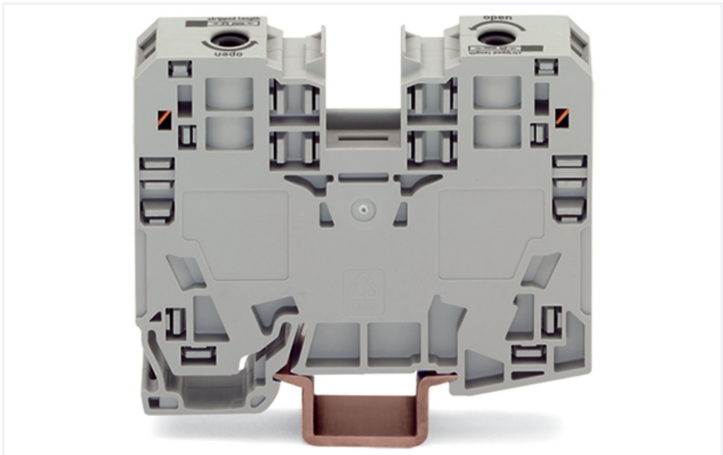




Couleur: ■ noir Identique à la figure

Données électriques

Données de référence selon	IEC/EN 60947-7-1		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Tension de référence	1000 V	-	-
Tension assignée de tenue aux chocs	8 kV	-	-
Courant de référence	125 A	-	-

Données d'approbation selon	UL 1059		
Use group	B	C	D
Tension de référence	600 V	600 V	-
Courant de référence	115 A	115 A	-

Données d'approbation selon	CSA 22.2 No 158		
Use group	B	C	D
Tension de référence	600 V	600 V	-
Courant de référence	115 A	-	-

Puissance dissipée	
Puissance dissipée, par pôle (Potentiel)	4.0625 W
Courant de référence I _N pour l'indication de la puissance dissipée	125 A
Valeur de résistance pour l'indication de la puissance dissipée en fonction du courant	0.00026 Ω

Données de raccordement

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

Connexion 1	
Technique de connexion	POWER CAGE CLAMP
Type d'actionnement	Outil de manipulation
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre
Section nominale	35 mm²
Conducteur rigide	6 ... 35 mm² / 8 ... 2 AWG
conducteurs semi-rigides	6 ... 35 mm² / 8 ... 2 AWG
Conducteur souple	6 ... 35 mm² / 8 ... 2 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	6 ... 35 mm² / 8 ... 2 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	6 ... 35 mm² / 8 ... 2 AWG
Longueur de dénudage	25 mm / 0.98 inch
Sens du câblage	Câblage latéral



Données géométriques	
Largeur	16 mm / 0.63 inch
Hauteur	86 mm / 3.386 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	63 mm / 2.48 inch

Données mécaniques	
Type de montage	Rail 35 x 15
Remarque montage	seulement sur rail DIN 35 x 15
Niveau de repérage	Repérage latéral

Données du matériau	
Remarque Données du matériau	Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel
Couleur	noir
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	1,31 MJ
Poids	80,2 g

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

Données commerciales	
eCl@ss 10.0	27-14-11-20
eCl@ss 9.0	27-14-11-20
ETIM 9.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897
Unité d'emb. (SUE)	15 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PL
GTIN	4055143679466
Numéro du tarif douanier	85369010000

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
CCA	EN 60947	NTR NL-7707	EU-Declaration of Conformity	-	-
DEKRA Certification B.V.			WAGO GmbH & Co. KG		
CSA	C22.2 No. 158	154112	UK-Declaration of Conformity	-	-
DEKRA Certification B.V.			WAGO GmbH & Co. KG		
KEMA/KEUR	EN 60947	71-105562			
DEKRA Certification B.V.					
UL	UL 1059	E45172			
Underwriters Laboratories Inc.					



Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité		
Environmental Product Compliance 285-136		

Documentation

Informations complémentaires		
Technical Section	pdf 2246.92 KB	

Données CAD/CAE

Données CAD	
2D/3D Models 285-136	

Données CAE	
EPLAN Data Portal 285-136	
ZUKEN Portal 285-136	

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.1 Borne de prélèvement de potentiel

1.1.1.1 Borne de prélèvement de potentiel



Réf.: 283-407
Borne de prélèvement de potentiel; avec câble de longueur 500 mm; pour bornes sur rail 16 mm² (séries 283/783) et 35 mm² (séries 285/785); gris

Réf.: 285-427
Borne de prélèvement de potentiel; pour bornes de puissance 35 mm²; Largeur du module 8 mm; 6,00 mm²; gris

1.1.2 Contact de pontage

1.1.2.1 Contact de pontage



Réf.: 285-430
Contact de pontage réducteur; de la série 285 (35mm²) à la série 2016/2010; isolé; gris

Réf.: 285-435
Contact de pontage; isolé; gris

1.1.3 Couvercle

1.1.3.1 Couvercle



Réf.: 285-421

Couverture protectrice des doigts; sert de protection contre le contact accidentel des points de serrage sans condu; pour bornes de puissance 35 mm²; jaune

1.1.5 Montage

1.1.5.1 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.: 249-197

Butée d'arrêt sans vis; Largeur de 14 mm; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; gris

1.1.6 Obturateur de protection avec signalisation de danger

1.1.6.1 Couvercle



Réf.: 285-420

Obturateur de protection avec signalisation de danger; avec signalisation de danger; jaune

1.1.7 Outil

1.1.7.1 Outil de manipulation



Réf.: 210-721

Outil de manipulation; Lame 5,5 x 0,8 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore

1.1.8 Rail

1.1.8.1 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.: 210-198

Rail en cuivre; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs cuivre

1.1.9 Repérage

1.1.9.1 Adaptateur de repérage



Réf.: 285-442
Adaptateur; gris

1.1.9.2 Bande de repérage



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

1.1.9.3 Étiquette de marquage



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



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



Réf.: 793-501/000-007
Carte de repérage WMB; en carte; non ex-
tensible; vierge; encliquetable; gris



Réf.: 793-501/000-023
Carte de repérage WMB; en carte; non ex-
tensible; vierge; encliquetable; vert



Réf.: 2009-115/000-006
WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 piè-
ces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM;
vierge; encliquetable; bleu



Réf.: 2009-115/000-005
WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 piè-
ces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM;
vierge; encliquetable; rouge



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



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



Réf.: 793-501/000-002
Carte de repérage WMB; en carte; non ex-
tensible; vierge; encliquetable; jaune



Réf.: 793-501/000-017
Carte de repérage WMB; en carte; non ex-
tensible; vierge; encliquetable; vert
clair



Réf.: 2009-115/000-007
WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 piè-
ces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM;
vierge; encliquetable; gris



Réf.: 2009-115/000-023
WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 piè-
ces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM;
vierge; encliquetable; vert



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



Réf.: 793-501
Carte de repérage WMB; en carte; non
extensible; vierge; encliquetable; blanc



Réf.: 793-501/000-012
Carte de repérage WMB; en carte; non
extensible; vierge; encliquetable; orange



Réf.: 793-501/000-024
Carte de repérage WMB; en carte; non
extensible; vierge; encliquetable; violet
clair



Réf.: 2009-115/000-002
WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 piè-
ces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM;
vierge; encliquetable; jaune



Réf.: 2009-115/000-017
WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 piè-
ces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM;
vierge; encliquetable; vert clair



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



Réf.: 793-501/000-006
Carte de repérage WMB; en carte; non ex-
tensible; vierge; encliquetable; bleu



Réf.: 793-501/000-005
Carte de repérage WMB; en carte; non ex-
tensible; vierge; encliquetable; rouge



Réf.: 2009-115
WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 piè-
ces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM;
vierge; encliquetable; blanc



Réf.: 2009-115/000-012
WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 piè-
ces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM;
vierge; encliquetable; orange



