

Couleur: ■ gris

Fiche à fusible série 2004, gris

Avec cette fiche à fusible, portant le numéro d'article 2004-911, l'objectif principal est de mettre en place une installation électrique sans faille. Le boîtier gris en Polyamide (PA66) assure l'isolation.

Données électriques			
Données de référence selon CEI/EN		Ratings per IEC/EN – Notes	
Tension de référence (III / 3)	250 V	Remarque Données de référence	Les données électriques sont déterminées par le fusible.
Courant de référence	6,3 A		
Indication de l'état de fonctionnement	Sans		
Affichage de défaut	sans affichage de défaut		

Puissance dissipée		Général	
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.	Forme fusible	Fusible rond ; 5 x 20 mm et 5 x 25 mm



Données géométriques

Largeur

6,1 mm / 0.24 inch

Données mécaniques

Niveau de repérage

Repérage central

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

0,066 MJ

Poids

4 g

Conditions d'environnement

Température d'utilisation

-35 ... +85 °C

Température d'utilisation continue

-60 ... +105 °C

Test d'environnement (conditions environnementales)

Spécification de test

Applications ferroviaire

Véhicules

Matériel électronique

DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06

Exécution de test

Applications ferroviaires - Matériels d'ex-  
ploitation de véhicules ferroviaires -  
Tests pour vibrations et chocs

DIN EN 61373 (VDE 0115-0106):2011-04

Spectre/site de montage

Test de durée de vie catégorie 1, classe  
A/B

Test de fonctionnement avec oscillations  
sous forme de bruit

Test réussi selon le point 8 de la norme.

Fréquence

f<sub>1</sub> = 5 Hz bis f<sub>2</sub> = 150 Hz  
f<sub>1</sub> = 5 Hz bis f<sub>2</sub> = 150 Hz

Accélération

0,101g (niveau de test le plus élevé utilisé  
pour tous les axes)  
0,572g (niveau de test le plus élevé utilisé  
pour tous les axes)  
5g (niveau de test le plus élevé utilisé  
pour tous les axes)

Durée de test par axe

10 min.  
5 h

Directions de test

Axes X, Y et Z  
Axes X, Y et Z  
Axes X, Y et Z

Surveillance des défauts de contact/in-  
terruptions de contact

réussi

Mesure de la chute de tension avant et  
après chaque axe

réussi

Test de durée de vie simulé grâce à des  
niveaux accrus d'oscillations sous forme  
de bruit

Test réussi selon le point 9 de la norme.

Champ d'application élargi : surveillance  
des défauts de contact/interruptions de  
contact

réussi  
réussi

Champ d'application élargi : mesure de la  
chute de tension avant et après chaque  
axe

réussi  
réussi

Essai de choc

Test réussi selon le point 10 de la norme

Forme du choc

Demi-sinusoïdal

Durée du choc

30 ms

Nombre de chocs de l'axe

3 pos. et 3 neg.


Résistance aux vibrations et aux chocs  
sur les équipements des véhicules ferro-  
viaires







réussi

Données commerciales		
Product Group	22 (TOPJOB S)	
eCl@ss 10.0	27-14-11-49	
eCl@ss 9.0	27-14-11-49	
ETIM 9.0	EC002018	
ETIM 8.0	EC002018	
Unité d'emb. (SUE)	50 pce(s)	
Type d'emballage	Carton	
Pays d'origine	CN	
GTIN	4055143043991	
Numéro du tarif douanier	85366990990	

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

Approbations / certificats						
Homologations générales			Déclarations de conformité et de fabricant			
						
Homologation	Norme	Nom du certificat	Homologation	Norme	Nom du certificat	
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7941	Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Railway Ready	
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	70173745				
CSA DEKRA Certification B.V.	-	1536069				
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-124163				

Téléchargements	
Conformité environnementale du produit	
Recherche de conformité	
Environmental Product Compliance 2004-911	

Documentation				
Informations complémentaires			Texte complémentaire	
Technical Section	pdf	2246.92 KB	2004-911	
			19.02.2019	
			xml	
			2.83 KB	
			2004-911	
			07.08.2018	
			docx	
			13.67 KB	

