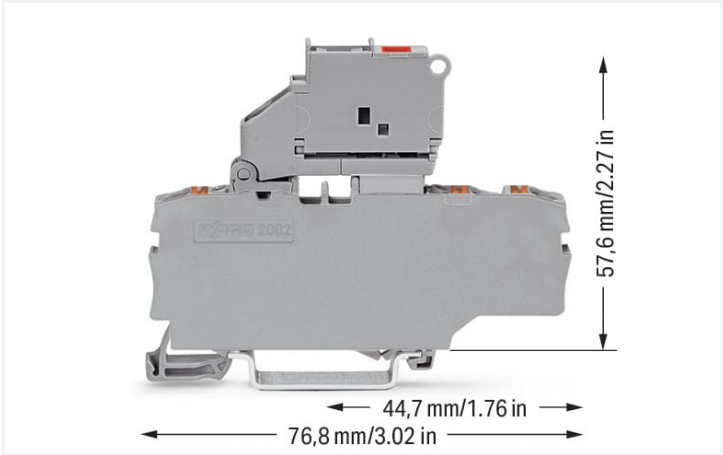


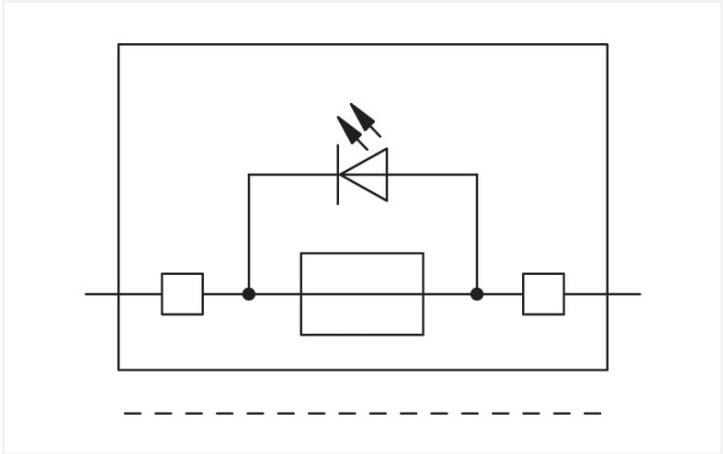
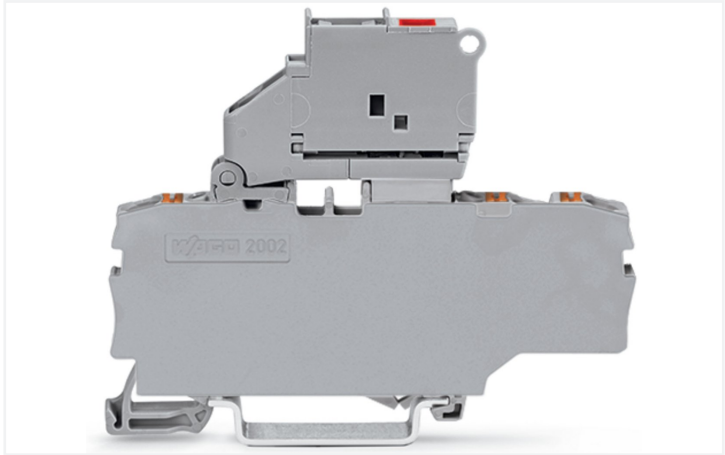
Fiche technique | Référence: 2202-1711/1000-836

Borne à fusible pour 3 conducteurs; avec porte-fusible pivotant; avec plaque d'extrémité; pour cartouches type G 5 x 20 mm; avec poussoir; avec affichage de défaut par LED; 230 V; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; 2,5 mm²; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; gris

<https://www.wago.com/2202-1711/1000-836>



Couleur: ■ gris



Borne à fusible série 2202 avec Push-in CAGE CLAMP®

La borne à fusible au numéro d'article 2202-1711/1000-836, assure une connexion facile et fiable. Pour le raccordement du conducteur, cette borne à fusible nécessite des longueurs de dénudage entre 10 et 12 mm. Ce produit utilise la technologie Push-in CAGE CLAMP®. Avec la technologie de connexion Push-in CAGE CLAMP®, le raccordement de tous types de conducteurs est parfait. Grâce à l'avantage supplémentaire du branchement direct, les conducteurs à rigidité suffisante ainsi que les conducteurs fins avec embout d'extrémité se laissent brancher sans outil. Cette borne à fusible est adaptée aux sections de conducteur de 0.25 mm² à 4 mm² en fonction du type de câble. Le boîtier gris en Polyamide (PA66) garantit l'isolation. Les bornes fonctionnelles sont conçues pour être installées en rail 35. Ce produit convient pour des applications Ex spécifiques (veuillez consulter la fiche technique du produit).

