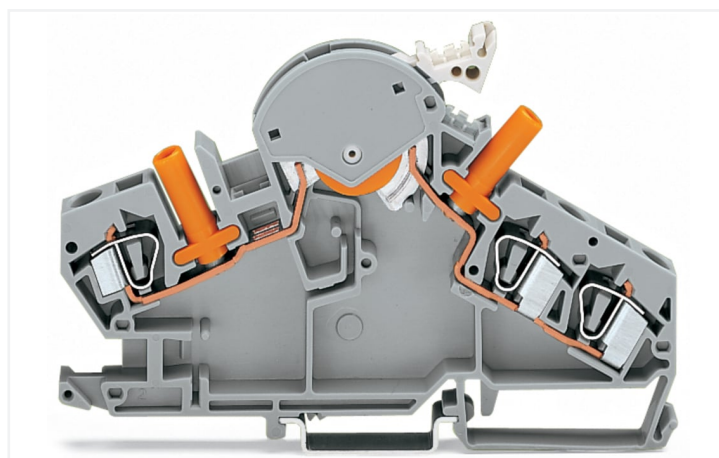
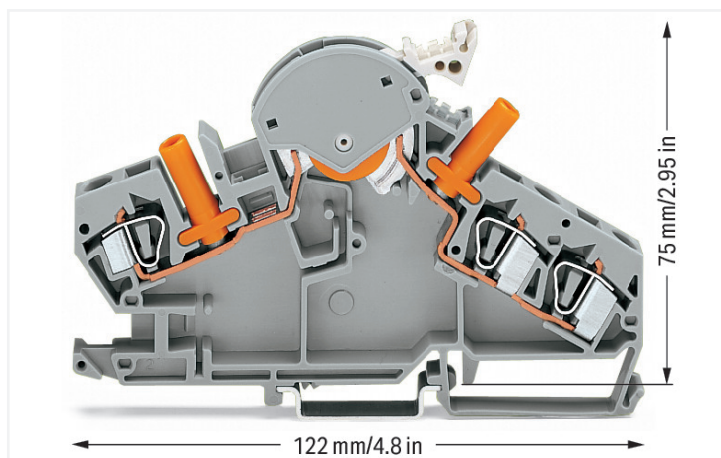


Fiche technique | Référence: 282-860

Borne sectionnable et de mesure pour 3 conducteurs; p.ex. pour l'utilisation dans les circuits de transformateur de tension; avec douilles de test protégées contre le contact direct; pour fiche de test Ø 4 mm; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; 6 mm²; CAGE CLAMP®; 6,00 mm²; gris

<https://www.wago.com/282-860>



Couleur: ■ gris

Borne pour transformateurs d'intensité série 282 avec CAGE CLAMP®

La borne pour transformateurs d'intensité au numéro d'article 282-860, garantit une installation électrique impeccable. Une longueur de dénudage de 12 à 13 mm est nécessaire pour la connexion du conducteur de cette borne pour transformateurs d'intensité. Ce produit utilise la technologie CAGE CLAMP®. La connexion universelle, aujourd'hui connue sous le nom de CAGE CLAMP®, représente la norme industrielle en matière de connexion électrique et de technologie de connexion. Selon le type de câble, cette borne pour transformateurs d'intensité convient aux sections de conducteur allant de 0.2 mm² à 6 mm². Le boîtier gris en Polyamide (PA66) assure l'isolation. Le montage s'effectue en rail 35.

Données électriques

Données de référence selon CEI/EN

Tension de référence (III / 3)	500 V
Tension assignée de tenue aux chocs (III / 3)	6 kV
Courant de référence	30 A
Légende Données de référence	(III / 3) ≙ Catégorie de surtension III / degré de pollution 3

Puissance dissipée

Puissance dissipée, par pôle (Potentiel)	0.702 W
Courant de référence I _N pour l'indication de la puissance dissipée	30 A
Valeur de résistance pour l'indication de la puissance dissipée en fonction du courant	0.00078 Ω

Données de raccordement

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

Connexion 1

Technique de connexion	CAGE CLAMP®
Type d'actionnement	Outil de manipulation
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre
Conducteur rigide	0,2 ... 6 mm ² / 24 ... 10 AWG
Conducteur souple	0,2 ... 6 mm ² / 24 ... 10 AWG
Longueur de dénudage	12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 inch
Sens du câblage	Câblage frontal

Données géométriques

Largeur	8 mm / 0.315 inch
Hauteur	122 mm / 4.803 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	75 mm / 2.953 inch

Données mécaniques

Mode de construction	type incliné
Type de montage	Rail 35
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	0,688 MJ
Poids	43,2 g

Conditions d'environnement

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

Données commerciales

Product Group	1 (Bornes sur rail)
eCl@ss 10.0	27-14-11-26
eCl@ss 9.0	27-14-11-26
ETIM 9.0	EC000902
ETIM 8.0	EC000902
Unité d'emb. (SUE)	20 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	CN
GTIN	4044918651325
Numéro du tarif douanier	85365080000