Données CAD/CAE	
Données CAD	Données CAE
2D/3D Models 2004-911	WSCAD Universe 2004-911
	ZUKEN Portal 2004-911

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.1 Bornes

1.1.1.1 Borne à deux étages

<b>Réf.: 2002-2961</b> Borne de base à 2 étages; L/L; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; 2,5 mm²; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; gris	<b>Réf.: 2002-2963</b> Borne de base à 2 étages; L/N; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; 2,5 mm²; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; gris	<b>Réf.: 2002-2941</b> Borne sectionnable double à deux étages; L/L; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; 2,5 mm²; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; gris

1.1.1.2 Borne à étages

<b>Réf.: 2003-6662</b> Borne à étages; avec ouverture de manipulation; 2,5 mm²; Borne de base sans sectionneur; L/L/PE; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; gris	<b>Réf.: 2003-6661</b> Borne à étages; avec ouverture de manipulation; 2,5 mm²; Borne de base sans sectionneur; L/N/PE; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; gris	<b>Réf.: 2003-6640</b> Borne à étages; avec ouverture de manipulation; 2,5 mm²; Borne de base sans sectionneur; N/L/PE; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; gris	<b>Réf.: 2003-6660</b> Borne à étages; avec ouverture de manipulation; 2,5 mm²; Borne de base sans sectionneur; P1/P2/PE; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; gris
<b>Réf.: 2003-6643</b> Borne à étages; avec ouverture de manipulation; 2,5 mm²; Borne de base sans sectionneur; P2/P1/PE; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; gris			

1.1.1.3 Borne de base

<b>Réf.: 2002-2961</b> Borne de base à 2 étages; L/L; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; 2,5 mm²; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; gris	<b>Réf.: 2002-2963</b> Borne de base à 2 étages; L/N; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; 2,5 mm²; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; gris	<b>Réf.: 2002-2941</b> Borne sectionnable double à deux étages; L/L; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; 2,5 mm²; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; gris

1.1.1.4 Borne de base pour modules et connecteurs

<b>Réf.: 2002-1961</b> Borne de base pour 2 conducteurs; avec pontage horizontal additionnel; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; 2,5 mm²; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; gris	<b>Réf.: 2202-1961</b> Borne de base pour 2 conducteurs; avec poussoir; avec pontage horizontal additionnel; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; 2,5 mm²; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; gris	<b>Réf.: 2202-1661</b> Borne de base pour 2 conducteurs; avec poussoir; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; 2,5 mm²; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; gris	<b>Réf.: 2002-1661</b> Borne de base pour 2 conducteurs; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; 2,5 mm²; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; gris
<b>Réf.: 2002-1662</b> Borne de base pour 2 conducteurs; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; 2,5 mm²; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; orange	<b>Réf.: 2202-1761</b> Borne de base pour 3 conducteurs; avec poussoir; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; 2,5 mm²; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; gris	<b>Réf.: 2002-1761</b> Borne de base pour 3 conducteurs; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; 2,5 mm²; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; gris	<b>Réf.: 2202-1861</b> Borne de base pour 4 conducteurs; avec poussoir; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; 2,5 mm²; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; gris

1.1.1.4 Borne de base pour modules et connecteurs



Réf.: 2002-1861  
Borne de base pour 4 conducteurs; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; 2,5 mm²; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; gris

Réf.: 2002-2941  
Borne sectionnable double à deux étages; L/L; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; 2,5 mm²; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; gris

1.1.2 Butée d'arrêt sans vis

1.1.2.1 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

1.1.3 Contact de pontage

1.1.3.1 Contact de pontage



Réf.: 281-503  
Pontage de court-circuit; pour porte-fusible; couleurs argent

1.1.4 Repérage

1.1.4.1 Bande de repérage



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

1.1.4.2 Étiquette de marquage



Réf.: 794-5615  
Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; F1, ..., F10 (10x); extensible 5 - 5,2 MM; Impression verticale; encliquetable; blanc

