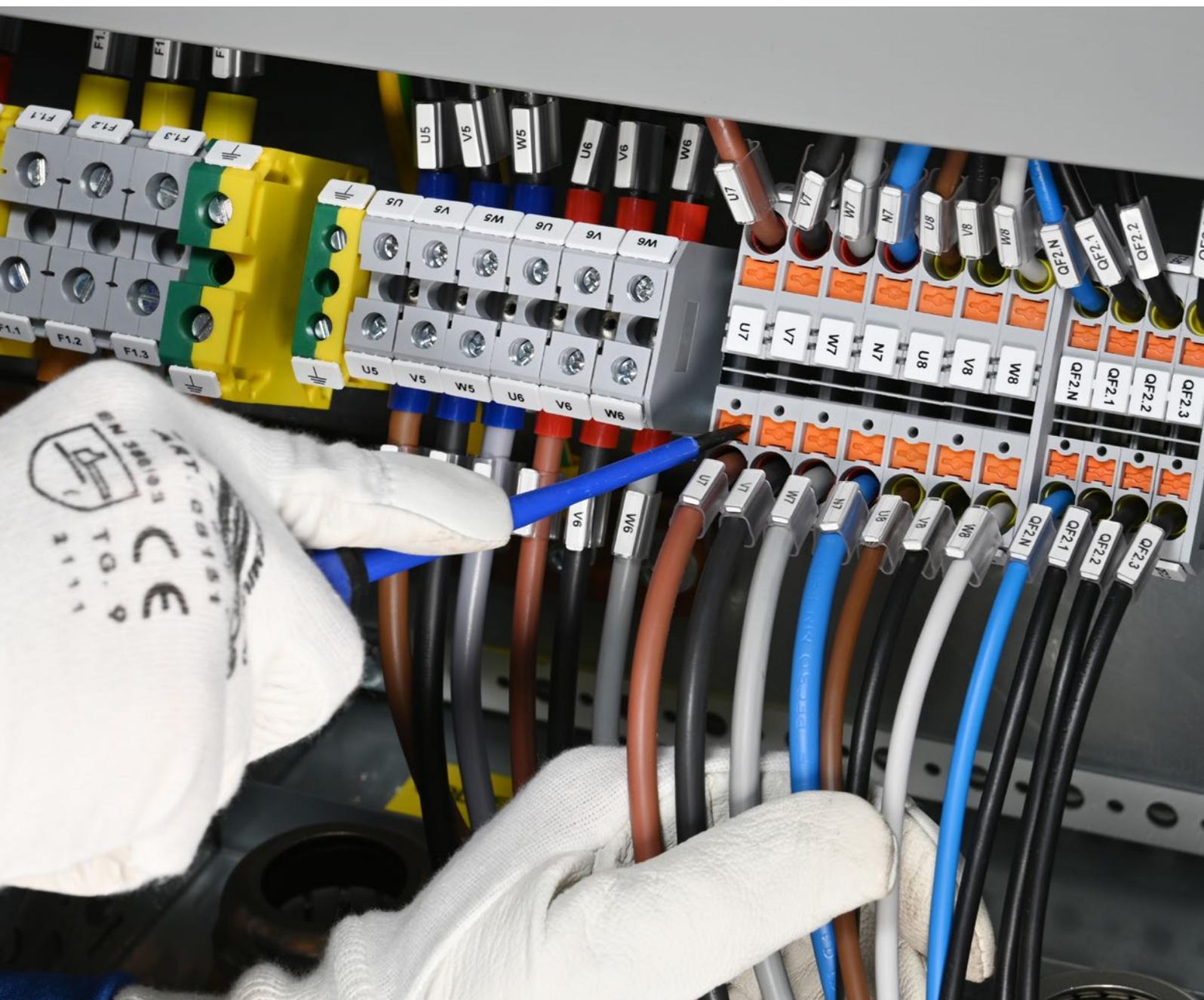




**CEMBRE**

# CATALOGUE DES BLOCS DE JONCTION



# NOS CHIFFRES

## L'INNOVATION EST DANS NOTRE ADN



**217**

brevets et demandes  
déposées

**71**  
marques  
déposées



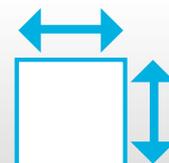
## SITE DE PRODUCTION



**60,000**

m<sup>2</sup> d'espaces dédiés  
aux bureaux, usines,  
laboratoires

**121,000**  
m<sup>2</sup> de surface totale



## NOS CODES PRODUITS



**17,800**

différents produits  
vendus chaque année

**21,400**

références prêtes  
à être livrées



## L'ENTREPÔT AUTOMATIQUE



**60,000**

caissettes stockées

**10,000**

lignes de commandes  
par jour



## BLOCS DE JONCTION

- BLOCS DE JONCTION VISSEE
  - **SERIE TBS**
  - **SERIE TBS-L** DOUBLE ETAGE
  - **SERIE TBSD** SECTIONNABLES A COUTEAU
  - **SERIE TBSF** POUR FUSIBLE
  - **SERIE TBSG** POUR MISE A LA TERRE
  - **SERIE TBSG-2** À DOUBLE ETAGE POUR MISE A LA TERRE
- BLOCS DE JONCTION PUSH-IN
  - **SERIE TBP**
  - **SERIE TBP-2** MULTICONDUCTEURS
  - **SERIE TBP-L** DOUBLE ETAGE
  - **SERIE TBPD** SECTIONNABLES A COUTEAU
  - **SERIE TBPf** POUR FUSIBLE
  - **SERIE TBPg** POUR MISE A LA TERRE
  - **SERIE TBPg-2** MULTICONDUCTEURS POUR MISE A LA TERRE



## ACCESSOIRES

- POUR BLOCS DE JONCTION
  - **SERIE SL** PEIGNES DE CONNEXION
  - **SERIE EC** FLASQUE D'EXTRÉMITÉ POUR BLOCS DE JONCTION VISSEE
  - **SERIE ECP** FLASQUE D'EXTRÉMITÉ POUR BLOCS DE JONCTION PUSH-IN

## SYSTÈMES DE REPÉRAGE INDUSTRIEL

- **MG4** IMPRIMANTE À TRANSFERT THERMIQUE
- **MG-CPM** REPÈRES POUR BORNERS
- **MG-SPM** PLAQUETTES POUR CONTACTEURS ET COMPOSANTS



## REPARTITEURS DE PUISSANCE

- **SERIE DBLOCK** UNIPOLAIRES
- **SERIE DBLOCK** BIPOLAIRES
- **SERIE DBLOCK** TETRAPOLAIRES
- ACCESSOIRES POUR REPARTITEURS



## REPARTITEURS / BORNES UNIPOLAIRES

- **SERIE ZETAblock**
- **SERIE ZETApiù**
- **SERIE ZETAmini**
- **SERIE EKL** 12 PÔLES
- **SERIE ZS** EN STEATITE



# INDEX

## BLOCS DE JONCTION

<b>SERIE TBS VISSEE</b>	<b>3</b>
BLOCS DE JONCTION	6
BLOCS DE JONCTION DOUBLE ETAGE	9
BLOCS DE JONCTION SECTIONNABLES A COUTEAU	10
BLOCS DE JONCTION POUR FUSIBLE	11
BLOCS DE JONCTION POUR MISE A LA TERRE	12
BLOCS DE JONCTION DOUBLE ETAGE POUR MISE A LA TERRE	14
<b>SERIE TBP PUSH-IN</b>	<b>15</b>
BLOCS DE JONCTION	16
BLOCS DE JONCTION MULTICONDUCTEURS	17
BLOCS DE JONCTION DOUBLE ETAGE	18
BLOCS DE JONCTION SECTIONNABLES A COUTEAU	19
BLOCS DE JONCTION POUR FUSIBLE	20
BLOCS DE JONCTION POUR MISE A LA TERRE	21
BLOCS DE JONCTION MULTICONDUCTEURS POUR MISE A LA TERRE	22

## ACCESSOIRES

<b>ACCESSOIRES POUR BLOCS DE JONCTION</b>	<b>23</b>
PEIGNES DE CONNEXION	24
FLASQUE D'EXTRÉMITÉ POUR BLOCS DE JONCTION VISSEE	28
FLASQUE D'EXTRÉMITÉ POUR BLOCS DE JONCTION PUSH-IN	29

## SYSTÈMES DE REPÉRAGE INDUSTRIEL

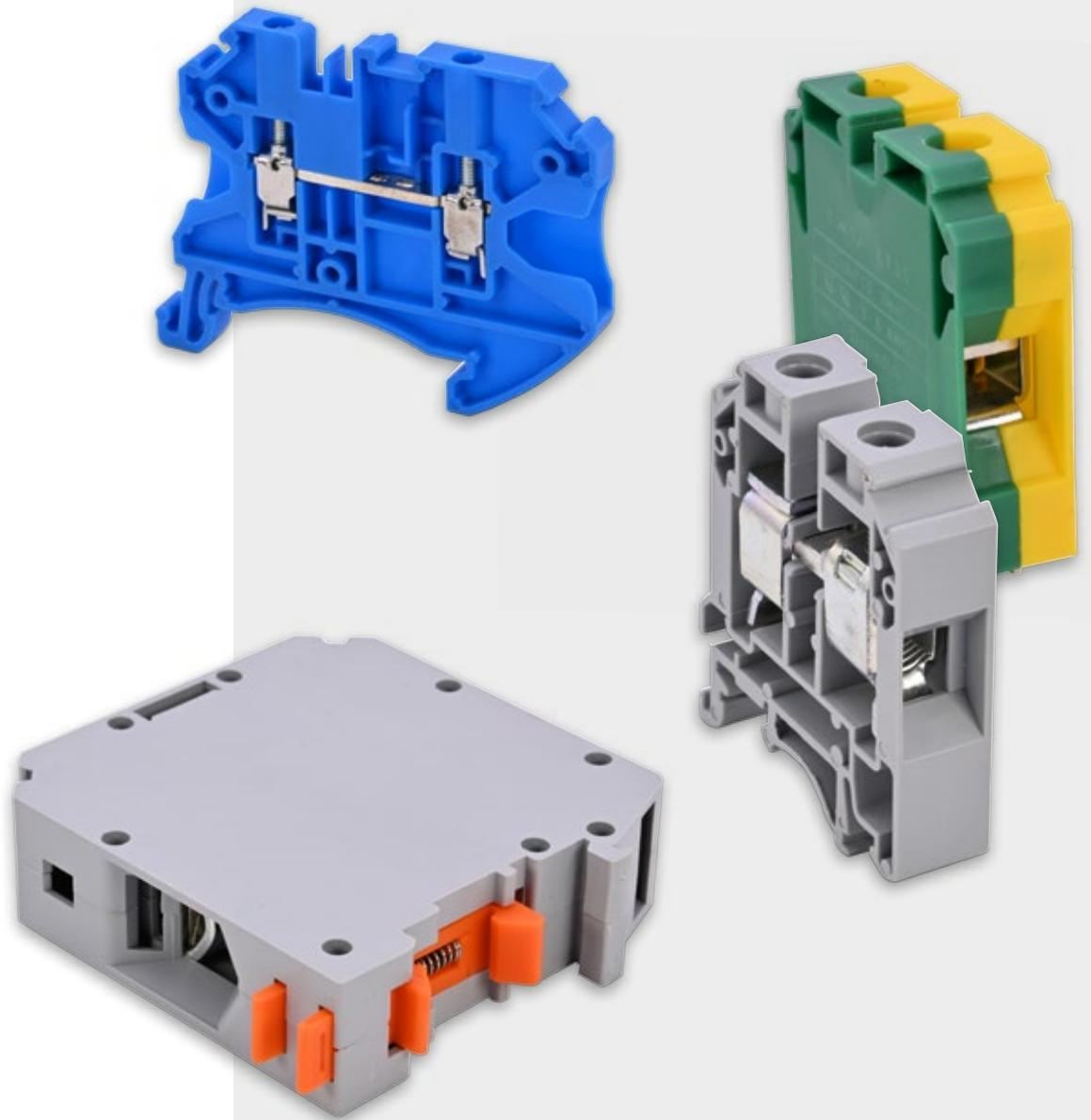
<b>MG4 IMPRIMANTE À TRANSFERT THERMIQUE</b>	<b>32</b>
<b>REPÈRES POUR BORNERS</b>	<b>34</b>
<b>PLAQUETTES POUR CONTACTEURS ET COMPOSANTS</b>	<b>35</b>

## REPARTITEURS DE PUISSANCE

<b>SERIE DBLOCK</b>	<b>37</b>
REPARTITEURS UNIPOLAIRES	40
REPARTITEURS BIPOLAIRES	42
REPARTITEURS TETRAPOLAIRES	44
ACCESSOIRES POUR REPARTITEURS	47

## REPARTITEURS / BORNES UNIPOLAIRES

<b>SERIE ZETA</b>	<b>49</b>
REPARTITEURS SERIE ZETAblock	50
BORNES UNIPOLAIRES SERIE ZETApiù	53
BORNES UNIPOLAIRES SERIE ZETAmini	63
<b>SERIE EKL / ZS</b>	<b>67</b>
BLOCS DE JONCTION 12 PÔLES SERIE EKLN	68
BLOCS DE JONCTION 12 PÔLES SERIE EKL	69
BLOCS DE JONCTION EN STEATITE SERIE ZS	71



## BLOCS DE JONCTION VISSEE

## BLOCS DE JONCTION

### VISSEE

Les blocs de jonction série TBS en polyamide 6.6 comprennent une fixation pratique pour rails DIN universels (TS35mm et TS32mm) et offrent une gamme complète adaptée à toutes les applications de contrôle et de puissance.

La conception éprouvée du serre-fil offre une force de contact élevée et est facile à utiliser. La gamme comprend des entrées pour conducteurs de sections de 0,5 à 95 mm<sup>2</sup>.

La conception spéciale de la base offre une fente pour faciliter le montage et le retrait d'un bloc de jonction du rail DIN, à l'aide d'un tournevis.



## BLOCS DE JONCTION

### PUSH-IN

Les blocs de jonction série TBP en polyamide 6.6 se caractérisent par un serrage PUSH-IN ; mêmes caractéristiques que la série TBS.

La technologie PUSH-IN **réduit les temps de connexion** des câbles rigides et flexibles et garantit une fiabilité de contact maximale tout en étant particulièrement pratique à utiliser.



## ACCESSOIRES

### POUR BLOCS DE JONCTION

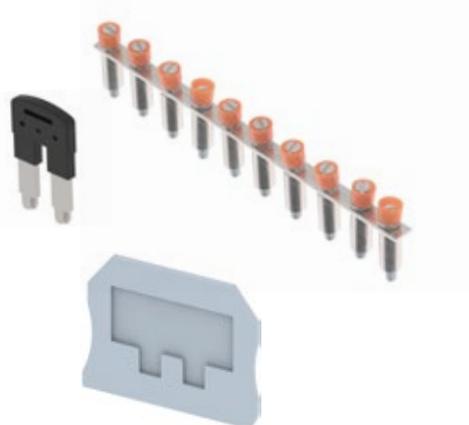
Choisir les accessoires appropriés et les utiliser correctement lors du montage des blocs de jonction est une fonction très importante pour les **concepteurs et les installateurs de tableaux électriques**.

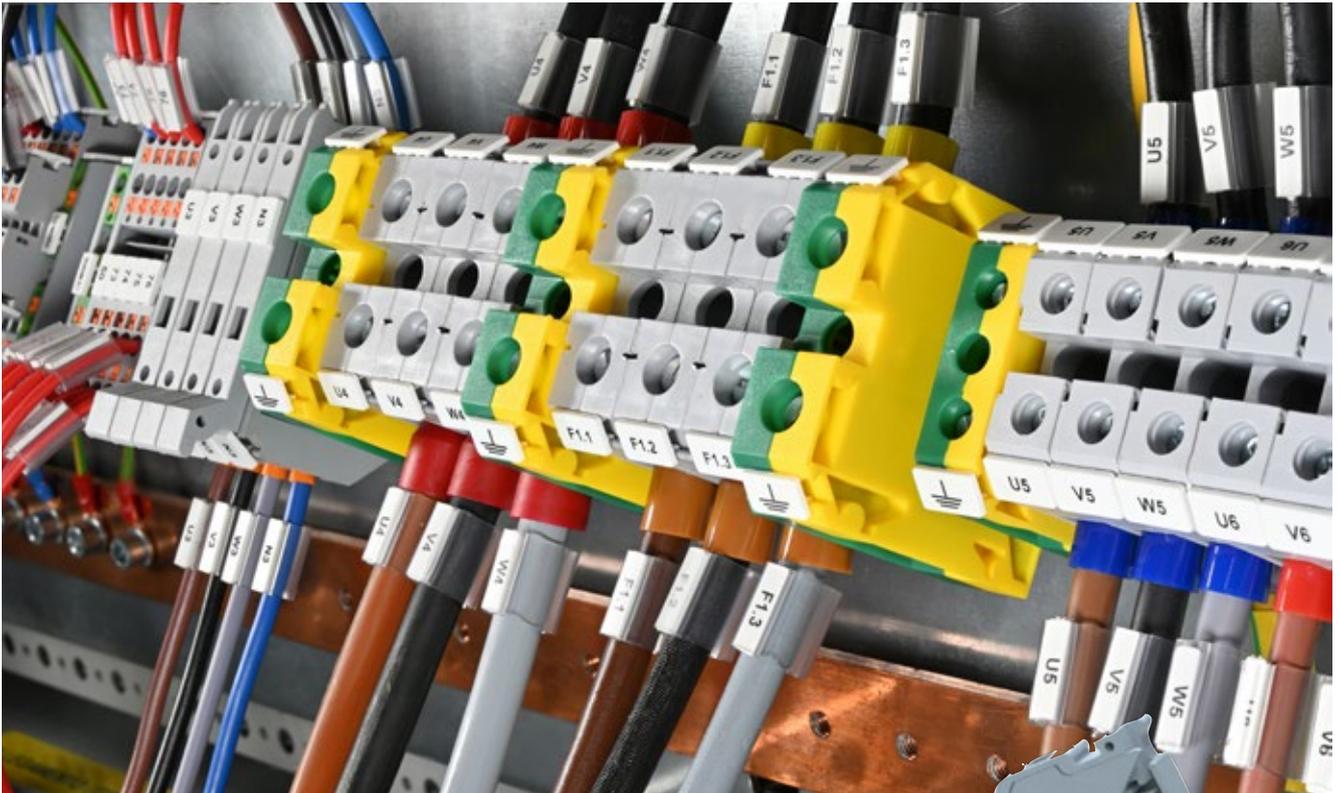
Ces accessoires sont spécialement conçus par CEMBRE pour aider l'installateur à tirer le meilleur parti de l'utilisation des blocs de jonction.

**PEIGNES DE CONNEXION:** La fonction des peignes de connexion est d'interconnecter deux ou plusieurs blocs de jonction du même type avec le même potentiel.

Toutes les connexions sont réalisées en laiton avec revêtement en nickel de 5 à 7 microns et disponibles pour des connexions de 2 à 10 blocs de jonction.

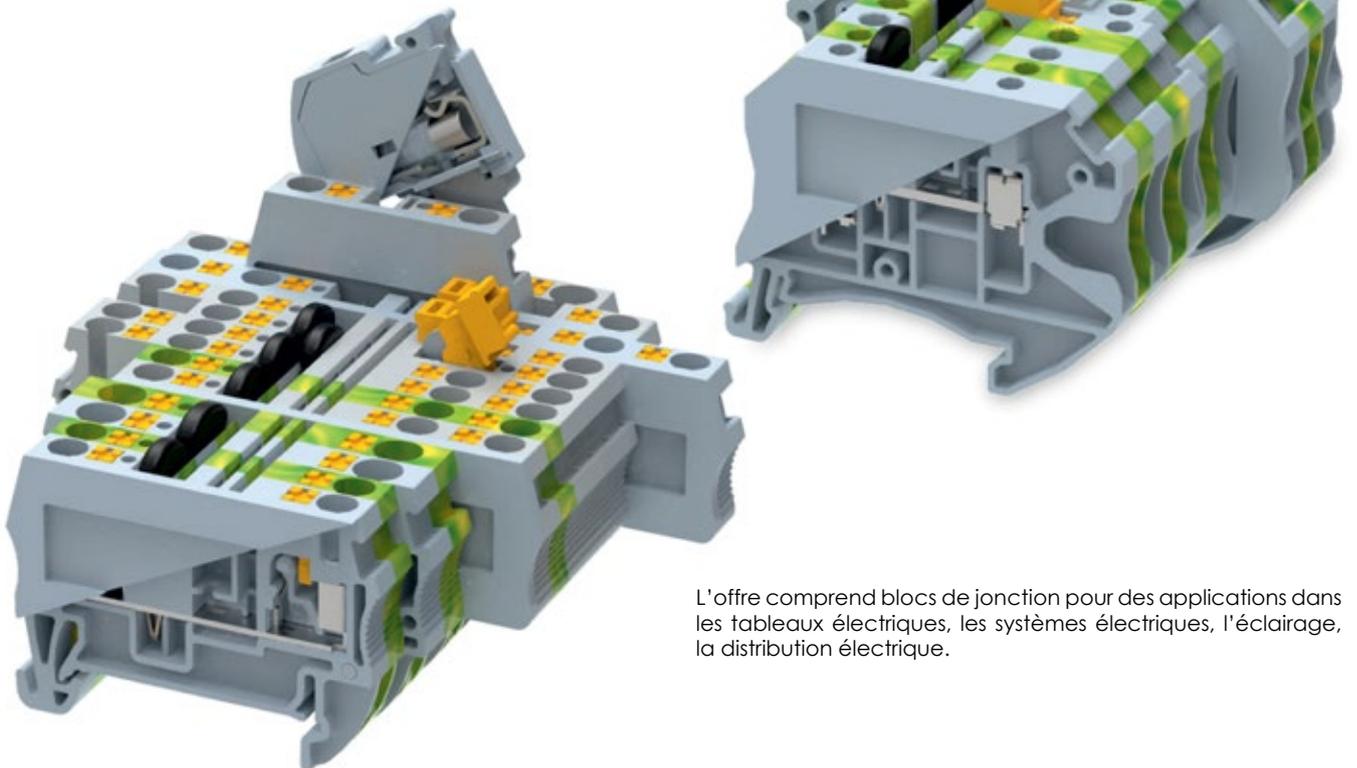
**FLASQUE D'EXTRÉMITÉ:** Les flasques d'extrémité sont principalement utilisées pour recouvrir le dernier bloc de jonction et pour isoler les composants métalliques sous tension. Ils sont disponibles pour tous types de blocs de jonction en couleur grise.





Le catalogue CEMBRE propose une large gamme de blocs de jonction qui offrent des solutions de connexion dans différentes applications, comme par exemple les circuits de passage, les circuits de mise à la terre, les circuits à fusibles avec fonction de protection.

La gamme comprend blocs de jonction à vis ou push-in et est disponible pour des applications jusqu'à 1000 V, conformes à diverses normes internationales.



L'offre comprend blocs de jonction pour des applications dans les tableaux électriques, les systèmes électriques, l'éclairage, la distribution électrique.

# TBS

## BLOCS DE JONCTION

vissee - certifié UL

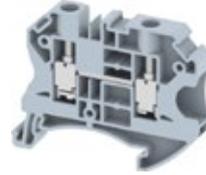


Schéma linéaire



Marquages et Marques



Type

Couleur Gris

Couleur bleu

Section nominale

Cond.f

**TBS2.5**

**TBS2.5-BU**

2.5 mm<sup>2</sup>

100 pcs

**TBS4**

**TBS4-BU**

4 mm<sup>2</sup>

100 pcs

**TBS6**

**TBS6-BU**

6 mm<sup>2</sup>

50 pcs

**TBS10**

**TBS10-BU**

10 mm<sup>2</sup>

50 pcs

Capacité de branchement

Section de conducteur flexible

Section de conducteur flexible (avec embout)

Section de conducteur rigide

0.14 - 2.5 mm<sup>2</sup>

0.14 - 2.5 mm<sup>2</sup>

0.14 - 4 mm<sup>2</sup>

0.14 - 4 mm<sup>2</sup>

0.14 - 4 mm<sup>2</sup>

0.14 - 6 mm<sup>2</sup>

0.2 - 6 mm<sup>2</sup>

0.2 - 6 mm<sup>2</sup>

0.2 - 10 mm<sup>2</sup>

0.5 - 10 mm<sup>2</sup>

0.2 - 10 mm<sup>2</sup>

0.5 - 16 mm<sup>2</sup>

Conformité IEC 60947-7-1

Section nominale

Tension nominale

Courant nominal

Tension de tenue aux chocs

Degré de pollution

2.5 mm<sup>2</sup>

1000 V

24 A

8 kV

3

4 mm<sup>2</sup>

1000 V

32 A

8 kV

3

6 mm<sup>2</sup>

1000 V

41 A

8 kV

3

10 mm<sup>2</sup>

1000 V

57 A

8 kV

3

Conformité UL 1059

Section nominale

Tension nominale

Courant nominal

24-12 AWG

600 V

25 A

24-10 AWG

600 V

30 A

24-8 AWG

600 V

50 A

24-6 AWG

600 V

65 A

Caractéristiques techniques

Nombre d'étages

Nombre de connexions

Nombre de connexions par étage

Type de serrage

Matériau du corps isolant

Matériau du corps conducteur

Cl. auto-extinguible selon UL 94

1

2

2

visse

Polyamide 6.6

CRCA

V2

Dimensions et poids

Largeur

Hauteur

Longueur

Poids

5 mm

45.5 mm

58.9 mm

7.5 g

6 mm

45.5 mm

58.9 mm

9.6 g

8 mm

45.5 mm

58.9 mm

13.8 g

10 mm

45.5 mm

58.9 mm

17.7 g

Installation

Type de fixation (rail DIN)

Longueur de dénudage du câble

Couple de serrage

Calibre cylindrique intérieur

TS 35/7.5; TS 35/15

8 mm

0.4 Nm

A3/B3

TS 35/7.5; TS 35/15

8 mm

0.5 Nm

A4/B4

TS 35/7.5; TS 35/15

8 mm

0.8 Nm

A5/B5

TS 35/7.5; TS 35/15

10 mm

1.2 Nm

A6/B6

Accessoires

Peignes de connexion (2 pôles)

Peignes de connexion (3 pôles)

Peignes de connexion (4 pôles)

Peignes de connexion (5 pôles)

Peignes de connexion (6 pôles)

Peignes de connexion (10 pôles)

Flasque d'extrémité

Butée d'arrêt

Repère (Famille / Type)

SL5-2

SL5-3

SL5-4

SL5-5

SL5-6

SL5-10

EC2.5-10

ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41090N

SL6-2

SL6-3

SL6-4

SL6-5

SL6-6

SL6-10

EC2.5-10

ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41095

SL8-2

SL8-3

SL8-4

SL8-5

SL8-6

SL8-10

EC2.5-10

ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41096

SL8-2

SL8-3

SL8-4

SL8-5

-

-

EC2.5-10

ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41090N

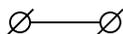
# TBS

## BLOCS DE JONCTION

vissée - certifié UL



Schéma linéaire



Marquages et Marques



Type

Couleur Gris

Section nominale

Cond.t

**TBS16**

16 mm<sup>2</sup>

50 pcs

**TBS25**

25 mm<sup>2</sup>

50 pcs

**TBS35**

35 mm<sup>2</sup>

50 pcs

Capacité de branchement

Section de conducteur flexible

Section de conducteur flexible (avec embout)

Section de conducteur rigide

6 - 16 mm<sup>2</sup>

6 - 16 mm<sup>2</sup>

6 - 25 mm<sup>2</sup>

6 - 25 mm<sup>2</sup>

6 - 25 mm<sup>2</sup>

6 - 25 mm<sup>2</sup>

10 - 35 mm<sup>2</sup>

10 - 35 mm<sup>2</sup>

10 - 35 mm<sup>2</sup>

Conformité IEC 60947-7-1

Section nominale

Tension nominale

Courant nominal

Tension de tenue aux chocs

Degré de pollution

16 mm<sup>2</sup>

1000 V

76 A

8 kV

3

25 mm<sup>2</sup>

1000 V

101 A

8 kV

3

35 mm<sup>2</sup>

1000 V

125 A

8 kV

3

Conformité UL 1059

Section nominale

Tension nominale

Courant nominal

12-3 AWG

600 V

100 A

10-2 AWG

600 V

115 A

14-1 AWG

600 V

140 A

Caractéristiques techniques

Nombre d'étages

Nombre de connexions

Nombre de connexions par étage

Type de serrage

Matériau du corps isolant

Matériau du corps conducteur

Cl. auto-extinguible selon UL 94

1

2

2

vissé

Polyamide 6.6

CRCA

V2

1

2

2

vissé

Polyamide 6.6

CRCA

V2

1

2

2

vissé

Polyamide 6.6

CRCA

V2

Dimensions et poids

Largeur

Hauteur

Longueur

Poids

12 mm

52,0 mm

44,5 mm

26 g

12 mm

56,0 mm

45,0 mm

36 g

17 mm

58 mm

51 mm

55 g

Installation

Type de fixation (rail DIN)