Données électriques				
Données de référence selon		IEC/EN 60947-7-3		Ratings per IEC/EN – Notes
Overvoltage category	III	III	II	
Pollution degree	3	2	2	
Tension de référence	250 V	-	-	
Tension assignée de tenue aux chocs	6 kV	-	-	
Courant de référence	6,3 A	-	-	
Remarque Données de référence		Les données électriques sont déterminées par le fusible et témoin de fusion.		
Remarque Courant de référence		Courant résiduel en cas de fusible défectueux : LED 2 mA		



Données d'approbation selon		UL 1059	
Use group		B	C
Tension de référence		250 V	250 V
Courant de référence		10 A	10 A

EX-Données	
Référence aux zones à risque d'explosion	Voir téléchargements – Documentation – Informations complémentaires : Annexe technique ; Explications techniques
Données de référence selon	ATEX: PTB 20 ATEX 1007 U / IECEx: PTB 20.0013U (Ex ec IIC Gc)
Tension de référence EN (Ex e II)	275 V
Courant de référence (Ex e II)	6,3 A

Général	
Support fusible	pivotant
Forme fusible	Fusible rond ; 5 x 20 mm

Données de raccordement

Points de serrage	3
Nombre total des potentiels	1
nombre des niveaux	1
Nombre logements de pontage	2

Données d'approbation selon		CSA 22.2 No 158	
Use group		B	C
Tension de référence		250 V	250 V
Courant de référence		10 A	10 A

Puissance dissipée	
Remarque Puissance dissipée P_{vmax}	Lors du choix des cartouches G, il ne faut pas dépasser la puissance dissipée max indiquée ci-dessous. Celle-ci est mesurée selon les normes CEI ou EN 60947-7-3/VDE 0611-6 avec une température de 23 °C. Les conditions d'échauffement des bornes seront testées en fonction des conditions d'utilisation et de montage. Des températures ambiantes élevées sont une charge supplémentaire pour les cartouches. Dans ces conditions d'utilisation, il faut minorer le courant de référence. Pour des informations plus détaillées, merci de consulter les fabricants de fusibles.
Puissance dissipée P_v max. fusible protection contre les surcharges les courts-circuits (disposition individuelle)	1.6 W
Puissance dissipée P_v max. fusible protection contre les surcharges les courts-circuits (disposition en groupe)	1.6 W
Puissance dissipée P_v max. fusible protection contre les courts-circuits (disposition individuelle)	2.5 W
Puissance dissipée P_v max. fusible protection contre les courts-circuits (disposition en groupe)	2.5 W

Connexion 1	
Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Type d'actionnement	Bouton-poussoir
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre
Section nominale	2,5 mm²
Conducteur rigide	0,25 ... 4 mm² / 22 ... 12 AWG
Conducteur rigide ; enfichage direct	0,75 ... 4 mm² / 18 ... 12 AWG
Conducteur souple	0,25 ... 4 mm² / 22 ... 12 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,25 ... 2,5 mm² / 22 ... 14 AWG
Conducteur souple ; avec embout d'extrémité, directement enfichable	1 ... 2,5 mm² / 18 ... 14 AWG
Remarque (Section de conducteur)	En fonction de la nature du conducteur, un conducteur de section inférieure peut également être insérable directement.
Longueur de dénudage	10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch
Sens du câblage	Câblage frontal



Données géométriques	
Largeur	6,2 mm / 0.244 inch
Hauteur	76,8 mm / 3.024 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	57,6 mm / 2.268 inch

Données mécaniques	
Type de montage	Rail 35
Niveau de repérage	Repérage central/latéral

Données du matériau	
Remarque Données du matériau	Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel
Couleur	gris
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	0,11 MJ
Couleur de l'élément de manipulation	orange
Poids	15,2 g

Conditions d'environnement	
Température d'utilisation	-35 ... +85 °C
Température d'utilisation continue	-60 ... +105 °C

Données commerciales	
ETIM 9.0	EC000899
ETIM 8.0	EC000899
Unité d'emb. (SUE)	50 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4055143962131
Numéro du tarif douanier	85369095000