Réf.: 794-5616  
Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; F11, ..., F20 (10x); extensible 5 - 5,2 MM; Impression verticale; encliquetable; blanc

Réf.: 794-5617  
Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; F21, ..., F30 (10x); extensible 5 - 5,2 MM; Impression verticale; encliquetable; blanc

Réf.: 794-5618  
Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; F31, ..., F40 (10x); extensible 5 - 5,2 MM; Impression verticale; encliquetable; blanc



Réf.: 794-5619  
Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; F41, ..., F50 (10x); extensible 5 - 5,2 MM; Impression verticale; encliquetable; blanc

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

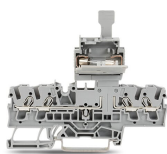
Réf.: 793-5501/000-005  
Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; rouge

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

1.1.4.2 Étiquette de marquage

 <b>Réf.: 793-5501/000-017</b> Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert clair	 <b>Réf.: 793-5501/000-024</b> Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; violet	 <b>Réf.: 793-501</b> Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; blanc	 <b>Réf.: 793-501/000-006</b> Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; bleu
 <b>Réf.: 793-501/000-007</b> Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; gris	 <b>Réf.: 793-501/000-002</b> Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; jaune	 <b>Réf.: 793-501/000-012</b> Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; orange	 <b>Réf.: 793-501/000-005</b> Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; rouge
 <b>Réf.: 793-501/000-023</b> Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert	 <b>Réf.: 793-501/000-017</b> Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert clair	 <b>Réf.: 793-501/000-024</b> Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; violet	 <b>Réf.: 2009-115</b> WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc
 <b>Réf.: 2009-115/000-006</b> WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; bleu	 <b>Réf.: 2009-115/000-007</b> WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; gris	 <b>Réf.: 2009-115/000-002</b> WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; jaune	 <b>Réf.: 2009-115/000-012</b> WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; orange
 <b>Réf.: 2009-115/000-023</b> WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert	 <b>Réf.: 2009-115/000-017</b> WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert clair	 <b>Réf.: 2009-115/000-024</b> WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; violet	

Indications de manipulation

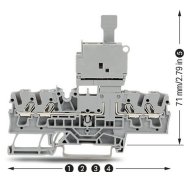


La protection des circuits de commande avec des fiches fusibles sur bornes, et ainsi la séparation entre le niveau de câblage et le niveau de fonctionnement, offre de multiples avantages à l'utilisateur.

- Pas de dépense supplémentaire pour le montage et le câblage.
- Pas de risque de contact accidentel de pièces sous tension lors du retrait de la fiche.
- Lors du remplacement d'un fusible défectueux, la fiche se trouve séparée de la borne de base ; ceci permet le remplacement sans danger du fusible en dehors de l'installation.
- La fiche à fusible peut être emportée lors de travaux de maintenance effectués par le personnel d'entretien.
- Tout réenclenchement involontaire est ainsi évité
- Remplacement rapide du fusible en utilisant des « fiches de réserve » préparées.

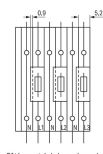
Les caractéristiques suivantes de la fiche à fusible garantissent une utilisation rapide et sûre :

- Le voyant lumineux (LED) indique un fusible défectueux.
- Possibilité de repérage sur la fiche à fusible pour l'associer à la borne de base.
- Deux fentes de test pour contacts de test à impulsion
- Encombrement réduit : largeur de borne 5,2 mm et largeur de fiche 6,1 mm seulement.
- Avec un pontage de court-circuit, utilisation possible en tant que séparateur.



#### Données dimensionnelles pour fiche à fusible :

66,1 mm / 2.62 inch pour 2002-1661  
 76,8 mm / 3.02 inch pour 2002-1761  
 87,5 mm / 3.45 inch pour 2002-1861  
 72,9 mm / 2.87 inch pour 2002-1961  
 dans le cas d'une fiche à fusible enfichée



#### À observer :

Si les bornes de bases avec fiches à fusible sont montées directement les unes à côté des autres, il faut compenser la plus grande largeur de fiche à fusible (6,1 mm) par rapport aux bornes de base (5,2 mm) par des plaques intermédiaires (1 mm).

