

4 Blindage CEM

Bornes de blindage & composants de mise à la terre

RoHS
compliant

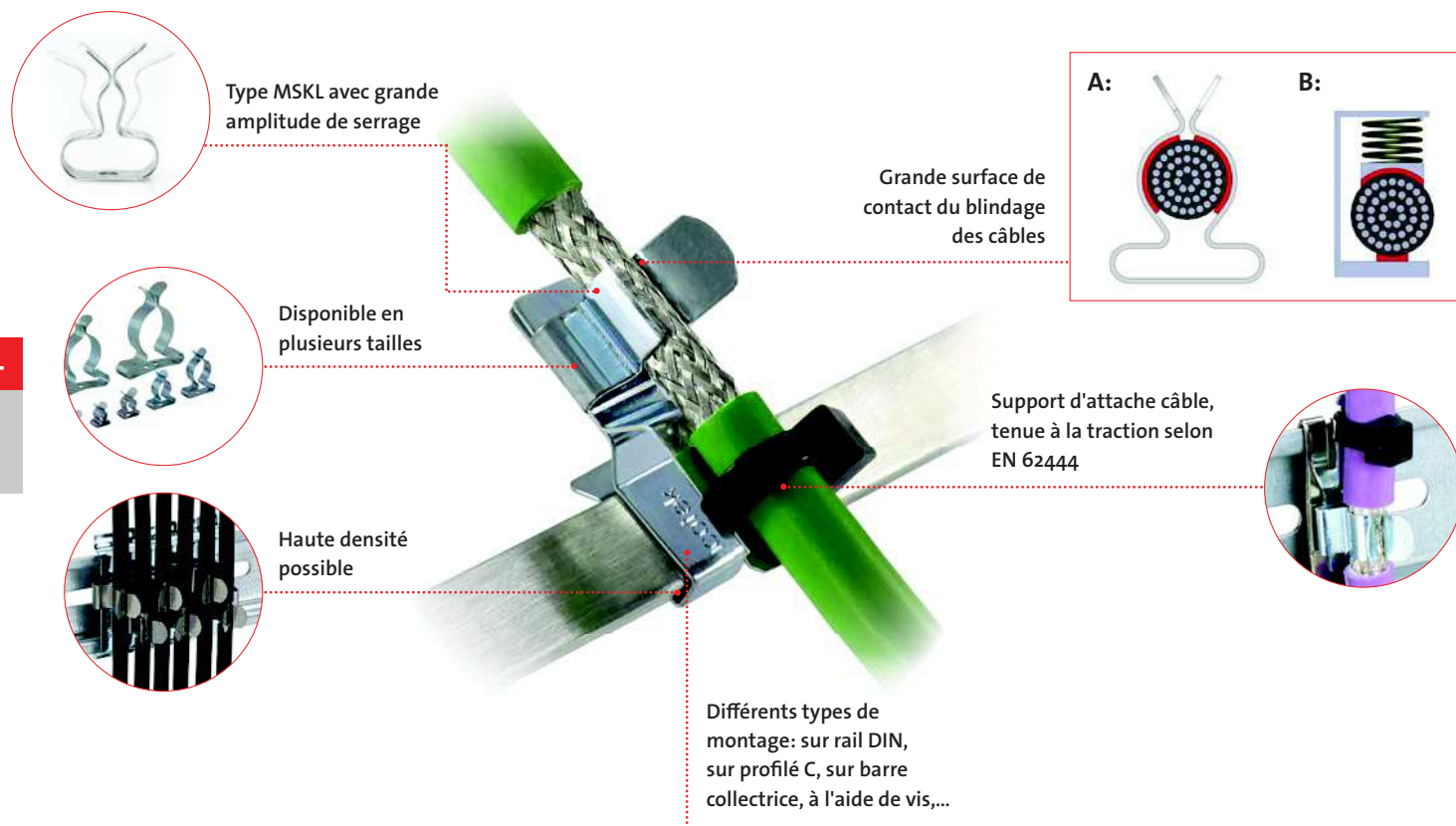
Made in
Germany

Dans les techniques de procédés industriels on exige de plus en plus une sécurité plus élevée contre les perturbations des installations d'instrumentation (mesure, contrôle, régulation). Le blindage et sa mise à la terre ont pour cela une grande importance. Le point de raccord du blindage de câble avec la terre du boîtier est à considérer comme critique. Il est très important que cette liaison ait une faible résistance ohmique.