Conformité environnementale du produit	
CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1
Liste des substances candidates REACH	Lead monoxide Diboron trioxide Lead
État de conformité RoHS	Compliant,With Exemption
Exemption RoHS	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Autriche)	cd2a43df-3998-463a-ab86-2eeaf52489ae
SCIP notification number (Belgique)	ec80d60c-20a7-4d5f-9461-63426f6e345f
SCIP notification number (Bulgarie)	053081bd-2b7d-4da2-94c9-723b04419202
SCIP notification number (République tchèque)	65320f22-74f9-4d38-93f6-bc5ad6a2343d
SCIP notification number (Danemark)	7bc59a6e-93fb-4f3c-9152-1120818b8c97
SCIP notification number (Finlande)	cef02427-dd56-4d66-8c93-6b7be3e65ef5
SCIP notification number (France)	49edd7cd-cf4b-433c-b33d-ae26c173f0ad
SCIP notification number (Allemagne)	a3e97624-7e88-4016-8afe-3e6853faba2d
SCIP notification number (Hongrie)	17328fce-ed00-4b96-8f77-359af35673a3
SCIP notification number (Italie)	3f6af117-5bcd-4ccd-a141-85d3e7ea6da8
SCIP notification number (Pays bas)	60d998be-f1ab-48ae-8527-ac765f5da31f



Conformité environnementale du produit

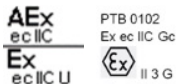
SCIP notification number (Pologne)	42c83a71-da33-434b-9ca4-ea83793827c7
SCIP notification number (Roumanie)	2d2da94a-1649-4ac5-81a7-59f4f9b28080
SCIP notification number (Suède)	50668ed4-d01f-4941-9fe7-8bd629e089df

Approbations / certificats

Homologations générales

			Déclarations de conformité et de fabricant		
Homologation	Norme	Nom du certificat	Homologation	Norme	Nom du certificat
UL	UL 1059	UL-CA- L45172-6189178-11508102-1	ATEX-Attestation of Con- formity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
Underwriters Laboratories Inc.			EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
			UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Homologations pour milieux à risque d'explosion

 		
Homologation	Norme	Nom du certificat
AEx	UL 60079	E185892 (AEx eb IIC resp. Ex eb IIC)
Underwriters Laboratories Inc.		
ATEX	EN IEC 60079-0	PTB 20 ATEX 1007U (II 3 G Ex ec IIC Gc)
Physikalisch Technische Bundesanstalt		
CCC	-	2020312313000288 (Ex ec IIC Gc)
CNEX		
IECEx	IEC 60079	IECEx PTB 20.0013U (Ex ec IIC Gc)
Physikalisch Technische Bundesanstalt		

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité
Environmental Product Compliance 2202-1711/1000-836



Documentation

Informations complémentaires		
Technical Section	pdf 2246.92 KB	

Données CAD/CAE

Données CAD	
2D/3D Models 2202-1711/1000-836	

1 Produits correspondants

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Butée d'arrêt sans vis

1.2.1.1 Matériel de montage



Réf.: 249-117
Butée d'arrêt sans vis; Largeur 10 mm;
Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; gris

Réf.: 249-116
Butée d'arrêt sans vis; Largeur 6 mm; Pour
rail 35 x 15 et 35 x 7,5; gris

1.2.2 Contact de pontage

1.2.2.1 Contact de pontage



Réf.: 210-123
Chaîne de pontage; isolé; bleu



Réf.: 210-103
Chaîne de pontage; isolé; noir



Réf.: 2004-405/011-000
Contact de pontage en étoile; 3 raccords;
isolé; gris clair



Réf.: 2004-406/020-000
Contact de pontage sous forme de trian-
gle; isolé; gris clair



