



➔ **Blocs de jonction à raccordement à vis**

- Description	page 704
- Bornes de passage	page 708
- Bornes d'isolement	page 712
- Bornes combinées	page 714
- Bornes capteurs	page 715
- Bornes de répartiteur	page 715
- Bornes à fusible	page 717
- Bornes de terre	page 719
- Bornes à deux étages	page 721
- Bornes de passage, montage sans rail	page 722
- Accessoires	page 724

Blocs de jonction avec connexion à vis

Description sommaire

Le blocs de jonction Schlegel sont des bornes standards pour les applications industrielles, en particulier pour des équipements de commande électriques de machines, installations de commutation, de distribution et de mesure, ainsi que pour la fabrication d'ascenseurs et d'appareils. Les bornes sont adaptées aux applications haute et basse tension pour AC et DC. Ses avantages spéciaux sont un temps de montage court et les petites

dimensions.

Avec une documentation complète des processus de production selon ISO 9001 nous respectons les plus hauts standards de qualité. La construction précise de moules est une condition préalable importante pour la production des bornes de grande qualité. C'est pourquoi nous fabriquons nous-mêmes nos outils depuis de nombreuses années et, ainsi, nous avons le contrôle sur l'un des critères de qualité les plus importants.

Conductivité

Pour le contact optimal entre le conducteur et le corps des serrage métallique avec une résistance plus faible il y a plusieurs facteurs importants pour les blocs de jonction par Schlegel, p.ex. d'utiliser des corps de serrage métallique stables, étirés ou courbés; ainsi que des matériaux résistants à la corrosion, p.ex. des alliages de cuivre nickelés et des revêtements de surface doux, p.ex. étain, dans lesquels le conducteur peut s'enrober. Aussi l'étrier de protection de file protégeant le conducteur d'un dégât par la vis garantit une haute pression du contact. La section de conducteur relativement grande de la borne réduit la chute de tension au minimum. Schlegel aussi utilise p.ex. l'acier galvanisé pour le pied de la borne de mise à terre pour laquelle le contact sécurisé au rail est particulièrement important (= mise à la terre).

En ce qui concerne les bornes avec connexion à vis la qualité du serrage dépend décisivement de la qualité de la vis. Elle ne doit ni se rompre, ni se fondre avec le filetage de l'écrou en cas d'un couple de serrage élevé. C'est pourquoi Schlegel utilise pour ses bornes des vis en acier roulés avec une protection de surface galvanisée de zinc passivé.

Dans le procédé de roulage de vis la structure est comprimée et rigidifiée, contrairement aux vis tournées avec des fibres interrompues. La combinaison des vis en acier et des filetages de l'écrou avec alliage de cuivre ou en acier permet d'éviter la fonte que peut entraîner la combinaison laiton avec du laiton.

Isolation

L'isolation contre l'environnement et les blocs de jonction à côté se fait par des coquilles de serrage isolantes. Elles doivent correspondre aux directives nationales et internationales en ce qui concerne la ligne de fuite (transmission le long de la surface) et de distance d'air (transmission dans l'air). Schlegel respecte les normes en choisissant le bon matériel (polyamide 6.6) et l'atteint par une bonne construction (les cavités dans les coquilles de serrage agrandissent la ligne de fuite).

L'usage des matières premières de haute qualité permet d'obtenir beaucoup d'homologations mondiales que nous avons pour nos bornes. Les bureaux d'homologations surveillent leur usage exclusivement par des contrôles régulières. Plus la qualité du matériel isolant est élevée, plus la ligne de fuite doit être courte. L'usage des matières en plastique de haute qualité influence directement la taille d'un bloc de jonction : un matériel de qualité est synonyme de petite taille!

Installation

Les blocs de jonction par Schlegel avec connexion à vis sont les plus petits disponible sur le marché pour chaque diamètre de connexion, non seulement en ce qui concerne la hauteur, la longueur

(perpendiculaire au rail) mais aussi en ce qui concerne la largeur (le long du rail). Ils nécessitent, en même temps, un espace de serrage relativement grand.

Connexion du câble

Pour les blocs de jonction avec connexion à vis il est nécessaire de dénuder le câble. La longueur optimale pour le dénudage défini dans la description des blocs de jonction individuels est à respecter. Il est principalement possible d'avoir une connexion fiable pour chaque type de câble (monofilaire, multifilaire ou à fil fin) sans des embouts aux blocs de jonction par Schlegel. Le soudage des conducteurs à fil fin est interdit car la soudure d'étain peut fluer. La gradation des sections nominales disponibles est standardisée (1,5/2,5/4/6/... mm²) et définie d'une manière qu'en cas des conducteurs avec embout et en cas des conducteurs monofilaire (n'est pas en cas de conducteurs multifilaire ou à fil fin!) il est possible de connecter un câble d'une section nominale de la taille

suivante sans problème. Il n'est pas nécessaire de choisir une borne de la taille supérieure plus grande.

La gamme de Schlegel comprend les sections nominales les plus courantes et le bloc de jonction pour connexion à vis de 4mm² est le plus favorable dans cette taille et le plus souvent demandé. Il est aussi remarquable que la borne Schlegel d'une section de 4mm² peut être utilisée avec des câbles jusqu'au 0,2mm diamètre. Pour des sections nominales de bornes à vis plus grandes (IK120 et IK240) il est nécessaire de connecter les connecteurs via cosses de câble. Dans ce cas il faut utiliser les cloisons de séparation larges entre deux bornes afin d'isoler les cosses de câbles nues.

Montage

Il faut serrer ou démonter les blocs de jonction Schlegel en utilisant un tournevis pour vis à fente ou un tournevis six pans usuel (pour des grandes bornes).

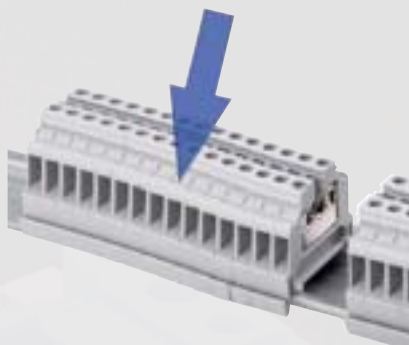
Le montage des bornes Schlegel se simplifie par la mortaise et le tenon des coquilles de serrage.

C'est ainsi qu'un montage des bornes par blocs est possible. Un autre avantage de la mortaise et le tenon est un alignement exact de tous blocs de jonction, aussi avec un trefilage différent ou si le rail est peu courbé, ainsi qu'une réduction des forces au niveau des

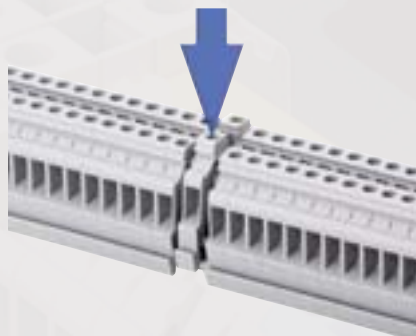
pieds de la borne après l'enclenchement sur le rail. Par conséquent, des fatigues de matériel sont exclues. Pour échanger un bloc de jonction il est nécessaire d'ouvrir la pince de fixation et de déplacer légèrement les bornes vers le bord. C'est un désavantage qui ne concerne qu'un petit nombre des blocs à échanger, les avantages sont valables pour tous les blocs de jonction montés.



1. Montage des blocs préassemblés



2. Enclenchement des blocs préassemblés. Important : Après l'enclenchement des blocs les pieds d'enclenchement sont soulagés. Donc, il n'y a pas une fatigue de matériel.



3. Enclenchement ou montage des blocs individuels.



4. Remplacement des blocs individuels: Après avoir libéré le bloc à échanger par écarter un peu le bloc de jonction à côté (envr. 3 mm à chaque direction) il est possible d'enclencher la borne avec un tournevis par un petit mouvement du levier sur le pied du bloc de jonction.