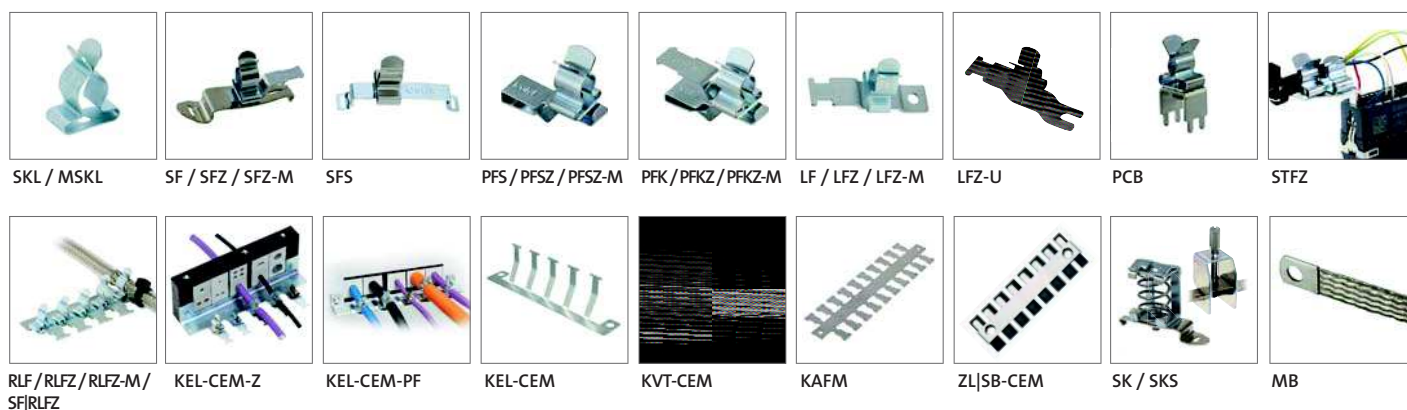
Les bornes de blindage SKL se caractérisent par une très grande surface de contact de blindage de câble (voir illustration A). La surface de contact du blindage

de câble est jusqu'à 50% plus grande par rapport aux bornes de blindage courantes (voir illustration B). Les diamètres indiqués peuvent être dépassés de max. 10%.

Les bornes de blindage SKL présentent une faible résistance de dérivation sur une large gamme de fréquences. Les valeurs de la résistance efficace (valeur de l'impédance) se trouvent dans le domaine de fréquence considéré de 1.000 MHz inférieures à 120 ohms et atteignent moins de 20 ohms dans le domaine de 10 kHz à 100 MHz.