Longueur de dénudage du câble

Couple de serrage

Calibre cylindrique intérieur

TS 35/7.5; TS 35/15

15 mm

1,2 Nm

A7

TS 35/7.5; TS 35/15

15 mm

2,3 Nm

A7/B7

TS 35/7.5; TS 35/15

17 mm

3 Nm

A9

Accessoires

Peignes de connexion (2 pôles)

Peignes de connexion (3 pôles)

Peignes de connexion (4 pôles)

Peignes de connexion (5 pôles)

Peignes de connexion (6 pôles)

Peignes de connexion (10 pôles)

Flasque d'extrémité

Butée d'arrêt

Repère (Famille / Type)

SL16S-2

-

SL16S-4

SL16S-5

-

SL16S-10

EC16

ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41090N

SL25S-2

SL25S-3

SL25S-4

SL25S-5

-

SL25S-10

EC25

ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41090N

SL35S-2

SL35S-3

SL35S-4

SL35S-5

-

SL35S-10

-

ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41090N

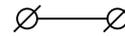
# TBS

## BLOCS DE JONCTION

vissée - certifié UL



Schéma linéaire



Marquages et Marques



Type

Couleur Gris

Section nominale

Cond.f

**TBS50**

50 mm<sup>2</sup>

10 pcs

**TBS70**

50-70 mm<sup>2</sup>

10 pcs

**TBS95**

95 mm<sup>2</sup>

10 pcs

Capacité de branchement

Section de conducteur flexible

Section de conducteur flexible (avec embout)

Section de conducteur rigide

16 - 50 mm<sup>2</sup>

16 - 50 mm<sup>2</sup>

16 - 70 mm<sup>2</sup>

16 - 50 mm<sup>2</sup>

16 - 50 mm<sup>2</sup>

16 - 70 mm<sup>2</sup>

25 - 95 mm<sup>2</sup>

25 - 95 mm<sup>2</sup>

25 - 120 mm<sup>2</sup>

Conformité IEC 60947-7-1

Section nominale

Tension nominale

Courant nominal

Tension de tenue aux chocs

Degré de pollution

50 mm<sup>2</sup>

1000 V

150 A

8 kV

3

50-70 mm<sup>2</sup>

1000 V

150 A

8 kV

3

95 mm<sup>2</sup>

1000 V

232 A

8 kV

3

Conformité UL 1059

Section nominale

Tension nominale

Courant nominal

6-2/0 AWG

600 V

150 A

-

-

-

2-4/0 AWG

600 V

230 A

Caractéristiques techniques

Nombre d'étages

Nombre de connexions

Nombre de connexions par étage

Type de serrage

Matériau du corps isolant

Matériau du corps conducteur

Cl. auto-extinguible selon UL 94

1

2

2

vissé

Polyamide 6.6

CRCA

V2

1

2

2

vissé

Polyamide 6.6

CRCA

V2

1

2

2

vissé

Polyamide 6.6

CRCA

V2

Dimensions et poids

Largeur

Hauteur

Longueur

Poids

20,6 mm

76,0 mm

71,0 mm

116 g

20,6 mm

76,0 mm

71,0 mm

119 g

25,0 mm

90,2 mm

83,0 mm

205 g

Installation

Type de fixation (rail DIN)

Longueur de dénudage du câble

Couple de serrage

Calibre cylindrique intérieur

TS 35/7.5; TS 35/15

24 mm

8 Nm

A10

TS 35/7.5; TS 35/15

24 mm

8 Nm

A10

TS 35/7.5; TS 35/15

33 mm

20 Nm

A12/B12

Accessoires

Peignes de connexion (2 pôles)

Peignes de connexion (3 pôles)

Peignes de connexion (4 pôles)

Peignes de connexion (5 pôles)

Peignes de connexion (6 pôles)

Peignes de connexion (10 pôles)

Flasque d'extrémité

Buté d'arrêt

Repère (Famille / Type)

SL50/70S-2

SL50/70S-3

-

SL50/70S-5

-

-

-

ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41090N

SL50/70S-2

SL50/70S-3

-

SL50/70S-5

-

-

-

ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41090N

-

-

-

-

-

-

-

ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41090N

# TBS-L

## BLOCS DE JONCTION DOUBLE ETAGE

vissée - certifié UL



Schéma linéaire



Marquages et Marques



Type

Couleur Gris

Section nominale

Cond.t

**TBS2.5-L2**

2.5 mm<sup>2</sup>

100 pcs

**TBS4-L2**

4 mm<sup>2</sup>

100 pcs

Capacité de branchement

Section de conducteur flexible

Section de conducteur flexible (avec embout)

Section de conducteur rigide

0.14 - 2.5 mm<sup>2</sup>

0.14 - 2.5 mm<sup>2</sup>

0.14 - 4.0 mm<sup>2</sup>

0.14 - 4 mm<sup>2</sup>

0.14 - 4 mm<sup>2</sup>

0.14 - 6 mm<sup>2</sup>

Conformité IEC 60947-7-1

Section nominale

Tension nominale

Courant nominal

Tension de tenue aux chocs

Degré de pollution

2.5 mm<sup>2</sup>

500 V

24 A

6 kV

3

4 mm<sup>2</sup>

800 V

32 A

6 kV

3

Conformité UL 1059

Section nominale

Tension nominale

Courant nominal

26-12 AWG

300 V

20 A

24-10 AWG

300 V

30 A

Caractéristiques techniques

Nombre d'étages

Nombre de connexions

Nombre de connexions par étage

Type de serrage

Matériau du corps isolant

Matériau du corps conducteur

Cl. auto-extinguible selon UL 94

2

4

2

vissé

Polyamide 6.6

CRCA

V2

2

4

2

vissé

Polyamide 6.6

CRCA

V2

Dimensions et poids

Largeur

Hauteur

Longueur

Poids

5 mm

62.5 mm

71.0 mm

12 g

6 mm

62.5 mm

71.0 mm

17 g

Installation

Type de fixation (rail DIN)

Longueur de dénudage du câble

Couple de serrage

Calibre cylindrique intérieur

TS 35/7.5; TS 35/15

8 mm

0.4 Nm

A2

TS 35/7.5; TS 35/15

8 mm

0.5 Nm

A3

Accessoires

Peignes de connexion (2 pôles)

Peignes de connexion (3 pôles)

Peignes de connexion (4 pôles)

Peignes de connexion (5 pôles)

Peignes de connexion (6 pôles)

Peignes de connexion (10 pôles)

Flasque d'extrémité

Butée d'arrêt

Repère (Famille / Type)

SL5-2

SL5-3

SL5-4

SL5-5

SL5-6

SL5-10

EC2.5-4-L2

ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41090N

SL6-2

SL6-3

SL6-4

SL6-5

SL6-6

SL6-10

EC2.5-4-L2

ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41095

# TBSD

## BLOCS DE JONCTION SECTIONNABLES A COUPEAU

vissée



Schéma linéaire



Marquages et Marques



Type

Couleur Gris

Section nominale

Cond.f

**TBS2.5D**

2.5 mm<sup>2</sup>

100 pcs

**TBS4D**

4 mm<sup>2</sup>

100 pcs

**TBS6D**

6 mm<sup>2</sup>

100 pcs

Capacité de branchement

Section de conducteur flexible

Section de conducteur flexible  
(avec embout)

Section de conducteur rigide

0.5 - 2,5 mm<sup>2</sup>

0.5 - 2,5 mm<sup>2</sup>

0.5 - 4 mm<sup>2</sup>

0.5 - 4 mm<sup>2</sup>

0.5 - 4 mm<sup>2</sup>

0.5 - 6 mm<sup>2</sup>

0.5 - 6 mm<sup>2</sup>

0.5 - 6 mm<sup>2</sup>

0.5 - 10 mm<sup>2</sup>

Conformité IEC 60947-7-1

Section nominale

Tension nominale

Courant nominal

Tension de tenue aux chocs

Degré de pollution

2.5 mm<sup>2</sup>

1000 V

20 A

4 kV

3

4 mm<sup>2</sup>

1000 V

24 A

6 kV

3

6 mm<sup>2</sup>

800 V

32 A

8 kV

3

Conformité UL 1059

Section nominale

Tension nominale

Courant nominal

-

-

-

-

-

-

-

-

-

Caractéristiques techniques

Nombre d'étages

Nombre de connexions

Nombre de connexions par étage

Type de serrage

Matériau du corps isolant

Matériau du corps conducteur

Cl. auto-extinguible selon UL 94

1

2

2

vissé

Polyamide 6.6

CRCA

V2

1

2

2

vissé

Polyamide 6.6

CRCA

V2

1

2

2

vissé

Polyamide 6.6

CRCA

V2

Dimensions et poids

Largeur

Hauteur

Longueur

Poids

5 mm

50.5 mm

62.0 mm

10 g

6 mm

50.5 mm

62.0 mm

12 g

8 mm

50.8 mm

53.0 mm

18 g

Installation

Type de fixation (rail DIN)

Longueur de dénudage du câble

Couple de serrage

Calibre cylindrique intérieur

TS 35/7.5; TS 35/15

10 mm

0.4 Nm

A3

TS 35/7.5; TS 35/15

12 mm

0.5 Nm

A4

TS 35/7.5; TS 35/15

12 mm

0.8 Nm

A5

Accessoires

Peignes de connexion (2 pôles)

Peignes de connexion (3 pôles)

Peignes de connexion (4 pôles)

Peignes de connexion (5 pôles)

Peignes de connexion (6 pôles)

Peignes de connexion (10 pôles)

Flasque d'extrémité

Butée d'arrêt

Repère (Famille / Type)

SL5-2

SL5-3

SL5-4

SL5-5

SL5-6

SL5-10

EC2.5-4D

ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41094

MG-CPM-12 / 46390

SL6-2

SL6-3

SL6-4

SL6-5

SL6-6

SL6-10

EC2.5-4D

ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41094

MG-CPM-15 / 42909

SL6D-2

SL6D-3

-

-

-

SL6D-10

EC6D

ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41096

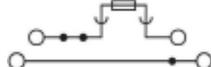
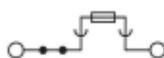
# TBSF

## BLOCS DE JONCTION POUR FUSIBLE

vissée - certifié UL



Schéma linéaire



Marquages et Marques



Type

Couleur Gris

Section nominale

Cond.t

**TBS4F**

4 mm<sup>2</sup>

100 pcs

**TBS4F-L2**

4 mm<sup>2</sup>

50 pcs

**TBS4F-R**

4 mm<sup>2</sup>

100 pcs

Capacité de branchement

Section de conducteur flexible

Section de conducteur flexible (avec embout)

Section de conducteur rigide

0.14 - 4 mm<sup>2</sup>

0.14 - 4 mm<sup>2</sup>

0.14 - 6 mm<sup>2</sup>

0.14 - 4 mm<sup>2</sup>

0.14 - 4 mm<sup>2</sup>

0.14 - 6 mm<sup>2</sup>

0.5 - 4 mm<sup>2</sup>

0.5 - 4 mm<sup>2</sup>

0.5 - 6 mm<sup>2</sup>

Conformité IEC 60947-7-1

Section nominale

Tension nominale

Courant nominal

Tension de tenue aux chocs

Degré de pollution

4 mm<sup>2</sup>

1000 V

10 A

8 kV

3

4 mm<sup>2</sup>

500 V

10 A(UT) 32 A(LT)

8 kV

3

4 mm<sup>2</sup>

800 V

12 A

8 kV

3

Conformité UL 1059

Section nominale

Tension nominale

Courant nominal

24-10 AWG

600 V

6.3 A

24-10 AWG

300 V

16 A

24-10 AWG

600 V

12 A

Caractéristiques techniques

Nombre d'étages

Nombre de connexions

Nombre de connexions par étage

Type de serrage

Matériau du corps isolant

Matériau du corps conducteur

Cl. auto-extinguible selon UL 94

1

2

2

vissé

Polyamide 6.6

CRCA

V2

2

4

2

vissé

Polyamide 6.6

CRCA

V2

1

2

2

vissé

Polyamide 6.6

CRCA

V2

Dimensions et poids

Largeur

Hauteur

Longueur

Poids

Dimensions du fusible

6 mm

70.7 mm

58.9 mm

15 g

5 x 20 mm

6 mm

96.0 mm

92.0 mm

30 g

5 x 20 mm

9 mm

54.5 mm

78.5 mm

22 g

6 x 35 mm

Installation

Type de fixation (rail DIN)

Longueur de dénudage du câble

Couple de serrage

Calibre cylindrique intérieur

TS 35/7.5; TS 35/15

12 mm

0.5 Nm

A4/B4

TS 35/7.5; TS 35/15

8 mm

0.5 Nm

A4/B4

TS 35/7.5; TS 35/15

12 mm

0.5 Nm

A3

Accessoires

Peignes de connexion (2 pôles)

Peignes de connexion (3 pôles)

Peignes de connexion (4 pôles)

Peignes de connexion (5 pôles)

Peignes de connexion (6 pôles)

Peignes de connexion (10 pôles)

Flasque d'extrémité

Butée d'arrêt

SL6-2

SL6-3

SL6-4

SL6-5

SL6-6

SL6-10

-

ECL1; ECL2

SL6-2

SL6-3

SL6-4

SL6-5

SL6-6

SL6-10

-

ECL1; ECL2

-

-

-

-

-

-

EC4F-R

ECL1; ECL2

Repère (Famille / Type)

MG-CPM-01 / 41095

MG-CPM-01 / 41095

MG-CPM-02 / 41190N attaque latérale et frontale  
MG-CPM-01 / 41096 attaque frontale

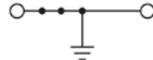
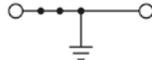
# TBSG

## BLOCS DE JONCTION POUR MISE A LA TERRE

vissée - certifié UL



Schéma linéaire



Marquages et Marques



Type

Couleur jaune/vert 

Section nominale

Cond.f

**TBSG2.5**

2.5 mm<sup>2</sup>

100 pcs

**TBSG4**

4 mm<sup>2</sup>

100 pcs

**TBSG6**

6 mm<sup>2</sup>

50 pcs

**TBSG10**

10 mm<sup>2</sup>

50 pcs

Capacité de branchement

Section de conducteur flexible

Section de conducteur flexible  
(avec embout)

Section de conducteur rigide

0.14 - 2.5 mm<sup>2</sup>

0.14 - 2.5 mm<sup>2</sup>

0.14 - 4 mm<sup>2</sup>

0.14 - 4 mm<sup>2</sup>

0.14 - 4 mm<sup>2</sup>

0.14 - 6 mm<sup>2</sup>

0.2 - 6 mm<sup>2</sup>

0.2 - 6 mm<sup>2</sup>

0.2 - 10 mm<sup>2</sup>

0.5 - 10 mm<sup>2</sup>

0.2 - 10 mm<sup>2</sup>

0.5 - 16 mm<sup>2</sup>

Conformité IEC 60947-7-1

Section nominale

Tension nominale

Courant nominal

Tension de tenue aux chocs

Degré de pollution

2.5 mm<sup>2</sup>

-

-

8 kV

3

4 mm<sup>2</sup>

-

-

8 kV

3

6 mm<sup>2</sup>

-

-

8 kV

3

10 mm<sup>2</sup>

-

-

8 kV

3

Conformité UL 1059

Section nominale

Tension nominale

Courant nominal

24-12 AWG

-

-

24-10 AWG

-

-

24-8 AWG

-

-

24-6 AWG

-

-

Caractéristiques techniques

Nombre d'étages

Nombre de connexions

Nombre de connexions par étage

Type de serrage

Matériau du corps isolant

Matériau du corps conducteur

Cl. auto-extinguible selon UL 94

1

2

2

vissé

Polyamide 6.6

CRCA

V2

Dimensions et poids

Largeur

Hauteur

Longueur

Poids

5 mm

45.5 mm

58.9 mm

10.6 g

6 mm

45.5 mm

58.9 mm

12.7g

8 mm

45.5 mm

58.4 mm

16.8 g

10 mm

45.5 mm

58.9 mm

24.0 g

Installation

Type de fixation (rail DIN)

Longueur de dénudage du câble

Couple de serrage

Calibre cylindrique intérieur

TS 35/7.5; TS 35/15

8 mm

0.4 Nm

A3/B3

TS 35/7.5; TS 35/15

8 mm

0.5 Nm

A4/B4

TS 35/7.5; TS 35/15

8 mm

0.8 Nm

A5/B5

TS 35/7.5; TS 35/15

10 mm

1.2 Nm

A6/B6

Accessoires

Peignes de connexion (2 pôles)

Peignes de connexion (3 pôles)

Peignes de connexion (4 pôles)

Peignes de connexion (5 pôles)

Peignes de connexion (6 pôles)

Peignes de connexion (10 pôles)

Flasque d'extrémité

Butée d'arrêt

Repère (famille / Type)

SL5-2

SL5-3

SL5-4

SL5-5

SL5-6

SL5-10

EC2.5-10

ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41090N

SL6-2

SL6-3

SL6-4

SL6-5

SL6-6

SL6-10

EC2.5-10

ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41095

SL8-2

SL8-3

SL8-4

SL8-5

SL8-6

SL8-10

EC2.5-10

ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41096

SL8-2

SL8-3

SL8-4

SL8-5

-

-

EC2.5-10

ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41090N

# TBSG

## BLOCS DE JONCTION POUR MISE A LA TERRE

vissée - certifié UL



	TBSG16	TBSG35	TBSG50
Schéma linéaire			
Marquages et Marques			
Type	TBSG16	TBSG35	TBSG50
Couleur	16 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>
Section nominale	50 pcs	20 pcs	10 pcs
Cond.t			
Capacité de branchement			
Section de conducteur flexible	6 - 16 mm <sup>2</sup>	6 - 35 mm <sup>2</sup>	16 - 50 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur flexible (avec embout)	6 - 16 mm <sup>2</sup>	6 - 35 mm <sup>2</sup>	16 - 50 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur rigide	6 - 25 mm <sup>2</sup>	6 - 35 mm <sup>2</sup>	16 - 50 mm <sup>2</sup>
Conformité IEC 60947-7-1			
Section nominale	16 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>
Tension nominale	-	-	-
Courant nominal	-	-	-
Tension de tenue aux chocs	8 kV	8 kV	8 kV
Degré de pollution	3	3	3
Conformité UL 1059			
Section nominale	12-3 AWG	8-1 AWG	6-2/0 AWG
Tension nominale	-	-	-
Courant nominal	-	-	-
Caractéristiques techniques			
Nombre d'étages	1	1	1
Nombre de connexions	2	2	2
Nombre de connexions par étage	2	2	2
Type de serrage	vissé	vissé	vissé
Matériau du corps isolant	Polyamide 6.6	Polyamide 6.6	Polyamide 6.6
Matériau du corps conducteur	CRCA	CRCA	CRCA
Cl. auto-extinguible selon UL 94	V2	V2	V2
Dimensions et poids			
Largeur	12.0 mm	16.5 mm	20.5 mm
Hauteur	51.3 mm	63.2 mm	75.8 mm
Longueur	45.0 mm	58.0 mm	71.0 mm
Poids	44.0 g	101.0 g	183.0 g
Installation			
Type de fixation (rail DIN)	TS 35/7.5; TS 35/15	TS 35/7.5; TS 35/15	TS 35/7.5; TS 35/15
Longueur de dénudage du câble	13 mm	17 mm	20 mm
Couple de serrage	1.2 Nm	3 Nm	8 Nm
Calibre cylindrique intérieur	A7	A9/B9	A10/B10
Accessoires			
Peignes de connexion (2 pôles)	-	-	-
Peignes de connexion (3 pôles)	-	-	-
Peignes de connexion (4 pôles)	-	-	-
Peignes de connexion (5 pôles)	-	-	-
Peignes de connexion (6 pôles)	-	-	-
Peignes de connexion (10 pôles)	-	-	-
Flasque d'extrémité	-	-	-
Butée d'arrêt	ECL1; ECL2	ECL1; ECL2	ECL1; ECL2
Repère (Famille / Type)	MG-CPM-01 / 41090N	MG-CPM-01 / 41090N	MG-CPM-01 / 41090N

# TBSG-2

## BLOCS DE JONCTION DEUX ETAGES POUR MISE A LA TERRE

vissée - certifié UL



### Schéma linéaire

### Marquages et Marques



### Type

Couleur jaune/vert 

Section nominale

Cond.t

TBSG4-L2

4 mm<sup>2</sup>

100 pcs

### Capacité de branchement

Section de conducteur flexible

Section de conducteur flexible  
(avec embout)

Section de conducteur rigide

0.14 - 4 mm<sup>2</sup>

0.14 - 4 mm<sup>2</sup>

0.14 - 6 mm<sup>2</sup>

### Conformité IEC 60947-7-1

Section nominale

Tension nominale

Courant nominal

Tension de tenue aux chocs

Degré de pollution

4 mm<sup>2</sup>

-

-

8 kV

3

### Conformité UL 1059

Section nominale

Tension nominale

Courant nominal

24-10 AWG

-

-

### Caractéristiques techniques

Nombre d'étages

Nombre de connexions

Nombre de connexions par étage

Type de serrage

Matériau du corps isolant

Matériau du corps conducteur

Cl. auto-extinguible selon UL 94

2

4

2

vissé

Polyamide 6.6

CRCA

V2

### Dimensions et poids

Largeur

Hauteur

Longueur

Poids

6 mm

62.5 mm

71.0 mm

20.0 g

### Installation

Type de fixation (rail DIN)

Longueur de dénudage du câble

Couple de serrage

Calibre cylindrique intérieur

TS 35/7.5; TS 35/15

8 mm

0.5 Nm

A4

### Accessoires

Peignes de connexion (2 pôles)

Peignes de connexion (3 pôles)

Peignes de connexion (4 pôles)

Peignes de connexion (5 pôles)

Peignes de connexion (6 pôles)

Peignes de connexion (10 pôles)

Flasque d'extrémité

Butée d'arrêt

Repère (Famille / Type)

SL6-2

SL6-3

SL6-4

SL6-5

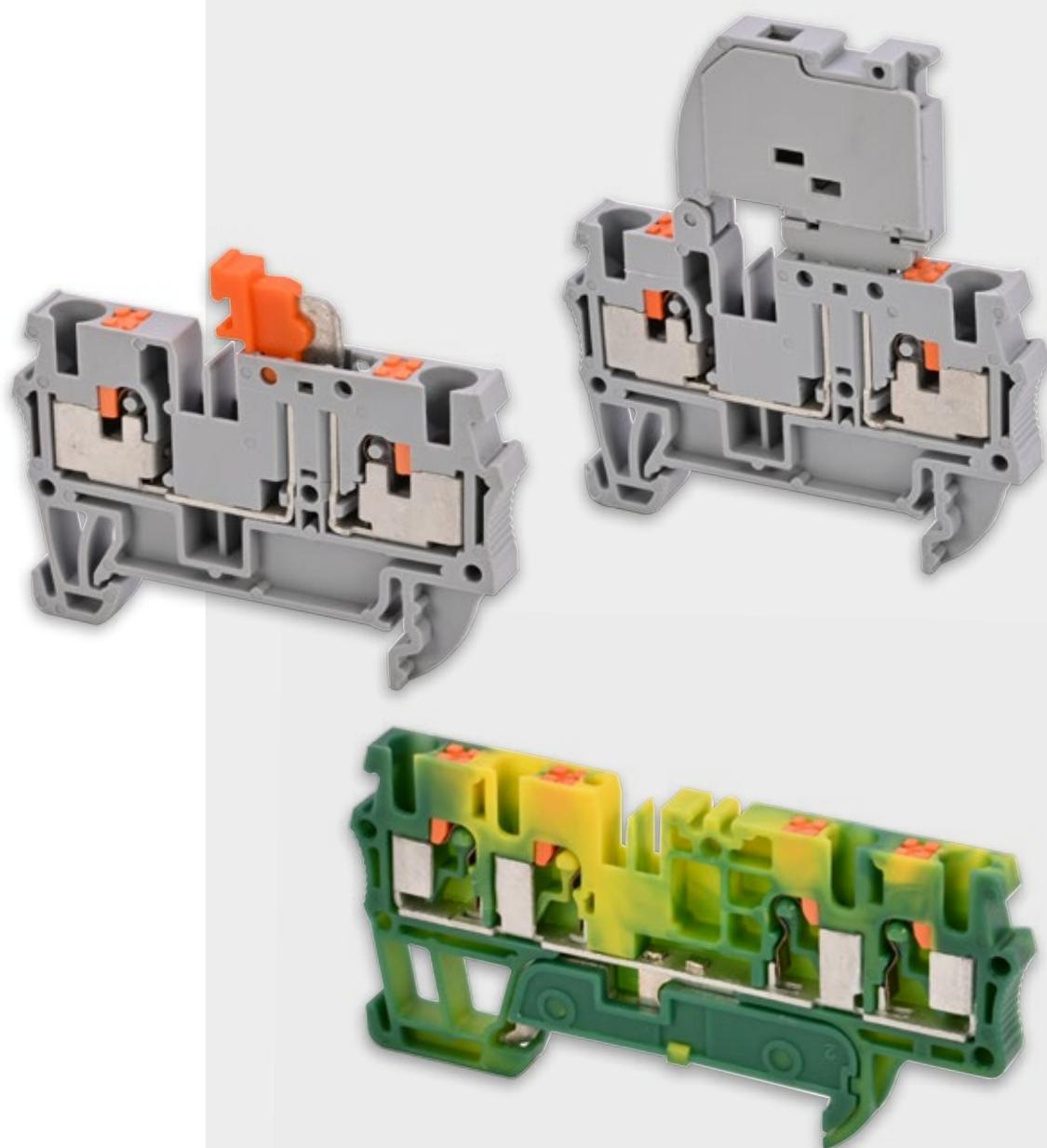
SL6-6

SL6-10

EC2.5-4-L2

ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41095



**BLOCS DE JONCTION**  
PUSH-IN

# TBP

## BLOCS DE JONCTION

push-in - certifié UL

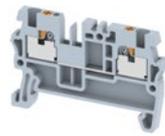


Schéma linéaire					
Marquages et Marques					
Type					
Couleur Gris <input type="checkbox"/>					
Section nominale	<b>TBP1.5</b> 1.5 mm <sup>2</sup>	<b>TBP2.5</b> 2.5 mm <sup>2</sup>	<b>TBP4</b> 4 mm <sup>2</sup>	<b>TBP6</b> 6 mm <sup>2</sup>	<b>TBP10</b> 10 mm <sup>2</sup>
Cond.f	100 pcs	100 pcs	100 pcs	50 pcs	50 pcs
Capacité de branchement					
Section de conducteur flexible	0.14 - 1.5 mm <sup>2</sup>	0.14 - 2.5 mm <sup>2</sup>	0.14 - 4 mm <sup>2</sup>	0.2 - 6 mm <sup>2</sup>	0.5 - 10 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur flexible (avec embout)	0.08 - 1.5 mm <sup>2</sup>	0.14 - 2.5 mm <sup>2</sup>	0.14 - 4 mm <sup>2</sup>	0.25 - 6 mm <sup>2</sup>	0.5 - 10 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur rigide	0.08 - 2.5 mm <sup>2</sup>	0.08 - 4 mm <sup>2</sup>	0.08 - 6 mm <sup>2</sup>	0.2 - 10 mm <sup>2</sup>	0.5 - 16 mm <sup>2</sup>
Conformité IEC 60947-7-1					
Section nominale	1.5 mm <sup>2</sup>	2.5 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>
Tension nominale	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Courant nominal	17.5	24 A	32 A	41 A	57 A
Tension de tenue aux chocs	8 kV	8 kV	8 kV	8 kV	8 kV
Degré de pollution	3	3	3	3	3
Conformité UL 1059					
Section nominale	14 AWG	24-12 AWG	24-10 AWG	24-8 AWG	24-6 AWG
Tension nominale	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V
Courant nominal	15 A	20 A	30 A	40 A	60 A
Caractéristiques techniques					
Nombre d'étages	1	1	1	1	1
Nombre de connexions	2	2	2	2	2
Nombre de connexions par étage	2	2	2	2	2
Type de serrage	Push-in	Push-in	Push-in	Push-in	Push-in
Matériau du corps isolant	Polyamide 6.6	Polyamide 6.6	Polyamide 6.6	Polyamide 6.6	Polyamide 6.6
Matériau du corps conducteur	SS	SS	SS	SS	SS
Cl. auto-extinguible selon UL 94	V2	V2	V2	V2	V2
Dimensions et poids					
Largeur	3.5	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm
Hauteur	30.5	36.0 mm	36.0 mm	42.9 mm	49.5 mm
Longueur	47.2	50.7 mm	56.0 mm	64.2 mm	70.2 mm
Poids	3.0 g	6.0 g	8.8 g	15.4 g	27.0 g
Installation					
Type de fixation (rail DIN)	TS 35/7.5; TS 35/15	TS 35/7.5; TS 35/15	TS 35/7.5; TS 35/15	TS 35/7.5; TS 35/15	TS 35/7.5; TS 35/15
Longueur de dénudage du câble	10 mm	10 mm	10 mm	12 mm	16-18 mm
Calibre cylindrique intérieur	A1/B1	A3/B3	A4/B4	A5/B5	A5/B5
Accessoires					
Peignes de connexion (2 pôles)	SL3.5-2	SL5-2	SL6-2	SL8/1-2	SL10/1-2
Peignes de connexion (3 pôles)	SL3.5-3	SL5-3	SL6-3	SL8/1-3	SL10/1-3
Peignes de connexion (4 pôles)	SL3.5-4	SL5-4	SL6-4	SL8/1-4	SL10/1-4
Peignes de connexion (5 pôles)	SL3.5-5	SL5-5	SL6-5	SL8/1-5	SL10/1-5
Peignes de connexion (6 pôles)	SL3.5-6	SL5-6	SL6-6	-	-
Peignes de connexion (10 pôles)	SL3.5-10	SL5-10	SL6-10	SL8/1-10	-
Flasque d'extrémité	ECP1.5	ECP2.5	ECP4	ECP6	ECP10
Buée d'arrêt	ECL1; ECL2	ECL1; ECL2	ECL1; ECL2	ECL1; ECL2	ECL1; ECL2
Repère (Famille / Type)	MG-CPM-01 / 41092	MG-CPM-01 / 41090N	MG-CPM-01 / 41095	MG-CPM-01 / 41096	MG-CPM-01 / 41090N