Montage sur rail N35

Les blocs de jonction de Schlegel ont des pieds à serrage sur les deux côtés pour enclencher simplement sur le rail. En outre, ils peuvent aussi simplement être enlevés à l'aide d'un tournevis et glisser latéralement sur le rail.

Montage sans rail

Il faut accrocher directement les bornes FK5 (pour 4 mm² section nominale) et FK16 (pour section nominale 16 mm²) au mur, p.ex. sur un mur d'une armoire de distribution. Grâce à la mortaise et le tenon il est nécessaire de ne serrer qu'une borne sur dix. Il faut, en outre, tenir compte du fait que les blocs de jonction FK5 et FK16 ont des mortaises et tenons différents. C'est pourquoi il n'est pas possible de les combiner.

Montage sur circuit imprimé

Les blocs de jonction pour 1,5mm² avec connexion à vis (réf. GK13) doivent directement être soudés sur le circuit imprimé directement. Ils ont deux picots à souder pour maintenir la borne en place aussi lors d'un vissage fort (protection de la connexion soudée). De plus, l'insertion de fils est placée dans un angle de 30 degré vis à vis de la position horizontale afin de permettre une insertion de fil très simple. L'étamage galvanique sur une barrière de diffusion en nickel permet un soudage excellent.

"OSK" - Système original de Schlegel

Sur les blocs de jonction à vis avec étrier de protection de fil, c'est par le pied inférieur de l'étrier de protection de fil et par vis que les conducteurs sont pressés sur la base du corps de serrage conducteur. Ce système est appelé le "OSK" - système de serrage original de Schlegel, parce qu'il est unique sur le marché de blocs de jonction. Cette construction permet d'atteindre les "six sécurités" suivantes :



Entrée de fil sécurisée :

1. grâce aux parois latérales du corps de serrage métallique,
2. grâce à l'ouverture sûre de la borne lors du devissage (parce que l'étrier de protection de fil verrouille au-dessous de la tête de vis) et
3. grâce à la limitation de l'espace de vissage vers le haut par le pied inférieur de l'étrier de protection de fil, donc pas de déplacement des fils ou cordons individuels.



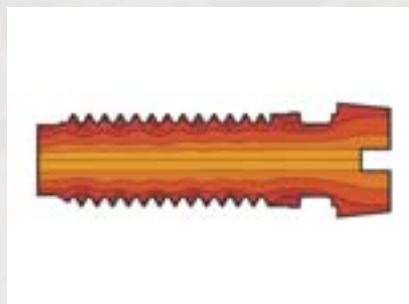
Transmission directe de la force de serrage sur le fil à l'appui complet de la vis de serrage et tout en protégeant le fil (pas d'endommagement ou de perçage par le pied de la vis de serrage).



Sécurité contre le basculement de la connexion (par le corps de serrage métallique fabriqué d'un seul tenant, il est impossible de faire basculer les "cages" de connexion lors de l'utilisation des fils minces).



Sécurité de desserrage des vis sous contraintes de vibration par l'étrier de protection de fil élastique appuyant sur la tête de vis (ce qui rend les vis imperdables).



Couple de serrage élevé

Les blocs de jonction de Schlegel sont équipés des vis roulées qui, contrairement aux vis tournées avec des fibres interrompues dans le domaine du filetage, disposent d'une structure fortement comprimée. La haute résistance est atteinte par le procédé de roulage et permet d'atteindre un couple de serrage élevé.



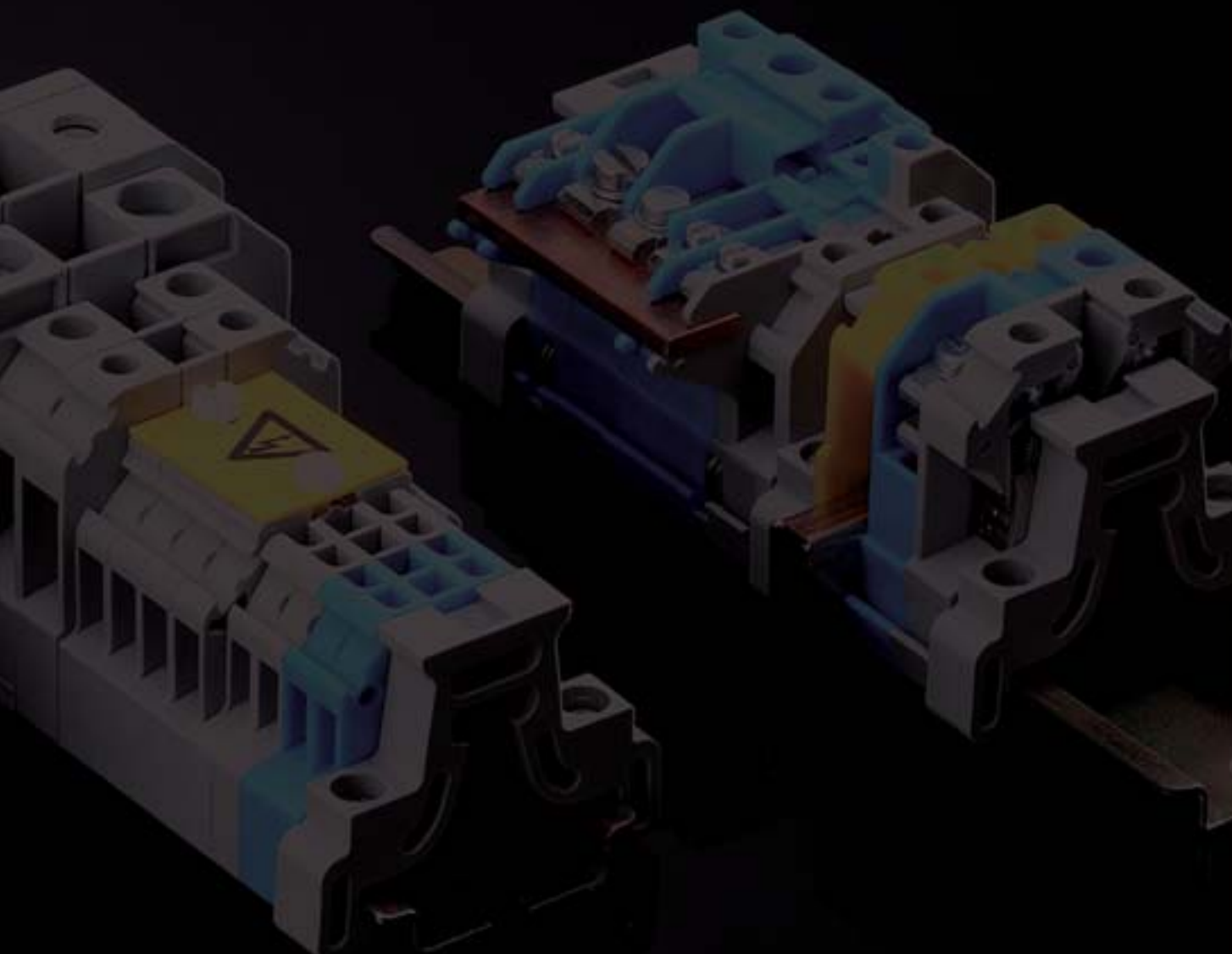
Sécurité contre le desserrage du fil grâce aux propriétés élastiques de l'étrier de protection de fil et du corps de serrage.

Blocs de jonction mini bloc

Les blocs de jonction mini bloc pour 2,5mm² avec connexion à vis (réf. HK3) sont des bornes de passage standards (similaire à la réf. IK3), mais ils sont conçus pour le montage sur le petit rail N15 au lieu du rail N35. En conséquence, en dehors de la largeur, leurs dimensions sont plus petites.