Ligne de produits



Gamme de produits 4

Blindage CEM

Sommaire



Bornes de blindage
avec grande amplitude de serrage

MSKL

96 - 97



Bornes de blindage seules

SKL

98



Bornes de blindage
à clipser, pour rail DIN

SFZ|SKL / SF|SKL / SFS|SKL

99 - 101



Bornes de blindage
à clipser, pour barre 10 x 3 mm

PFSZ|SKL / PFS|SKL
PFSZ2|SKL / PFS2|SKL

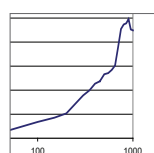
102 - 105



Bornes de blindage
à visser, pour montage directe

LFZ|SKL / LFZ-U|SKL / LF|SKL

106 - 108



Solutions sur mesures

109



Bornes de blindage
à griffes

PFKZ|SKL / PFK|SKL
PFKZ2|SKL / PFK2|SKL

110 - 113



Assortiment de bornes de blindage SKL

CEM ServiceBox multi
CEM ServiceBox

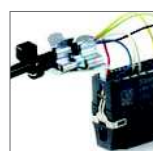
114 - 115



Bornes de blindage
pour cartes de circuits imprimés

PCB|SKL

116



Reprises de blindage enfichables
pour modules périphériques

STFZ|SKL / STFZ2|SKL / STFZ-U|SKL /
STFZ-SP|SKL / STFZ2-SP|SKL

117 - 119



CEM pieds de fixation SKL

RLFZ-M / RLFZ - Pieds de fixation avec serre-câble
SF|RLFZ - Pieds de fixation pour rail DIN
RLF - Pieds de fixation en série CEM

120 - 123



Modifications de support

124 - 125



Supports de raccordement de câbles
Accessoires pour des passe-câbles

KEL-CEM-Z / KEL-CEM-PF / KEL-CEM / KVT-CEM

126 - 129



Bornes de blindage
divers types de montage

SK / SKS

130 - 131



Supports de câbles CEM
divers types de montage

KAFM

132



Tôles de blindage

Accessoires pour supports de câbles ZL

ZL|SB-CEM

133



Tresses de masse

MB

134 - 135

MSKL

CEM Bornes de blindage
avec grande amplitude de serrage



MSKL 3-12
Blindage du câble pour diamètres de 3 à 12 mm
avec une seule taille de bornes.



LFZ-M|MSKL



SF|MSKL

Description du produit

Les bornes de blindage de type MSKL sont utilisées partout où le blindage des câbles individuels doit être relié au potentiel de masse. Les bornes de blindage assurent un raccordement sûr et simple du blindage du câble.

Du fait de leur géométrie particulière La zone de serrage des bornes MSKL est très grande, la largeur et la hauteur sont relativement faibles (Ex. MSKL 3-12 avec un blindage de 12 mm: largeur 26.25 mm).

MSKL, seule

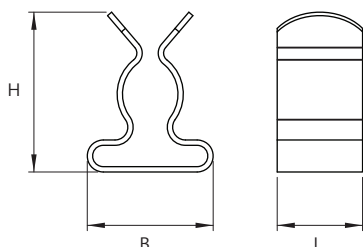
Le montage se fait par rivetage.

LFZ-M|MSKL & LF|MSKL

Le montage des bornes LFZ-M|MSKL et LF|MSKL se fait par vissage par ex. sur une plaque de montage. Le câble lui-même est soumis à une traction réduite selon la norme NF EN 62444 au moyen de l'attache-câble sur la gaine du câble (LFZ-M|MSKL).

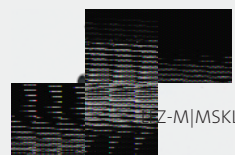
SFZ-M|MSKL & SF|MSKL

Les modèles SFZ-M|MSKL et SF|MSKL se monte sur le rail DIN de 35 mm. Le câble lui-même est soumis à une traction réduite selon la norme NF EN 62444 au moyen de l'attache-câble sur la gaine du câble (SFZ-M|MSKL).



MSKL, seule, pour rivetage:

Type	N° de cde	Zone de serrage [mm]	Dimensions L x B x H [mm]	Type de montage	UE
MSKL 3-12	37600	3 - 12 mm	8 x 15.1 x 20.5	Rivetage, perçage 3.2 mm	50
MSKL 8-18	37602	8 - 18 mm	8 x 20 x 27	Rivetage, perçage 3.2 mm	50



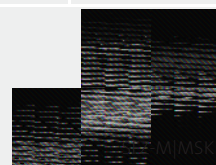
LFZ-M|MSKL



LF|MSKL

MSKL pour vissage (M4):