# TBP-2

## BLOCS DE JONCTION MULTICONDUCTEURS

push-in - certifié UL



Schéma linéaire



Marquages et Marques



Type

Couleur Gris   
Section nominale  
Cond.t

**TBP2.5X1-2**  
2.5 mm<sup>2</sup>  
100 pcs

**TBP2.5X2-2**  
2.5 mm<sup>2</sup>  
100 pcs

**TBP4X1-2**  
4 mm<sup>2</sup>  
100 pcs

**TBP4X2-2**  
4 mm<sup>2</sup>  
100 pcs

Capacité de branchement

Section de conducteur flexible  
Section de conducteur flexible  
(avec embout)  
Section de conducteur rigide

0.14 - 2.5 mm<sup>2</sup>  
0.14 - 2.5 mm<sup>2</sup>  
0.08 - 4 mm<sup>2</sup>

0.14 - 2.5 mm<sup>2</sup>  
0.14 - 2.5 mm<sup>2</sup>  
0.08 - 4 mm<sup>2</sup>

0.14 - 4 mm<sup>2</sup>  
0.14 - 4 mm<sup>2</sup>  
0.08 - 6 mm<sup>2</sup>

0.2 - 4 mm<sup>2</sup>  
0.14 - 4 mm<sup>2</sup>  
0.08 - 6 mm<sup>2</sup>

Conformité IEC 60947-7-1

Section nominale  
Tension nominale  
Courant nominal  
Tension de tenue aux chocs  
Degré de pollution

2.5 mm<sup>2</sup>  
1000 V  
24 A  
8 kV  
3

2.5 mm<sup>2</sup>  
1000 V  
24 A  
8 kV  
3

4 mm<sup>2</sup>  
1000 V  
32 A  
8 kV  
3

4 mm<sup>2</sup>  
1000 V  
32 A  
8 kV  
3

Conformité UL 1059

Section nominale  
Tension nominale  
Courant nominal

24-12 AWG  
600 V  
20 A

24-12 AWG  
600 V  
20 A

24-10 AWG  
600 V  
30 A

24-10 AWG  
600 V  
30 A

Caractéristiques techniques

Nombre d'étages  
Nombre de connexions  
Nombre de connexions par étage  
Type de serrage  
Matériau du corps isolant  
Matériau du corps conducteur  
Cl. auto-extinguible selon UL 94

1  
3  
3  
Push-in  
Polyamide 6.6  
SS  
V2

1  
4  
4  
Push-in  
Polyamide 6.6  
SS  
V2

1  
3  
3  
Push-in  
Polyamide 6.6  
SS  
V2

1  
4  
4  
Push-in  
Polyamide 6.6  
SS  
V2

Dimensions et poids

Largeur  
Hauteur  
Longueur  
Poids

5 mm  
36.0 mm  
62.5 mm  
8.0 g

5 mm  
36.0 mm  
74.7 mm  
10.0 g

6 mm  
36.0 mm  
69.6 mm  
11.0 g

6 mm  
36.0 mm  
83.0 mm  
13.0 g

Installation

Type de fixation (rail DIN)  
Longueur de dénudage du câble  
Calibre cylindrique intérieur

TS 35/7.5; TS 35/15  
10 mm  
A3/B3

TS 35/7.5; TS 35/15  
10 mm  
A2

TS 35/7.5; TS 35/15  
10 mm  
A3

TS 35/7.5; TS 35/15  
10 mm  
A3

Accessoires

Peignes de connexion (2 pôles)  
Peignes de connexion (3 pôles)  
Peignes de connexion (4 pôles)  
Peignes de connexion (5 pôles)  
Peignes de connexion (6 pôles)  
Peignes de connexion (10 pôles)  
Flasque d'extrémité  
Bulée d'arrêt  
Repère (Famille / Type)

SL5-2  
SL5-3  
SL5-4  
SL5-5  
SL5-6  
SL5-10  
ECP2.5X1-2  
ECL1; ECL2  
MG-CPM-01 / 41090N

SL5-2  
SL5-3  
SL5-4  
SL5-5  
SL5-6  
SL5-10  
ECP2.5X2-2  
ECL1; ECL2  
MG-CPM-01 / 41090N

SL6-2  
SL6-3  
SL6-4  
SL6-5  
SL6-6  
SL6-10  
ECP4X1-2  
ECL1; ECL2  
MG-CPM-01 / 41095

SL6-2  
SL6-3  
SL6-4  
SL6-5  
SL6-6  
SL6-10  
ECP4X2-2  
ECL1; ECL2  
MG-CPM-01 / 41095

# TBP-L

## BLOCS DE JONCTION DOUBLE ETAGE

push-in - certifié UL



### Schéma linéaire



### Marquages et Marques



### Type

Couleur Gris

Section nominale

Cond.t

**TBP2.5-L2**

2.5 mm<sup>2</sup>

100 pcs

### Capacité de branchement

Section de conducteur flexible

Section de conducteur flexible  
(avec embout)

Section de conducteur rigide

0.14 - 2.5 mm<sup>2</sup>

0.14 - 2.5 mm<sup>2</sup>

0.08 - 4.0 mm<sup>2</sup>

### Conformité IEC 60947-7-1

Section nominale

Tension nominale

Courant nominal

Tension de tenue aux chocs

Degré de pollution

2.5 mm<sup>2</sup>

1000 V

24 A

6 kV

3

### Conformité UL 1059

Section nominale

Tension nominale

Courant nominal

24-12 AWG

600 V

20 A

### Caractéristiques techniques

Nombre d'étages

Nombre de connexions

Nombre de connexions par étage

Type de serrage

Matériau du corps isolant

Matériau du corps conducteur

Cl. auto-extinguible selon UL 94

2

4

2

Push-in

Polyamide 6.6

CRCA

V2

### Dimensions et poids

Largeur

Hauteur

Longueur

Poids

5 mm

47.0 mm

73.2 mm

10.0 g

### Installation

Type de fixation (rail DIN)

Longueur de dénudage du câble

Calibre cylindrique intérieur

TS 35/7.5; TS 35/15

10 mm

A3

### Accessoires

Peignes de connexion (2 pôles)

Peignes de connexion (3 pôles)

Peignes de connexion (4 pôles)

Peignes de connexion (5 pôles)

Peignes de connexion (6 pôles)

Peignes de connexion (10 pôles)

Flasque d'extrémité

Butée d'arrêt

Repère (Famille / Type)

SL5-2

SL5-3

SL5-4

SL5-5

SL5-6

SL5-10

ECP2.5-L2

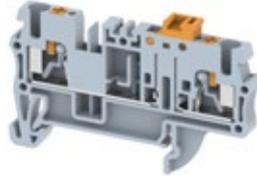
ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41090N

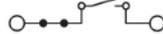
# TBPD

## BLOCS DE JONCTION SECTIONNABLES A COUTEAU

push-in - certifié UL



### Schéma linéaire



### Marquages et Marques



### Type

Couleur Gris

Section nominale

Cond.t

**TBP2.5D**

2.5 mm<sup>2</sup>

100 pcs

**TBP4D**

4 mm<sup>2</sup>

100 pcs

### Capacité de branchement

Section de conducteur flexible

Section de conducteur flexible (avec embout)

Section de conducteur rigide

0.14 - 2.5 mm<sup>2</sup>

0.14 - 2.5 mm<sup>2</sup>

0.08 - 4 mm<sup>2</sup>

0.14 - 4 mm<sup>2</sup>

0.14 - 4 mm<sup>2</sup>

0.08 - 6 mm<sup>2</sup>

### Conformité IEC 60947-7-1

Section nominale

Tension nominale

Courant nominal

Tension de tenue aux chocs

Degré de pollution

2.5 mm<sup>2</sup>

1000 V

20 A

8 kV

3

4 mm<sup>2</sup>

1000 V

22 A

8 kV

3

### Conformité UL 1059

Section nominale

Tension nominale

Courant nominal

24-12 AWG

600

16 A

24-10 AWG

600 V

22 A

### Caractéristiques techniques

Nombre d'étages

Nombre de connexions

Nombre de connexions par étage

Type de serrage

Matériau du corps isolant

Matériau du corps conducteur

Cl. auto-extinguible selon UL 94

1

2

2

Push-in

Polyamide 6.6

CRCA

V2

1

2

2

Push-in

Polyamide 6.6

CRCA

V2

### Dimensions et poids

Largeur

Hauteur

Longueur

Poids

5 mm

36.0 mm

62.5 mm

7.0 g

6 mm

36.0 mm

56.2 mm

8.0 g

### Installation

Type de fixation (rail DIN)

Longueur de dénudage du câble

Calibre cylindrique intérieur

TS 35/7.5; TS 35/15

10 mm

A2

TS 35/7.5; TS 35/15

10 mm

A4/B4

### Accessoires

Peignes de connexion (2 pôles)

Peignes de connexion (3 pôles)

Peignes de connexion (4 pôles)

Peignes de connexion (5 pôles)

Peignes de connexion (6 pôles)

Peignes de connexion (10 pôles)

Flasque d'extrémité

Bulée d'arrêt

SL5-2

SL5-3

SL5-4

SL5-5

SL5-6

SL5-10

ECP2.5X1-2

ECL1; ECL2

SL6-2

SL6-3

SL6-4

SL6-5

SL6-6

SL6-10

ECP4/1

ECL1; ECL2

### Repère (Famille / Type)

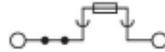
MG-CPM-01 / 41090N attaque latérale  
MG-CPM-01 / 41094 attaque latérale et frontale

MG-CPM-01 / 41095

# TBPF

## BLOCS DE JONCTION POUR FUSIBLE

push-in - certifié UL



### Schéma linéaire

### Marquages et Marques



### Type

Couleur Gris

Section nominale

Cond.t

**TBP4F**

4 mm<sup>2</sup>

100 pcs

### Capacité de branchement

Section de conducteur flexible

Section de conducteur flexible  
(avec embout)

Section de conducteur rigide

0.14 - 4 mm<sup>2</sup>

0.14 - 4 mm<sup>2</sup>

0.08- 6 mm<sup>2</sup>

### Conformité IEC 60947-7-1

Section nominale

Tension nominale

Courant nominal

Tension de tenue aux chocs

Degré de pollution

4 mm<sup>2</sup>

1000 V

10 A

8 kV

3

### Conformité UL 1059

Section nominale

Tension nominale

Courant nominal

24-10 AWG

600 V

6.3 A

### Caractéristiques techniques

Nombre d'étages

Nombre de connexions

Nombre de connexions par étage

Type de serrage

Matériau du corps isolant

Matériau du corps conducteur

Cl. auto-extinguible selon UL 94

1

2

2

Push-in

Polyamide 6.6

SS

V2

### Dimensions et poids

Largeur

Hauteur

Longueur

Poids

Dimensions du fusible

6 mm

61.2 mm

56.0 mm

13.0 g

5 x 20 mm

### Installation

Type de fixation (rail DIN)

Longueur de dénudage du câble

Calibre cylindrique intérieur

TS 35/7.5; TS 35/15

10 mm

A4

### Accessoires

Peignes de connexion (2 pôles)

Peignes de connexion (3 pôles)

Peignes de connexion (4 pôles)

Peignes de connexion (5 pôles)

Peignes de connexion (6 pôles)

Peignes de connexion (10 pôles)

Flasque d'extrémité

Butée d'arrêt

Repère (Famille / Type)

SL6-2

SL6-3

SL6-4

SL6-5

SL6-6

SL6-10

ECP4/1

ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41095

# TBPG

## BLOCS DE JONCTION POUR MISE A LA TERRE

push-in - certifié UL

Schéma linéaire				
Marquages et Marques				
Type	<b>TBPG2.5</b>	<b>TBPG4</b>	<b>TBPG6</b>	<b>TBPG10</b>
Couleur jaune/vert	2.5 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>
Section nominale	2.5 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>
Cond.t	100 pcs	100 pcs	50 pcs	50 pcs
Capacité de branchement				
Section de conducteur flexible	0.08 - 2.5 mm <sup>2</sup>	0.08 - 4 mm <sup>2</sup>	0.2 - 6 mm <sup>2</sup>	0.5 - 10 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur flexible (avec embout)	0.14 - 2.5 mm <sup>2</sup>	0.14 - 4 mm <sup>2</sup>	0.25 - 6 mm <sup>2</sup>	0.5 - 10 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur rigide	0.08 - 4 mm <sup>2</sup>	0.08 - 6 mm <sup>2</sup>	0.2 - 10 mm <sup>2</sup>	0.5 - 16 mm <sup>2</sup>
Conformité IEC 60947-7-1				
Section nominale	2.5 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>
Tension nominale	-	-	-	-
Courant nominal	-	-	-	-
Tension de tenue aux chocs	-	-	-	-
Degré de pollution	3	3	3	3
Conformité UL 1059				
Section nominale	24-12 AWG	24-10 AWG	24-8 AWG	24-6 AWG
Tension nominale	-	-	-	-
Courant nominal	-	-	-	-
Caractéristiques techniques				
Nombre d'étages	1	1	1	1
Nombre de connexions	2	2	2	2
Nombre de connexions par étage	2	2	2	2
Type de serrage	Push-in	Push-in	Push-in	Push-in
Matériau du corps isolant	Polyamide 6.6	Polyamide 6.6	Polyamide 6.6	Polyamide 6.6
Matériau du corps conducteur	CRCA	CRCA	CRCA	CRCA
Cl. auto-extinguible selon UL 94	V2	V2	V2	V2
Dimensions et poids				
Largeur	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm
Hauteur	36.0 mm	36.0 mm	42.9 mm	49.5 mm
Longueur	50.7 mm	56.0 mm	64.2 mm	70.2 mm
Poids	9.0 g	11.0 g	18.0 g	32.0 g
Installation				
Type de fixation (rail DIN)	TS 35/7.5; TS 35/15	TS 35/7.5; TS 35/15	TS 35/7.5; TS 35/15	TS 35/7.5; TS 35/15
Longueur de dénudage du câble	10 mm	10 mm	10 mm	16-18 mm
Calibre cylindrique intérieur	A3/B3	A4/B4	A5	A6/B6
Accessoires				
Peignes de connexion (2 pôles)	SL5-2	SL6-2	SL8/1-2	SL10/1-2
Peignes de connexion (3 pôles)	SL5-3	SL6-3	SL8/1-3	SL10/1-3
Peignes de connexion (4 pôles)	SL5-4	SL6-4	SL8/1-4	SL10/1-4
Peignes de connexion (5 pôles)	SL5-5	SL6-5	SL8/1-5	SL10/1-5
Peignes de connexion (6 pôles)	SL5-6	SL6-6	-	-
Peignes de connexion (10 pôles)	SL5-10	SL6-10	SL8/1-10	-
Flasque d'extrémité	ECP2.5	ECP4	ECP6	ECP10
Bulée d'arrêt	ECL1; ECL2	ECL1; ECL2	ECL1; ECL2	ECL1; ECL2
Repère (Famille / Type)	MG-CPM-01 / 41090N	MG-CPM-01 / 41095	MG-CPM-01 / 41096	MG-CPM-01 / 41090N

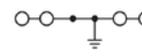
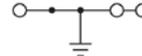
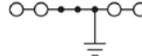
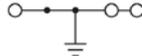
# TBPG-2

## BLOCS DE JONCTION MULTICONDUCTEURS POUR MISE A LA TERRE

push-in - certifié UL



Schéma linéaire



Marquages et Marques



Type

Couleur jaune/vert 

Section nominale

Cond.f

**TBPG2.5X1-2**

2.5 mm<sup>2</sup>

100 pcs

**TBPG2.5X2-2**

2.5 mm<sup>2</sup>

100 pcs

**TBPG4X1-2**

4 mm<sup>2</sup>

100 pcs

**TBPG4X2-2**

4 mm<sup>2</sup>

100 pcs

Capacité de branchement

Section de conducteur flexible

Section de conducteur flexible (avec embout)

Section de conducteur rigide

0.08 - 2.5 mm<sup>2</sup>

0.14 - 2.5 mm<sup>2</sup>

0.08 - 4 mm<sup>2</sup>

0.08 - 2.5 mm<sup>2</sup>

0.14 - 2.5 mm<sup>2</sup>

0.08 - 4 mm<sup>2</sup>

0.08 - 4 mm<sup>2</sup>

0.14 - 4 mm<sup>2</sup>

0.08 - 6 mm<sup>2</sup>

0.08 - 4 mm<sup>2</sup>

0.14 - 4 mm<sup>2</sup>

0.08 - 6 mm<sup>2</sup>

Conformité IEC 60947-7-1

Section nominale

Tension nominale

Courant nominal

Tension de tenue aux chocs

Degré de pollution

2.5 mm<sup>2</sup>

-

-

-

3

2.5 mm<sup>2</sup>

-

-

-

3

4 mm<sup>2</sup>

-

-

-

3

4 mm<sup>2</sup>

-

-

-

3

Conformité UL 1059

Section nominale

Tension nominale

Courant nominal

24-12 AWG

-

-

24-12 AWG

-

-

24-10 AWG

-

-

24-10 AWG

-

-

Caractéristiques techniques

Nombre d'étages

Nombre de connexions

Nombre de connexions par étage

Type de serrage

Matériau du corps isolant

Matériau du corps conducteur

Cl. auto-extinguible selon UL 94

1

3

3

Push-in

Polyamide 6.6

SS

V2

1

4

4

Push-in

Polyamide 6.6

SS

V2

1

3

3

Push-in

Polyamide 6.6

SS

V2

1

4

4

Push-in

Polyamide 6.6

SS

V2

Dimensions et poids

Largeur

Hauteur

Longueur

Poids

5 mm

36.0 mm

62.5 mm

10.0 g

5 mm

36.0 mm

74.7 mm

12.0 g

6 mm

36.0 mm

69.6 mm

13.0 g

6 mm

36.0 mm

83.0 mm

16.0 g

Installation

Type de fixation (rail DIN)

Longueur de dénudage du câble

Calibre cylindrique intérieur

TS 35/7.5; TS 35/15

10 mm

A2

TS 35/7.5; TS 35/15

10 mm

A2

TS 35/7.5; TS 35/15

10 mm

A4

TS 35/7.5; TS 35/15

10 mm

A4

Accessoires

Peignes de connexion (2 pôles)

Peignes de connexion (3 pôles)

Peignes de connexion (4 pôles)

Peignes de connexion (5 pôles)

Peignes de connexion (6 pôles)

Peignes de connexion (10 pôles)

Flasque d'extrémité

Butée d'arrêt

Repère (Famille / Type)

SL5-2

SL5-3

SL5-4

SL5-5

SL5-6

SL5-10

ECP2.5X1-2

ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41090N

SL5-2

SL5-3

SL5-4

SL5-5

SL5-6

SL5-10

ECP2.5X2-2

ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41090N

SL6-2

SL6-3

SL6-4

SL6-5

SL6-6

SL6-10

ECP4X1-2

ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41095

SL6-2

SL6-3

SL6-4

SL6-5

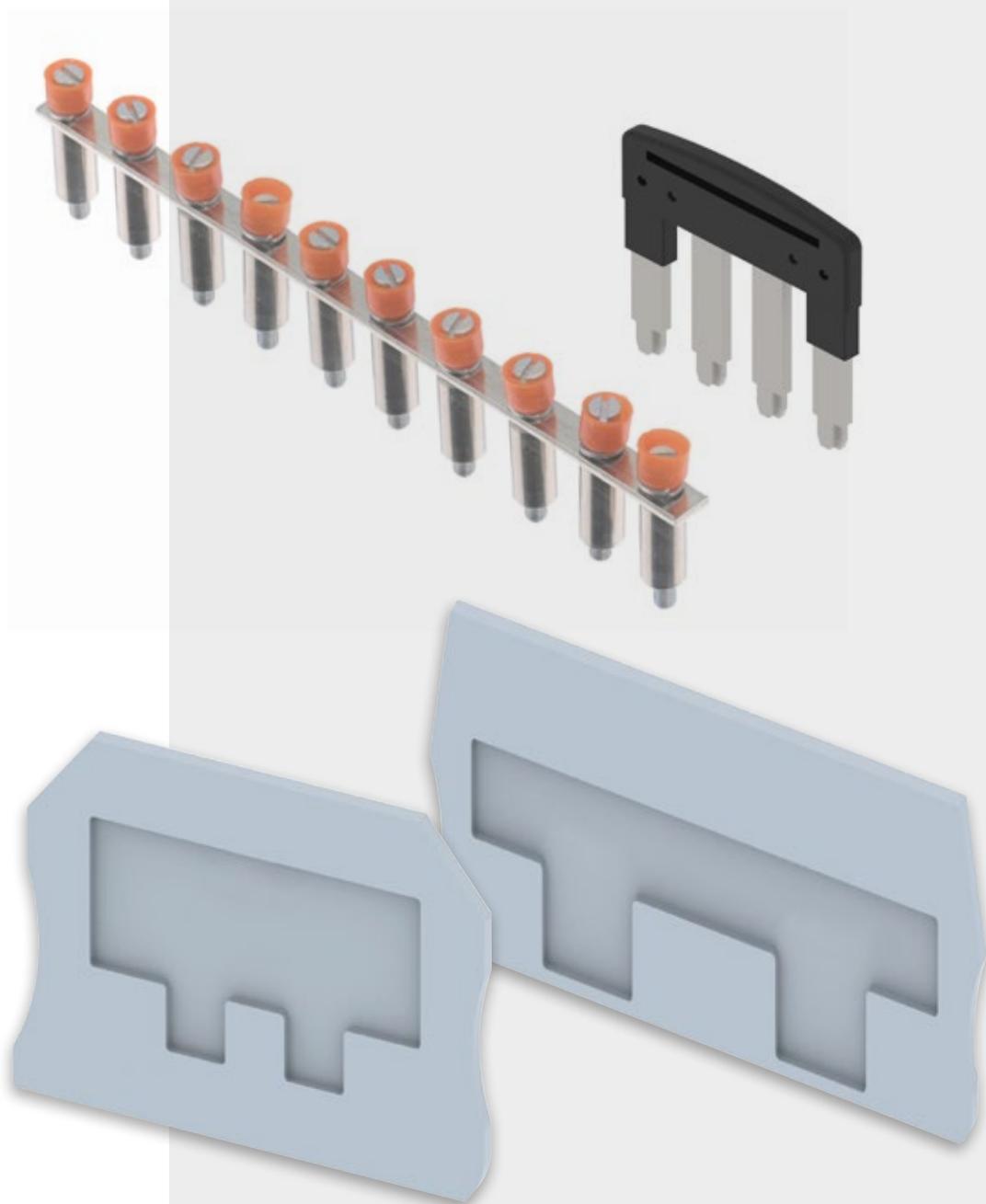
SL6-6

SL6-10

ECP4X2-2

ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41095



**ACCESSOIRES**  
POUR BLOCS DE JONCTION

# SL

## PEIGNES DE CONNEXION

pour blocs de jonction vissée et push-in



Peignes de connexion	SL3.5-2	SL3.5-3	SL3.5-4	SL3.5-5	SL3.5-6	SL3.5-10
Type	SL3.5-2	SL3.5-3	SL3.5-4	SL3.5-5	SL3.5-6	SL3.5-10
Nombre de connexions	2	3	4	5	6	10
<b>Dimensions</b>						
Largeur	6.7 mm	10.2 mm	13.7 mm	17.2 mm	20.7 mm	34.5 mm
Hauteur	21.5 mm					
Entraxe	3.5 mm					
Cond.f	200 / 50 pcs	200 / 25 pcs				
<b>pour blocs de jonction type push-in</b>						
	TBP1.5	TBP1.5	TBP1.5	TBP1.5	TBP1.5	TBP1.5



Peignes de connexion	SL5-2	SL5-3	SL5-4	SL5-5	SL5-6	SL5-10
Type	SL5-2	SL5-3	SL5-4	SL5-5	SL5-6	SL5-10
Nombre de connexions	2	3	4	5	6	10
<b>Dimensions</b>						
Largeur	9.2 mm	14.2 mm	19.2 mm	24.2 mm	29.2 mm	49.2 mm
Hauteur	26.0 mm					
Entraxe	5.0 mm					
Cond.f	200 / 50 pcs	200 / 25 pcs				
<b>pour blocs de jonction type vissée</b>						
	TBS2.5/ TBS2.5-BU					
	TBS2.5-L2	TBS2.5-L2	TBS2.5-L2	TBS2.5-L2	TBS2.5-L2	TBS2.5-L2
	TBSG2.5	TBSG2.5	TBSG2.5	TBSG2.5	TBSG2.5	TBSG2.5
	TBS2.5D	TBS2.5D	TBS2.5D	TBS2.5D	TBS2.5D	TBS2.5D
<b>push-in</b>						
	TBP2.5	TBP2.5	TBP2.5	TBP2.5	TBP2.5	TBP2.5
	TBP2.5X1-2	TBP2.5X1-2	TBP2.5X1-2	TBP2.5X1-2	TBP2.5X1-2	TBP2.5X1-2
	TBP2.5X2-2	TBP2.5X2-2	TBP2.5X2-2	TBP2.5X2-2	TBP2.5X2-2	TBP2.5X2-2
	TBPG2.5	TBPG2.5	TBPG2.5	TBPG2.5	TBPG2.5	TBPG2.5
	TBPG2.5X1-2	TBPG2.5X1-2	TBPG2.5X1-2	TBPG2.5X1-2	TBPG2.5X1-2	TBPG2.5X1-2
	TBPG2.5X2-2	TBPG2.5X2-2	TBPG2.5X2-2	TBPG2.5X2-2	TBPG2.5X2-2	TBPG2.5X2-2
	TBP2.5-L2	TBP2.5-L2	TBP2.5-L2	TBP2.5-L2	TBP2.5-L2	TBP2.5-L2
	TBP2.5D	TBP2.5D	TBP2.5D	TBP2.5D	TBP2.5D	TBP2.5D