Blocs de jonction avec connexion par fiches plates

Description
 Pour l'industrie automobile Schlegel offre particulièrement aussi des blocs de jonction pour 4mm² avec 2 x 2 fiches plates pour cosse Faston de 6,3mm (réf. IZZ4). La caractéristique pour ce mode de connexion est un raccordement du câble très rapide et simple. Une bonne tenue est donnée.



About Us

Pushbuttons/Switches

Panel Mount Jacks

Emergency/Stop Buttons

Bus Technology

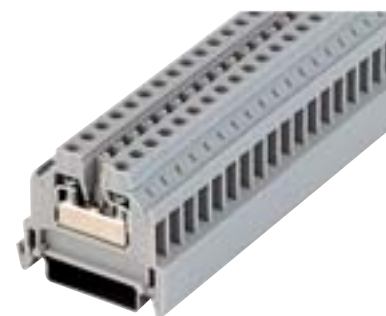
RFID

Enclosures

Pedal Switches

→ Terminal Blocks

Type Index



Blocs de jonction à montage rapide

2,5 mm²

0,5 ... 4 mm²

0,5 ... 2.5 mm²

profilé chapeau N35, EN 60715 TH35

5,1 mm

raccordement à vis à fente

0.5 Nm

750 V

25 A

-30°C ... 40°C



Blocs de jonction à montage rapide

4 mm²

0,5 ... 6 mm²

0,5 ... 4 mm²

profilé chapeau N35, EN 60715 TH35

6 mm

raccordement à vis à fente

0.8 Nm

750 V

32 A

-30°C ... 40°C

section nominale

rigide

multibrins

mode de fixation

largeur / longueur / hauteur (N35-7,5)

couple de serrage

tension assignée

courant assigné

température de fonctionnement

données selon IEC 60947-7-1

classe d'inflammabilité selon UL94

degré de pollution

catégorie de surtension

groupe de matières

tension assignée de choc

longueur de dénudage

données selon UL1059

couple de serrage

jauge AWG (rigid)

tension assignée

courant assigné

données selon CSA C22.2 No 158-1987, ECN 548B

couple de serrage

jauge AWG (rigid)

tension assignée

courant assigné

étiquettes

flasques d'extrémité

connexions transversales

réf.

gris clair

IK3

bleu

IK3BL

gris clair

IK5

bleu

IK5BL



Blocs de jonction à montage rapide

10 mm²

0,5 ... 10 mm²
0,5 ... 10 mm²
profilé chapeau N35, EN 60715 TH35
8 mm
raccordement à vis à fente
0.8 Nm
830 V/1000 V (-> Remarques!)
57 A
-30°C ... 40°C à 57A

V2
3
III
I

11 mm

18 Lb In

6-22 AWG

600 V

65 A

2 Nm

20-6 AWG

600 V

50 A

HSKM80...

IW16, IW50

VB6-12, VB6-2

gris clair **IK10**

bleu **IK10BL**

max. 1000V avec une cloison IW16 entre les bornes individuelles



Blocs de jonction à montage rapide

16 mm²

0,5 ... 16 mm²
0,5 ... 16 mm²
Top hat rail N35, EN 60715 TH35
10 mm
raccordement à vis à fente
1.2 Nm
1000 V
76 A
-30°C ... 40°C

V2
3
III
I

11 mm

27 Lb In

4-8 AWG Str

600 V

85 A

2 Nm

10-4 AWG

600 V

70 A

HSKM100...

IW16, IW50

VB16-12, VB16-2

gris clair **IK16**

bleu **IK16BL**



Blocs de jonction à montage rapide

25 mm²

10 ... 25 mm²
10 ... 25 mm²
profilé chapeau N35, EN 60715 TH35
12 mm
raccordement à vis à fente
2,5 Nm
1000 V
101 A
-30°C ... 40°C

V2
3
III
I

16 mm

18 Lb In

6-22 AWG

600 V

65 A

2 Nm

10-4 AWG

600 V

70 A

HSKM60...

IW50, IW70

VB25, VBU35

gris clair **IK25**

bleu **IK25BL**

About Us

Pushbuttons/Switches

Panel Mount Jacks

Emergency/Stop Buttons

Bus Technology

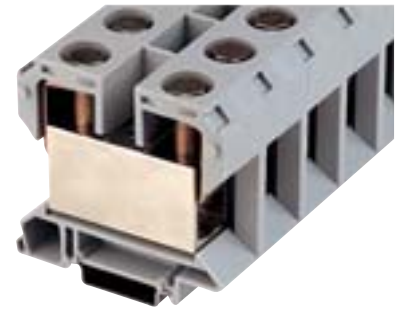
RFID

Enclosures

Pedal Switches

Terminal Blocks

Type Index



About Us

Pushbuttons/Switches

Panel Mount Jacks

Emergency-Stop Buttons

Bus Technology

RFD

Enclosures

Pedal Switches

→ Terminal Blocks

Type Index



Blocs de jonction à montage rapide

50 mm²
2x16/1x16 50 mm ²
2x16/1x16 50 mm ²
profilé chapeau N35, EN 60715 TH35
16 mm
raccordement à vis à six pans creux / vis à
5.6 Nm / 4 Nm (vis à six pans creux / vis à tête f
1000 V
150 A
-30°C ... 40°C

section nominale
rigide
multibrins
mode de fixation
largeur / longueur / hauteur (N35-7,5)

couple de serrage
tension assignée
courant assigné
température de fonctionnement

données selon IEC 60947-7-1
classe d'inflammabilité selon UL94
degré de pollution
catégorie de surtension
groupe de matières
tension assignée de choc
longueur de dénudage

données selon UL1059
couple de serrage
connection range (rigide wire)
tension assignée
courant assigné

données selon CSA C22.2 No 158-1987, ECN 548B
couple de serrage
jauge AWG (rigid)
tension assignée
courant assigné

étiquettes
flasques d'extrémité
connexions transversales

réf.
gris clair
bleu

IK51
IK51BL



Blocs de jonction à montage rapide

70 mm²
25 ... 70 mm ²
25 ... 70 mm ²
Top hat rail N35, EN 60715 TH35
23 mm
raccordement à vis, écrou hexagonal
10 Nm
1000 V
192 A
-30°C ... 40°C

V2
3
III
I
26 mm

123 Lb In
4/0-2 AWG
600 V
250 A

20 Nm
2-0000 AWG
600 V
200 A

HSKM60...
IW70
VB70, VBU35

gris clair
IK70



Blocs de jonction à montage rapide

4 mm²

profilé chapeau N35, EN 60715 TH35

6,1 mm

languettes pour cosses Faston 0,8x6,3 mm

750 V

32 A

-30°C ... 40°C

V2

3

III

II

HSKM60...

VB4-12, VB4-2

gris clair

IZZ4

About Us

Pushbuttons/Switches

Panel Mount Jacks

Emergency/Stop Buttons

Bus Technology

RFID

Enclosures

Pedal Switches

→ Terminal Blocks

Type Index



Blocs de jonction sectionnables

4 mm²
0,5 ... 4 mm ²
0,5 ... 4 mm ²
profilé chapeau N35, EN 60715 TH35
6 mm
raccordement à vis à fente
0.8 Nm
500 V
16 A
-30°C ... 40°C

Blocs de jonction sectionnables

4 mm²
0,5 ... 4 mm ²
0,5 ... 4 mm ²
profilé chapeau N35, EN 60715 TH35
6 mm
raccordement à vis à fente
0.8 Nm
500 V
16 A
-30°C ... 40°C

section nominale
rigide
multibrins
mode de fixation
largeur / longueur / hauteur (N35-7,5)

couple de serrage
tension assignée
courant assigné
température de fonctionnement

données selon IEC 60947-7-1
classe d'inflammabilité selon UL94
degré de pollution
catégorie de surtension
groupe de matières
tension assignée de choc
longueur de dénudage

données selon UL1059
couple de serrage
connection range (rigide wire)
tension assignée
courant assigné

données selon CSA C22.2 No 158-1987, ECN 548B
couple de serrage
jaugé AWG (rigid)
tension assignée
courant assigné