LFZ-M MSKL 3-12 avec serre-câble	37612	3 - 12 mm	46.3 x 15.1 x 26	Vissage, perçage 4.2 mm	10
LFZ-M MSKL 8-18 avec serre-câble	37614	8 - 18 mm	46.3 x 20 x 32	Vissage, perçage 4.2 mm	10
LF MSKL 3-12	37608	3 - 12 mm	24 x 15.1 x 26	Vissage, perçage 4.2 mm	10
LF MSKL 8-18	37610	8 - 18 mm	24 x 20 x 32	Vissage, perçage 4.2 mm	10



SFZ-M|MSKL



SF|MSKL

MSKL pour clipsage sur rail DIN de 35 mm:

SFZ-M MSKL 3-12 avec serre-câble	37620	3 - 12 mm	60.5 x 15.1 x 26	Rail DIN de 35 mm	10
SFZ-M MSKL 8-18 avec serre-câble	37622	8 - 18 mm	60.5 x 20 x 32	Rail DIN de 35 mm	10
SF MSKL 3-12	37616	3 - 12 mm	50.5 x 15.1 x 26	Rail DIN de 35 mm	10
SF MSKL 8-18	37618	8 - 18 mm	50.5 x 20 x 32	Rail DIN de 35 mm	10

MSKL

CEM Bornes de blindage
avec grande amplitude de serrage

PFSZ-M|MSKL



PFKZ-M|MSKL



Type	N° de cde	Zone de serrage [mm]	Dimensions L x B x H [mm]	Type de montage	UE
------	-----------	-------------------------	------------------------------	-----------------	----

NEW

MSKL pour clipsage sur barre collectrice 10 x 3 mm:



PFSZ-M|MSKL

PFSZ-M MSKL 3-12 avec serre-câble	37630	3 - 12 mm	38 x 15,1 x 28,7	Barre collectrice 10 x 3 mm	50
PFSZ-M MSKL 8-18 avec serre-câble	37632	8 - 18 mm	38 x 20 x 34,9	Barre collectrice 10 x 3 mm	50
Barre collectrice 10 x 3 mm	36100		1000 x 10 x 3*		1

NEW

MSKL à griffes pour tôles:



PFKZ-M|MSKL

PFKZ-A-M MSKL 3-12 avec serre-câble	37640	3 - 12 mm	38 x 15,1 x 28,8	Tôles, épais. 1,5 - 2 mm	50
PFKZ-A-M MSKL 8-18 avec serre-câble	37642	8 - 18 mm	38 x 20 x 35	Tôles, épais. 1,5 - 2 mm	50
PFKZ-B-M MSKL 3-12 avec serre-câble	37650	3 - 12 mm	38 x 15,1 x 28,8	Tôles, épais. 2 - 3 mm	50
PFKZ-B-M MSKL 8-18 avec serre-câble	37652	8 - 18 mm	38 x 20 x 35	Tôles, épais. 2 - 3 mm	50

* Des longueurs spéciales peuvent être obtenues sur simple demande.

PFSZ-M|MSKL

Le montage des bornes PFSZ-M|MSKL se fait par clipsage sur barres 10 x 3 mm. Le câble lui-même est soumis à une traction réduite selon la norme NF EN 62444 au moyen de l'attache-câble sur la gaine du câble.

PFKZ-M|MSKL

Les PFKZ-M|MSKL sont utilisés aux endroits où il n'est pas possible d'utiliser de vis ou bien où le raccordement par vis n'est pas souhaité. Les PFKZ-M|MSKL sont facilement clipsés sur la tôle de montage. Les griffes assurent une tenue idéale et également lors de vibrations. Le câble lui-même est soumis à une traction réduite selon la norme NF EN 62444 au moyen de l'attache-câble sur la gaine du câble.