# SL

## PEIGNES DE CONNEXION

pour blocs de jonction vissée et push-in



Peignes de connexion	SL6-2	SL6-3	SL6-4	SL6-5	SL6-6	SL6-10
Type	SL6-2	SL6-3	SL6-4	SL6-5	SL6-6	SL6-10
Nombre de connexions	2	3	4	5	6	10
<b>Dimensions</b>						
Largeur	10.2 mm	16.2 mm	22.2 mm	28.2 mm	34.2 mm	58.2 mm
Hauteur	26.0 mm					
Entraxe	6.0 mm					
Cond.t	100 / 50 pcs	100 / 25 pcs				
<b>pour blocs de jonction type vissée</b>						
	TBS4/ TBS4-BU					
	TBS4-L2	TBS4-L2	TBS4-L2	TBS4-L2	TBS4-L2	TBS4-L2
	TBSG4	TBSG4	TBSG4	TBSG4	TBSG4	TBSG4
	TBSG4-L2	TBSG4-L2	TBSG4-L2	TBSG4-L2	TBSG4-L2	TBSG4-L2
	TBS4D	TBS4D	TBS4D	TBS4D	TBS4D	TBS4D
	TBS4F	TBS4F	TBS4F	TBS4F	TBS4F	TBS4F
	TBS4F-L2	TBS4F-L2	TBS4F-L2	TBS4F-L2	TBS4F-L2	TBS4F-L2
<b>push-in</b>						
	TBP4	TBP4	TBP4	TBP4	TBP4	TBP4
	TBP4X1-2	TBP4X1-2	TBP4X1-2	TBP4X1-2	TBP4X1-2	TBP4X1-2
	TBP4X2-2	TBP4X2-2	TBP4X2-2	TBP4X2-2	TBP4X2-2	TBP4X2-2
	TBPG4	TBPG4	TBPG4	TBPG4	TBPG4	TBPG4
	TBPG4X1-2	TBPG4X1-2	TBPG4X1-2	TBPG4X1-2	TBPG4X1-2	TBPG4X1-2
	TBPG4X2-2	TBPG4X2-2	TBPG4X2-2	TBPG4X2-2	TBPG4X2-2	TBPG4X2-2
	TBP4D	TBP4D	TBP4D	TBP4D	TBP4D	TBP4D
	TBP4F	TBP4F	TBP4F	TBP4F	TBP4F	TBP4F



Peignes de connexion	SL6D-2	SL6D-3	SL6D-10
Type	SL6D-2	SL6D-3	SL6D-10
Nombre de connexions	2	3	10
<b>Dimensions</b>			
Largeur	15.5 mm	23.0 mm	79.0 mm
Hauteur	34.0 mm	34.0 mm	34.0 mm
Entraxe	8.0 mm	8.0 mm	8.0 mm
Cond.t	200 / 50 pcs	100 / 25 pcs	50 / 25 pcs
<b>pour blocs de jonction type vissée</b>			
	TBS6D	TBS6D	TBS6D

# SL

## PEIGNES DE CONNEXION

pour blocs de jonction vissée et push-in



Peignes de connexion	SL8-2	SL8-3	SL8-4	SL8-5	SL8-6	SL8-10
Type	SL8-2	SL8-3	SL8-4	SL8-5	SL8-6	SL8-10
Nombre de connexions	2	3	4	5	6	10
<b>Dimensions</b>						
Largeur	15.2 mm	23.2 mm	31.2 mm	39.2 mm	47.2	79.2 mm
Hauteur	26.0 mm					
Entraxe	8.0 mm					
Cond.f	200 / 50 pcs	200 / 25 pcs	200 / 25 pcs	100 / 25 pcs	200 / 25 pcs	50 / 25 pcs
<b>pour blocs de jonction type</b>						
vissée	TBS6/ TBS6-BU					
	TBSG6	TBSG6	TBSG6	TBSG6	TBSG6	TBSG6



Peignes de connexion	SL8/1-2	SL8/1-3	SL8/1-4	SL8/1-5	SL8/1-10
Type	SL8/1-2	SL8/1-3	SL8/1-4	SL8/1-5	SL8/1-10
Nombre de connexions	2	3	4	5	10
<b>Dimensions</b>					
Largeur	15.2 mm	23.2 mm	31.2 mm	39.2 mm	79.2 mm
Hauteur	33.3 mm	33.3 mm	33.3 mm	33.3 mm	33.3 mm
Passo	8.0 mm	8.0 mm	8.0 mm	8.0 mm	8.0 mm
Cond.f	200 / 50 pcs	200 / 25 pcs	200 / 25 pcs	100 / 25 pcs	50 / 25 pcs
<b>pour blocs de jonction type</b>					
push-in	TBP6	TBP6	TBP6	TBP6	TBP6
	TBPG6	TBPG6	TBPG6	TBPG6	TBPG6



Peignes de connexion	SL10-2	SL10-3	SL10-4	SL10-5	SL10/1-2	SL10/1-3	SL10/1-4	SL10/1-5
Type	SL10-2	SL10-3	SL10-4	SL10-5	SL10/1-2	SL10/1-3	SL10/1-4	SL10/1-5
Nombre de connexions	2	3	4	5	2	3	4	5
<b>Dimensions</b>								
Largeur	17.5 mm	27.5 mm	37.5 mm	47.5 mm	17.5 mm	27.5 mm	36.8 mm	47.5 mm
Hauteur	23.2 mm	23.2 mm	23.2 mm	23.2 mm	36.4 mm	36.4 mm	36.4 mm	36.4 mm
Entraxe	10.0 mm							
Cond.f	100 / 50 pcs	100 / 25 pcs	100 / 25 pcs	100 / 25 pcs	100 / 50 pcs	100 / 25 pcs	100 / 25 pcs	100 / 25 pcs
<b>pour blocs de jonction type</b>								
vissée	TBS10	TBS10	TBS10	TBS10	TBP10	TBP10	TBP10	TBP10
push-in	TBS10-BU	TBS10-BU	TBS10-BU	TBS10-BU	TBPG10	TBPG10	TBPG10	TBPG10
	TBSG10	TBSG10	TBSG10	TBSG10	TBPG10	TBPG10	TBPG10	TBPG10

# SL

## PEIGNES DE CONNEXION

pour blocs de jonction vissée

<b>Peignes de connexion</b>					
Type	<b>SL16S-2</b>	<b>SL16S-4</b>	<b>SL16S-5</b>	<b>SL16S-10</b>	
Nombre de connexions	2	4	5	10	
<b>Dimensions</b>					
Largeur	21.5 mm	45.5 mm	57.5 mm	117.0 mm	
Hauteur	24.0 mm	24.0 mm	24.0 mm	24.0 mm	
Entraxe	12.0 mm	12.0 mm	12.0 mm	12.0 mm	
Cond.†	200 / 50 pcs	100 / 25 pcs	50 / 25 pcs	25 / 25 pcs	
<b>pour blocs de jonction type</b>					
vissée	TBS16	TBS16	TBS16	TBS16	
<b>Peignes de connexion</b>					
Type	<b>SL25S-2</b>	<b>SL25S-3</b>	<b>SL25S-4</b>	<b>SL25S-5</b>	<b>SL25S-10</b>
Nombre de connexions	2	3	4	5	10
<b>Dimensions</b>					
Largeur	21.5 mm	33.5 mm	45.5 mm	57.5 mm	117.0 mm
Hauteur	24.0 mm	24.0 mm	24.0 mm	24.0 mm	24.0 mm
Entraxe	12.0 mm	12.0 mm	12.0 mm	12.0 mm	12.0 mm
Cond.†	200 / 50 pcs	100 / 25 pcs	100 / 25 pcs	100 / 25 pcs	25 / 25 pcs
<b>pour blocs de jonction type</b>					
vissée	TBS25	TBS25	TBS25	TBS25	TBS25
<b>Peignes de connexion</b>					
Type	<b>SL35S-2</b>	<b>SL35S-3</b>	<b>SL35S-4</b>	<b>SL35S-5</b>	<b>SL35S-10</b>
Nombre de connexions	2	3	4	5	10
<b>Dimensions</b>					
Largeur	25.5 mm	42.5 mm	59.75 mm	76.75 mm	165.0 mm
Hauteur	31.6 mm	31.6 mm	31.6 mm	31.6 mm	31.6 mm
Entraxe	17.0 mm	17.0 mm	17.0 mm	17.0 mm	17.0 mm
Cond.†	100 / 50 pcs	100 / 25 pcs	50 / 25 pcs	25 / 25 pcs	25 / 25 pcs
<b>pour blocs de jonction type</b>					
vissée	TBS35	TBS35	TBS35	TBS35	TBS35
<b>Peignes de connexion</b>					
Type	<b>SL50/70S-2</b>	<b>SL50/70S-3</b>	<b>SL50/70S-5</b>		
Nombre de connexions	2	3	5		
<b>Dimensions</b>					
Largeur	37.0 mm	57.5 mm	98.5 mm		
Hauteur	28.5 mm	28.5 mm	28.5 mm		
Entraxe	20.5 mm	20.5 mm	20.5 mm		
Cond.†	50 / 50 pcs	25 / 25 pcs	25 / 25 pcs		
<b>pour blocs de jonction type</b>					
vissée	TBS50	TBS50	TBS50		
	TBS70	TBS70	TBS70		

# EC

## FLASQUE D'EXTRÉMITÉ

pour blocs de jonction vissée



<b>Flasque d'extrémité</b>					
<b>Type</b>	<b>EC2.5-10</b>	<b>EC2.5-4-L2</b>	<b>EC2.5-4D</b>	<b>EC6D</b>	<b>EC4F-R</b>
<b>Dimensions</b>					
<b>Largeur</b>	55.8 mm	69.7 mm	62.0 mm	52.0 mm	71.6 mm
<b>Hauteur</b>	33.8 mm	49.4 mm	38.2 mm	41.3 mm	41.9 mm
<b>Épaisseur</b>	2.0 mm	2.5 mm	1.5 mm	1.5 mm	1.5 mm
<b>Cond.f</b>	100 pcs	100 pcs	100 pcs	100 pcs	100 pcs
<b>pour blocs de jonction type vissée</b>					
	TBS2.5/TBS2.5-BU	TBS2.5-L2	TBS2.5D	TBS6D	TBS4F-R
	TBS4/TBS4-BU	TBS4-L2	TBS4D	-	-
	TBS6/ TBS6-BU	TBSG4-L2	-	-	-
	TBS10/ TBS10-BU	-	-	-	-
	TBSG2.5	-	-	-	-
	TBSG4	-	-	-	-
	TBSG6	-	-	-	-
	TBSG10	-	-	-	-



<b>Flasque d'extrémité</b>		
<b>Type</b>	<b>EC16</b>	<b>EC25</b>
<b>Dimensions</b>		
<b>Largeur</b>	42.0 mm	45.0 mm
<b>Hauteur</b>	41.5 mm	46.9 mm
<b>Épaisseur</b>	1.5 mm	1.5 mm
<b>Cond.f</b>	100 pcs	100 pcs
<b>pour blocs de jonction type vissée</b>		
	TBS16	TBS25

# ECP

## FLASQUE D'EXTRÉMITÉ

pour blocs de jonction push-in



<b>Flasque d'extrémité</b>					
Type	<b>ECP1.5</b>	<b>ECP2.5</b>	<b>ECP4</b>	<b>ECP6</b>	<b>ECP10</b>
<b>Dimensions</b>					
Largeur	47.2 mm	50.7 mm	56.2 mm	64.2 mm	70.2
Hauteur	18.5 mm	22.7 mm	22.7 mm	29.6 mm	36.2 mm
Épaisseur	2.0 mm	2.0 mm	2.0 mm	2.0 mm	2.0 mm
Cond.t	100 pcs	100 pcs	100 pcs	100 pcs	100 pcs
<b>pour blocs de jonction type push-in</b>					
	TBP1.5	TBP2.5	TBP4	TBP6	TBP10
	-	TBPG2.5	TBPG4	TBPG6	TBPG10

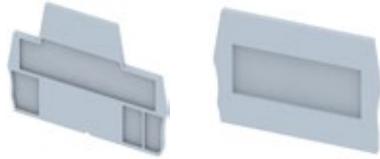


<b>Flasque d'extrémité</b>				
Type	<b>ECP2.5X1-2</b>	<b>ECP2.5X2-2</b>	<b>ECP4X1-2</b>	<b>ECP4X2-2</b>
<b>Dimensions</b>				
Largeur	62.7 mm	74.7 mm	69.6 mm	83.0 mm
Hauteur	22.7 mm	22.7 mm	22.7 mm	22.7 mm
Épaisseur	2.0 mm	2.0 mm	2.0 mm	2.0 mm
Cond.t	100 pcs	100 pcs	100 pcs	100 pcs
<b>pour blocs de jonction type push-in</b>				
	TBP2.5X1-2	TBP2.5X2-2	TBP4X1-2	TBP4X2-2
	TBPG2.5X1-2	TBPG2.5X2-2	TBPG4X1-2	TBPG4X2-2
	TBP2.5D	-	-	-

## ECP

### FLASQUE D'EXTRÉMITÉ

pour blocs de jonction push-in



<b>Flasque d'extrémité</b>		
Type	<b>ECP2.5-L2</b>	<b>ECP4/1</b>
<b>Dimensions</b>		
Largeur	73.1 mm	56.2 mm
Hauteur	33.7 mm	22.7 mm
Épaisseur	2.0 mm	2.0 mm
Cond.f	100 pcs	100 pcs
<b>pour blocs de jonction type push-in</b>		
	TBP2.5-L2	TBP4D
	-	TBP4F

## ECL

### BUTÉE D'ARRÊT

pour blocs de jonction



<b>Butée d'arrêt</b>		
Type	<b>ECL1</b>	<b>ECL2</b>
<b>Dimensions</b>		
Longueur	50.6 mm	45.8 mm
Hauteur	35.5 mm	31.5 mm
Épaisseur	9.5 mm	8 mm
Cond.f	100 pcs	100 pcs
<b>Repère</b>		
(Famille / Type)	-	MG-CPM-01 / 41095

## ECL1-TH

### PORTE-REPÈRE

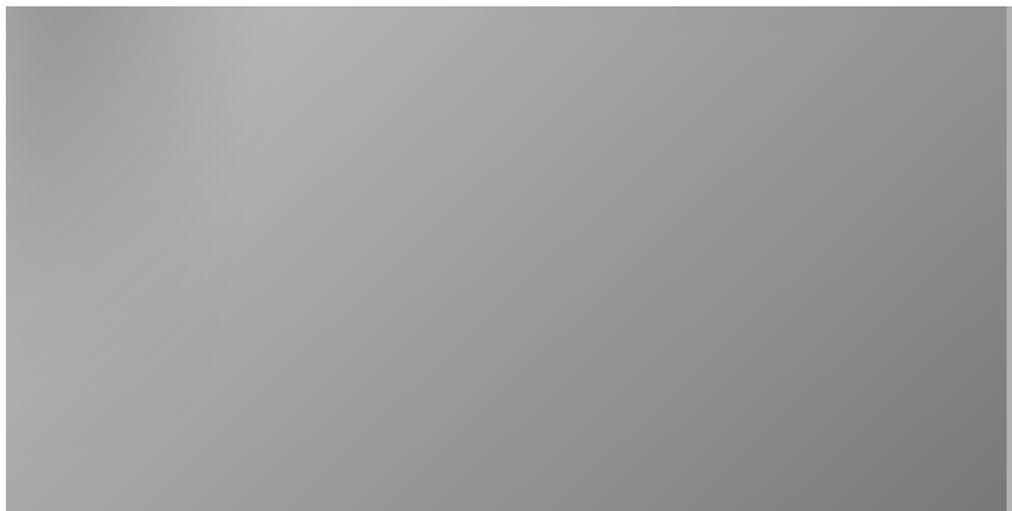
pour butée d'arrêt ECL1



<b>Porte-repère</b>	
Type	<b>ECL1-TH</b>
<b>Dimensions</b>	
Longueur	26.0 mm
Hauteur	26.5 mm
Épaisseur	11.0 mm
Cond.f	200/100 pcs
<b>Repère</b>	
(Famille / Type)	MG-TAR / 45494



## SYSTÈMES DE REPÉRAGE INDUSTRIEL



# MG4

M4

CE  
UK  
CA



## IMPRIMANTE À TRANSFERT THERMIQUE

sur carte, prête à l'emploi

MARKINGENIUS®MG4 est une imprimante de marquage industriel conçue pour offrir une **impression durable et qualitative** de tous type de textes, logos code mais encore d'images vectorielles. Elle est équipée d'un **système d'économie de ruban**, ce qui permet de consommer uniquement le ruban nécessaire à l'impression.

Sa fiabilité et robustesse rendent possible l'utilisation intensive de l'imprimante pour tout type d'applications. Le grand écran tactile sur la MG4 permet une gestion rapide et facile des projets d'impressions.

**Chaque ruban monochrome possède une autonomie de plus de 300 000 repères de câbles MG-TPMF 4x10 mm.**

MG4 peut être utilisée aussi bien avec une alimentation fixe sur secteur qu'avec des batteries rechargeables CEMBRE **CAS Alliance** : la machine **peut être utilisée au bureau, en production ou sur chantier**, juste devant le tableau à câbler.

La batterie interchangeable, qui peut alimenter à la fois la MG4 et tous les outils CEMBRE, permet une portabilité totale de l'imprimante.



Wi-Fi



PARTAGER



ÉCRAN  
TACTILE



USB



APPLI



STATUT  
MONITEUR



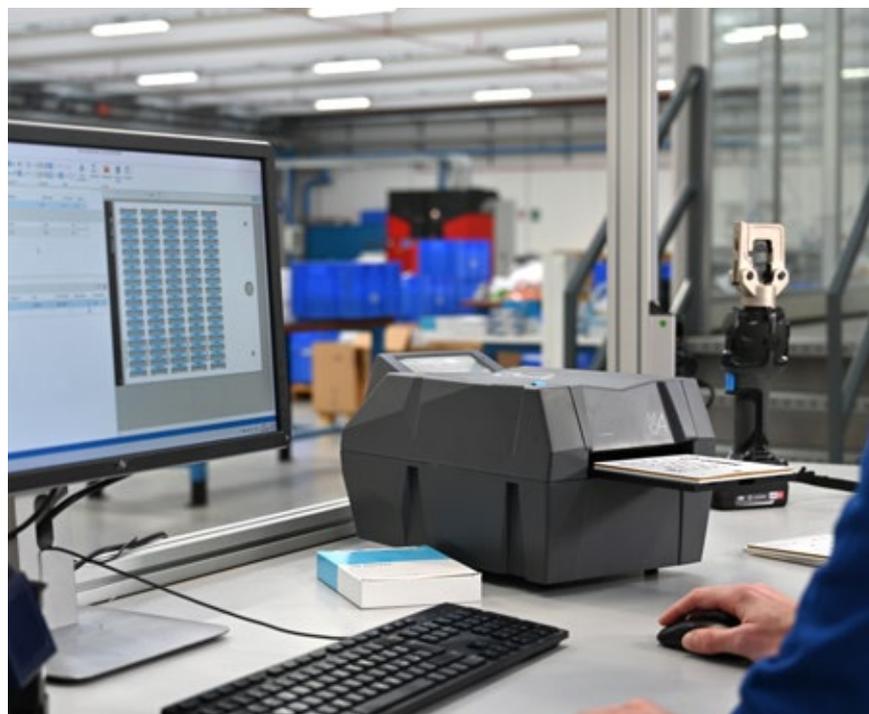
LAN



Wi-Fi  
DIRECT



BATTERIE  
RECHARGEABLE



### VITESSE

impression de 112 repères filaires 4x10 mm en moins de 12 secondes

### FACILITÉS

le logiciel permet la saisie ou la récupération facile et rapide des données à imprimer

### ECONOMIE

le logiciel permet la saisie ou la récupération facile et rapide des données à imprimer

### QUALITÉ

résolution 300x600 dpi

# GAMME

## REPÈRES

Imprimante à transfert thermique

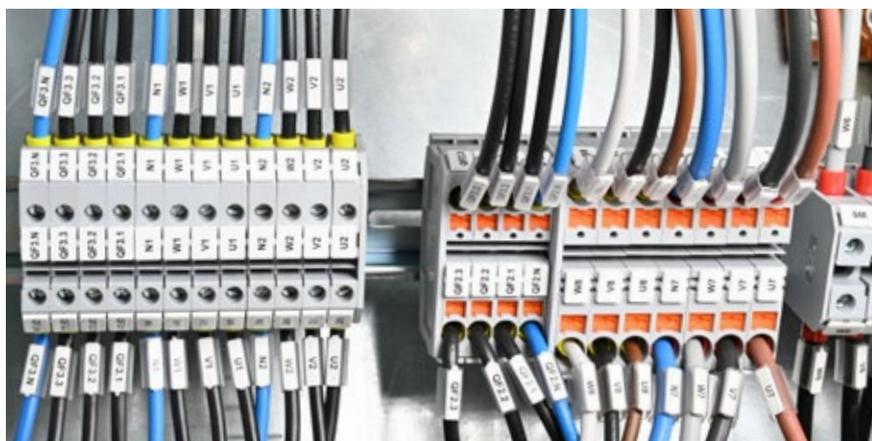
MG-CPM	MG-TPMF	MG-TPMF	MG-PTS	MG-TPMF	MG-SPM	MG-TAP	MG-TAP
MG-CPMF	PMF MG-TPM	PMF-ET MG-TAPW	MG-TAA	PMF-AC MG-PLC	MG-VYT	RT-TAP MG-TAPW	RTA-TAP
MG-VYB	PM MG-TDM	PMF-ET MG-ETF	MG-TAP	MG-DOG	MG-TAP	RT-TAPW MG-17.5-R	PLA MG-SAT
MG-TAR	MG-TDMO	FASCETTE MG-TPM	PTP MG-TAP	MG-VCT	PMT-AC MG-TAP	MG-17.5-A	MG-SIGNS
BORNES	MG-KMP	PM-ET MG-TAP	PL MG-VYT	MG-TAA	RT-TAP MG-TAPW	COMPOSANTS MODULAIRES	MG-VRT-R
							CPT GMCK
	PMF-ET	MG-SIGNS					
	TUBES GAINES MULTI-BRINS						EXTÉRIEURS D'ARMOIRES

# MG-CPM

## REPÈRES POUR BORNIERES

### Imprimante à transfert thermique

Les repères MG-CPM permettent d'identifier les borniers CEMBRE et les différents fabricants.



# MG-CPM

## REPÈRES POUR BORNERS

Imprimante à transfert thermique



Famille	Borniers	Profil du repère	Dimensions mm	Pas mm	Bande	Type			Repère par carte	Cond. <sup>1</sup>	Utilisation avec le plateau	SW code
						blanc PC10200WH PC10300WH	jaune PC10400YE	bleu MD				
MG-CPM-01	CEMBRE		3 x 10	3,5	S	41092	-	41062-MD	80	2.000	991011	15
			5 x 7	5,1	S	41094	41044	41064-MD	56	1.960	991008	13
			5 x 10	5,1	S	41090N	41040N	-	56	1.960	991011	14
		M			41098	41048	41068-MD	56	1.960	991011	14	
			6 x 10	6	M	41095	41045	41065-MD	48	1.680	991011	17
			8 x 10	8	M	41096	41046	-	32	1.120	991011	18
MG-CPM-02	TBS4-R		5 x 10	5,1	S	41190N	41140N	41160N-MD	48	1.680	991011	22
MG-CPM-12	TBS2.5D		4,2 x 9	5 ÷ 6	MF	46390	-	46360-MD	56	1.960	991004	112
MG-CPM-15	TBS4D		6 x 5	6,1	M	42909	-	-	40	1.400	991556	403

# MG-SPM

## PLAQUETTES POUR CONTACTEURS ET COMPOSANTS

Imprimante à transfert thermique



Famille	Borniers	Dimensions mm	blanc PC10300WH	Repère par carte	Cond. <sup>1</sup>	Utilisation avec le plateau	SW code
MG-SPM-11	 CEMBRE	7 x 12	32995	24	720	991559	147

# MG-TAR

## PLAQUETTES POUR CONTACTEURS ET COMPOSANTS

Imprimante à transfert thermique



Famille	Borniers	Dimensions mm	Type blanc	Repère par carte	Cond. <sup>1</sup>	SW code
MG-TAR	ECL1-TH	8,8 x 24	45494	48	2.400	722

# MG-CPM

## REPÈRES POUR BORNIERES

### guide de choix

BLOCS DE JONCTION - VISSEE										
Repère mm	MG-CPM-01-41092 3x10	MG-CPM-01-41094 5x7	MG-CPM-01-41090N 5x10	MG-CPM-01-41098 5x10	MG-CPM-02-41190N 5x10	MG-CPM-01-41095 6x10	MG-CPM-01-41096 8x10	MG-CPM-12-46390 4x29	MG-CPM-15-42909 6x5	MG-SPM-11-32995 7x12
TBS2.5		P	P	M						
TBS2.5-BU		P	P	M						
TBS4		C	C			M				
TBS4-BU		C	C			M				
TBS6		C	C				M			
TBS6-BU		C	C				M			
TBS10		C	C							
TBS10-BU		C	C							
TBS16		C	C							S
TBS25		C	C							S
TBS35		C	C							C
TBS50		C	C							C
TBS70		C	C							C
TBS95		C	C							C
TBS2.5-L2		P	P	M						
TBS4-L2		C	C			M				
TBS64-L2		C	C			M				
TBSG2.5		P	P	M						
TBSG4		C	C			M				
TBSG6		C	C				M			
TBSG10		C	C							
TBSG16		C	C							S
TBSG35		C	C							C
TBSG50		C	C							C
TBS2.5D		P						MF		
TBS4D		C							M	
TBS6D							M			
TBS4F						M				
TBS4F-L2						M				
TBS4F-R					C		C			

BLOCS DE JONCTION - PUSH-IN									
Repère mm	MG-CPM-01-41092 3x10	MG-CPM-01-41094 5x7	MG-CPM-01-41090N 5x10	MG-CPM-01-41098 5x10	MG-CPM-01-41095 6x10	MG-CPM-01-41096 8x10	MG-CPM-12-46390 4x29	MG-CPM-15-42909 6x5	MG-SPM-11-32995 7x12
TBP1.5	P								
TBP2.5		P	P	M					
TBP4		C	C			M			
TBP6		C	C				M		
TBP10		C	C						
TBP2.5X1-2		P	P	M					
TBP2.5X2-2		P	P	M					
TBP4X1-2		C	C			M			
TBP4X2-2		C	C			M			
TBPG2.5		P	P	M					
TBPG4		C	C			M			
TBPG6		C	C				M		
TBPG10		C	C						
TBPG2.5X1-2		P	P	M					
TBPG2.5X2-2		P	P	M					
TBPG4X1-2		C	C			M			
TBPG4X2-2		C	C			M			
TBP2.5-L2		P	P	M					
TBP2.5D		P	P	M					
TBP4D						M			
TBP4F						M			
ECL2			C			C			

La gamme d'étiquettes MG-CPM permet d'étiqueter rapidement et facilement tous les borniers modulaires CEMBRE. Selon le type, les repères sont disposés en bandes modulaires rigides, en bandes modulaires extensibles, ou en individuel.

### APPLICATION DES REPÈRES

**M**



**BANDE MODULAIRE** La largeur du marqueur est inférieure à la largeur de la cage, tandis que la largeur du marqueur et le pas de la cage sont égaux.

**MF**



**BANDE MODULAIRE EXTENSIBLE** La largeur du marqueur est inférieure à la largeur de la cage, tandis que la largeur du marqueur et le pas de la cage sont égaux.

**P**



**PAS** La largeur du marqueur est égale à la largeur de la cage et aussi la largeur du marquage et le pas de la cage sont égaux.

**CP**



**COMPATIBLE AU PAS** La largeur du marqueur est inférieure à la largeur de la cage, tandis que la largeur du marqueur et le pas de la cage sont égaux.

**S**



**SINGLE** La largeur du marquage est égale à la largeur de la cage, alors que le pas du marqueur est différent du pas de la cage.