étiquettes
flasques d'extrémité
connexions transversales

réf.
gris clair
rouge
bleu

V2
3
III
II
7 mm

V2
3
III
II
7 mm

22-12 AWG
300 V
20 A

HSKM60...
IW16, IW4

HSKM60...
IW16, IW4

gris clair	IKT4
rouge	IKT4RT
bleu	IKT4BL

gris clair	IKTS4
Bloc de jonction sectionnable + déconnecteur (imperdable)	

About Us

Pushbuttons/Switches

Panel Mount Jacks

Emergency-Stop Buttons

Bus Technology

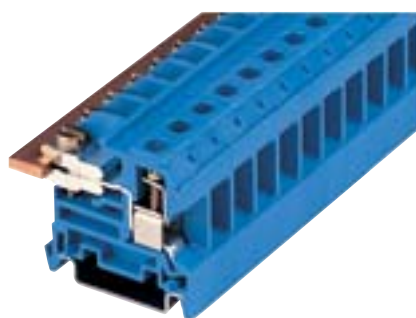
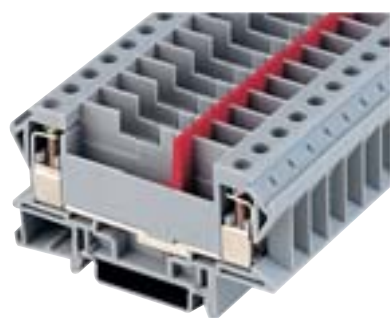
RFD

Enclosures

Pedal Switches

→ Terminal Blocks

Type Index



Blocs de jonction sectionnables avec

10 mm²

0,5 ... 10 mm²

0,5 ... 10 mm²

profilé chapeau N35, EN 60715 TH35

8 mm

raccordement à vis à fente

0.8 Nm

500 V

57 A

-30°C ... 40°C

V2

3

III

II

6 kV

9 mm

HSKM80...

IWT10, IWTT10

VBL10, VBT10-4

gris clair

IKT10

Blocs de jonction sectionnables à

4 mm²

0,5 ... 6 mm²

0,5 ... 4 mm²

profilé chapeau N35, EN 60715 TH35

6 mm

raccordement à vis à fente

0.5 Nm

500 V

32 A

-30°C ... 40°C

V2

3

III

II

8 mm

HSKM60...

IWTR4

bleu

IKTR4

Blocs de jonction sectionnables à

10 mm²

0,5 ... 10 mm²

0,5 ... 10 mm²

profilé chapeau N35, EN 60715 TH35

8 mm

raccordement à vis à fente

0.8 Nm

500 V

57 A

-30°C ... 40°C

V2

3

III

II

10 mm

HSKM80...

IWTR4

bleu

IKTR10

About Us

Pushbuttons/Switches

Panel Mount Jacks

Emergency/Stop Buttons

Bus Technology

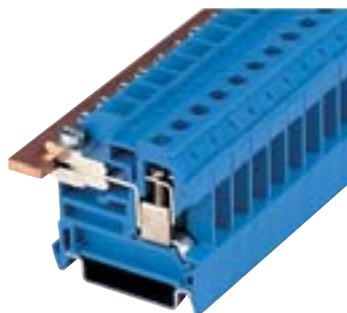
RFID

Enclosures

Pedal Switches

Terminal Blocks

Type Index



About Us

Pushbuttons/Switches

Panel Mount Jacks

Emergency-Stop Buttons

Bus Technology

RFD

Enclosures

Pedal Switches

Terminal Blocks

Type Index

section nominale

rigide
multibrins
mode de fixation
largeur / longueur / hauteur (N35-7,5)

couple de serrage
tension assignée
courant assigné
température de fonctionnement

données selon IEC 60947-7-1

classe d'inflammabilité selon UL94
degré de pollution
catégorie de surtension
groupe de matières
tension assignée de choc

longueur de dénudage

données selon UL1059

couple de serrage
jauge AWG (rigid)
tension assignée
courant assigné

données selon CSA C22.2 No 158-1987, ECN 548B

couple de serrage
connection range (rigide wire)
tension assignée
courant assigné

étiquettes
flasques d'extrémité
connexions transversales

réf.

Blocs de jonction sectionnables à

16 mm²

0,5 ... 16 mm²
0,5 ... 16 mm²
profilé chapeau N35, EN 60715 TH35
10 mm
raccordement à vis à fente

1.2 Nm
500 V
76 A
-30°C ... 40°C

V2
3
III
II

10 mm

HSKM100...
IWTR4

bleu **IKTR16**

Blocs de jonction combinés à 3 fils

4 mm²

0,5 ... 6 mm²
0,5 ... 4 mm²
profilé chapeau N35, EN 60715 TH35
12 mm
raccordement à vis à fente

0.5 Nm
500 V
32 A
-30°C ... 40°C

V2
3
III
II

Borne de conducteur de protection 10mm,
Borne de séparation 7mm,

HSKM50...
IW2

bleu/gris clair **IKTRED**

Bloc de jonction combiné pour le neutre, le conducteur de phase et le conducteur de protection (marqué en vert/jaune)



Blocs de jonction pour capteurs

2,5 mm²

0,5 ... 2,5 mm²

0,5 ... 2,5 mm²

profilé chapeau N35, EN 60715 TH35

6 mm

raccordement à vis à fente

0.5 Nm

24 A

-30°C ... 40°C

V2

3

III

II

Bloc de jonction de passage 7 mm,

HSKM60...

gris clair

IKI4

Blocs de jonction de distribution

4 mm²

0,5 ... 6 mm²

0,5 ... 4 mm²

profilé chapeau N35, EN 60715 TH35

6 mm

raccordement à vis à fente

0.8 Nm

380 V

32 A

-30°C ... 40°C

V2

3

III

II

7 mm / borne de conducteur de protection
10 mm

HSKM60...

IWEPTR

VB4-12, VB4-2

gris clair

IKEPTR

conducteur de protection sur profilé-support,
separation de neutre sur barre conductrice

Blocs de jonction de distribution

4 mm²

0,5 ... 6 mm²

0,5 ... 4 mm²

profilé chapeau N35, EN 60715 TH35

6 mm

raccordement à vis à fente

0.8 Nm

380 V

32 A

-30°C ... 40°C

V2

3

III

II

7 mm / borne de conducteur de protection
10 mm

HSKM60...

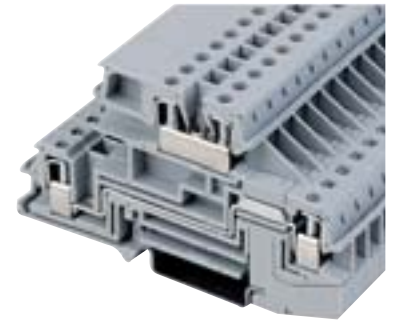
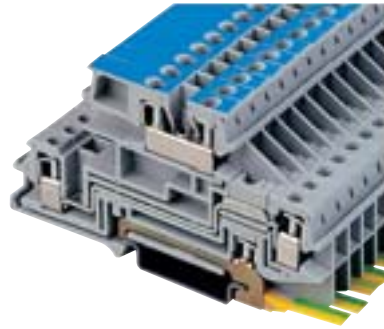
IWEPTR

VB4-12, VB4-2

gris clair

IKEPT

conducteur de protection sur profilé-support,
separation de neutre



About Us

Pushbuttons/Switches

Panel Mount Jacks

Emergency-Stop Buttons

Bus Technology

RFD

Enclosures

Pedal Switches

Terminal Blocks

Type Index

section nominale

rigide
multibrins
mode de fixation
largeur / longueur / hauteur (N35-7,5)

couple de serrage
tension assignée
courant assigné
température de fonctionnement

données selon IEC 60947-7-1

classe d'inflammabilité selon UL94
degré de pollution
catégorie de surtension
groupe de matières
tension assignée de choc

longueur de dénudage

données selon UL1059

couple de serrage
jauge AWG (rigid)
tension assignée
courant assigné

données selon CSA C22.2 No 158-1987, ECN 548B

couple de serrage
connection range (rigide wire)
tension assignée
courant assigné

étiquettes
flasques d'extrémité
connexions transversales

réf.