Avantages

- Très grande plage de serrage, donc moins de versions requises
- Construction étroite et basse, sans restriction.
- Certaines avec système d'attache câble
- Contact optimum du blindage du câble
- Montage rapide
- Pression constante sur le blindage des câbles
- Protégé des vibrations, sans entretien

Spécifications

Matière

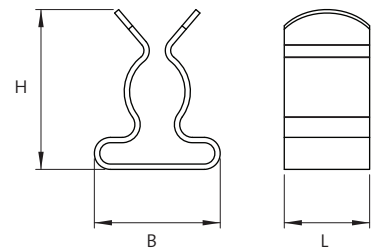
MSKL-borne	Acier à ressort galvanisé
LF/LFZ-M-pied	Acier, galvanisé
SF/SFZ-M/PFSZ-M/ PFKZ-M-pied	Acier à ressort

Accessoires

Colliers de serrage	90 - 91
KEL-CEM-PF barre	127
MF pieds de montage de barres	169

SKL

CEM Bornes de blindage, seule



Description du produit

Les bornes de type SKL sont utilisées partout où le blindage des câbles doit être relié individuellement au potentiel de masse.

Ces bornes assurent un raccordement sûr et simple du blindage du câble.

Le montage se fait par rivetage.

4

Avantages

- Contact optimum du blindage du câble
- Montage rapide et sans vis
- Pression constante sur le blindage des câbles
- Gains de place par arrangement optimisé
- Protégé des vibrations, sans entretien

Spécifications

Matière
SKL-borne Acier à ressort galvanisé

Type	N° de cde	Zone de serrage [mm]	Dimensions L × B × H [mm]	Perçage de fixation	UE
SKL 1.5-3	36200	1.5 - 3 mm	8 × 11.8 × 13	3.1 mm	50
SKL 3-6	36202	3 - 6 mm	8 × 11.8 × 13.6	3.1 mm	50
SKL 6-8	36204	6 - 8 mm	8 × 11.8 × 15	3.1 mm	50
SKL 8-11	36205	8 - 11 mm	8 × 14 × 20	3.1 mm	50
SKL 11-17	36206	11 - 17 mm	8 × 21 × 27.5	3.1 mm	50
SKL 17-22	36207	17 - 22 mm	8 × 26.5 × 34.5	3.1 mm	50
SKL 22-30	36208	22 - 30 mm	8 × 35 × 39.5	3.1 mm	50
SKL 30-37	36209	30 - 37 mm	11 × 48.3 × 54.7	3.1 mm	5
SKL 38-48	36213	38 - 48 mm	13 × 55 × 67	2 × 4.1 mm Distance trous: 9.2 mm	5
MSKL 3-12	37600	3 - 12 mm	8 × 15.1 × 20.5	3.2 mm	50
MSKL 8-18	37602	8 - 18 mm	8 × 20 × 27	3.2 mm	50



SFZ|SKL

CEM Bornes de blindage
pour rail DIN avec attache câble



Type	N° de cde	Zone de serrage	UE
SFZ SKL 1,5-3	36850	1,5 - 3 mm	10
SFZ SKL 3-6	36855	3 - 6 mm	10
SFZ SKL 6-8	36860	6 - 8 mm	10
SFZ SKL 8-11	36865	8 - 11 mm	10
SFZ SKL 11-17	36870	11 - 17 mm	10
SFZ SKL 17-22	36875	17 - 22 mm	10
SFZ SKL 22-30	36880	22 - 30 mm	10
SFZ-M MSKL 3-12	37620	3 - 12 mm	10
SFZ-M MSKL 8-18	37622	8 - 18 mm	10

Description du produit

Les bornes de blindage de type SKL sont utilisées partout où le blindage des câbles individuels doit être relié au potentiel de masse.

Les bornes de blindage assurent un raccordement sûr et simple du blindage du câble.

Le câble lui-même est soumis à une traction réduite selon la norme NF EN 62444 au moyen de l'attache-câble sur la gaine du câble. On fait le montage sur le rail DIN de 35 mm.