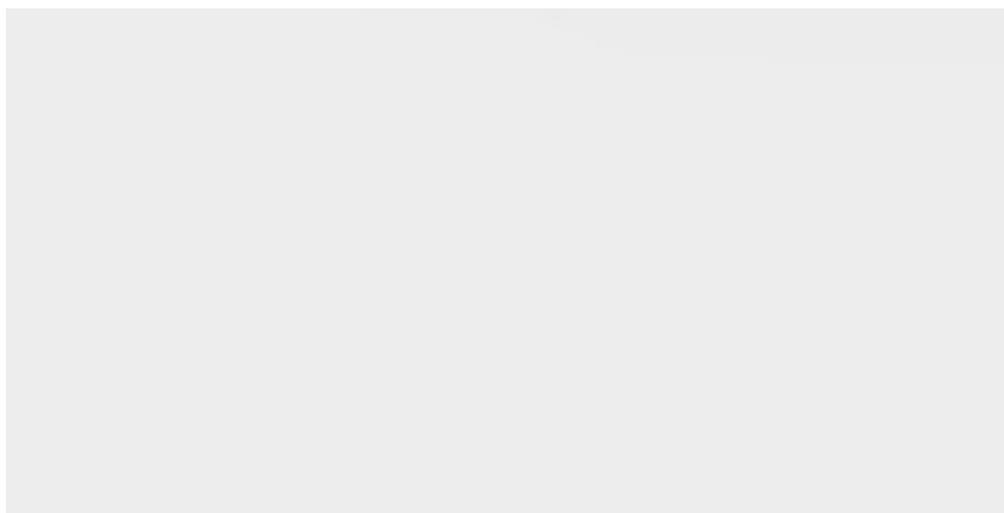
**C**



**COMPATIBLE** La largeur du marqueur est inférieure à la largeur de la cage, tandis que le pas du marqueur est différent du pas de la cage.



## REPARTITEURS DE PUISSANCE DBLOCK



## REPARTITEURS UNIPOLAIRES DB/1N

Répartiteurs de 80, 125, 160, 250, 400 et 500 A et avec 6, 7 et 11 sorties.

La large plage de sections connectables et leur petite taille font des répartiteurs DBLOCK le composant indispensable pour le câblage des armoires électriques.

Les entrées et sorties répartissent les conducteurs de manière homogène et ordonnée, facilitant le câblage et les éventuelles opérations de maintenance sur toutes les phases. Le câblage est de plus facilité par les trous à cône d'entrée.

Ces répartiteurs garantissent une excellente stabilité de la connexion dans le temps et peuvent être fixés sur un rail DIN 35 mm ou vissés sur un panneau.

Pour les versions 125 et 160 A, des peignes sont disponibles pour connecter plusieurs répartiteurs entre eux.

Testé conformément à la norme  
UL 1059 - Fichier n°. E523349



## REPARTITEURS BIPOLAIRES DB/2

Répartiteurs de 40, 100, 125 A et avec 6, 13, 14 et 15 sorties.

La large plage de sections connectables et leur petite taille font des répartiteurs DBLOCK le composant indispensable pour le câblage des armoires électriques.

Les entrées et sorties répartissent les conducteurs de manière homogène et ordonnée, facilitant le câblage et les éventuelles opérations de maintenance sur toutes les phases.

Le câblage est de plus facilité par les trous à cône d'entrée.

Ces répartiteurs garantissent une excellente stabilité de la connexion dans le temps et peuvent être fixés sur un rail DIN 35 mm.



## REPARTITEURS TETRAPOLAIRES DB/4

Répartiteurs de 40, 100, 125 et 160 A et avec 6, 11, 13 et 14 sorties.

La large plage de sections connectables et leur petite taille font des répartiteurs DBLOCK le composant indispensable pour le câblage des armoires électriques.

Les entrées et sorties répartissent les conducteurs de manière homogène et ordonnée, facilitant le câblage et les éventuelles opérations de maintenance sur toutes les phases.

Le câblage est de plus facilité par les trous à cône d'entrée.

Ces répartiteurs garantissent une excellente stabilité de la connexion dans le temps et peuvent être fixés sur un rail DIN 35 mm.





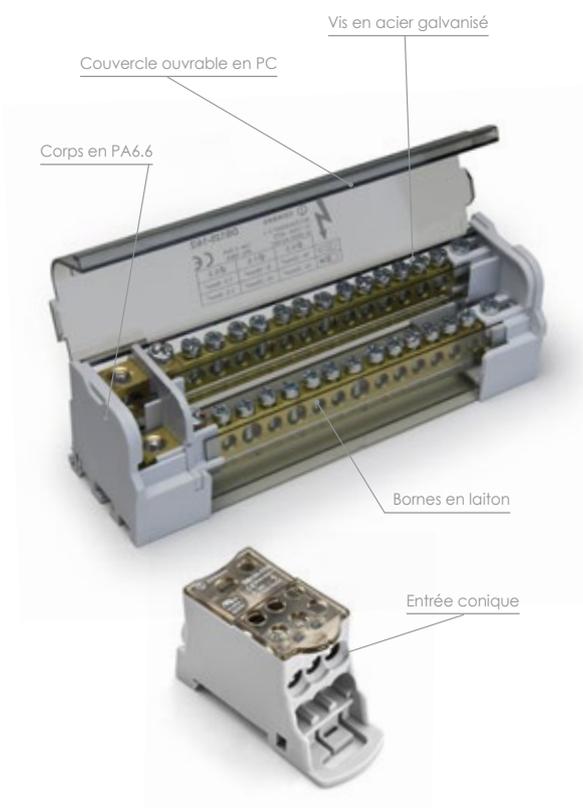
La série **DBLOCK** de **CEMBRE** comprend **une gamme complète de répartiteurs de puissance** unipolaires et multipolaires.

Compacts et faciles à installer, les répartiteurs de puissance de la série **DBLOCK** sont une solution spécifique **pour le câblage des tableaux de contrôle et de distribution**.

Ils permettent également une **inspection visuelle** pour vérifier les connexions.

Ils peuvent être montés sur un rail DIN de 35 mm ou sur des panneaux avec des vis.

Les entrées et les sorties **répartissent les conducteurs de manière homogène et ordonnée**, ce qui facilite le câblage et les éventuelles interventions ultérieures sur toutes les phases.



# DB/1N

## REPARTITEURS UNIPOLAIRES

à serrage direct - certifié UL

Testé conformément à la norme UL 1059 - Fichier n°. E523349



Marquages et Marques	CE UK CA c RU US	CE UK CA c RU US	CE UK CA c RU US
<b>Type</b>	<b>DB80-6/1N</b>	<b>DB125-7/1N</b>	<b>DB160-7/1N</b>
Couleur du corps isolant	gris	gris	gris
Couleur du couvercle	transparent	transparent	transparent
<b>Capacité de branchement</b>			
Capacité de branchement en entrée	1x6÷16 mm² R/F	1x10÷35 mm² R/F	1x10÷70 mm² R/F
Capacité de branchement en sorties	4x2.5÷6 mm² R/F; 2x2.5÷16 mm² R/F	6x2.5÷16 mm² R/F; 1x6÷16 mm² R/F	6x2.5÷16 mm² R/F; 1x6÷16 mm² R/F
<b>Conformité IEC 60947-7-1</b>			
Tension nominale	1000 V AC/DC	1000 V AC/DC	1000 V AC/DC
Courant nominal	80 A	125 A	160 A
Courant de crête maximal potentiel Ipk	22 kA	30 kA	30 kA
Courant nominal de courte durée admissible Icw	3 kA	4.2 kA	11.8 kA
Tension nominale d'impulsion Uimp	12 kV	12 kV	12 kV
<b>Conformité UL 1059</b>			
Tension nominale	600 V	600 V	600 V
Courant nominal	85 A	150 A	200 A
<b>Caractéristiques techniques</b>			
Nombre de pôles	1	1	1
Nombre d'entrées/sorties	1/6	1/7	1/7
Type de serrage	direct	direct	direct
Géométrie de l'élément de serrage	Vis à tête fendue	Vis Allen	Vis Allen
Matériau de l'élément de serrage	acier galvanisé	acier galvanisé	acier galvanisé
Matériau du corps conducteur	laiton	laiton	laiton
Matériau du corps isolant	Polyamide 6.6	Polyamide 6.6	Polyamide 6.6
Matériau du couvercle	Polycarbonate	Polycarbonate	Polycarbonate
Classe auto-extinguible selon UL 94	V0	V0	V0
Sans halogène	Si	Si	Si
Degré de protection IP	IP20	IP20	IP20
<b>Dimensions et poids</b>			
Hauteur	46 mm	46 mm	46 mm
Longueur	66 mm	77 mm	77 mm
Largeur	27 mm	29 mm	29 mm
Poids	70,5 g	142,5 g	136,5 g
Cond.t	5	5	5
<b>Installation</b>			
Adaptation sur rail DIN	Si	Si	Si
Fixation avec vis	Si	Si	Si
<b>Accessoires</b>			
Peignes unipolaires	-	DJ160	DJ160

# DB/1N

## REPARTITEURS UNIPOLAIRES

à serrage direct - certifié UL

Testé conformément à la norme UL 1059 - Fichier n°. E523349



Marquages et Marques	CE UK CA c RU US	CE UK CA c RU US	CE UK CA c RU US
<b>Type</b>	<b>DB250-11/1N</b>	<b>DB400-11/1N</b>	<b>DB500-11/1N</b>
Couleur du corps isolant	gris	gris	gris
Couleur du couvercle	transparent	transparent	transparent
<b>Capacité de branchement</b>			
Capacité de branchement en entrée	1x35÷120 mm² R/F	1x95÷185 mm² R/F	8x24 mm Flex busbar
Capacité de branchement en sorties	5x2.5÷16 mm² R/F; 4x2.5÷10 mm² R/F; 2x6÷35 mm² R/F	5x2.5÷16 mm² R/F; 4x2.5÷10 mm² R/F; 2x6÷35 mm² R/F	5x2.5÷16 mm² R/F; 4x2.5÷10 mm² R/F; 2x6÷35 mm² R/F
<b>Conformité IEC 60947-7-1</b>			
Tension nominale	1000 V AC/DC	1000 V AC/DC	1000 V AC/DC
Courant nominal	250 A	400 A	500 A
Courant de crête maximal potentiel Ipk	51 kA	51 kA	51 kA
Courant nominal de courte durée admissible Icw	24.5 kA	24.5 kA	24.5 kA
Tension nominale d'impulsion Uimp	12 kV	12 kV	12 kV
<b>Conformité UL 1059</b>			
Tension nominale	600 V	600 V	600 V
Courant nominal	255 A	335 A	335 A
<b>Caractéristiques techniques</b>			
Nombre de pôles	1	1	1
Nombre d'entrées/sorties	1/11	1/11	1/11
Type de serrage	direct	direct	direct
Géométrie de l'élément de serrage	Vis Allen	Vis Allen	Vis Allen
Matériau de l'élément de serrage	acier galvanisé	acier galvanisé	acier galvanisé
Matériau du corps conducteur	laiton	laiton	laiton
Matériau du corps isolant	Polyamide 6.6	Polyamide 6.6	Polyamide 6.6
Matériau du couvercle	Polycarbonate	Polycarbonate	Polycarbonate
Classe auto-extinguible selon UL 94	V0	V0	V0
Sans halogène	Si	Si	Si
Degré de protection IP	IP20	IP20	IP20
<b>Dimensions et poids</b>			
Hauteur	50 mm	50 mm	50 mm
Largeur	46 mm	46 mm	46 mm
Longueur	96 mm	96 mm	96 mm
Poids	423,5 g	405 g	424 g
Cond.t	3	3	3
<b>Installation</b>			
Adaptation sur rail DIN	Si	Si	Si
Fixation avec vis	Si	Si	Si
<b>Accessoires</b>			
Peignes unipolaires	-	-	-

# DB/2

## REPARTITEURS BIPOLAIRES

à serrage direct



Marquages et Marques			
<b>Type</b>	<b>DB40-15/2</b>	<b>DB100-6/2</b>	<b>DB100-13/2</b>
Couleur du corps isolant	gris	gris	gris
Couleur du couvercle	transparent	transparent	transparent
<b>Capacité de branchement</b>			
Capacité de branchement en entrée	2x(6÷16 mm <sup>2</sup> R; 4÷10 mm <sup>2</sup> F)	1x10÷25 mm <sup>2</sup> R/F	2x10÷25 mm <sup>2</sup> R/F
Capacité de branchement en sorties	15x(1.5÷4 mm <sup>2</sup> R; 0.75÷4 mm <sup>2</sup> F)	3x(1.5÷4 mm <sup>2</sup> R; 0.75÷4 mm <sup>2</sup> F); 3x(2.5÷6 mm <sup>2</sup> R; 1.5÷6 mm <sup>2</sup> F)	6x(1.5÷4 mm <sup>2</sup> R; 0.75÷4 mm <sup>2</sup> F); 7x(2.5÷6 mm <sup>2</sup> R; 1.5÷6 mm <sup>2</sup> F)
<b>Conformité IEC 60947-7-1</b>			
Tension nominale	500 V AC/DC	500 V AC/DC	500 V AC/DC
Courant nominal	40 A	100 A	100 A
Courant de crête maximal potentiel Ipk	22 kA	20 kA	20 kA
Courant nominal de courte durée admissible Icw	4.5 kA	4.5 kA	4.5 kA
Tension nominale d'impulsion Uimp	-	-	-
<b>Caractéristiques techniques</b>			
Nombre de pôles	2	2	2
Nombre d'entrées/sorties	2/15	1/6	2/13
Type de serrage	direct	direct	direct
Géométrie de l'élément de serrage	Vis à tête fendue	Vis à tête fendue	Vis à tête fendue
Matériau de l'élément de serrage	acier galvanisé	acier galvanisé	acier galvanisé
Matériau du corps conducteur	laiton	laiton	laiton
Matériau du corps isolant	Polyamide 6.6	Polyamide 6.6	Polyamide 6.6
Matériau du couvercle	Polycarbonate	Polycarbonate	Polycarbonate
Classe auto-extinguible selon UL 94	V0	V0	V0
Sans halogène	Si	Si	Si
Degré de protection IP	IP20	IP20	IP20
<b>Dimensions et poids</b>			
Hauteur	50 mm	50 mm	50 mm
Longueur	130 mm	64 mm	130 mm
Largeur	50 mm	50 mm	50 mm
Poids	234,6 g	122,8 g	231,4 g
Cond.t	1	1	1
<b>Installation</b>			
Adaptation sur rail DIN	Si	Si	Si
Fixation avec vis	Si	Si	Si
<b>Accessoires</b>			
Barres neutres	-	-	-

# DB/2

## REPARTITEURS BIPOLAIRES

à serrage direct



Marquages et Marques	CE UK CA	CE UK CA	CE UK CA
<b>Type</b>	<b>DB125-6/2</b>	<b>DB125-14/2</b>	<b>DB125-14/2C</b>
Couleur du corps isolant	gris	gris	gris
Couleur du couvercle	transparent	transparent	transparent
<b>Capacité de branchement</b>			
Capacité de branchement en entrée	1x10÷35 mm <sup>2</sup> R/F	1x10÷35 mm <sup>2</sup> R/F	2x(10÷35 mm <sup>2</sup> R; 10÷25 mm <sup>2</sup> F)
Capacité de branchement en sorties	5x(2,5÷6 mm <sup>2</sup> R; 1,5÷6 mm <sup>2</sup> F); 1x(10÷25 mm <sup>2</sup> R; 6÷16 mm <sup>2</sup> F)	11x(2,5÷6 mm <sup>2</sup> R; 1,5÷6 mm <sup>2</sup> F); 3x(10÷25 mm <sup>2</sup> R; 6÷16 mm <sup>2</sup> F)	11x(2,5÷6 mm <sup>2</sup> R; 1,5÷6 mm <sup>2</sup> F); 2x(10÷25 mm <sup>2</sup> R; 6÷16 mm <sup>2</sup> F)
<b>Conformité IEC 60947-7-1</b>			
Tension nominale	690 V AC/DC	690 V AC/DC	500 V AC/DC
Courant nominal	125 A	125 A	125 A
Courant de crête maximal potentiel Ipk	18 kA	18 kA	20 kA
Courant nominal de courte durée admissible Icw	4,5 kA	4,5 kA	4,5 kA
Tension nominale d'impulsion Uimp	-	-	-
<b>Caractéristiques techniques</b>			
Nombre de pôles	2	2	2
Nombre d'entrées/sorties	1/6	1/14	2/13
Type de serrage	direct	direct	direct
Géométrie de l'élément de serrage	Vis à tête fendue	Vis à tête fendue	Vis à tête fendue
Matériau de l'élément de serrage	acier galvanisé	acier galvanisé	acier galvanisé
Matériau du corps conducteur	laiton	laiton	laiton
Matériau du corps isolant	Polyamide 6.6	Polyamide 6.6	Polyamide 6.6
Matériau du couvercle	Polycarbonate	Polycarbonate	Polycarbonate
Classe auto-extinguible selon UL 94	V0	V0	V0
Sans halogène	Si	Si	Si
Degré de protection IP	IP20	IP20	IP20
<b>Dimensions et poids</b>			
Hauteur	50 mm	50 mm	50 mm
Longueur	94 mm	162 mm	130 mm
Largeur	50 mm	50 mm	50 mm
Poids	179 g	298,5 g	226 g
Cond.t	1	1	1
<b>Installation</b>			
Adaptation sur rail DIN	Si	Si	Si
Fixation avec vis	Si	Si	Si
<b>Accessoires</b>			
Barres neutres	-	-	-

# DB/4

## REPARTITEURS TETRAPOLAIRES

à serrage direct



Marquages et Marques	CE UK CA	CE UK CA	CE UK CA
<b>Type</b>	<b>DB40-11/4</b>	<b>DB100-6/4</b>	<b>DB100-13/4</b>
Couleur du corps isolant	gris	gris	gris
Couleur du couvercle	transparent	transparent	transparent
<b>Capacité de branchement</b>			
Capacité de branchement en entrée	2x(6÷16 mm <sup>2</sup> R; 4÷10 mm <sup>2</sup> F)	1x10÷25 mm <sup>2</sup> R/F	2x10÷25 mm <sup>2</sup> R/F
Capacité de branchement en sorties	11x(1.5÷4 mm <sup>2</sup> R; 0.75÷4 mm <sup>2</sup> F)	3x(1.5÷4 mm <sup>2</sup> R; 0.75÷4 mm <sup>2</sup> F); 3x(2.5÷6 mm <sup>2</sup> R; 1.5÷6 mm <sup>2</sup> F)	6x(1.5÷4 mm <sup>2</sup> R; 0.75÷4 mm <sup>2</sup> F); 7x(2.5÷6 mm <sup>2</sup> R; 1.5÷6 mm <sup>2</sup> F)
<b>Conformité IEC 60947-7-1</b>			
Tension nominale	500 V AC/DC	500 V AC/DC	500 V AC/DC
Courant nominal	40 A	100 A	100 A
Courant de crête maximal potentiel Ipk	22 kA	20 kA	20 kA
Courant nominal de courte durée admissible Icw	4.5 kA	4.5 kA	4.5 kA
Tension nominale d'impulsion Uimp	-	-	-
<b>Caractéristiques techniques</b>			
Nombre de pôles	4	4	4
Nombre d'entrées/sorties	2/11	1/6	2/13
Type de serrage	direct	direct	direct
Géométrie de l'élément de serrage	Vis à tête fendue	Vis à tête fendue	Vis à tête fendue
Matériau de l'élément de serrage	acier galvanisé	acier galvanisé	acier galvanisé
Matériau du corps conducteur	laiton	laiton	laiton
Matériau du corps isolant	Polyamide 6.6	Polyamide 6.6	Polyamide 6.6
Matériau du couvercle	Polycarbonate	Polycarbonate	Polycarbonate
Classe auto-extinguible selon UL 94	V0	V0	V0
Sans halogène	Si	Si	Si
Degré de protection IP	IP20	IP20	IP20
<b>Dimensions et poids</b>			
Hauteur	50 mm	50 mm	50 mm
Longueur	100 mm	64 mm	130 mm
Largeur	90 mm	90 mm	90 mm
Poids	352,8 g	352,8 g	445 g
Cond.t	1	1	1
<b>Installation</b>			
Adaptation sur rail DIN	Si	Si	Si
Fixation avec vis	Si	Si	Si
<b>Accessoires</b>			
Barres neutres	-	-	-

# DB/4

## REPARTITEURS TETRAPOLAIRES

à serrage direct



<b>Marquages et Marques</b>			
<b>Type</b>	<b>DB125-6/4</b>	<b>DB125-10/4</b>	<b>DB125-10/4C</b>
<b>Couleur du corps isolant</b>	gris	gris	gris
<b>Couleur du couvercle</b>	transparent	transparent	transparent
<b>Capacité de branchement</b>			
<b>Capacité de branchement en entrée</b>	1x10÷35 mm <sup>2</sup> R/F	1x10÷35 mm <sup>2</sup> R/F	2x(10÷35 mm <sup>2</sup> R; 10÷25 mm <sup>2</sup> F)
<b>Capacité de branchement en sorties</b>	5x(2,5÷6 mm <sup>2</sup> R; 1,5÷6 mm <sup>2</sup> F); 1x(10÷25 mm <sup>2</sup> R; 6÷16 mm <sup>2</sup> F)	7x(2,5÷6 mm <sup>2</sup> R; 1,5÷6 mm <sup>2</sup> F); 3x(10÷25 mm <sup>2</sup> R; 6÷16 mm <sup>2</sup> F)	7x(2,5÷6 mm <sup>2</sup> R; 1,5÷6 mm <sup>2</sup> F); 2x(10÷25 mm <sup>2</sup> R; 6÷16 mm <sup>2</sup> F)
<b>Conformité IEC 60947-7-1</b>			
<b>Tension nominale</b>	690 V AC/DC	690 V AC/DC	500 V AC/DC
<b>Courant nominal</b>	125 A	125 A	125 A
<b>Courant de crête maximal potentiel Ipk</b>	20 kA	20 kA	20 kA
<b>Courant nominal de courte durée admissible Icw</b>	4,5 kA	4,5 kA	4,5 kA
<b>Tension nominale d'impulsion Uimp</b>	-	-	-
<b>Caractéristiques techniques</b>			
<b>Nombre de pôles</b>	4	4	4
<b>Nombre d'entrées/sorties</b>	1/6	1/10	2/9
<b>Type de serrage</b>	direct	direct	direct
<b>Géométrie de l'élément de serrage</b>	Vis à tête fendue	Vis à tête fendue	Vis à tête fendue
<b>Matériau de l'élément de serrage</b>	acier galvanisé	acier galvanisé	acier galvanisé
<b>Matériau du corps conducteur</b>	laiton	laiton	laiton
<b>Matériau du corps isolant</b>	Polyamide 6.6	Polyamide 6.6	Polyamide 6.6
<b>Matériau du couvercle</b>	Polycarbonate	Polycarbonate	Polycarbonate
<b>Classe auto-extinguible selon UL 94</b>	V0	V0	V0
<b>Sans halogène</b>	Si	Si	Si
<b>Degré de protection IP</b>	IP20	IP20	IP20
<b>Dimensions et poids</b>			
<b>Hauteur</b>	50 mm	50 mm	50 mm
<b>Longueur</b>	109 mm	147 mm	100 mm
<b>Largeur</b>	90 mm	90 mm	90 mm
<b>Poids</b>	360 g	480 g	336 g
<b>Cond.t</b>	1	1	1
<b>Installation</b>			
<b>Adaptation sur rail DIN</b>	Si	Si	Si
<b>Fixation avec vis</b>	Si	Si	Si
<b>Accessoires</b>			
<b>Barres neutres</b>	-	DNB125-9	-

# DB/4

## REPARTITEURS TETRAPOLAIRES

à serrage direct



<b>Marquages et Marques</b>			
<b>Type</b>	<b>DB125-14/4</b>	<b>DB125-14/4C</b>	<b>DB160-11/4</b>
<b>Couleur du corps isolant</b>	gris	gris	gris
<b>Couleur du couvercle</b>	transparent	transparent	transparent
<b>Capacité de branchement</b>			
<b>Capacité de branchement en entrée</b>	1x10÷35 mm <sup>2</sup> R/F	2x(10÷35 mm <sup>2</sup> R; 10÷25 mm <sup>2</sup> F)	1x10÷50 mm <sup>2</sup> R/F
<b>Capacité de branchement en sorties</b>	1x(2,5÷6 mm <sup>2</sup> R; 1,5÷6 mm <sup>2</sup> F); 1x(10÷25 mm <sup>2</sup> R; 6÷16 mm <sup>2</sup> F); 2x(10÷25 mm <sup>2</sup> F; 10÷35 mm <sup>2</sup> R)	1x(2,5÷6 mm <sup>2</sup> R; 1,5÷6 mm <sup>2</sup> F); 2x(10÷25 mm <sup>2</sup> R; 6÷16 mm <sup>2</sup> F)	1x(2,5÷6 mm <sup>2</sup> R; 1,5÷6 mm <sup>2</sup> F); 7x(2,5÷25 mm <sup>2</sup> R; 1,5÷16 mm <sup>2</sup> F); 3x(10÷35 mm <sup>2</sup> R; 10÷25 mm <sup>2</sup> F)
<b>Conformité IEC 60947-7-1</b>			
<b>Tension nominale</b>	690 V AC/DC	500 V AC/DC	690 V AC/DC
<b>Courant nominal</b>	125 A	125 A	160 A
<b>Courant de crête maximal potentiel Ipk</b>	14,5 kA	20 kA	35 kA
<b>Courant nominal de courte durée admissible Icw</b>	4,2 kA	4,5 kA	8,2 kA
<b>Tension nominale d'impulsion Uimp</b>	-	-	-
<b>Caractéristiques techniques</b>			
<b>Nombre de pôles</b>	4	4	4
<b>Nombre d'entrées/sorties</b>	1/14	2/13	1/14
<b>Type de serrage</b>	direct	direct	direct
<b>Géométrie de l'élément de serrage</b>	Vis à tête fendue	Vis à tête fendue	Vis à tête fendue
<b>Matériau de l'élément de serrage</b>	acier galvanisé	acier galvanisé	acier galvanisé
<b>Matériau du corps conducteur</b>	laiton	laiton	laiton
<b>Matériau du corps isolant</b>	Polyamide 6.6	Polyamide 6.6	Polyamide 6.6
<b>Matériau du couvercle</b>	Polycarbonate	Polycarbonate	Polycarbonate
<b>Classe auto-extinguible selon UL 94</b>	V0	V0	V0
<b>Sans halogène</b>	Si	Si	Si
<b>Degré de protection IP</b>	IP20	IP20	IP20
<b>Dimensions et poids</b>			
<b>Hauteur</b>	50 mm	50 mm	50 mm
<b>Longueur</b>	182 mm	130 mm	175 mm
<b>Largeur</b>	90 mm	90 mm	96 mm
<b>Poids</b>	590 g	435 g	780 g
<b>Cond.t</b>	1	1	1
<b>Installation</b>			
<b>Adaptation sur rail DIN</b>	Si	Si	Si
<b>Fixation avec vis</b>	Si	Si	Si
<b>Accessoires</b>			
<b>Barres neutres</b>	DNB125-9	-	DNB160-10

# DNB



## ACCESSOIRES POUR REPARTITEURS - BARRES NEUTRES

à serrage direct

Marquages et Marques		
<b>Type</b>	<b>DNB125-9</b>	<b>DNB160-10</b>
Couleur du corps isolant	transparent	transparent
<b>Capacité de branchement</b>		
Capacité de branchement en entrée	10÷25 / 6÷16 R/F	10÷35 / 10÷25 R/F
Capacité de branchement en sorties	2,5÷6 / 1,5÷6 R/F	2,5÷16 / 1,5÷16
<b>Conformité IEC 60947-7-1</b>		
Tension nominale	-	-
Courant nominal	125 A	160 A
Courant de crête maximal potentiel Ipk	30 kA	35 kA
Courant nominal de courte durée admissible Icw	4.5 kA	6.2 kA
Tension nominale d'impulsion Uimp	-	-
<b>Caractéristiques techniques</b>		
Nombre de pôles	13	14
Nombre d'entrées/sorties	4/9	4/10
Type de serrage	direct	direct
Géométrie de l'élément de serrage	Vis à tête fendue	Vis à tête fendue
Matériau de l'élément de serrage	acier galvanisé	acier galvanisé
Matériau du corps conducteur	laiton	laiton
Matériau du corps isolant	Polycarbonate	Polycarbonate
Sans halogène	Si	Si
Degré de protection IP	IP20	IP20
<b>Dimensions et poids</b>		
Hauteur	37 mm	37 mm
Longueur	142 mm	168 mm
Largeur	38 mm	41 mm
Poids	172 g	192 g
Cond.t	1	1
<b>Installation</b>		
Fixation avec vis	Si	Si
<b>Application pour repartiteurs</b>		
Type	DB125-10/4 DB125-14/4	DB160-11/4

# DJ160

## ACCESSOIRES POUR REPARTITEURS - PEIGNES UNIPOLAIRES



<b>Marquages et Marques</b>	<b>CE UK CA</b>
<b>Type</b>	<b>DJ160</b>
<b>Couleur du corps isolant</b>	noir
<b>Conformité IEC 60947-7-1</b>	
<b>Courant nominal</b>	125 A - 160 A
<b>Caractéristiques techniques</b>	
<b>Nombre de pôles</b>	2
<b>Matériau du corps conducteur</b>	cuivre étamé
<b>Matériau du corps isolant</b>	PVC
<b>Dimensions et poids</b>	
<b>Hauteur (Ø)</b>	6,5 mm
<b>Longueur</b>	37 mm
<b>Largeur</b>	35 mm
<b>Poids</b>	29 g
<b>Cond.t</b>	1
<b>Application pour repartiteurs</b>	
<b>Type</b>	DB125-7/1N DB160-7/1N



## REPARTITEURS ZETABLOCK

## REPARTITEURS SERIE ZETAblock

Bornes de raccordement 100, 125 et 160 A respectivement de 7, 14 et 12 voies par phase.