Blocs de jonction de distribution

4 mm²

0,5 ... 6 mm²
0,5 ... 4 mm²
Top hat rail N35, EN 60715 TH35
6 mm
raccordement à vis à fente

0.8 Nm
380 V
32 A
-30°C ... 40°C

V2
3
III
II

Borne de conducteur de protection 10 mm, conducteur de neutre 9 mm, borne de jonction 7 mm

HSKM60...
IWEPTR
VB4-12, VB4-2

gris clair **IKEPN**

conducteur de terre sur profilé-support, neutre continu

Blocs de jonction de distribution

4 mm²

0,5 ... 6 mm²
0,5 ... 4 mm²
profilé chapeau N35, EN 60715 TH35
6 mm
raccordement à vis à fente

0.8 Nm
380 V
32 A
-30°C ... 40°C

V2
3
III
II

9 / 7 mm

HSKM60...
IWEPTR
VB4-12, VB4-2

gris clair **IKPP**

Bloc de jonction de passage bipolaire



Blocs de jonction de distribution

4 mm²

0,5 ... 6 mm²

0,5 ... 4 mm²

profilé chapeau N35, EN 60715 TH35

6 mm

raccordement à vis à fente

0.8 Nm

380 V

32 A

-30°C ... 40°C

V2

3

III

II

Borne de conducteur de protection 10 mm,
bornes de jonction 7/9 mm

gris clair

IKEPP



Blocs de jonction à fusibles

4 mm²

0,5 ... 6 mm²

0,5 ... 4 mm²

profilé chapeau N35, EN 60715 TH35

10 mm

raccordement à vis à fente

0.8 Nm

500 V

6,3 A

-30°C ... 40°C

V2

3

III

II

7 mm

24-12 AWG

150 V

15 A

HSKM100...

gris clair

IKS14

avec porte-fusible, mais sans
cartouche-fusible*)
*) cartouches-fusibles selon DIN41571



Blocs de jonction à fusibles

4 mm²

0,5 ... 6 mm²

0,5 ... 4 mm²

profilé chapeau N35, EN 60715 TH35

8,1 mm

raccordement à vis à fente

0.5 Nm

250 V

6,3 A

-30°C ... 40°C

V2

3

III

II

4 kV

7 mm

10 Lb In

14-22 AWG

300 V

10 A

HSKM80...

gris clair

IKS15

rouge

IKS15RT

pour fusibles G 5x20 mm
avec porte-fusible mais sans cartouche-fu-
sible *)
(à commander séparément)

*) cartouches-fusibles selon DIN 41571



About Us

Pushbuttons/Switches

Panel Mount Jacks

Emergency-Stop Buttons

Bus Technology

RFD

Enclosures

Pedal Switches

Terminal Blocks

Type Index

section nominale

rigide
multibrins
mode de fixation
largeur / longueur / hauteur (N35-7,5)

couple de serrage
tension assignée

courant assigné
température de fonctionnement

données selon IEC 60947-7-1

classe d'inflammabilité selon UL94
degré de pollution
catégorie de surtension
groupe de matières
tension assignée de choc
longueur de dénudage

données selon UL1059

couple de serrage
connection range (rigide wire)
tension assignée
courant assigné

données selon CSA C22.2 No 158-1987, ECN 548B

couple de serrage
jauge AWG (rigid)
tension assignée
courant assigné

étiquettes
flasques d'extrémité
connexions transversales

réf.

Blocs de jonction à fusibles

4 mm²
0,5 ... 6 mm²
0,5 ... 4 mm²
profilé chapeau N35, EN 60715 TH35
8,1 mm
raccordement à vis à fente
0.8 Nm

20 A max.
-30°C ... 40°C

V2
3
III
II

7 mm

HSKM80...

gris clair **IKFS15**

pour cartouches-fusibles p.ex. dans véhicules de chantier et caravanes



Blocs de jonction à fusibles

6 mm²
0,5 ... 6 mm²
0,5 ... 6 mm²
profilé chapeau N35, EN 60715 TH35
16 mm
raccordement à vis à fente
0.8 Nm

850 V
13,5 A/20 A max.

(groupement composite/individuel)
-30°C ... 55°C

V0
3
III
I

9 mm

8-22 AWG
600 V
20 A

KVS10-8

gris clair **IKS110**
rouge **IKS110RT**

pour fusibles 10,3x38 mm. avec porte-fusible, mais sans cartouche-fusible (à commander séparément)



Blocs de jonction de protection

4 mm²

0,5 ... 4 mm²

0,5 ... 4 mm²

profilé chapeau N35, EN 60715 TH35

7,5 mm

raccordement à vis à fente

0.5 Nm

-30°C ... 40°C

V2

3

III

9 mm

8 Lb In

10-22 AWG

HSKM80...

jaune/vert

IKE4

Les remarques en ce qui concerne le circuit de sortie électrique du rail sont à considérer.



Blocs de jonction de protection

10 mm²

4 ... 10 mm²

4 ... 10 mm²

profilé chapeau N35, EN 60715 TH35

8,5 mm

raccordement à vis à fente

0.8 Nm

-30°C ... 40°C

V2

3

III

10 mm

13,3 Lb In

8 AWG, Str

HSKM80...

jaune/vert

IKE10

Les remarques en ce qui concerne le circuit de sortie électrique du rail sont à respecter.



Blocs de jonction de protection

16 mm²

0,5 ... 16 mm²

0,5 ... 16 mm²

profilé chapeau N35, EN 60715 TH35

10,5 mm

raccordement à vis à fente

1.2 Nm

-30°C ... 40°C

V2

3

III

11 mm

18 Lb In

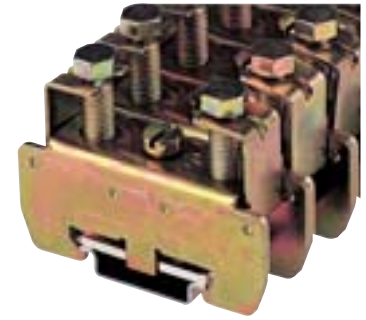
6 AWG, Str

HSKM100...

jaune/vert

IKE16

Les remarques en ce qui concerne le circuit de sortie électrique du rail sont à respecter.



Blocs de jonction de protection

35 mm²	2x16/1x16 35 mm ²
	2x16/1x16 35 mm ²
	profilé chapeau N35, EN 60715 TH35
	19 mm
	raccordement à vis à six pans creux

5,6 Nm

-30°C ... 40°C

V2

3

III

II

13 mm

Schutzleiterklemmen

70 mm²	16 70 mm ²
	16 70 mm ²
	Top hat rail N35, EN 60715 TH35
	20 mm

6 Nm

-30°C ... 40°C

3

III

22 mm

section nominale

rigide
multibrins
mode de fixation
largeur / longueur / hauteur (N35-7,5)

couple de serrage
tension assignée
courant assigné
température de fonctionnement

données selon IEC 60947-7-1

classe d'inflammabilité selon UL94
degré de pollution
catégorie de surtension
groupe de matières
tension assignée de choc
longueur de dénudage

données selon UL1059

couple de serrage
connection range (rigide wire)
tension assignée
courant assigné

données selon CSA C22.2 No 158-1987, ECN 548B

couple de serrage
jaugé AWG (rigid)
tension assignée
courant assigné

étiquettes
flasques d'extrémité
connexions transversales

réf.