Réf.: 2004-410
Contact de pontage; 10 raccords; isolé;
gris clair



Réf.: 2004-402
Contact de pontage; 2 raccords; isolé;
gris clair



Réf.: 2004-403
Contact de pontage; 3 raccords; isolé;
gris clair



Réf.: 2004-404
Contact de pontage; 4 raccords; isolé;
gris clair



Réf.: 2004-405
Contact de pontage; 5 raccords; isolé;
gris clair



Réf.: 2004-406
Contact de pontage; 6 raccords; isolé;
gris clair



Réf.: 2004-407
Contact de pontage; 7 raccords; isolé;
gris clair



Réf.: 2004-408
Contact de pontage; 8 raccords; isolé;
gris clair



Réf.: 2004-409
Contact de pontage; 9 raccords; isolé;
gris clair



Réf.: 2004-440
Contact de pontage; de 1 à 10; isolé; gris
clair



Réf.: 2004-433
Contact de pontage; de 1 à 3; isolé; gris
clair



Réf.: 2004-434
Contact de pontage; de 1 à 4; isolé; gris
clair



Réf.: 2004-435
Contact de pontage; de 1 à 5; isolé; gris
clair



Réf.: 2004-436
Contact de pontage; de 1 à 6; isolé; gris
clair



Réf.: 2004-437
Contact de pontage; de 1 à 7; isolé; gris
clair



Réf.: 2004-438
Contact de pontage; de 1 à 8; isolé; gris
clair



Réf.: 2004-439
Contact de pontage; de 1 à 9; isolé; gris
clair

1.2.4 Montage

1.2.4.1 Capot de protection



Réf.: 709-156
Profil de recouvrement; typ. 3; approprié au support pour capot type 3; longueur 1 m; transparent

1.2.4.2 Support de capot de protection



Réf.: 709-169
porteur du profil de recouvrement; typ. 3; avec vis de verrouillage et de fixation et avec boulon; pour bornes sur rail série 279 jusqu'à 282, 880; pour Mini-bornes sur rail, série 264; pour bornes pour capteurs et actionneurs, série 270; gris

1.2.5 Outil

1.2.5.1 Outil de manipulation



Réf.: 210-658
Outil de manipulation; lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; coudé; court; multicolore



Réf.: 210-720
Outil de manipulation; lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore

1.2.7 Rail

1.2.7.1 Matériel de montage



Réf.: 210-114
Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-506
Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-197
Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-508
Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-118
Rail acier; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-113
Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-505
Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-115
Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; Largeur de trou 18 mm; pas des trous 25 mm; couleurs argent



Réf.: 210-112
Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; Largeur de trou 25 mm; pas des trous 36 mm; couleurs argent



Réf.: 210-504
Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-196
Rail aluminium; 35 x 8,2; épaisseur 1,6 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-198
Rail en cuivre; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs cuivre

1.2.8 Réducteur isolant de sécurité

1.2.8.1 Réducteur isolant de sécurité



Réf.: 2002-171
Réducteur isolant de sécurité; 0,25 - 0,5 mm²; 5 pièces/bande; gris clair



Réf.: 2002-172
Réducteur isolant de sécurité; 0,75 - 1 mm²; 5 pièces/bande; gris foncé

1.2.9 Repérage

1.2.9.1 Adaptateur de repérage



Réf.: 2009-198
Adaptateur; gris

1.2.9.2 Bande de repérage



Réf.: 2009-110
Bandes de marquage; pour Smart Printer; sur rouleau; non extensible; vierge; encliquetable; blanc

1.2.9.3 Étiquette de marquage



Réf.: 248-501
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; blanc



Réf.: 248-501/000-006
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; bleu



Réf.: 248-501/000-007
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; gris



Réf.: 248-501/000-002
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; jaune



Réf.: 248-501/000-012
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; orange



Réf.: 248-501/000-005
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; rouge



Réf.: 248-501/000-023
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert



Réf.: 248-501/000-017
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert clair



Réf.: 248-501/000-024
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; violet



Réf.: 793-5501
Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc



Réf.: 793-5501/000-006
Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; bleu



Réf.: 793-5501/000-007
Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; gris



Réf.: 793-5501/000-002
Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; jaune



Réf.: 793-5501/000-014
Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; marron



Réf.: 793-5501/000-012
Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; orange



Réf.: 793-5501/000-005
Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; rouge



Réf.: 793-5501/000-023
Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert



Réf.: 793-5501/000-017
Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert clair



Réf.: 793-5501/000-024
Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; violet



Réf.: 2009-145
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc



Réf.: 2009-145/000-006
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; bleu



Réf.: 2009-145/000-007
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; gris



Réf.: 2009-145/000-002
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; jaune



Réf.: 2009-145/000-012
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; orange

1.2.9.3 Étiquette de marquage

 Réf.: 2009-145/000-005 Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; rouge	 Réf.: 2009-145/000-023 Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert	 Réf.: 2009-145/000-024 Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; violet	 Réf.: 2009-115 WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc
 Réf.: 2009-115/000-006 WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; bleu	 Réf.: 2009-115/000-007 WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; gris	 Réf.: 2009-115/000-002 WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; jaune	 Réf.: 2009-115/000-012 WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; orange
 Réf.: 2009-115/000-005 WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; rouge	 Réf.: 2009-115/000-023 WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert	 Réf.: 2009-115/000-017 WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert clair	 Réf.: 2009-115/000-024 WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; violet