Une large gamme de sections connectable (de 1 à 50 mm<sup>2</sup>) et un faible encombrement rendent les répartiteurs idéals pour le câblage des armoires de commandes et de distribution.

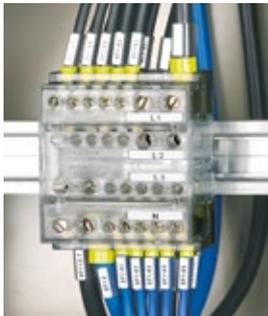
La répartition des connecteurs (à l'exception du modèle Z35-DP14B-125) s'effectue des deux côtés de la borne, et permet un câblage homogène et ordonné, tout en facilitant d'éventuelles opérations de maintenance.

L'insertion des câbles dans la borne est facilitée par un accès conique, et des vis imperdables desserrées d'origine.

Un système d'étrier procure un serrage indirect, garantissant une excellente stabilité de la connexion dans le temps.



**ZETA**block®



Une application typique du Z50-DP12-160 et Z35-DP14B-125 installés dans un panneau de distribution

# Z-DP

## REPARTITEURS

à serrage indirect

ZETAblock®



Marquages et Marques	CE UK CA	CE UK CA
Type	Z25-DP7-100	Z35-DP14-125
Couleur du corps isolant	transparent	transparent
Capacité de branchement		
Section nominale	1 ÷ 25 mm <sup>2</sup>	1 ÷ 35 mm <sup>2</sup>
Capacité de branchement des voies	<p><b>2x25 mm<sup>2</sup></b>: 1x25 mm<sup>2</sup> F; 1x16 mm<sup>2</sup> F; 1÷2x10 mm<sup>2</sup> F</p> <p><b>5x6 mm<sup>2</sup></b>: 1 x 6 mm<sup>2</sup> F; 1x4 mm<sup>2</sup> F; 1÷2x2,5 mm<sup>2</sup> F; 1÷2x1,5 mm<sup>2</sup> F; 1÷4x1 mm<sup>2</sup> F</p>	<p><b>2x35 mm<sup>2</sup></b>: 1x35 mm<sup>2</sup> F; 1x25 mm<sup>2</sup> F; 1÷2x16 mm<sup>2</sup> F; 1÷3x10 mm<sup>2</sup> F</p> <p><b>2x16 mm<sup>2</sup></b>: 1x16 mm<sup>2</sup> F; 1x10 mm<sup>2</sup> F; 1÷2x6 mm<sup>2</sup> F; 1÷3x4 mm<sup>2</sup> F; 1÷4x2,5 mm<sup>2</sup> F</p> <p><b>10x6 mm<sup>2</sup></b>: 1 x 6mm<sup>2</sup> F; 1x4 mm<sup>2</sup> F; 1÷2x2,5 mm<sup>2</sup> F; 1÷2x1,5 mm<sup>2</sup> F; 1÷4x1 mm<sup>2</sup> F</p>
Conformité EN 6094-7-1		
Tension nominale	800 V	800 V
Tension d'impulsion	8 kV	8 kV
Courant nominal	100 A	125 A
Courant de court-circuit	3 kA / 1000 ms	4.2 kA / 1000 ms
Caractéristiques techniques		
Nombre de phase	4	4
Nombre de voies pour phase	7 (2+5)	14 (2+2+10)
Type de serrage	Indirect	Indirect
Géométrie de l'élément de serrage	Vis à tête fendue	Vis à tête fendue
Matériau de l'élément de serrage	acier trempé galvanisé	acier trempé galvanisé
Matériau de la plaque	cuivre ETP étamé	cuivre ETP étamé
Matériau des cages	acier galvanisé	acier galvanisé
Matériau du corps isolant	Polycarbonate	Polycarbonate
Matériau adaptation sur rail DIN	acier	acier
Température maximale d'utilisation	85°C	85°C
Cl. auto-extinguible selon UL 94	V0	V0
Degré de protection IP	IP20	IP20
Adaptation sur rail DIN	Si	Si
Entrée facile	Si	Si
Vis retenues	Si	Si
Dimensions et poids		
Hauteur	45 mm	46 mm
Longueur	70 mm	137 mm
Largeur	84 mm	83 mm
Poids	326 g	768 g
Cond.t	2	1
Installation		
Longueur de dénudage du câble	11÷13 mm	16÷18 mm
Couple de serrage	1 Nm (6 mm <sup>2</sup> ) 2 Nm (25 mm <sup>2</sup> )	1 Nm (6 mm <sup>2</sup> ) 2 Nm (16 mm <sup>2</sup> ) 4 Nm (35 mm <sup>2</sup> )

# Z-DP

## REPARTITEURS

à serrage indirect

**ZETA**block®



Marquages et Marques		
Type	<b>Z35-DP14B-125</b>	<b>Z50-DP12-160</b>
Couleur du corps isolant	transparent	transparent
Capacité de branchement		
Section nominale	1 ÷ 35 mm <sup>2</sup>	6 ÷ 50 mm <sup>2</sup>
Capacité de branchement des voies	<b>2x35 mm<sup>2</sup></b> : 1x35 mm <sup>2</sup> F; 1x25 mm <sup>2</sup> F; 1÷2x16 mm <sup>2</sup> F; 1÷3x10 mm <sup>2</sup> F <b>2x16 mm<sup>2</sup></b> : 1x16 mm <sup>2</sup> F; 1x10 mm <sup>2</sup> F; 1÷2x6 mm <sup>2</sup> F; 1÷3x4 mm <sup>2</sup> F; 1÷4x2,5 mm <sup>2</sup> F <b>10x6 mm<sup>2</sup></b> : 1 x 6mm <sup>2</sup> F; 1x4 mm <sup>2</sup> F; 1÷2x2,5 mm <sup>2</sup> F; 1÷2x1,5 mm <sup>2</sup> F; 1÷4x1 mm <sup>2</sup> F	<b>2x50 mm<sup>2</sup></b> : 1x50 mm <sup>2</sup> F; 1x35 mm <sup>2</sup> F; 1÷2x25 mm <sup>2</sup> F <b>4x25 mm<sup>2</sup></b> : 1x25 mm <sup>2</sup> F; 1x16 mm <sup>2</sup> F; 1÷2x10 mm <sup>2</sup> F <b>6x16 mm<sup>2</sup></b> : 1x16 mm <sup>2</sup> F; 1x10 mm <sup>2</sup> F; 1÷2x6 mm <sup>2</sup> F
Conformité EN 6094-7-1		
Tension nominale	800 V	800 V
Tension d'impulsion	8 kV	8 kV
Courant nominal	125 A	160 A
Courant de court-circuit	4.2 kA / 1000 ms	6 kA / 1000 ms
Caractéristiques techniques		
Nombre de phase	2	4
Nombre de voies pour phase	14 (2+2+10)	12 (2+4+6)
Type de serrage	Indirect	Indirect
Géométrie de l'élément de serrage	Vis à tête fendue	Vis à tête fendue
Matériau de l'élément de serrage	acier trempé galvanisé	acier trempé galvanisé
Matériau de la plaque	cuivre ETP étamé	cuivre ETP étamé
Matériau des cages	acier galvanisé	acier galvanisé
Matériau du corps isolant	Polycarbonate	Polycarbonate
Matériau adaptation sur rail DIN	acier	acier
Température maximale d'utilisation	85°C	85°C
Cl. auto-extinguible selon UL 94	V0	V0
Degré de protection IP	IP20	IP20
Adaptation sur rail DIN	Si	Si
Entrée facile	Si	Si
Vis retenues	Si	Si
Dimensions et poids		
Hauteur	46 mm	48 mm
Longueur	137 mm	150 mm
Largeur	44 mm	84 mm
Poids	404 g	876 g
Cond.t	2	1
Installation		
Longueur de dénudage du câble	16÷18 mm	20÷22 mm
Couple de serrage	1 Nm (6 mm <sup>2</sup> ) 2 Nm (16 mm <sup>2</sup> ) 4 Nm (35 mm <sup>2</sup> )	2 Nm (16 mm <sup>2</sup> ) 2 Nm (25 mm <sup>2</sup> ) 4 Nm (50 mm <sup>2</sup> )



## BORNES UNIPOLAIRES ZETAPIÙ

## BORNES UNIPOLAIRES SERIE ZETA più

Bornes unipolaires pour la connexion et les dérivations à plusieurs voies, pour conducteurs de 1 à 50 mm<sup>2</sup>.

Compactes et robustes, elles facilitent la réalisation rapide et fiable des installations électriques dans les câblages tertiaires et industriels.

Les bornes sont à serrage indirect, ce qui garantit une excellente tenue de la connexion dans le temps.

L'accès d'une voie non utilisée peut être obstrué en serrant la vis correspondante, à vide.

L'accès conique permet l'introduction aisée et rapide du conducteur.



**ZETA più®**



Exemple d'utilisation de bornes type Z6-10D à l'intérieur de panneaux électriques industriels



Z16-8D et Z6-6D montés sur des rails DIN. Utilisés dans les panneaux de contrôle



Exemple d'utilisation de bornes type Z35T-11 sans interruption du montant comme un répartiteur de terre

# Z6

## BORNES DE RACCORDEMENT UNIPOLAIRES

à serrage indirect - Section nominale 6 mm<sup>2</sup>

**ZETA**più®



Marquages et Marques				
<b>Type</b>	<b>Z6-3</b>	<b>Z6-3D</b>	<b>Z6-5</b>	<b>Z6-5D</b>
<b>Couleur du corps isolant</b>	transparent	transparent	transparent	transparent
<b>Capacité de branchement</b>				
<b>Section nominale</b>	1 ÷ 6 mm <sup>2</sup>			
<b>Capacité de branchement des voies</b>	1x6 mm <sup>2</sup> R/F; 1x4 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷2x2.5 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷2x1.5 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷4x1 mm <sup>2</sup> R/F	1x6 mm <sup>2</sup> R/F; 1x4 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷2x2.5 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷2x1.5 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷4x1 mm <sup>2</sup> R/F	1x6 mm <sup>2</sup> R/F; 1x4 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷2x2.5 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷2x1.5 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷4x1 mm <sup>2</sup> R/F	1x6 mm <sup>2</sup> R/F; 1x4 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷2x2.5 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷2x1.5 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷4x1 mm <sup>2</sup> R/F
<b>Conformité EN 60998-1; EN 60998-2-1</b>				
<b>Tension nominale</b>	450 V	450 V	450 V	450 V
<b>Courant nominal</b>	60 A	60 A	60 A	60 A
<b>Courant de court-circuit</b>	1 kA / 1000 ms			
<b>Caractéristiques techniques</b>				
<b>Nombre de voies</b>	3	3	5	5
<b>Nombre de pôles</b>	1	1	1	1
<b>Type de serrage</b>	indirect	indirect	indirect	indirect
<b>Géométrie de l'élément de serrage</b>	Vis à tête fendue			
<b>Matériau de l'élément de serrage</b>	acier trempé galvanisé	acier trempé galvanisé	acier trempé galvanisé	acier trempé galvanisé
<b>Matériau de la plaque</b>	cuivre ETP étamé	cuivre ETP étamé	cuivre ETP étamé	cuivre ETP étamé
<b>Matériau des cages</b>	acier galvanisé	acier galvanisé	acier galvanisé	acier galvanisé
<b>Matériau du corps isolant</b>	Polycarbonate	Polycarbonate	Polycarbonate	Polycarbonate
<b>Matériau adaptation sur rail DIN</b>	-	acier	acier	acier
<b>Température maximale d'utilisation</b>	85°C	85°C	85°C	85°C
<b>Cl. auto-extinguible selon UL 94</b>	V0	V0	V0	V0
<b>Degré de protection IP</b>	IP20	IP20	IP20	IP20
<b>Adaptation sur rail DIN</b>	-	Si	-	Si
<b>Entrée facile</b>	Si	Si	Si	Si
<b>Vis retenues</b>	Si	Si	Si	Si
<b>Dimensions et poids</b>				
<b>Hauteur</b>	28 mm	36,5 mm	27,5 mm	36,5 mm
<b>Longueur</b>	23 mm	23 mm	35 mm	35 mm
<b>Largeur</b>	23 mm	40 mm	23 mm	40 mm
<b>Poids</b>	15 g	18,5 g	23,0 g	26,5 g
<b>Cond.t</b>	30	10	20	10
<b>Installation</b>				
<b>Longueur de dénudage du câble</b>	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm
<b>Couple de serrage</b>	0.8 Nm	0.8 Nm	0.8 Nm	0.8 Nm

# Z6

## BORNES DE RACCORDEMENT UNIPOLAIRES

à serrage indirect - Section nominale 6 mm<sup>2</sup>



Marquages et Marques				
Type	<b>Z6-6</b>	<b>Z6-6D</b>	<b>Z6-10</b>	<b>Z6-10D</b>
Couleur du corps isolant	transparent	transparent	transparent	transparent
Capacité de branchement				
Section nominale	1 ÷ 6 mm <sup>2</sup>			
Capacité de branchement des voies	1x6 mm <sup>2</sup> R/F; 1x4 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷2x2.5 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷2x1.5 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷4x1 mm <sup>2</sup> R/F	1x6 mm <sup>2</sup> R/F; 1x4 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷2x2.5 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷2x1.5 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷4x1 mm <sup>2</sup> R/F	1x6 mm <sup>2</sup> R/F; 1x4 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷2x2.5 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷2x1.5 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷4x1 mm <sup>2</sup> R/F	1x6 mm <sup>2</sup> R/F; 1x4 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷2x2.5 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷2x1.5 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷4x1 mm <sup>2</sup> R/F
Conformité EN 60998-1; EN 60998-2-1				
Tension nominale	450 V	450 V	450 V	450 V
Courant nominal	60 A	60 A	60 A	60 A
Courant de court-circuit	1 kA / 1000 ms			
Caractéristiques techniques				
Nombre de voies	6	6	10	10
Nombre de pôles	1	1	1	1
Type de serrage	indirect	indirect	indirect	indirect
Géométrie de l'élément de serrage	Vis à tête fendue			
Matériau de l'élément de serrage	acier trempé galvanisé	acier trempé galvanisé	acier trempé galvanisé	acier trempé galvanisé
Matériau de la plaque	cuivre ETP étamé	cuivre ETP étamé	cuivre ETP étamé	cuivre ETP étamé
Matériau des cages	acier galvanisé	acier galvanisé	acier galvanisé	acier galvanisé
Matériau du corps isolant	Polycarbonate	Polycarbonate	Polycarbonate	Polycarbonate
Matériau adaptation sur rail DIN	acier	acier	acier	acier
Température maximale d'utilisation	85°C	85°C	85°C	85°C
Cl. auto-extinguible selon UL 94	V0	V0	V0	V0
Degré de protection IP	IP20	IP20	IP20	IP20
Adaptation sur rail DIN	-	Si	-	Si
Entrée facile	Si	Si	Si	Si
Vis retenues	Si	Si	Si	Si
Dimensions et poids				
Hauteur	28,5 mm	33 mm	28,5 mm	33 mm
Longueur	23 mm	23 mm	35 mm	35 mm
Largeur	43 mm	53 mm	43 mm	53 mm
Poids	26,0 g	31,0 g	41,0 g	46,0 g
Cond.f	15	10	10	15
Installation				
Longueur de dénudage du câble	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm
Couple de serrage	0,8 Nm	0,8 Nm	0,8 Nm	0,8 Nm

# Z16

## BORNES DE RACCORDEMENT UNIPOLAIRES

à serrage indirect - Section nominale 16 mm<sup>2</sup>



Marquages et Marques				
Type	<b>Z16-3</b>	<b>Z16-3D</b>	<b>Z16-4</b>	<b>Z16-4D</b>
Couleur du corps isolant	transparent	transparent	transparent	transparent
Capacité de branchement				
Section nominale	1.5 ÷ 16 mm <sup>2</sup>	1.5 ÷ 16 mm <sup>2</sup>	1.5 ÷ 16 mm <sup>2</sup>	1.5 ÷ 16 mm <sup>2</sup>
Capacité de branchement des voies	1x16 mm <sup>2</sup> R/F; 1x10 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷2x6 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷3x4 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷4x2.5 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷8x1.5 mm <sup>2</sup> R/F	1x16 mm <sup>2</sup> R/F; 1x10 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷2x6 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷3x4 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷4x2.5 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷8x1.5 mm <sup>2</sup> R/F	1x16 mm <sup>2</sup> F; 1 x 10 mm <sup>2</sup> F; 1÷2x6 mm <sup>2</sup> F; 1÷3x4 mm <sup>2</sup> F; 1÷4x2.5 mm <sup>2</sup> F; 1÷8x1.5 mm <sup>2</sup> F	1x16 mm <sup>2</sup> F; 1 x 10 mm <sup>2</sup> F; 1÷2x6 mm <sup>2</sup> F; 1÷3x4 mm <sup>2</sup> F; 1÷4x2.5 mm <sup>2</sup> F; 1÷8x1.5 mm <sup>2</sup> F
Conformité EN 60998-1; EN 60998-2-1				
Tension nominale	450 V	450 V	450 V	450 V
Courant nominal	100 A	100 A	100 A	100 A
Courant de court-circuit	2.7 kA / 1000 ms	2.7 kA / 1000 ms	2.7 kA / 1000 ms	2.7 kA / 1000 ms
Caractéristiques techniques				
Nombre de voies	3	3	4	4
Nombre de pôles	1	1	1	1
Type de serrage	indirect	indirect	indirect	indirect
Géométrie de l'élément de serrage	Vis à tête fendue	Vis à tête fendue	Vis à tête fendue	Vis à tête fendue
Matériau de l'élément de serrage	acier trempé galvanisé	acier trempé galvanisé	acier trempé galvanisé	acier trempé galvanisé
Matériau de la plaque	cuivre ETP étamé	cuivre ETP étamé	cuivre ETP étamé	cuivre ETP étamé
Matériau des cages	acier galvanisé	acier galvanisé	acier galvanisé	acier galvanisé
Matériau du corps isolant	Polycarbonate	Polycarbonate	Polycarbonate	Polycarbonate
Matériau adaptation sur rail DIN	acier	acier	acier	acier
Température maximale d'utilisation	85°C	85°C	85°C	85°C
Cl. auto-extinguible selon UL 94	VO	VO	VO	VO
Degré de protection IP	IP20	IP20	IP20	IP20
Adaptation sur rail DIN	-	Si	-	Si
Entrée facile	Si	Si	Si	Si
Vis retenues	Si	Si	Si	Si
Dimensions et poids				
Hauteur	38 mm	44 mm	37 mm	43 mm
Longueur	38 mm	38 mm	27 mm	27 mm
Largeur	31,3 mm	50 mm	54 mm	58 mm
Poids	44,6 g	50,2 g	53,8 g	61 g
Cond.t	20	15	15	10
Installation				
Longueur de dénudage du câble	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm
Couple de serrage	2 Nm	2 Nm	2 Nm	2 Nm

# Z16

## BORNES DE RACCORDEMENT UNIPOLAIRES

à serrage indirect - Section nominale 16 mm<sup>2</sup>

**ZETA**più®



Marquages et Marques				
Type	<b>Z16-5N</b>	<b>Z16-5ND</b>	<b>Z16-8</b>	<b>Z16-8D</b>
Couleur du corps isolant	transparent	transparent	transparent	transparent
Capacité de branchement				
Section nominale	1.5 ÷ 16 mm <sup>2</sup>	1.5 ÷ 16 mm <sup>2</sup>	1.5 ÷ 16 mm <sup>2</sup>	1.5 ÷ 16 mm <sup>2</sup>
Capacité de branchement des voies	1x16 mm <sup>2</sup> R/F; 1x10 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷2x6 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷3x4 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷4x2.5 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷8x1.5 mm <sup>2</sup> R/F	1x16 mm <sup>2</sup> R/F; 1x10 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷2x6 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷3x4 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷4x2.5 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷8x1.5 mm <sup>2</sup> R/F	<b>2x16 mm<sup>2</sup></b> : 1x16 mm <sup>2</sup> R/F; 1x10 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷2x6 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷3x4 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷4x2.5 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷8x1.5 mm <sup>2</sup> R/F <b>6x6 mm<sup>2</sup></b> : 1x6 mm <sup>2</sup> R/F; 1x4 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷2x2.5 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷2x1.5 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷4x1 mm <sup>2</sup> R/F	<b>2x16 mm<sup>2</sup></b> : 1x16 mm <sup>2</sup> R/F; 1x10 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷2x6 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷3x4 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷4x2.5 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷8x1.5 mm <sup>2</sup> R/F <b>6x6 mm<sup>2</sup></b> : 1x6 mm <sup>2</sup> R/F; 1x4 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷2x2.5 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷2x1.5 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷4x1 mm <sup>2</sup> R/F
Conformité EN 60998-1; EN 60998-2-1				
Tension nominale	450 V	450 V	450 V	450 V
Courant nominal	100 A	100 A	100 A	100 A
Courant de court-circuit	2.7 kA / 1000 ms	2.7 kA / 1000 ms	2.7 kA / 1000 ms	2.7 kA / 1000 ms
Caractéristiques techniques				
Nombre de voies	5	5	8 (2+6)	8 (2+6)
Nombre de pôles	1	1	1	1
Type de serrage	indirect	indirect	indirect	indirect
Géométrie de l'élément de serrage	Vis à tête fendue	Vis à tête fendue	Vis à tête fendue	Vis à tête fendue
Matériau de l'élément de serrage	acier trempé galvanisé	acier trempé galvanisé	acier trempé galvanisé	acier trempé galvanisé
Matériau de la plaque	cuivre ETP étamé	cuivre ETP étamé	cuivre ETP étamé	cuivre ETP étamé
Matériau des cages	acier galvanisé	acier galvanisé	acier galvanisé	acier galvanisé
Matériau du corps isolant	Polycarbonate	Polycarbonate	Polycarbonate	Polycarbonate
Matériau adaptation sur rail DIN	acier	acier	acier	acier
Température maximale d'utilisation	85°C	85°C	85°C	85°C
Cl. auto-extinguible selon UL 94	V0	V0	V0	V0
Degré de protection IP	IP20	IP20	IP20	IP20
Adaptation sur rail DIN	-	Si	-	Si
Entrée facile	Si	Si	Si	Si
Vis retenues	Si	Si	Si	Si
Dimensions et poids				
Hauteur	38 mm	44 mm	36,5 mm	42 mm
Longueur	61 mm	61 mm	35,5 mm	35,5 mm
Largeur	31,5 mm	50 mm	58,4 mm	64,8 mm
Poids	71 g	78 g	50 g	50 g
Cond.t	10	4	15	15
Installation				
Longueur de dénudage du câble	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm
Couple de serrage	2 Nm	2 Nm	2 Nm (16 mm <sup>2</sup> ) 0.8 Nm (6 mm <sup>2</sup> )	2 Nm (16 mm <sup>2</sup> ) 0.8 Nm (6 mm <sup>2</sup> )

# Z16

## BORNES DE RACCORDEMENT UNIPOLAIRES

à serrage indirect - Section nominale 16 mm<sup>2</sup>

ZETA più®



Marquages et Marques		
Type	Z16-12	Z16-12D
Couleur du corps isolant	transparent	transparent
Capacité de branchement		
Section nominale	1.5 ÷ 16 mm <sup>2</sup>	1.5 ÷ 16 mm <sup>2</sup>
Capacité de branchement des voies	<b>2x16 mm<sup>2</sup></b> : 1x16 mm <sup>2</sup> F; 1x10 mm <sup>2</sup> F; 1÷2x6 mm <sup>2</sup> F; 1÷3x4 mm <sup>2</sup> F; 1÷4x2.5 mm <sup>2</sup> F; <b>10x6 mm<sup>2</sup></b> : 1x6 mm <sup>2</sup> F; 1x4 mm <sup>2</sup> F; 1÷2x2,5 mm <sup>2</sup> F; 1÷2x1,5 mm <sup>2</sup> F; 1÷4x1 mm <sup>2</sup> F	<b>2x16 mm<sup>2</sup></b> : 1x16 mm <sup>2</sup> F; 1x10 mm <sup>2</sup> F; 1÷2x6 mm <sup>2</sup> F; 1÷3x4 mm <sup>2</sup> F; 1÷4x2.5 mm <sup>2</sup> F; <b>10x6 mm<sup>2</sup></b> : 1x6 mm <sup>2</sup> F; 1x4 mm <sup>2</sup> F; 1÷2x2,5 mm <sup>2</sup> F; 1÷2x1,5 mm <sup>2</sup> F; 1÷4x1 mm <sup>2</sup> F
Conformité EN 60998-1; EN 60998-2-1		
Tension nominale	450 V	450 V
Courant nominal	100 A	100 A
Courant de court-circuit	2.7 kA / 1000 ms	2.7 kA / 1000 ms
Caractéristiques techniques		
Nombre de voies	12 (2+10)	12 (2+10)
Nombre de pôles	1	1
Type de serrage	indirect	indirect
Géométrie de l'élément de serrage	Vis à tête fendue	Vis à tête fendue
Matériau de l'élément de serrage	acier trempé galvanisé	acier trempé galvanisé
Matériau de la plaque	cuivre ETP étamé	cuivre ETP étamé
Matériau des cages	acier galvanisé	acier galvanisé
Matériau du corps isolant	Polycarbonate	Polycarbonate
Matériau adaptation sur rail DIN	acier	acier
Température maximale d'utilisation	85°C	85°C
Cl. auto-extinguible selon UL 94	V0	V0
Degré de protection IP	IP20	IP20
Adaptation sur rail DIN	-	Si
Entrée facile	Si	Si
Vis retenues	Si	Si
Dimensions et poids		
Hauteur	36,5 mm	42 mm
Longueur	104,5 mm	104,5 mm
Largeur	32,5 mm	50 mm
Poids	120 g	134 g
Cond.t	8	5
Installation		
Longueur de dénudage du câble	13 mm	13 mm
Couple de serrage	2 Nm (16 mm <sup>2</sup> ) 0.8 Nm (6 mm <sup>2</sup> )	2 Nm (16 mm <sup>2</sup> ) 0.8 Nm (6 mm <sup>2</sup> )