IKE51

IKE70

Les remarques en ce qui concerne le circuit de sortie électrique du rail sont à respecter.

Les remarques en ce qui concerne le circuit de sortie électrique du rail sont à respecter.



Blocs de jonction double étages

4 mm²

0,5 ... 6 mm²

0,5 ... 4 mm²

profilé chapeau N35, EN 60715 TH35

6 mm

raccordement à vis à fente

0.5 Nm

750 V

32 A

-30°C ... 40°C

V2

3

III

II

7 mm

9...13 Lb In

10-22 AWG

600 V

30 A

20-10 AWG

600 V

40 A

HSKM60...

IWH4

VB4-12, VB4-2

gris clair

IKH4

bleu

IKH4BL

Bloc de jonction double étage

4 mm²

0,5 ... 6 mm²

0,5 ... 4 mm²

profilé chapeau N35, EN 60715 TH35

6 mm

raccordement à vis à fente

0,5...0,8 Nm

750 V

32 A

-30°C ... 40°C

V2

3

III

I

en haut 9 mm, en bas 7 mm

9...13 Lb In

10-22 AWG

600 V

30 A

HSKM60...

HSKM60_1-100, IWD5

VB4-12, VB4-2

gris clair

IKD5



Blocs de jonction mini

2,5 mm²

0,5 ... 4 mm²

0,5 ... 2.5 mm²

profilé chapeau N15

5,1 mm

raccordement à vis à fente

0.5 Nm

500 V

25 A

-30°C ... 40°C

V2

3

III

II

8 mm

5 Lb In

22-12 AWG

300 V

20 A

18-12 AWG

300 V

25 A

HSKM50...

EH2

VB2-12, VB2-2

gris clair

HK3



About Us

Pushbuttons/Switches

Panel Mount Jacks

Emergency-Stop Buttons

Bus Technology

RFD

Enclosures

Pedal Switches

→ Terminal Blocks

Type Index

section nominale

rigide
multibrins
mode de fixation
largeur / longueur / hauteur (N35-7,5)

couple de serrage
tension assignée
courant assigné
température de fonctionnement

données selon IEC 60947-7-1

classe d'inflammabilité selon UL94
degré de pollution
catégorie de surtension
groupe de matières
tension assignée de choc
longueur de dénudage

données selon UL1059

couple de serrage
connection range (rigide wire)
tension assignée
courant assigné

données selon CSA C22.2 No 158-1987, ECN 548B

couple de serrage
jauge AWG (rigid)
tension assignée
courant assigné

étiquettes
flasques d'extrémité
connexions transversales

réf.

Blocs de jonction sans rails

4 mm²

0,5 ... 6 mm²
0,5 ... 4 mm²
screw fastening
6,9 mm
raccordement à vis à fente

0.8 Nm
750 V
32 A
-30°C ... 40°C

V2
3
III
II
7 mm

gris clair **FK5**

Montage facile et simple. Vissez une borne sur 10 pour assurer l'imbrication de tous les bornes en ligne.



Blocs de jonction sans rails

16 mm²

0,5 ... 16 mm²
0,5 ... 16 mm²
fixation par vis
10 mm
raccordement à vis à fente

1.2 Nm
750 V
76 A
-30°C ... 40°C

V2
3
III
II
11 mm

18 Lb In
6-22 AWG
600 V
65 A

6 AWG
600 V
80 A

HSKM60...
VBS4-2, VBS4-3
VBS4-2, VBS4-3
VB16-2

gris clair **FK16**

Montage facile et simple. Vissez une borne sur 10 pour assurer l'imbrication de tous les bornes en ligne.



Blocs de jonction sans rails

1,5 mm²

0,15 ... 1,5 mm²

0,15 ... 1,5 mm²

PCB-mount terminals

5mm

raccordement à vis à fente

0.5 Nm

250 V

-30°C ... 40°C

V2

7 mm

HSKM50...

GWL3

gris clair

GKL3

Fixation sur le circuit imprimé : par 2 broches à souder pour perçages de 1,3 mm Ø.
Entrée de fil : incliné à 30° vers le haut par rapport à l'horizontale.

About Us

Pushbuttons/Switches

Panel Mount Jacks

Emergency/Stop Buttons

Bus Technology

RFID

Enclosures

Pedal Switches

Terminal Blocks

Type Index

About Us

Pushbuttons/Switches

Panel Mount Jacks

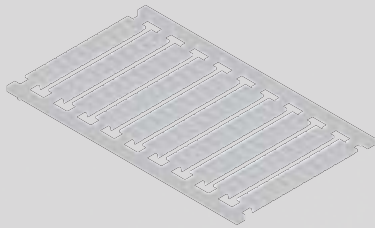
Emergency-Stop Buttons

Bus Technology

RFD

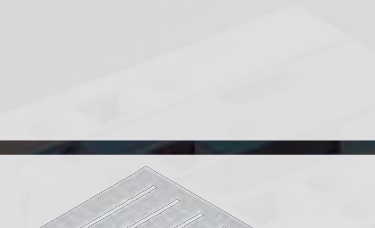
Enclosures

Pedal Switches



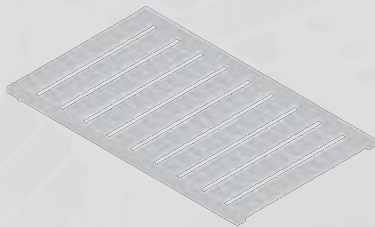
Étiquettes sans marquage, unité de 100 pièces
pour les blocs de jonction

HSKM50U



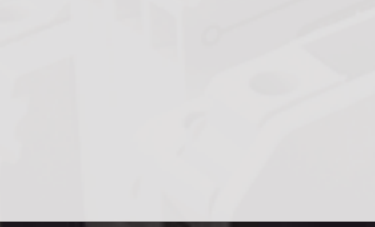
Étiquettes avec marquage, unité de 100 pièces
imprimées avec 1 ... 100
d'autres marquages sur demande
pour les blocs de jonction

HSKM50_1-100



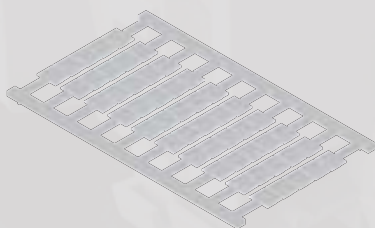
Étiquettes sans marquage, unité de 100 pièces
pour les blocs de jonction

HSKM60U



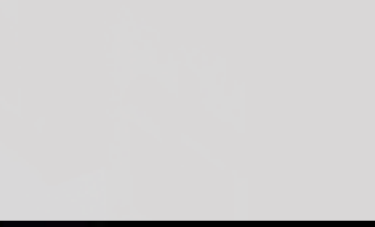
Étiquettes avec marquage, unité de 100 pièces
imprimées avec 1 ... 100
d'autres marquages sur demande
pour les blocs de jonction

HSKM60_1-100



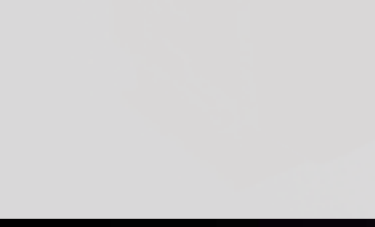
Étiquettes sans marquage, unité de 50 pièces
pour les blocs de jonction

HSKM80U



Étiquettes avec marquage, unité de 50 pièces
imprimées avec 1 ... 50
d'autres marquages sur demande
pour les blocs de jonction

HSKM80_1-50

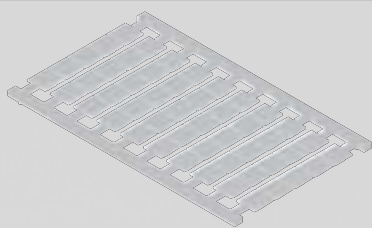


Étiquettes avec marquage, unité de 50 pièces
imprimées avec 51 ... 100
d'autres marquages sur demande
pour les bloc de jonction