Avantages

- Attache câble intégré à la borne de blindage
- Montage rapide et sans vis
- Pression constante sur le blindage des câbles
- Contact optimum du blindage du câble
- Protégé des vibrations, sans entretien

Spécifications

Matière

SKL-borne Acier à ressort galvanisé
SF- / SFZ-pied Acier à ressort

Accessoires

Colliers de serrage 90 - 91

SF|SKL

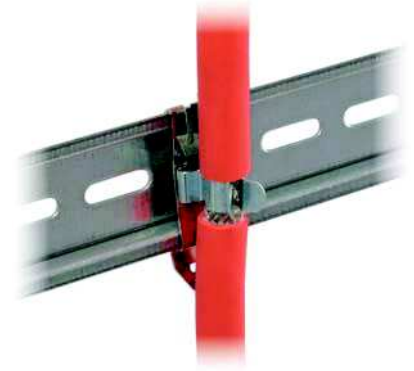
CEM Bornes de blindage
pour rail DIN



SF|SKL



SF|SKL 38-48



Description du produit

Les bornes de blindage de type SKL sont utilisées partout où le blindage des câbles individuels doit être relié au potentiel de masse. Les bornes de blindage assurent un raccordement sûr et simple du blindage du câble.

On fait le montage sur le rail DIN de 35 mm.

Avantages

- Contact optimum du blindage du câble
- Montage rapide et sans vis
- Pression constante sur le blindage des câbles
- Gain de place par arrangement optimisé
- Protégé des vibrations, sans entretien

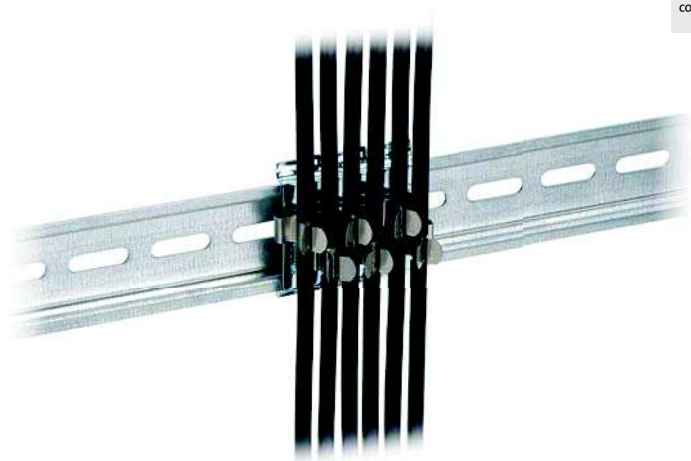
Spécifications

Matière

SKL-borne Acier à ressort galvanisé
SF-pied Acier à ressort

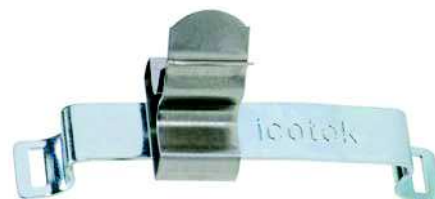


Type	N° de cde	Zone de serrage	UE
SF SKL 1.5-3	36243	1.5 - 3 mm	10
SF SKL 3-6	36244	3 - 6 mm	10
SF SKL 6-8	36245	6 - 8 mm	10
SF SKL 8-11	36246	8 - 11 mm	10
SF SKL 11-17	36247	11 - 17 mm	10
SF SKL 17-22	36248	17 - 22 mm	10
SF SKL 22-30	36249	22 - 30 mm	10
SF SKL 30-37	36250	30 - 37 mm	10
SF SKL 38-48	36252	38 - 48 mm	10
SF MSKL 3-12	37616	3 - 12 mm	10
SF MSKL 8-18	37618	8 - 18 mm	10
SF seul M4	36230	Pied de fixation, seul, avec filetage M4	10
SF seul M5	36221	Pied de fixation, seul, avec filetage M5	10



SFS|SKL

CEM Borne de blindage pour rail DIN



Type	N° de cde	Zone de serrage	UE
SFS SKL 1.5-3	36810	1.5 - 3 mm	10
SFS SKL 3-6	36815	3 - 6 mm	10
SFS SKL 6-8	36820	6 - 8 mm	10
SFS seul	36229	Pied de fixation seul	10

Description du produit

Comparable aux types SF|SKL, le modèle SFS|SKL se monte sur le rail DIN de 35 mm.