# Z35

## BORNES DE RACCORDEMENT UNIPOLAIRES

à serrage indirect - Section nominale 35 mm<sup>2</sup>

**ZETApiù®**



Marquages et Marques				
Type	<b>Z35-3</b>	<b>Z35-3D</b>	<b>Z35-4</b>	<b>Z35-4D</b>
Couleur du corps isolant	transparent	transparent	transparent	transparent
Capacité de branchement				
Section nominale	6 ÷ 35 mm <sup>2</sup>	6 ÷ 35 mm <sup>2</sup>	6 ÷ 35 mm <sup>2</sup>	6 ÷ 35 mm <sup>2</sup>
Capacité de branchement des voies	1x35 mm <sup>2</sup> R/F; 1x25 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷2x16 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷3x10 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷5x6 mm <sup>2</sup> R/F	1x35 mm <sup>2</sup> R/F; 1x25 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷2x16 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷3x10 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷5x6 mm <sup>2</sup> R/F	1x35 mm <sup>2</sup> F; 1x25 mm <sup>2</sup> F; 1÷2x16 mm <sup>2</sup> F; 1÷3x10 mm <sup>2</sup> F; 1÷6x6 mm <sup>2</sup> F	1x35 mm <sup>2</sup> F; 1x25 mm <sup>2</sup> F; 1÷2x16 mm <sup>2</sup> F; 1÷3x10 mm <sup>2</sup> F; 1÷6x6 mm <sup>2</sup> F
Conformité EN 60998-1; EN 60998-2-1				
Tension nominale	450 V	450 V	450 V	450 V
Courant nominal	100 A	100 A	100 A	100 A
Courant de court-circuit	2,7 kA / 1000 ms	2,7 kA / 1000 ms	2,7 kA / 1000 ms	2,7 kA / 1000 ms
Caractéristiques techniques				
Nombre de voies	3	3	4	4
Nombre de pôles	1	1	1	1
Type de serrage	indirect	indirect	indirect	indirect
Géométrie de l'élément de serrage	Vis à tête fendue	Vis à tête fendue	Vis à tête fendue	Vis à tête fendue
Matériau de l'élément de serrage	acier trempé galvanisé	acier trempé galvanisé	acier trempé galvanisé	acier trempé galvanisé
Matériau de la plaque	cuivre ETP étamé	cuivre ETP étamé	cuivre ETP étamé	cuivre ETP étamé
Matériau des cages	acier galvanisé	acier galvanisé	acier galvanisé	acier galvanisé
Matériau du corps isolant	Polycarbonate	Polycarbonate	Polycarbonate	Polycarbonate
Matériau adaptation sur rail DIN	acier	acier	acier	acier
Température maximale d'utilisation	85°C	85°C	85°C	85°C
Cl. auto-extinguible selon UL 94	V0	V0	V0	V0
Degré de protection IP	IP20	IP20	IP20	IP20
Adaptation sur rail DIN	-	Si	-	Si
Entrée facile	Si	Si	Si	Si
Vis retenues	Si	Si	Si	Si
Dimensions et poids				
Hauteur	42 mm	48 mm	42 mm	48 mm
Longueur	53 mm	53 mm	37 mm	37 mm
Largeur	48,5 mm	50 mm	85 mm	85 mm
Poids	117,3 g	132,4 g	143,2 g	158,3 g
Cond.f	10	5	5	5
Installation				
Longueur de dénudage du câble	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm
Couple de serrage	3,5 Nm	3,5 Nm	3,5 Nm	3,5 Nm

# Z35

## BORNES DE RACCORDEMENT UNIPOLAIRES

à serrage indirect - Section nominale 35 mm<sup>2</sup>

ZETA più®



Marquages et Marques		
Type	<b>Z35-6</b>	<b>Z35-6D</b>
Couleur du corps isolant	transparent	transparent
Capacité de branchement		
Section nominale	6 ÷ 35 mm <sup>2</sup>	6 ÷ 35 mm <sup>2</sup>
Capacité de branchement des voies	<b>2x35 mm<sup>2</sup></b> : 1x35 mm <sup>2</sup> R/F; 1x25 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷2x16 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷3x10 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷6x6 mm <sup>2</sup> F <b>4x16 mm<sup>2</sup></b> : 1x16 mm <sup>2</sup> R/F; 1x10 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷2x6 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷3x4 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷5x2,5 mm <sup>2</sup> F	<b>2x35 mm<sup>2</sup></b> : 1x35 mm <sup>2</sup> R/F; 1x25 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷2x16 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷3x10 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷6x6 mm <sup>2</sup> F <b>4x16 mm<sup>2</sup></b> : 1x16 mm <sup>2</sup> R/F; 1x10 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷2x6 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷3x4 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷5x2,5 mm <sup>2</sup> F
Conformité EN 60998-1; EN 60998-2-1		
Tension nominale	450 V	450 V
Courant nominal	100 A	100 A
Courant de court-circuit	2.7 kA / 1000 ms	2.7 kA / 1000 ms
Caractéristiques techniques		
Nombre de voies	6 (2+4)	6 (2+4)
Nombre de pôles	1	1
Type de serrage	indirect	indirect
Géométrie de l'élément de serrage	Vis à tête fendue	Vis à tête fendue
Matériau de l'élément de serrage	acier trempé galvanisé	acier trempé galvanisé
Matériau de la plaque	cuivre ETP étamé	cuivre ETP étamé
Matériau des cages	acier galvanisé	acier galvanisé
Matériau du corps isolant	Polycarbonate	Polycarbonate
Matériau adaptation sur rail DIN	acier	acier
Température maximale d'utilisation	85°C	85°C
Cl. auto-extinguible selon UL 94	V0	V0
Degré de protection IP	IP20	IP20
Adaptation sur rail DIN	-	Si
Entrée facile	Si	Si
Vis retenues	Si	Si
Dimensions et poids		
Hauteur	43 mm	52 mm
Longueur	83 mm	83 mm
Largeur	41 mm	49 mm
Poids	139,2 g	152,8 g
Cond.t	8	5
Installation		
Longueur de dénudage du câble	13 mm	13 mm
Couple de serrage	3.5 Nm (35 mm <sup>2</sup> ) 2 Nm (16 mm <sup>2</sup> )	3.5 Nm (35 mm <sup>2</sup> ) 2 Nm (16 mm <sup>2</sup> )

# Z35

# Z50

## BORNES DE RACCORDEMENT UNIPOLAIRES POUR MISE A LA TERRE

à serrage indirect - Section nominale 35/50 mm<sup>2</sup>

ZETA più®



Marquages et Marques	CE UK CA (M)	CE UK CA (M)	CE UK CA (M) RIFA	CE UK CA (M)
Type	Z35T-11	Z35T-11D	Z35-26D	Z50-10D
Couleur du corps isolant	transparent	transparent	transparent	transparent
Capacité de branchement				
Section nominale	1 ÷ 35 mm <sup>2</sup>	1 ÷ 35 mm <sup>2</sup>	2,5 ÷ 35 mm <sup>2</sup>	4 ÷ 50 mm <sup>2</sup>
Capacité de branchement des voies	<p><b>1x35 mm<sup>2</sup></b>: 1x35 mm<sup>2</sup> R/F; 1x25 mm<sup>2</sup> R/F; 1x16 mm<sup>2</sup> R/F; 1x10 mm<sup>2</sup> R/F</p> <p><b>10x6 mm<sup>2</sup></b>: 1x6 mm<sup>2</sup> R/F; 1x4 mm<sup>2</sup> R/F; 1÷2x2,5 mm<sup>2</sup> R/F; 1÷2x1,5 mm<sup>2</sup> R/F; 1÷4x1 mm<sup>2</sup> R/F</p>	<p><b>1x35 mm<sup>2</sup></b>: 1x35 mm<sup>2</sup> R/F; 1x25 mm<sup>2</sup> R/F; 1x16 mm<sup>2</sup> R/F; 1x10 mm<sup>2</sup> R/F</p> <p><b>10x6 mm<sup>2</sup></b>: 1x6 mm<sup>2</sup> R/F; 1x4 mm<sup>2</sup> R/F; 1÷2x2,5 mm<sup>2</sup> R/F; 1÷2x1,5 mm<sup>2</sup> R/F; 1÷4x1 mm<sup>2</sup> R/F</p>	<p><b>2x35 mm<sup>2</sup></b>: 1x35 mm<sup>2</sup> R/F; 1x25 mm<sup>2</sup> R/F; 1÷2x16 mm<sup>2</sup> R/F; 1÷3x10 mm<sup>2</sup> R/F; 1÷6x6 mm<sup>2</sup> R/F</p> <p><b>24x10 mm<sup>2</sup></b>: 1x10 mm<sup>2</sup> R/F; 1x6 mm<sup>2</sup> R/F; 1÷2x4 mm<sup>2</sup> R/F; 1÷4x2,5 mm<sup>2</sup> R/F</p>	<p><b>2x50 mm<sup>2</sup></b>: 1x50 mm<sup>2</sup> R/F; 1x35 mm<sup>2</sup> R/F; 1÷2x25 mm<sup>2</sup> R/F; 1÷4x16 mm<sup>2</sup> R/F</p> <p><b>8x25 mm<sup>2</sup></b>: 1x25 mm<sup>2</sup> R/F; 1÷2x16 mm<sup>2</sup> R/F; 1÷3x10 mm<sup>2</sup> R/F; 1÷6x6 mm<sup>2</sup> R/F; 1÷9x4 mm<sup>2</sup> R/F</p>
Caractéristiques techniques				
Nombre de voies	11 (1+10)	11 (1+10)	26 (2+24)	10 (2+8)
Nombre de pôles	1	1	1	1
Type de serrage	indirect	indirect	indirect	indirect
Géométrie de l'élément de serrage	Vis à tête fendue	Vis à tête fendue	Vis à tête fendue	Vis à tête fendue
Matériau de l'élément de serrage	acier trempé galvanisé	acier trempé galvanisé	acier trempé galvanisé	acier trempé galvanisé
Matériau de la plaque	cuivre ETP étamé	cuivre ETP étamé	cuivre ETP étamé	cuivre ETP étamé
Matériau des cages	acier galvanisé	acier galvanisé	acier galvanisé	acier galvanisé
Matériau du corps isolant	Polycarbonate	Polycarbonate	Polycarbonate	Polycarbonate
Matériau adaptation sur rail DIN	acier	acier	acier	acier
Température maximale d'utilisation	85°C	85°C	85°C	85°C
Cl. auto-extinguible selon UL 94	V0	V0	V0	V0
Degré de protection IP	IP20	IP20	IP20	-
Adaptation sur rail DIN	-	Si	Si	Si
Entrée facile	Si	Si	Si	Si
Vis retenues	Si	Si	Si	Si
Dimensions et poids				
Hauteur	42 mm	47 mm	48 mm	49 mm
Longueur	58 mm	58 mm	151 mm	77,5 mm
Largeur	43 mm	53 mm	52 mm	55 mm
Poids	75,2 g	76 g	387 g	325,6 g
Cond.f	10	10	4	6
Installation				
Longueur de dénudage du câble	11÷13 mm (10 mm <sup>2</sup> ) 18÷20 mm (35 mm <sup>2</sup> )	11÷13 mm (10 mm <sup>2</sup> ) 18÷20 mm (35 mm <sup>2</sup> )	18 mm	20÷22 mm
Couple de serrage	3,5 Nm (35 mm <sup>2</sup> ) 0,8 Nm (6 mm <sup>2</sup> )	3,5 Nm (35 mm <sup>2</sup> ) 0,8 Nm (6 mm <sup>2</sup> )	3,5 Nm (35 mm <sup>2</sup> ) 1,2 Nm (10 mm <sup>2</sup> )	5 Nm



**BORNES UNIPOLAIRES ZETAMINI**

## BORNES UNIPOLAIRES SERIE ZETAmini

Bornes unipolaires pour la connexion et la dérivation des conducteurs de 0,5 à 35 mm<sup>2</sup>.

Compactes et robustes, elles facilitent la réalisation rapide et fiable des installations électriques dans les câblages tertiaires et industriels.

Les bornes sont à serrage indirect, ce qui garantit une excellente tenue de la connexion dans le temps. Le fût conique permet l'insertion rapide et aisée du conducteur.



**ZETAmini**®



bornes de raccordement ZETAmini  
utilisées pour le bâtiment ou le tertiaire.

# Z-1

## BORNES DE RACCORDEMENT A UNE VOIE

à serrage indirect




Marquages et Marques			
<b>Type</b>	<b>Z2.5-1</b>	<b>Z6-1</b>	<b>Z10-1</b>
Couleur du corps isolant	transparent	transparent	transparent
<b>Capacité de branchement</b>			
Section nominale	0.5 ÷ 2.5 mm <sup>2</sup>	0.5 ÷ 6 mm <sup>2</sup>	0.75 ÷ 10 mm <sup>2</sup>
Capacité de branchement des voies	2x2.5 mm <sup>2</sup> R/F; 2÷3x1.5 mm <sup>2</sup> R/F; 2÷5x1.0 mm <sup>2</sup> R/F; 2÷6x0.75 mm <sup>2</sup> R/F; 2÷10x0.5 mm <sup>2</sup> R/F	2x6 mm <sup>2</sup> R/F; 2÷3x4 mm <sup>2</sup> R/F; 2÷4x2.5 mm <sup>2</sup> R/F; 2÷6x1.5 mm <sup>2</sup> R/F; 2÷8x1 mm <sup>2</sup> R/F; 2÷10x0.75 mm <sup>2</sup> R/F; 2÷12x0.5 mm <sup>2</sup> R/F	2x10 mm <sup>2</sup> R/F; 2÷3x6 mm <sup>2</sup> R/F; 2÷5x4 mm <sup>2</sup> R/F; 2÷8x2.5 mm <sup>2</sup> R/F; 2÷12x1.5 mm <sup>2</sup> R/F; 2÷20x1 mm <sup>2</sup> R/F; 2÷25x0.75 mm <sup>2</sup> R/F
<b>Conformité EN 60998-1; EN 60998-2-1</b>			
Tension nominale	450 V	450 V	450 V
Courant nominal	24 A	41 A	57 A
<b>Caractéristiques techniques</b>			
Nombre de voies	1	1	1
Nombre de pôles	1	1	1
Type de serrage	indirect	indirect	indirect
Géométrie de l'élément de serrage	Vis à tête fendue	Vis à tête fendue	Vis à tête fendue
Matériau de l'élément de serrage	acier trempé galvanisé	acier trempé galvanisé	acier trempé galvanisé
Matériau de la plaque	cuiivre ETP étamé	cuiivre ETP étamé	cuiivre ETP étamé
Matériau des cages	acier galvanisé	acier galvanisé	acier galvanisé
Matériau du corps isolant	Polycarbonate	Polycarbonate	Polycarbonate
Matériau adaptation sur rail DIN	-	-	-
Température maximale d'utilisation	85°C	85°C	85°C
Cl. auto-extinguible selon UL 94	V0	V0	V0
Degré de protection IP	IP20	IP20	IP20
Adaptation sur rail DIN	-	-	-
Entrée facile	Si	Si	Si
Vis retenues	Si	Si	Si
<b>Dimensions et poids</b>			
Hauteur	23,5 mm	29 mm	32,5 mm
Longueur	7,6 mm	11,5 mm	11,5 mm
Largeur	20 mm	28 mm	32 mm
Poids	3,3 g	6,8 g	12,5 g
Cond.t	500/25	250/25	80/10
<b>Installation</b>			
Longueur de dénudage du câble	10 mm	15 mm	16 mm
Couple de serrage	0.5 Nm	0.8 Nm	1.2 Nm

# Z-1

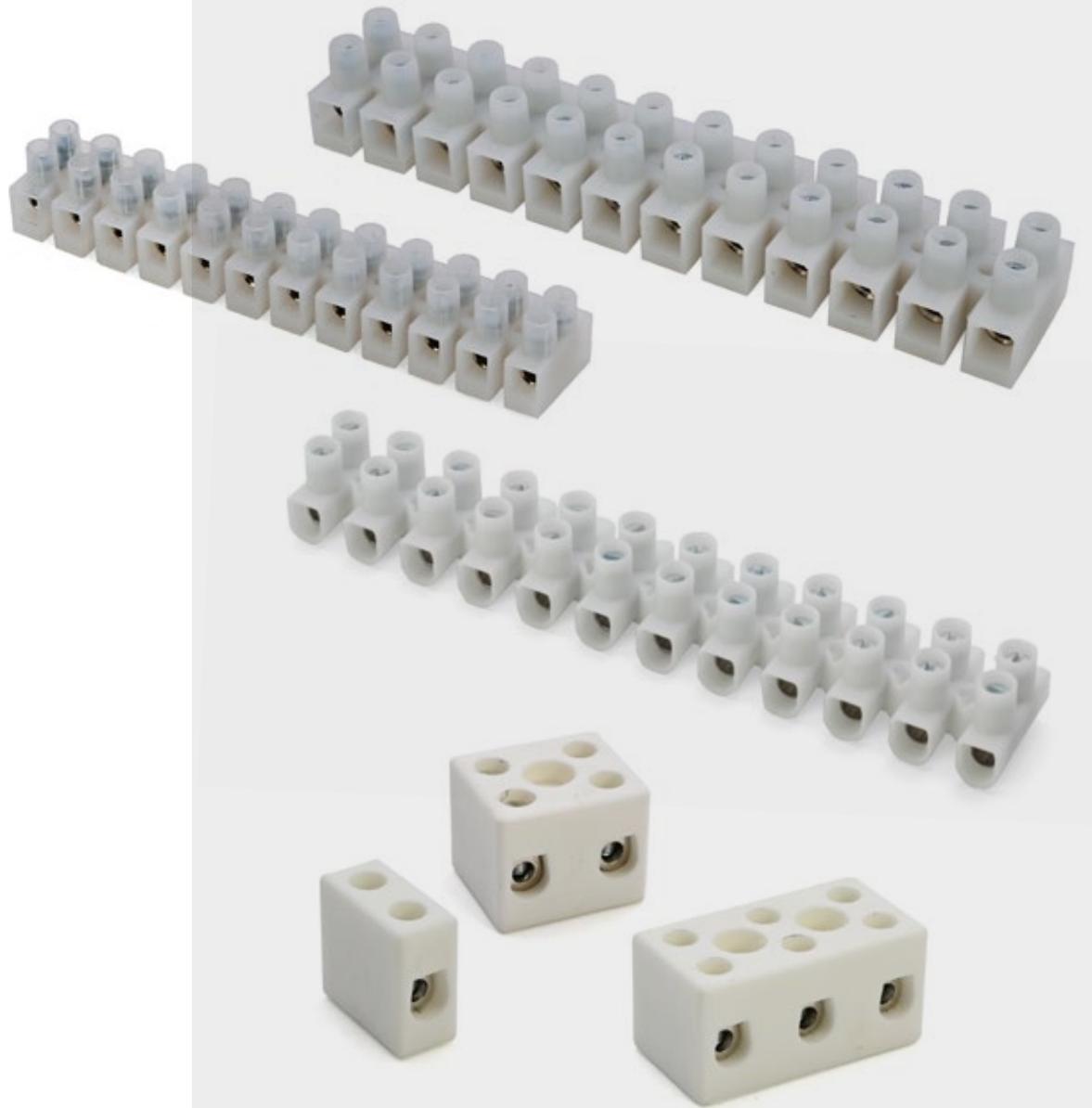
## BORNES DE RACCORDEMENT A UNE VOIE

à serrage indirect

**ZETAmini®**



Marquages et Marques			
<b>Type</b>	<b>Z16-1</b>	<b>Z25-1</b>	<b>Z35-1</b>
Couleur du corps isolant	transparent	transparent	transparent
<b>Capacité de branchement</b>			
Section nominale	1.5 ÷ 16 mm <sup>2</sup>	2.5 ÷ 25 mm <sup>2</sup>	2.5 ÷ 35 mm <sup>2</sup>
Capacité de branchement des voies	2x16 mm <sup>2</sup> R/F; 2÷3x10 mm <sup>2</sup> R/F; 2÷5x6 mm <sup>2</sup> R/F; 2÷8x4 mm <sup>2</sup> R/F; 2÷12x2.5 mm <sup>2</sup> R/F; 2÷18x1.5 mm <sup>2</sup> R/F	2x25 mm <sup>2</sup> R/F; 2÷3x16 mm <sup>2</sup> R/F; 2÷4x10 mm <sup>2</sup> R/F; 2÷8x6 mm <sup>2</sup> R/F; 2÷11x4 mm <sup>2</sup> R/F; 4÷16x2.5 mm <sup>2</sup> R/F	2x35 mm <sup>2</sup> R/F; 2÷3x25 mm <sup>2</sup> R/F; 2÷4x16 mm <sup>2</sup> R/F; 2÷7x10 mm <sup>2</sup> R/F; 2÷11x6 mm <sup>2</sup> R/F; 4÷17x4 mm <sup>2</sup> R/F; 5÷28x2.5 mm <sup>2</sup> R/F
<b>Conformité EN 60998-1; EN 60998-2-1</b>			
Tension nominale	450 V	450 V	450 V
Courant nominal	76 A	101 A	125 A
<b>Caractéristiques techniques</b>			
Nombre de voies	1	1	1
Nombre de pôles	1	1	1
Type de serrage	indirect	indirect	indirect
Géométrie de l'élément de serrage	Vis à tête fendue	Vis à tête fendue	Vis à tête fendue
Matériau de l'élément de serrage	acier trempé galvanisé	acier trempé galvanisé	acier trempé galvanisé
Matériau de la plaque	cuivre ETP étamé	cuivre ETP étamé	cuivre ETP étamé
Matériau des cages	acier galvanisé	acier galvanisé	acier galvanisé
Matériau du corps isolant	Polycarbonate	Polycarbonate	Polycarbonate
Matériau adaptation sur rail DIN	-	-	-
Température maximale d'utilisation	85°C	85°C	85°C
Cl. auto-extinguible selon UL 94	V0	V0	V0
Degré de protection IP	IP20	IP20	IP20
Adaptation sur rail DIN	-	-	-
Entrée facile	Si	Si	Si
Vis retenues	Si	Si	Si
<b>Dimensions et poids</b>			
Hauteur	38 mm	43,5 mm	51,5 mm
Longueur	18 mm	20,8 mm	25 mm
Largeur	34 mm	42,5 mm	45 mm
Poids	16,2 g	31,1 g	40,6 g
Cond.f	60/10	50/10	40/10
<b>Installation</b>			
Longueur de dénudage du câble	17 mm	22 mm	24 mm
Couple de serrage	2 Nm	2.5 Nm	3.5 Nm



**BORNIERS EKL - ZS**

# EKLN

## BORNIERS 12 PÔLES

à serrage direct - en polyamide (PA6.6)

EKL OE PA XX XX

Nb. de pôles DSN  
version avec lame de protection

**DSN**

Variantes sur demande pour la version Polyamide PA6.6

**Nb. de pôles de 1 à 11:**

- remplacez la terminaison 12 par le nombre de pôles souhaité
- versions avec lame de protection: ajouter la terminaison « DSN »



Marquages et Marques				
<b>Type</b>	<b>EKL0EPA12N</b>	<b>EKL1BEPA12N</b>	<b>EKL2EPA12N</b>	<b>EKL3EM4PA12N</b>
Couleur du corps isolant	blanc	blanc	blanc	blanc
<b>Capacité de branchement</b>				
Section nominale	1,5 ÷ 2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 ÷ 4 mm <sup>2</sup>	6 ÷ 10 mm <sup>2</sup>	10 ÷ 16 mm <sup>2</sup>
<b>Conformité EN 60998-1; EN 60998-2-1</b>				
Tension nominale	450 V	450 V	450 V	450 V
<b>Caractéristiques techniques</b>				
Nombre de pôles	12	12	12	12
Type de serrage	direct	direct	direct	direct
Géométrie de l'élément de serrage	Vis à tête fendue	Vis à tête fendue	Vis à tête fendue	Vis à tête fendue
Matériau de l'élément de serrage	acier galvanisé	acier galvanisé	acier galvanisé	acier galvanisé
Matériau des cages	laiton	laiton	laiton	laiton
Matériau du corps isolant	polyamide (PA6.6)	polyamide (PA6.6)	polyamide (PA6.6)	polyamide (PA6.6)
Température maximale d'utilisation	110°C	110°C	110°C	110°C
Cl. auto-extinguible selon UL 94	V2	V2	V2	V2
Degré de protection IP	-	-	-	-
Entrée facile	Si	Si	Si	Si
Vis retenues	Si	Si	Si	Si
<b>Dimensions et poids</b>				
Hauteur	14,5 mm	15,7 mm	20,0 mm	24,8 mm
Longueur	94 mm	116,2 mm	139,8 mm	171,8 mm
Largeur	16,4 mm	20,2 mm	23,1 mm	32,1 mm
Poids	19,5 g	29 g	43 g	81 g
Cond.t	50	30	15	25

# EKL

## BORNIEERS 12 PÔLES

à serrage direct - en polypropylène (PP)



Marquages et Marques	CE	CE	CE
Type	EKL0S	EKL1S	EKL2S
Couleur du corps isolant	blanc	blanc	blanc
Capacité de branchement			
Section nominale	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>
Conformité EN 60998-1; EN 60998-2-1			
Tension nominale	450 V	450 V	450 V
Caractéristiques techniques			
Nombre de pôles	12	12	12
Type de serrage	direct	direct	direct
Géométrie de l'élément de serrage	Vis à tête fendue	Vis à tête fendue	Vis à tête fendue
Matériau de l'élément de serrage	acier chromé	acier chromé	acier chromé
Matériau des cages	laiton chromé	laiton chromé	laiton chromé
Matériau du corps isolant	polypropylène (PP)	polypropylène (PP)	polypropylène (PP)
Température maximale d'utilisation	80°C	80°C	80°C
Cl. auto-extinguible selon UL 94	-	-	-
Sans halogène	Si	Si	Si
Entrée facile	Si	Si	Si
Vis retenues	Si	Si	Si
Dimensions et poids			
Hauteur	13,0 mm	14,9 mm	17,3 mm
Longueur	94,9 mm	116,5 mm	133,8 mm
Largeur	16,6 mm	18,9 mm	23,4 mm
Poids	17,5 g	26,2 g	42,0 g
Cond.t	50	30	15

# EKL

## BORNIERES 12 PÔLES

à serrage direct - en polypropylène (PP)



Marquages et Marques	CE	CE
Type	EKL3S	EKL4BESVCE
Couleur du corps isolant	blanc	blanc
Capacité de branchement		
Section nominale	16 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>
Conformité EN 60998-1; EN 60998-2-1		
Tension nominale	450 V	750 V
Caractéristiques techniques		
Nombre de pôles	12	12
Type de serrage	direct	direct
Géométrie de l'élément de serrage	Vis à tête fendue	Vis à tête fendue
Matériau de l'élément de serrage	acier chromé	acier chromé
Matériau des cages	laiton chromé	laiton chromé
Matériau du corps isolant	polypropylène (PP)	polypropylène (PP)
Température maximale d'utilisation	80°C	80°C
Cl. auto-extinguible selon UL 94	-	-
Sans halogène	Si	Si
Entrée facile	Si	Si
Vis retenues	Si	Si
Dimensions et poids		
Hauteur	25,0 mm	28,0 mm
Longueur	174,5 mm	187,3 mm
Largeur	20,7 mm	30,0 mm
Poids	74,0 g	112,0 g
Cond.f	25	25

# ZS

## BORNIERS EN STEATITE

### à serrage direct



Marquages et Marques	CE	CE	CE	CE	CE
Type	ZS-U6	ZS-B6	ZS-T6	ZS-U10	ZS-B10
Couleur du corps isolant	Ivoire	Ivoire	Ivoire	Ivoire	Ivoire
Capacité de branchement					
Sections nominales fils rigides	4 ÷ 6 mm <sup>2</sup>	4 ÷ 6 mm <sup>2</sup>	4 ÷ 6 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>
Sections nominales fils souples	4 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>
Tension nominale	450 V	450 V	450 V	450 V	450 V
Caractéristiques techniques					
Nombre de pôles	1	2	3	1	2
Type de serrage	direct	direct	direct	direct	direct
Géométrie de l'élément de serrage	Vis à tête fendue	Vis à tête fendue	Vis à tête fendue	Vis à tête fendue	Vis à tête fendue
Matériau de l'élément de serrage	acier galvanisé	acier galvanisé	acier galvanisé	acier galvanisé	acier galvanisé
Matériau des cages	laiton	laiton	laiton	laiton	laiton
Matériau du corps isolant	stéatite	stéatite	stéatite	stéatite	stéatite
Température maximale d'utilisation	350°C	350°C	350°C	350°C	350°C
Dimensions et poids					
Hauteur	18 mm	18 mm	18 mm	20 mm	20 mm
Longueur	9 mm	22 mm	36 mm	13 mm	24 mm
Largeur	19 mm	19 mm	19 mm	21 mm	21 mm
Poids	8,7 g	20,5 g	33,7 g	13,8 g	23,9 g
Cond.t	200	80	60	200	80



Marquages et Marques	CE	CE	CE	CE
Type	ZS-T10	ZS-U16	ZS-B16	ZS-T16
Couleur du corps isolant	Ivoire	Ivoire	Ivoire	Ivoire
Capacité de branchement				
Sections nominales fils rigides	10 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>
Sections nominales fils souples	6 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>
Tension nominale	450 V	450 V	450 V	450 V
Caractéristiques techniques				
Nombre de pôles	3	1	2	3
Type de serrage	direct	direct	direct	direct
Géométrie de l'élément de serrage	Vis à tête fendue			
Matériau de l'élément de serrage	acier galvanisé	acier galvanisé	acier galvanisé	acier galvanisé
Matériau des cages	laiton	laiton	laiton	laiton
Matériau du corps isolant	stéatite	stéatite	stéatite	stéatite
Température maximale d'utilisation	350°C	350°C	350°C	350°C
Dimensions et poids				
Hauteur	20 mm	22 mm	22 mm	22 mm
Longueur	36 mm	15 mm	31 mm	48 mm
Largeur	21 mm	27 mm	27 mm	27 mm
Poids	35,5 g	22,7 g	43,5 g	68,3 g
Cond.t	70	100	50	30

## 1. CONDITIONS GÉNÉRALES

- 1.1 Aux fins des présentes CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE (ci-après dénommées « Conditions générales »), les définitions suivantes s'appliquent :
  - « Vendeur » : CEMBRE Sarl (CEMBRE) ;
  - « Acheteur » : tout professionnel ou entrepreneur achetant les Produits auprès du Vendeur ;
  - « Produits » : les biens fabriqués et/ou vendus par le Vendeur ;
  - « Commande(s) » : toute proposition d'achat de Produits adressée par écrit par l'Acheteur au Vendeur ;
  - « Vente(s) » : tout contrat de vente unique conclu suite à la réception par l'Acheteur de la confirmation écrite de la commande par le Vendeur.
- 1.2 Les présentes Conditions générales régissent la vente d'équipements, de composants, de pièces et de matériaux (les « Produits ») fournis par le Vendeur à l'Acheteur. Tout contrat de fourniture spécifique, toute confirmation de commande, tout devis, les présentes Conditions générales et le bon de commande constituent le Contrat de vente (le « Contrat ») entre les parties. En cas de conflit entre lesdits documents, la présence s'applique conformément à l'ordre énuméré dans la phrase précédente.
- 1.3 Le devis, la proposition ou la confirmation de commande de CEMBRE est soumise à l'acceptation, par l'Acheteur, des présentes Conditions générales. Le silence de l'Acheteur ou l'acceptation/l'utilisation des produits ou services liés à tout bon de commande vaut approbation tacite des présentes Conditions générales.
- 1.4 Toute condition supplémentaire ou contradictoire incluse dans la demande de devis/proposition, les spécifications, le bon de commande ou toute autre communication écrite ou orale de l'Acheteur n'engage pas la responsabilité de CEMBRE à moins qu'elle ne soit signée séparément par CEMBRE. L'absence d'objection de la part de CEMBRE aux conditions supplémentaires ou contradictoires de l'Acheteur (y compris les conditions d'achat de l'Acheteur) ne constitue pas une renonciation aux conditions contenues dans les présentes.