1.2.9.4 Porte-étiquettes de groupe

 Réf.: 2009-191 Porte-étiquettes de groupe; gris	 Réf.: 2009-192 Porte-étiquettes de groupe; gris	 Réf.: 2009-193 Porte-étiquettes de groupe; gris
--	--	--

1.2.10 Tester et mesurer

1.2.10.1 Accessoire de test

 Réf.: 210-136 Fiche de contrôle; Ø 2 mm; avec câble de longueur 500 mm; rouge
--

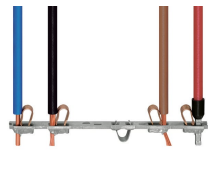
1.2.11 Verrouillage

1.2.11.1 Verrouillage

 Réf.: 210-254 Profil de verrouillage; pour accoupler plusieurs leviers de séparation; longueur 1 m; transparent
--

Indications de manipulation

Raccorder le conducteur

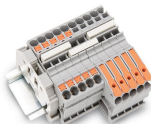
 Tous les types de conducteurs en un clin d'œil	 Insertion directe (Push-in) – conducteurs rigides et conducteurs avec embout d'extrémité	 Insertion directe (Push-in) – conducteurs rigides et conducteurs avec embout d'extrémité	 Raccordement de conducteurs avec l'outil de manipulation – conducteurs souples
--	---	--	---

Raccorder le conducteur

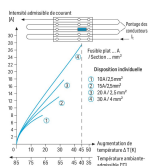


Déconnexion avec l'outil de manipulation - Tous les conducteurs.

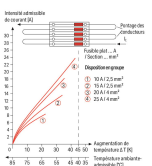
Pontage



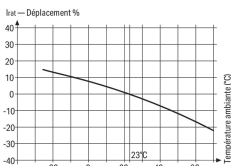
Placer les peignes de pontage et pousser jusqu'en butée.



Indications pour l'utilisation des bornes à fusibles pour cartouches G
Diagramme « Disposition individuelle »



Indications pour l'utilisation des bornes à fusibles pour cartouches G
Diagramme « Disposition en groupe »

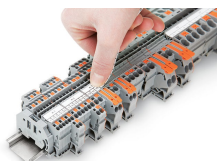


Indications pour l'utilisation des bornes à fusibles pour cartouches G
Les courants nominaux des fusibles sont définis de manière différente dans les normes internationales. En fonction des différentes définitions de courant nominal, l'intensité continue du courant nominal recommandée est d'un maximum de 80% du courant des fusibles selon DIN 72581 partie 3 (pour une température ambiante de 23°C).
En ce qui concerne la sécurité des produits dans les applications et la durée de service/la fiabilité des fusibles, il est important de faire le bon choix. En effet, les fusibles ne peuvent remplir correctement leur fonction d'élément de protection (destiné à l'interruption) que s'ils sont correctement sélectionnés et utilisés selon les prescriptions techniques mentionnées dans leur fiche technique, et dans le respect des précautions de sécurité (protection des personnes et des appareils).

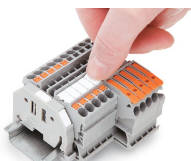
Pour la sécurité des produits il est donc nécessaire, de manière générale, de tester le fusible dans l'appareil à protéger et ce, non seulement en cas de panne, mais aussi en cours de fonctionnement.

Données des fabricants de fusibles plats pour automobile		
Déclassement temp. °C	%	F _I
-20	14	0,877
-15	13	0,865
-10	12	0,853
-5	11	0,841
0	10	0,829
5	9	0,817
10	8	0,805
15	7	0,793
20	6	0,781
25	5	0,769
30	4	0,757
35	3	0,745
40	2	0,733
45	1	0,721
50	0	0,709
55	-1	0,697
60	-2	0,685
65	-3	0,673
70	-4	0,661
75	-5	0,649
80	-6	0,637
85	-7	0,625
90	-8	0,613
95	-9	0,601
100	-10	0,589
105	-11	0,577
110	-12	0,565
115	-13	0,553
120	-14	0,541
125	-15	0,529
130	-16	0,517
135	-17	0,505
140	-18	0,493
145	-19	0,481
150	-20	0,469
155	-21	0,457
160	-22	0,445

Repérage



Encliquetage d'une bande de marquage dans le logement de marquage



Encliquetage d'une bande de marquage WMB dans le logement de marquage