HSKM80_51-100

→ Terminal Blocks

Type Index



Étiquettes sans marquage, unité de 50 pièces
pour les blocs de jonction

HSKM100U

Étiquettes avec marquage, unité de 50 pièces
imprimées avec 1 ... 50
d'autres marquages sur demande
pour les blocs de jonction

HSKM100_1-50

Étiquettes avec marquage, unité de 50 pièces
imprimées avec 51 ... 100
d'autres marquages sur demande
pour les blocs de jonction

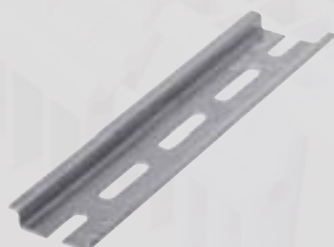
HSKM100_51-100



Profilé chapeau N35-7,5

rail en acier laminé, galvanisé et passivé
capacité de courant court terme : 1,92kA
longueur 2m

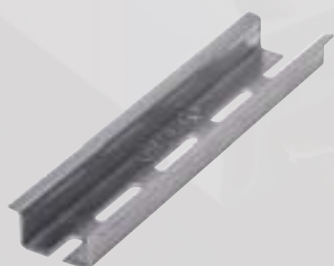
N35-2



Profilé chapeau N35-7,5, perforé

rail en acier laminé, galvanisé et passivé
capacité de courant court terme : 1,92kA
longueur 2m

N35L-2



Profilé chapeau N35-15, perforé

rail en acier laminé, galvanisé et passivé
capacité de courant court terme : 6kA
longueur 2m

N35L-2_15MM



Pince de fixation

pour la fixation des bornes
pour les rails N35-2, N35L-2, N35L-2_15MM

SK35



Pince de fixation forcée

pour la fixation des bornes
pour les bornes de 50mm² et plus grandes la nous recommandons la version renforcée
pour les rails N35-2, N35L-2, N35-2_15MM

SKS35



Pince de fixation

pour la fixation des bornes
pour rail N15-2

SK15



Cloison isolante

Les cloisons de bord pour les bornes individuelles peuvent être utilisées comme cloison de séparation pour les bornes de la prochaine taille plus petite.
Pour les blocs de jonction

IK3, IKTRED, IK3BL	IW2
IK3, IK5, IKT4, IKTS4, IK3BL, IK5BL, IKT4RT, IKT4BL	IW4
IKD5	IWD5
IK5, IK10, IK16, IK5BL, IK10BL, IK16BL, IKT4, IKT4RT, IKT4BL, IKTS4	IW16
IK10, IK16, IK25, IK10BL, IK16BL, IK25BL	IW50
IK51, IK51BL	IW51
IK25, IK51, IK70, IK25BL, IK51BL	IW70
IKEPTR, IKEPT, IKEPN, IKPP, IKEPP	IWEPTR
IKT10	IWT10
IKTR4, IKTR10, IKTR16	IWTR4
IZZ4	IWZZ4
HK3	EH2
GKL3	GWL3



Cloison de séparation isolante, version agrandie

pour les blocs de jonction

ITW4

Cloison de séparation isolante

pour les blocs de jonction

IWTT10
TW240



Pont de connexion

pour connecter de blocs de jonction
charge de courant maximale :
les ponts de connexion sont prévus pour l'usage d'un courant assigné
indiqué pour le bloc de jonction
2 pôles, pour les blocs de jonction

IK3, HK3, IK3BL	VB2-2
IK3, HK3, IK3BL	VB2-12
IK5, IZZ4, IKH4, IKEPTR, IKEPT, IKEPN, IKPP, IKEPP, IK5BL, IKH4BL, IKD5	VB4-2
IK5, IZZ4, IKEPTR, IKEPT, IKEPN, IKPP, IKEPP, IKH4, IK5BL, IKH4BL, IKD5	VB4-12
FK5	VBS4-2
FK5	VBS4-3
IK10, IK10BL	VB6-2
IK10, IK10BL	VB6-12
IK16, FK16, IK16BL	VB16-2
IK16, IK16BL	VB16-12
IK25, IK25BL	VB25
IK51, IK51BL	VB35
IK70	VB70



Languette de connexion

pour connecter des ponts de connexion
approprié pour les blocs de jonction

IK3, HK3, IK3BL	VL2-2
IK5, IKH4, FK5, IKEPN, IKPP, IKEPP, IK5BL, IKH4BL	VL4-2
IK10, IK10BL	VL6-2
IK16, FK16, IK16BL	VL16-2
IK25, IK25BL	VL25
IK25, IK25BL	VL25-3
IK51, IK51BL	VL35-3
IK70	VL70
IK70	VL70-3



Fiche de connexion

pour connecter deux blocs de jonction
pour les blocs de jonction

VST10

About Us

Pushbuttons/Switches

Panel Mount Jacks

Emergency-Stop Buttons

Bus Technology

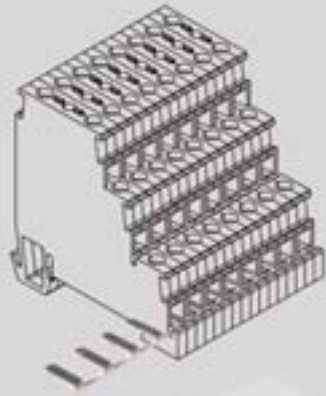
RFD

Enclosures

Pedal Switches

→ Terminal Blocks

Type Index



Peigne

pour les blocs de jonction

KVFI4-12

KVI4-12

KVS10-8



Connecteur de séparation

pour les blocs de jonction

TS4



Connecteur diode de suppression

avec diode jusqu'au 400V / 1A, connecteur protégé contre l'inversion de polarité pour les blocs de jonction

DSL



Connecteur diode bleu

avec diode jusqu'au 400V / 1A, connecteur protégé contre l'inversion de polarité pour les blocs de jonction

DS_BL



Connecteur diode rouge

avec diode jusqu'au 400V / 1A, connecteur protégé contre l'inversion de polarité pour les blocs de jonction

DS_RT



Porte-fusibles

pour les blocs de jonction

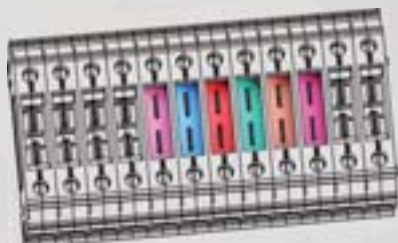
SH20



Fusibles DIN 41571

0,125A, pour IKS14, IKS15

- SP20-0,125
- SP20-0,2
- SP20-0,5
- SP20-0,8
- SP20-1,0
- SP20-1,6
- SP20-2,0
- SP20-4,0
- SP20-6,3



Plaque d'identification colorée

approprié à IKFS15
couleur : violet

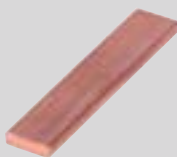
- EP3
- EP4
- EP5
- EP7,5
- EP10
- EP15
- EP20
- EP25
- EP30