## 2. PROCÉDURES DE COMMANDE

- 2.1 Les offres du Vendeur ne sont pas contraignantes. Ceci s'applique également dans le cas où le Vendeur aurait fourni à l'Acheteur des catalogues, de la documentation technique (par exemple, des dessins, des plans, des calculs, des références à des normes DIN), d'autres descriptions de produits ou des documents (également sous format électronique) sur lesquels le Vendeur se réserve des droits de propriété et/ou de droit conformément à la Clause 8.
- 2.2 Tout accord contraire, les informations contenues dans les offres et les confirmations de commande se réfèrent au contenu des listes de prix, catalogues ou autres documents (également sous format électronique) du Vendeur, notamment les fiches techniques, respectivement en vigueur.
- 2.3 Toutes les commandes doivent être envoyées par écrit et inclure tous les détails permettant une identification correcte des Produits et Services demandés. Le montant minimum pour toute commande est de 500 €.
- 2.4 La commande est une proposition d'achat irrévocable, mais elle n'est acceptée par le Vendeur qu'après acceptation/confirmation ou exécution de la commande.
- 2.5 Uniquement avant l'exécution de la commande, l'Acheteur peut demander par écrit d'annuler ou de modifier la commande, et le Vendeur peut, à sa discrétion, accepter ou rejeter cette demande. Seules les annulations et modifications expressément acceptées par écrit par le Vendeur seront valables et effectives.

## 3. PRIX ET CONDITIONS DE PAIEMENT

- 3.1 Sauf indication contraire par écrit, les offres du Vendeur ont une validité de 30 jours, après quoi elles expirent automatiquement.
- 3.2 Les prix indiqués dans les listes de prix et les documents marketing ne sont pas contraignants et ne peuvent être considérés comme une « offre publique ». Sauf accord écrit contraire, les prix sont toujours indiqués sur la base de la condition de livraison FCA (Incoterms dernière version), nets de toute taxe sur la valeur ajoutée / taxe sur les produits et services et de tous les impôts et taxes applicables.
- 3.3 Le Vendeur se réserve le droit de mettre à jour la liste de prix sans préavis. La nouvelle version de la liste de prix s'appliquera à toutes les commandes passées après la date à laquelle cette nouvelle version est publiée et envoyée à l'Acheteur. Les factures seront émises conformément au prix en vigueur à la date de la confirmation de la commande ou comme convenu autrement dans des accords de fourniture spécifiques. Conformément à l'article L441-6 du Code de commerce, le règlement des factures doit intervenir au plus tard, soit 45 jours fin de mois, soit 60 jours calendaires à compter de la date d'émission de la facture. Aucun escompte n'est appliqué pour règlement anticipé à la date d'échéance mentionnée sur la facture.
- 3.4 Le règlement des factures s'effectue par chèque libellé à CEMBRE SARL ou par virement bancaire. Les Lettres de change relevé (LCR) et les Billets à ordre (BOR) sont acceptés le cas échéant. Des pénalités de retard équivalent à 3 fois le taux de l'intérêt légal seront appliquées pour tout règlement au-delà de cette échéance. Cette pénalité est calculée sur le montant TTC de la somme restant due et court à compter de la date d'échéance du prix sans qu'aucune mise en demeure préalable ne soit nécessaire. Le taux de l'intérêt légal retenu est celui en vigueur au jour de la livraison des marchandises. (Article 441-1, 1° alinéa 1 du code de commerce.). En sus des indemnités de retard, toute somme, y compris l'acompte, non payée à la date d'échéance produira de plein droit le d'une indemnité forfaitaire de 40 euros due au titre des frais de recouvrement. (Article D. 441-5 du code de commerce.).
- 3.5 Les pénalités de retard comme l'indemnité forfaitaire sont dues dès le lendemain de la date d'échéance et le sont pas soumis à TVA.
- 3.6 En cas de retard de paiement, de suspension des paiements et/ou de circonstances susceptibles d'affecter la solvabilité du client sont connues, le Vendeur est en droit, après avoir accordé un délai supplémentaire, de déclarer immédiatement exigibles toutes les créances nées de l'ensemble de la relation commerciale avec le client. Dans ce cas, les accords d'escompte, les remises et autres accords similaires sont considérés comme perdus.
- 3.7 Tout non-paiement ou retard de paiement supérieur à 30 jours autorise également le Vendeur à suspendre la livraison des Produits et à résilier chaque Vente conclue. La suspension de la livraison des Produits ou la résiliation de toute Vente ne saurait donner droit à l'Acheteur de réclamer une quelconque indemnité.
- 3.8 Les éventuelles réclamations concernant les Produits et/ou leur livraison ne constituent pas un motif de suspension ou de retard de paiement.
- 3.9 En cas de défaillance ou de risque d'insolvabilité de l'Acheteur, le Vendeur sera en droit de :
  - Exiger un paiement anticipé ou des garanties appropriées ; et/ou
  - Suspendre les livraisons ; et/ou
  - Exiger le paiement immédiat de toutes les factures déjà émises, quel que soit le délai de paiement qui y est indiqué ; et/ou
  - Résilier tout contrat de vente existant ; dans ce cas, la vente sera résiliée de plein droit si bon semble au Vendeur qui pourra demander, en référé, la restitution des produits, sans préjudice de tous autres dommages et intérêts. La résolution frappera non seulement la commande en cause mais aussi toutes les commandes impayées antérieures, qu'elles soient livrées ou en cours de livraison et que leur paiement soit échu ou non.

## 4. LIVRAISON

- 4.1 Sauf accord écrit contraire entre les parties et sous réserve des dispositions suivantes, le Vendeur livrera les Produits FCA dans ses locaux (INCOTERMS dernière version). Si nécessaire, le Vendeur se chargera de l'expédition des Produits aux frais de l'Acheteur. Dans ce dernier cas, la livraison est considérée comme ayant eu lieu lors du transfert des Produits au transporteur. Pour la France Métropolitaine, et pour un valeur d'expédition supérieure ou égale à 500,00 Euros HT, le port est FRANCO. Pour des valeurs en deçà, les frais d'expédition seront à la charge de l'Acheteur et seront déterminés lors du passage de la commande et en fonction de son contenu et valeur. Le conditionnement (emballage) standard est à la charge du Vendeur. Pour des emballages particuliers, il convient de consulter au préalable le Vendeur.
- 4.2 En cas de marchandises manquantes ou endommagées pendant le transport, l'Acheteur doit formuler toutes les réserves nécessaires sur le bon de livraison des marchandises en question au moment de la livraison. Ces réserves doivent également être confirmées par écrit au Vendeur dans les 48 heures suivant la date de la livraison, par courrier recommandé avec accusé de réception.
- 4.3 Le Vendeur ne peut être tenu responsable des retards de livraison dans les circonstances suivantes :
  - Cas de force majeure ou autres événements extraordinaires échappant à tout contrôle raisonnable, entraînant l'interruption du processus de fabrication, y compris la pénurie d'énergie et/ou de matières premières, d'éventuelles pandémies, grèves, embargos ou restrictions commerciales ;
  - Retards imputables à l'Acheteur, notamment lorsque celui-ci n'a pas fourni les informations nécessaires à l'exécution de la commande ;
  - Retards de paiement, conformément à l'article 3.8 des présentes Conditions générales.
- 4.4 Toute pénalité pour retard de livraison ne peut être facturée par l'Acheteur que si expressément convenue dans un contrat de fourniture spécifique, et en tout cas jusqu'à un montant maximum égal au prix de la livraison tardive.
- 4.5 L'Acheteur ne peut pas refuser des livraisons partielles ou tardives. Tous les frais résultant du refus de la marchandise sont à la charge de l'Acheteur. Les livraisons en sus ayant pour but d'arrondir à la quantité d'emballage sont considérées comme une prestation contractuelle et sont à la charge de l'Acheteur.
- 4.6 Les marchandises retournées à la demande de l'Acheteur ne peuvent être acceptées qu'après accord écrit du Vendeur. Les pièces retournées doivent se trouver dans leur emballage d'origine, provenir de la gamme de produits actuelle et être en état de pouvoir être vendus. L'expédition nécessaire pour le retour doit être effectuée franco de port et aux frais de l'Acheteur. Sur le prix d'achat à rembourser, une indemnité de dépréciation sera déduite en fonction de l'état réel des biens, de leur âge et de leur prix d'origine. La dépréciation ne s'applique pas aux marchandises retournées en vertu des Articles 5 et 6 ci-après, à condition que le retour ait été autorisé par le Vendeur. Les produits fabriqués sur mesure ou les articles qui ne figurent pas dans le catalogue actuel ne seront pas repris. Les marchandises retournées qui ne sont pas acceptées par le Vendeur seront réexpédiées à l'Acheteur ou mises au rebut au choix de l'Acheteur (fret payé par l'Acheteur).
- 4.7 En cas de modifications de la commande exigées par l'Acheteur, le délai de livraison sera automatiquement prolongé en fonction du temps nécessaire à l'intégration de la modification requise.
- 4.8 Clause de réserve de propriété.
- 4.9 Conformément à l'article 2367, alinéa 1er du Code civil le Vendeur se réserve la propriété des biens vendus jusqu'au paiement effectif de l'intégralité du prix en principal et accessoires.
- 4.10 Le défaut de paiement de l'une quelconque des échéances pourra entraîner la revendication de ces biens. L'Acheteur assume néanmoins à compter de la livraison les risques de perte et de détérioration de ces biens ainsi que la responsabilité des dommages qu'ils pourraient occasionner.
- 4.11 Ces dispositions ne font pas obstacle au transfert à l'Acheteur, dès la livraison, des risques de perte et de détérioration des produits vendus, ainsi que des dommages qu'il pourrait occasionner.

## 5. CONFORMITÉ

- 5.1 Garanties légales : Les Produits vendus bénéficient des garanties légales de délivrance conforme et des vices cachés, conformément aux dispositions de l'article 1603 du Code civil.
- 5.2 Les réclamations sur les vices apparents ou la non-conformité du produit livré par rapport au bon de commande ou au bordereau d'expédition doivent être notifiées au Vendeur par écrit dans les 48 heures suivant la réception des produits, sans peine de déchéance. L'Acheteur perd son droit de réclamation si l'Acheteur ne sort pas inspectés immédiatement après la livraison. La réception sans réserve des produits vaut acceptation et ne permet pas à l'Acheteur de se prévaloir ultérieurement d'un défaut de conformité.

- 5.3 L'Acheteur qui invoque l'existence d'un vice caché devra fournir toute justification quant à la réalité des défauts constatés. Le Vendeur se réservant le droit de procéder, directement ou indirectement, à toute constatation ou vérification éventuellement sur place. Les défauts ou détériorations des Produits livrés consécutifs à des conditions de stockage anormales et/ou de conservation chez l'Acheteur, notamment en cas d'un accident de quelque nature que ce soit, ne pourront ouvrir droit à la garantie due par le Vendeur.
- 5.4 En l'absence d'un accord spécifique sur la qualité, les caractéristiques contenues dans une spécification, une fiche technique spécifique de produit ou une description équivalente par le Vendeur sont réputées de qualité pertinente. Les écarts insignifiants ne constituent pas un manquement.

## 6. GARANTIE COMMERCIALE ET RESPONSABILITÉ

- 6.1 Sauf accord écrit contraire, le Vendeur garantit que les Produits sont exempts de défauts de matériaux, de conception et de fabrication et qu'ils sont aptes à être utilisés. Le Vendeur ne garantit pas la conformité de tout Produit avec la loi et les réglementations des pays situés en dehors de l'UE et du Royaume-Uni. Aucune autre garantie, expresse ou implicite, n'est donnée en ce qui concerne les Produits, y compris, mais sans s'y limiter, toute garantie implicite de qualité marchande ou d'aptitude à un usage particulier.
- 6.2 Sauf accord écrit contraire, la garantie est valable pour une période d'un an à compter de la date de livraison à l'Acheteur. La garantie n'est fournie que sur les outils ou machines présentant un numéro de série ou un autre numéro d'identification permettant la traçabilité. La garantie est toutefois exclue si les Produits ont déjà été transformés par l'Acheteur ou incorporés dans des produits, machines ou installations de l'Acheteur ou de tiers.
- 6.3 Les réclamations concernant les Produits défectueux doivent être formulées par écrit dans les huit jours ouvrables suivant leur constatation.
- 6.4 Les Produits défectueux seront renvoyés au Vendeur aux frais de l'Acheteur à la demande du Vendeur. La seule obligation du Vendeur (et le seul recours de l'Acheteur) pour toute violation de la garantie susmentionnée sera de réparer (à l'endroit désigné par le Vendeur) ou de remplacer DAP le point de livraison initial des produits défectueux, dans un délai raisonnable. L'Acheteur renoncera à toute demande de dédommagement une fois que la garantie aura été remplie et que le produit aura été réparé ou remplacé. La garantie ne couvre pas les défauts dus à des tests environnementaux ou de résistance, à une mauvaise utilisation, au non-respect des instructions du Vendeur concernant le fonctionnement, l'entretien et le stockage des Produits, aux réparations ou modifications effectuées par l'Acheteur ou par un tiers sans l'autorisation écrite préalable du Vendeur, à une installation, un transport ou une manipulation incorrects.
- 6.5 Les interventions à effectuer directement sur place ne sont pas comprises dans la garantie. Si l'Acheteur en fait expressément la demande, elles sont facturées, aux tarifs du Vendeur.
- 6.6 Les réparations/emplacements sous garantie peuvent être suspendus en cas d'insolvabilité de l'Acheteur ou de factures impayées.
- 6.7 Sauf en cas de dol ou de négligence grave, le Vendeur n'assume aucune responsabilité pour les dommages causés aux biens ou aux tiers, autre que celle expressément prévue en vertu de dispositions légales contraignantes. En tout état de cause, le Vendeur n'est pas responsable des dommages indirects ou consécutifs de quelque nature que ce soit, tels que, par exemple, les pertes de production ou manques à gagner. En tout état de cause, le droit de l'Acheteur à des dommages et intérêts sera limité à un montant maximum égal à la valeur des Produits présentant des défauts ou des vices.
- 6.8 Le Vendeur n'assume aucune responsabilité pour les dommages causés aux biens ou aux tiers, autre que celle expressément prévue en vertu des dispositions légales contraignantes. Le Vendeur ne sera en aucun cas responsable du coût de l'enlèvement ou de la réinstallation des biens ou du coût du démontage ou du remontage ou de la perte d'activité ou de clientèle ou de bénéfices ou du coût de l'installation ou du stockage ou de tous les dommages accessoires et indirects de toute nature qui peuvent résulter de la vente de biens à l'Acheteur. Lorsque la responsabilité ne peut être exclue en vertu de dispositions légales contraignantes, le droit de l'Acheteur à des dommages et intérêts sera en tout état de cause limité à un montant maximum égal à la valeur des Produits présentant des défauts ou des vices.
- 6.9 Le Vendeur a souscrit des polices d'assurance appropriées couvrant la responsabilité générale en lien avec les Produits.

## 7. RÉGLEMENTATION CONCERNANT LE CONTRÔLE DES EXPORTATIONS

- 7.1 CEMBRE n'est pas tenu d'exécuter le présent contrat si cette exécution est empêchée par des obstacles découlant de prescriptions nationales ou internationales en matière de commerce extérieur ou de douane, ou par des embargos ou autres sanctions ou restrictions.
- 7.2 Si l'Acheteur transfère les marchandises à un tiers, il doit se conformer à toutes les réglementations nationales et internationales applicables en matière de contrôle des (re)exportations.
- 7.3 L'Acheteur doit collaborer avec le Vendeur pour fournir les informations concernant les utilisateurs finaux, la destination et l'utilisation prévue des biens fournis par CEMBRE, ou au cas où cela serait nécessaire en raison des activités de contrôle douanier ou des réglementations de contrôle des exportations.
- 7.4 Les violations du présent Article 7 donnent au Vendeur le droit de résilier, à tout moment et sans préavis, tout contrat de vente en vigueur.

## 8. PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE ET POLITIQUE DE CONFIDENTIALITÉ ET DE RESPECT DE LA VIE PRIVÉE

- 8.1 L'utilisation de la marque CEMBRE est régie par les Conditions générales, publiées sur le site <https://www.cembre.com/groupe/termsandconditions>, que l'Acheteur est tenu de respecter. Il est interdit de réutiliser et de reconditionner les Produits sans l'autorisation écrite de CEMBRE.
- 8.2 Chacune des parties conservera la propriété de sa Propriété intellectuelle développée avant ou en dehors du contrat de l'accord de vente. Dans l'hypothèse où une Propriété intellectuelle serait développée dans le cadre du contrat de vente, les parties devront signer un accord distinct concernant la propriété de celle-ci.
- 8.3 Le Vendeur se réserve expressément le droit d'autoriser sur ses catalogues, sa documentation technique (par ex. dessins, plans, calculs, fiches techniques), d'autres descriptions de produits ou documents (également sous format électronique), l'Acheteur bénéficie uniquement d'un droit d'utilisation non exclusif.
- 8.4 Tous les dessins et documents techniques relatifs aux Produits soumis par une partie à l'autre restent la propriété exclusive de la partie qui les a tous et ne peuvent être utilisés que dans le but pour lequel ils ont été fournis. La partie destinataire n'est pas autorisée à utiliser ces documents d'une autre manière, à s'en procurer des copies, à les reproduire et à les divulguer à un tiers sans le consentement de la partie émettrice. L'utilisateur final des Produits n'est pas considéré comme un tiers aux fins du présent Article.
- 8.5 Toute responsabilité du Vendeur est exclue si l'Acheteur est responsable de la violation de droits de propriété, notamment parce qu'il a modifié l'objet de la prestation, l'a utilisé en violation du contrat ou l'a déplacé vers un lieu autre que le lieu de destination sans le consentement du Vendeur.
- 8.6 Si le Vendeur fabrique des marchandises selon des dessins, des échantillons ou d'autres informations fournies par l'Acheteur (produits OEM) et si les droits de propriété de tiers sont violés dans le processus, l'Acheteur indemnisera le Vendeur de toutes les demandes de dommages et intérêts qui en découlent.
- 8.7 Le Vendeur garantit que les données personnelles reçues de l'Acheteur seront traitées dans le plein respect des réglementations applicables en matière de protection des données.
- 8.8 Les violations du présent Article 8 donnent au Vendeur le droit de résilier, à tout moment et sans préavis, tout contrat de vente en vigueur.

## 9. DROIT APPLICABLE ET JURIDICTION

- 9.1 Le lieu d'exécution de la livraison ainsi que de toute exécution ultérieure de la part du Vendeur est le siège social du Vendeur.
- 9.2 Le lieu de juridiction est le siège social du Vendeur (tribunaux d'Evry). Le Vendeur est également en droit d'initier une action en justice au siège de l'Acheteur.
- 9.3 Les relations juridiques entre le Vendeur et l'Acheteur sont régies par le droit français à l'exclusion de la Convention des Nations Unies sur les contrats de vente internationale de marchandises (CIVIM).
- 9.4 L'Acheteur reconnaît que le groupe CEMBRE a adopté un Code d'éthique et s'engage à en respecter les dispositions, en s'abstenant de tout comportement illégal ou non-respect de l'une des dispositions du Code d'éthique entraînera une violation grave des obligations contractuelles et donnera à CEMBRE le droit de résilier le contrat avec effet immédiat, sans préjudice de l'indemnisation des dommages.

## 10. FORCE MAJEURE ET DIFFICULTÉS

- 10.1 Aucun manquement, omission ou retard du Vendeur dans l'exécution d'une obligation ne sera considéré comme une violation du contrat ni ne créera de responsabilité en vertu des présentes, si le manquement, l'omission ou le retard résulte d'un cas de force majeure, de la législation, des règlements, normes et décisions gouvernementales, d'inondations, d'incendies, d'explosions, de tempêtes, de tremblements de terre, d'actes de guerre (déclaration ou non), de rébellion, d'insurrections, d'émeutes, sabotage, pénurie de carburant, d'énergie, de ressources énergétiques et/ou de matières premières, d'invasion, d'épidémie, quarantaine, occupation, grève, confinement, conflit ou trouble ou toute autre cause comparable échappant à tout contrôle raisonnable du Vendeur.
- 10.2 Si, pendant la durée du contrat, il se produit des événements non prévus par les Parties et qui modifient fondamentalement l'équilibre du contrat, faisant ainsi peser sur le Vendeur une charge excessive dans l'exécution de ses obligations contractuelles (difficultés), le Vendeur aura le pouvoir d'apporter au contrat toute révision qu'il jugera juste et équitable dans les circonstances, ou de résilier le contrat à une date et selon des modalités à fixer.

## 11. RÉGLEMENTATION ENVIRONNEMENTALE

- 11.1 Traitement des EEE : La société CEMBRE SARL enlève et traite les EEE qui elle a mis sur le marché ou lors d'un remplacement d'équipements équivalents ou assurant la même fonction, conformément à l'article R543-195 du code de l'environnement. Pour ce faire la société CEMBRE SARL a choisi l'éco-organisme agréé par l'État ECOLOGIC, qu'elle consulte son compte l'ensemble des opérations de collecte, de dépollution et de valorisation des EEE de catégorie 3 (Équipements informatiques et de télécommunications vendus dans le cadre de l'activité Reparo) et de catégorie 4 (outils électriques et électroniques), conformément aux exigences réglementaires. L'Acheteur s'engage à transmettre ces modalités à tout acquéreur ultérieur des équipements électriques et électroniques (EEE) de catégorie 3 et 4, ainsi que les documents de suivi pour la gestion de fin de vie que lui aura fourni la société CEMBRE SARL ou ECOLOGIC, et à communiquer toutes les informations nécessaires à ECOLOGIC. En fin de vie de l'EEE, l'Acheteur et/ou l'utilisateur final s'engage(nt) à transmettre les demandes de reprise à ECOLOGIC sur le site [www.dechet.com](http://www.dechet.com) ou au +33 (0) 30 57 79 14 en précisant les éléments nécessaires à la localisation des DEEE, lesquels selon les configurations, feront l'objet d'un apport volontaire à un point de collecte ou d'un enlèvement chez l'utilisateur final, qui sera à sa charge en dessous de 500 kg. Concernant les DOM et les COM, ECOLOGIC assure l'enlèvement et le traitement des DEEE, dans les mêmes conditions qu'en métropole. Dès enlèvement du matériel ou apport volontaire au point de collecte, ECOLOGIC reprendra l'entière responsabilité des EEE en fin de vie (DEEE).
- 11.2 Traitement des piles et des accumulateurs portables : La société CEMBRE SARL enlève et traite les piles et les accumulateurs portables qu'elle a mis sur le marché ou lors d'un remplacement d'équipements équivalents ou assurant la même fonction, conformément à l'article R543-128 et suivants du Code de l'environnement. Pour ce faire la société CEMBRE SARL a choisi l'éco-organisme agréé par l'État SCRELEC qui prend en charge pour le compte CEMBRE SARL l'ensemble des obligations mises à la charge de ce dernier par l'article précité du Code de l'environnement, dans la limite des déclarations effectuées par CEMBRE SARL, notamment : la collecte, le transport et le tri, le traitement et la valorisation des piles et accumulateurs portables usagés. L'Acheteur s'engage à transmettre ces modalités à tout acquéreur ultérieur des équipements dotés de piles ou d'accumulateurs portables ainsi que les documents de suivi pour la gestion de fin de vie que lui aura fourni la société CEMBRE SARL ou SCRELEC, et à communiquer toutes les informations nécessaires à SCRELEC. En fin de vie des accumulateurs, l'Acheteur et/ou l'utilisateur final s'engage(nt) à transmettre les demandes de reprise à SCRELEC sur le site [http://www.screlec.fr/www/programme\\_batterie.html](http://www.screlec.fr/www/programme_batterie.html) ou au +33 (0) 825 82 82 82.

## le groupe CEMBRE

CEMBRE SpA - Italie



CEMBRE Ltd - UK



CEMBRE Sarl - France



CEMBRE España SLU - Espagne



CEMBRE GmbH - Allemagne



CEMBRE Inc - USA



## Making the right connections

Copyright© 2023 Tous droits réservés.

Tout le contenu de ce catalogue est la propriété de CEMBRE S.p.A.

Toute reproduction, quoique partielle, sans avoir obtenu l'autorisation écrite préalable de CEMBRE, est interdite.

Toutes les images sont insérées à des fins d'illustration; CEMBRE se réserve le droit d'apporter, sans préavis, des modifications et des améliorations aux produits.

Les procédures d'utilisation des produits affichés ne doivent pas être déduites de ce document, mais à partir des manuels spécifiques d'utilisation et d'entretien livrés avec les produits.

Rédigé par CEMBRE S.p.A. - Impression Color Art (BS), Octobre 2023

Code 6263040



23V177F



8 051316 093158



## CONTACT US

**CEMBRE S.p.A.**  
via Serenissima, 9  
25135 Brescia  
Italy  
Ph +39 030 36921  
ufficio.vendite@cembre.com  
sales@cembre.com

**CEMBRE Ltd.**  
Dunton Park,  
Kingsbury Road,  
Curdworth, Sutton Coldfield,  
West Midlands, B76 9EB  
United Kingdom  
Ph +44 01675 470440  
sales@cembre.co.uk

**CEMBRE S.a.r.l.**  
22 Avenue Ferdinand  
de Lessaps  
91420 Morangis Cedex  
France  
Ph +33 01 60 49 11 90  
info@cembre.fr

**CEMBRE España S.L.U.**  
Calle Verano 6 y 8  
Pl Las Manjas  
28850 Torrejón de Ardoz  
Madrid - Spain  
Ph +34 91 4852580  
comercial@cembre.com

**CEMBRE GmbH**  
Geschäftsbereich  
Energie- und Bahntechnik  
Heidemansstr. 166  
80939 München  
Germany  
Ph + 49 89-3580676  
info@cembre.de

**CEMBRE GmbH**  
Geschäftsbereich  
Industrie und Handel  
Boschstraße 7  
71384 Weinstadt  
Germany  
Ph +49 7151-20536-60  
info-w@cembre.de

**CEMBRE Inc.**  
Raritan Center Business Park  
300 Columbus Circle-S.F.  
Edison, NJ 08837 USA  
Ph +1 (732) 225-7415  
sales.us@cembre.com  
**Midwest Office**  
1051 Perimeter Dr #470  
Schaumburg, IL 60173

## FOLLOW US