Conformité environnementale du produit

CAS-No.	7439-92-1
Liste des substances candidates REACH	Lead
État de conformité RoHS	Compliant,With Exemption
Exemption RoHS	6(c)
SCIP notification number (Autriche)	b6a1a0c4-d967-4b73-8264-26b7a2f1d673
SCIP notification number (Belgique)	5ebb27a6-ee6f-4403-a9a0-751475daa89c
SCIP notification number (Bulgarie)	567463bd-b2ea-492d-a674-b0b9acbbcde1
SCIP notification number (République tchèque)	a619f96d-b58c-410e-8fd1-53850ca1a501
SCIP notification number (Danemark)	f6a9b199-87c7-4912-ae06-d08a16701e27
SCIP notification number (Finlande)	7022eb2d-b0ab-4b2a-abdc-41b2488711cd
SCIP notification number (France)	da6eaec0-36d7-411f-b90f-67535d957947
SCIP notification number (Allemagne)	af398722-937d-4dd7-aeb1-810d9003d387
SCIP notification number (Hongrie)	63a1d84f-4936-4ad9-aa06-97f889d1507e
SCIP notification number (Italie)	fee9f4f1-c537-4eb4-b1db-936fda0ac347
SCIP notification number (Pays bas)	366fe36f-fa9a-4127-9c70-153f70314e68
SCIP notification number (Pologne)	af1ca10e-1941-400f-9b8c-eb51550e5cb0

Conformité environnementale du produit

SCIP notification number (Roumanie)	ae8d26f7-0f2c-47fc-a70b-6f87514b1c6d
SCIP notification number (Suède)	fd945375-eb0b-421e-a1cd-1779018cef66

Approbations / certificats

Homologations générales



Homologation	Norme	Nom du certificat
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7894
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-120778

Déclarations de conformité et de fabricant

Homologation	Norme	Nom du certificat
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Homologations pour le secteur marine



Homologation	Norme	Nom du certificat
ABS American Bureau of Ship- ping	EN 60947	20-HG1941090-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	EN 60947	07436/F0 BV
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001V2

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance 282-860



Documentation

Informations complémentaires

Technical Section	pdf 2246.92 KB	
-------------------	-------------------	--

Texte complémentaire

282-860	19.02.2019	xml 3.48 KB	
282-860	02.03.2017	doc 25.00 KB	

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 282-860



Données CAE

EPLAN Data Portal
282-860WSCAD Universe
282-860

ZUKEN Portal 282-860



1 Produits correspondants

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Codage

1.2.1.1 Verrouillage

Réf.: [282-384](#)

Élément de blocage; pour levier de séparation; jaune

1.2.2 Contact de pontage

1.2.2.1 Contact de pontage

Réf.: [709-110](#)Chaîne de pontage; 2,5 mm²; isolé; noirRéf.: [709-111](#)Chaîne de pontage; 2,5 mm²; isolé; noirRéf.: [709-112](#)Chaîne de pontage; 2,5 mm²; isolé; noirRéf.: [282-402](#)

Contact de pontage; isolé; gris

Réf.: [282-409](#)

Contact de pontage; isolé; gris

Réf.: [282-422](#)

Contact de pontage; isolé; jaune-vert

1.2.4 Montage

1.2.4.1 Capot de protection

Réf.: [709-154](#)

Profil de recouvrement; typ. 2; approprié au support pour capot type 2; longueur 1 m; transparent

1.2.4.2 Matériel de montage

Réf.: [249-116](#)

Butée d'arrêt sans vis; Largeur 6 mm; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; gris

Réf.: [209-106](#)

Pied de montage; pour le montage isolé des rails DIN35; gris

1.2.4.3 Support de capot de protection



Réf.: 709-168

porteur du profil de recouvrement; typ. 2; avec vis de verrouillage et de fixation et avec boulon; pour bornes sur rail série 283 jusqu'à 285; pour bornes à deux et trois étages, série 279 jusqu'à 281; pour bornes sur rail topJob®, série 780 jusqu'à 785, 775, 776 et 777; pour bornes pour capteurs et actionneurs, série 280; pour bornes de mesure sectionnables pour circuits de transformateurs d'intensité, série 282; gris

1.2.5 Obturateur de protection avec signalisation de danger

1.2.5.1 Couvercle



Réf.: 282-415

Obturateur de protection avec signalisation de danger; pour 5 bornes; avec signalisation de danger; jaune

1.2.6 Outil

1.2.6.1 Outil de manipulation



Réf.: 210-721

Outil de manipulation; lame 5,5 x 0,8 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 Repérage