Réf.: 2009-115/000-024
WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 piè-
ces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM;
vierge; encliquetable; violet



1.1.9.4 Porte-étiquettes de groupe



Réf.: 249-105

Porte-étiquettes de groupe; gris

1.1.10 Tester et mesurer

1.1.10.1 Accessoire de test

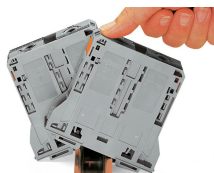


Réf.: 283-404

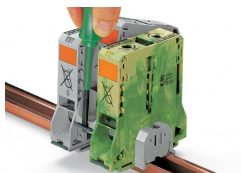
Adaptateur de test; Largeur 11,6 mm; pour
fiche de test Ø 4 mm; gris

Indications de manipulation

Montage

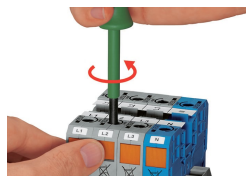


Montage d'une borne sur le rail



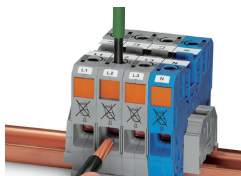
Démontage de la borne du groupe

Raccorder le conducteur



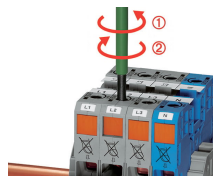
Raccordement du conducteur – étape 1

Tourner l'outil de manipulation (lame 5,5 mm) dans le sens contraire des aiguilles d'une montre. Une fois que l'entrée du conducteur est ouverte, appuyer sur le bouton orange (fonction de blocage), le point de connexion reste ouvert.



Raccordement du conducteur – étape 2

Introduire le conducteur dénudé dans le point de connexion jusqu'en butée et le maintenir dans cette position.



Raccordement du conducteur – étape 3

Tourner vers la gauche pour déverrouiller le ressort de serrage. Dès que le tournevis est retiré, le conducteur est parfaitement connecté.



Grâce au câblage latéral, un raccordement des conducteurs ayant une forte section et un rayon de courbure très élevé est également possible.

Pontage

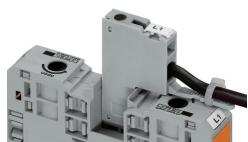


Pontage des bornes adjacentes à l'aide des contacts de pontage horizontaux dans le centre de la borne.

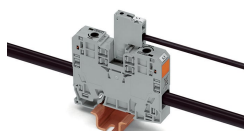


Pour démonter les contacts de pontage, il faut déplacer les bandes de repérage latéralement.

Borne de prélèvement de potentiel



La borne de prélèvement de potentiel est montée dans la fente de pontage. Cette borne peut être équipée d'une plaque de décharge de traction

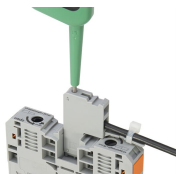


La borne de prélèvement de potentiel est montée dans la fente de pontage.

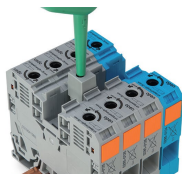


La borne de prise de potentiel (283-407) doit être insérée dans la borne sur rail jusqu'à la butée !

Tester

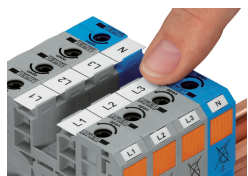


TesterDes mesures de tension peuvent être effectuées, par exemple avec le testeur de tension à 2 pôles (206-707).

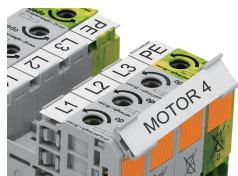


Tester avec adaptateur de test (283-404)

Repérage



Les étiquettes de repérage WMB ou les bandes de repérage imprimables, adhésives peuvent être appliquées sur les bornes de puissance de 35, 50 et 95 mm².



Adaptateur de repérage (285-442) pour bande de repérage (2009-110) ou 2 étiquettes WMB pour bornes 285-13x, 285-15x et 285-19x