Fiche d'essai

fiche pour fiche femelle STB2
2mm
pour les blocs de jonction

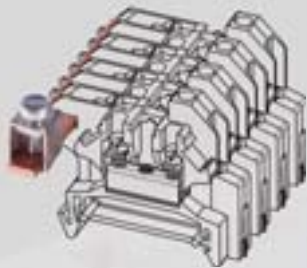
PST2
PST4



Rail conducteur central

10x3mm, longueur 1 m, cuivre nu
pour les blocs de jonction

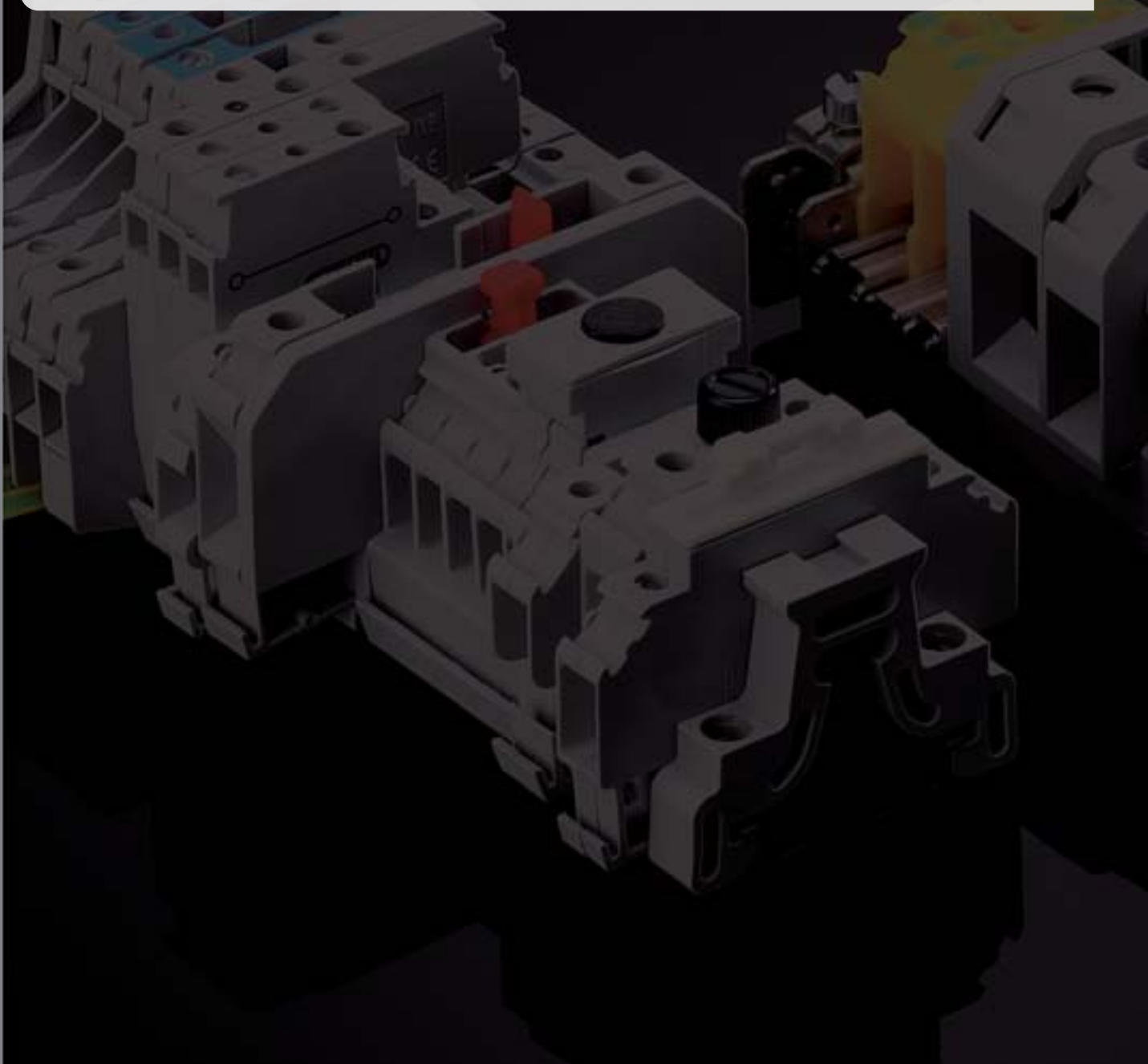
S10X3

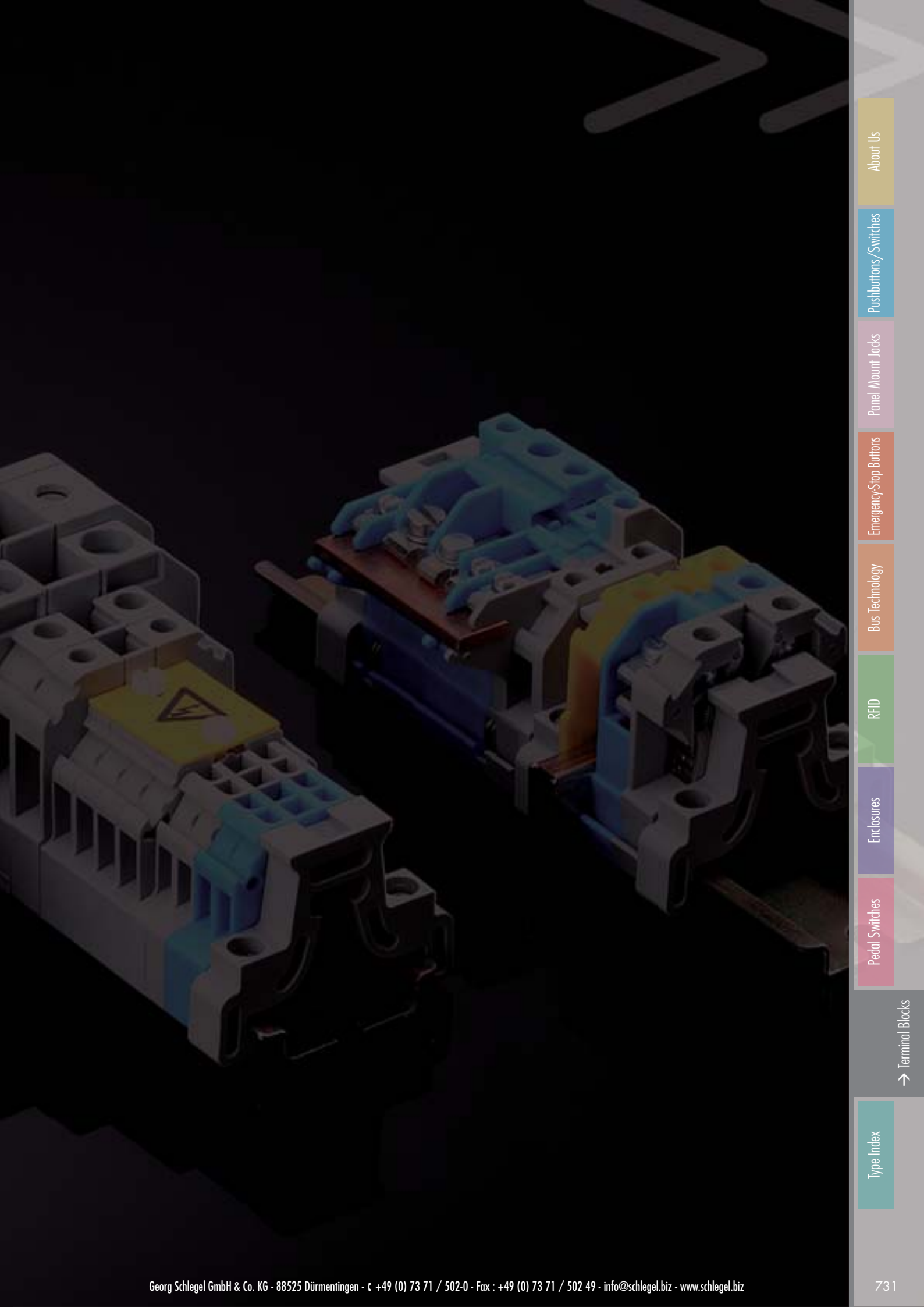


Embout de connexion pour rail conducteur central

pour la connexion au rail conducteur central
pour les blocs de jonction
IKTR4, IKTR10, IKTR16, IKTRED, IKEPTR

SA25





About Us

Pushbuttons/Switches

Panel Mount Jacks

Emergency/Stop Buttons

Bus Technology

RFID

Enclosures

Pedal Switches

→ Terminal Blocks

Type Index