1.2.8.1 Étiquette de marquage



Réf.: 794-5554/000-006

Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; U/V chacun 50x; extensible 5 - 5,2 MM; Impression horizontale; encliquetable; bleu



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.: 793-501

Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; blanc



Réf.: 793-501/000-006

Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; bleu



Réf.: 793-501/000-007

Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; gris



Réf.: 793-501/000-002

Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; jaune



Réf.: 793-501/000-012

Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; orange



Réf.: 793-501/000-005

Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; rouge



Réf.: 793-501/000-023

Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert



Réf.: 793-501/000-017

Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert clair



Réf.: 793-501/000-024

Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; 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.: 2009-115/000-023

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



1.2.8.2 Porte-étiquettes de groupe



Réf.: 209-143

Porte-étiquettes de groupe; gris



Réf.: 209-144

Porte-étiquettes de groupe; gris



Réf.: 249-105

Porte-étiquettes de groupe; gris

1.2.9 Tester et mesurer

1.2.9.1 Accessoire de test



Réf.: 209-170

Adaptateur de test; Largeur 8,3 mm; pour fiche de test Ø 4 mm; approprié pour des bornes d'une section de 1,5 mm² - 10 mm²; gris

1.2.10 Verrouillage

1.2.10.1 Verrouillage



Réf.: 282-881

Couvercle de verrouillage; pour accoupler plusieurs leviers de séparation; 1 pôle; transparent



Réf.: 282-882

Couvercle de verrouillage; pour accoupler plusieurs leviers de séparation; 2 pôles; transparent



Réf.: 282-883

Couvercle de verrouillage; pour accoupler plusieurs leviers de séparation; 3 pôles; transparent



Réf.: 282-884

Couvercle de verrouillage; pour accoupler plusieurs leviers de séparation; 4 pôles; transparent



Réf.: 282-885

Couvercle de verrouillage; pour accoupler plusieurs leviers de séparation; 5 pôles; transparent



Réf.: 282-886

Couvercle de verrouillage; pour accoupler plusieurs leviers de séparation; 6 pôles; transparent



Réf.: 282-887

Couvercle de verrouillage; pour accoupler plusieurs leviers de séparation; 7 pôles; transparent



Réf.: 282-888

Couvercle de verrouillage; pour accoupler plusieurs leviers de séparation; 8 pôles; transparent

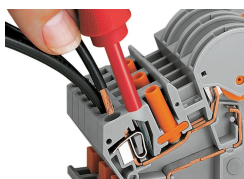


Réf.: 210-254

Profil de verrouillage; pour accoupler plusieurs leviers de séparation; longueur 1 m; transparent

Indications de manipulation

Raccorder le conducteur

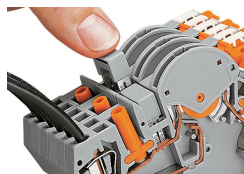


Connexion CAGE CLAMP®

Raccordement des conducteurs avec outil de manipulation, lame (5,5 x 0,8) mm

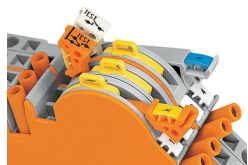
Connexion CAGE CLAMP® supplémentaire du côté instrument de mesure. Par ex. pour connexion de chaînes de pontage ou application de tensions externes.

Pontage

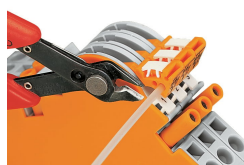


Possibilité de pontage supplémentaire pour connexions de pontage horizontal ou possibilité d'enfichage d'adaptateur de test (209-170) se référant au circuit côté connexion du transformateur.

Verrouillage



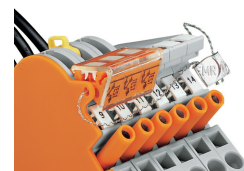
Un blocage dans les deux positions de commutation empêche une manipulation accidentelle



Profil pour le couplage mécanique de plusieurs leviers-sectionneurs pour une commutation multipolaire

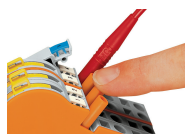


Couvercle de verrouillage encliquetable sur leviers sectionneurs, pour 1 à 8 leviers sectionneurs :
a) en tant que verrouillage mécanique pour commutation de plusieurs pôles,
b) comme protection pour étiquettes de marquage

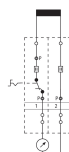


Possibilité de plombage du levier en position « I »

Tester



Douilles protégées contre les contacts directs pour douilles de test Ø 4 mm, protégées contre les contacts directs, par ex. fabriquées par Multi-Contact (ne font pas partie du programme WAGO)



Bornes nécessaires :
1 x borne sectionnable et de mesure (282-860)
1 x borne de passage (282-866)
1 x plaque d'extrémité, orange (282-386)
plus couvercle de verrouillage et élément de blocage

Configuration pour la mesure de tension monophasé

Repérage



Repérage par système de marquage multiple WMB.