Par la disposition décalée des SFS|SKL, on assure un usage optimum de la place dans les applications où plusieurs câbles doivent être posés très serrés.

Avantages

- Densité de passage élevée
- Montage rapide et sans vis
- Pression constante sur le blindage des câbles
- Contact optimum du blindage du câble
- Protégé des vibrations, sans entretien

Spécifications

Matière

SKL-borne Acier à ressort galvanisé
SFS-pied Acier à ressort



SFS seul

PFSZ|SKL

CEM Bornes de blindage
pour barre avec attache câble



Description du produit

Les bornes de blindage de type SKL sont utilisées partout où le blindage des câbles individuels doit être relié au potentiel de masse. Les bornes de blindage assurent un raccordement sûr et simple du blindage du câble. Le câble lui-même est soumis à une traction réduite selon la norme NF EN 62444 au moyen de l'attache-câble sur la gaine du câble. Le montage se fait par clipsage sur barres 10 × 3 mm.

4

Avantages

- Attache câble intégré à la borne de blindage
- Contact optimum du blindage du câble
- Montage rapide et sans vis
- Pression constante sur le blindage des câbles
- Protégé des vibrations, sans entretien

Spécifications

Matière	
SKL-borne	Acier à ressort galvanisé
PFSZ-pied	Acier à ressort
Barre collectrice	Cuivre étamé
Courant admissible 140 A	

Accessoires

Colliers de serrage	90 - 91
KEL-CEM-PF barre	127
MF pieds de montage de barres	169

Type	N° de cde	Zone de serrage	UE
PFSZ SKL 1.5-3	36787.1	1.5 - 3 mm	10
PFSZ SKL 3-6	36787.2	3 - 6 mm	10
PFSZ SKL 6-8	36787.3	6 - 8 mm	10
PFSZ SKL 8-11	36787.4	8 - 11 mm	10
PFSZ-M MSKL 3-12 NEW	37630	3 - 12 mm	10
PFSZ-M MSKL 8-18 NEW	37632	8 - 18 mm	10
Barre collectrice 10 × 3 mm	36100	10 × 3 × 1000 mm*	1

* Des longueurs spéciales peuvent être obtenues sur simple demande.

PFS|SKL

CEM Bornes de blindage pour barre



Type	N° de cde	Zone de serrage	UE
PFS SKL 1.5-3	36786.1	1.5 - 3 mm	10
PFS SKL 3-6	36786.2	3 - 6 mm	10
PFS SKL 6-8	36786.3	6 - 8 mm	10
PFS SKL 8-11	36786.4	8 - 11 mm	10
PFS SKL 11-17	36786.5	11 - 17 mm	10
PFS SKL 17-22	36786.6	17 - 22 mm	10
Barre collectrice 10 x 3 mm	36100	10 x 3 x 1000 mm*	1

Description du produit

Les bornes de blindage de type SKL sont utilisées partout où le blindage des câbles individuels doit être relié au potentiel de masse. Les bornes de blindage assurent un raccordement sûr et simple du blindage du câble.

Le montage se fait par clipsage sur barres 10 x 3 mm.

Avantages

- Contact optimum du blindage du câble
- Montage rapide et sans vis
- Pression constante sur le blindage des câbles
- Gains de place par arrangement optimisé
- Protégé des vibrations, sans entretien

Spécifications

Matière

SKL-borne	Acier à ressort galvanisé
PFS-pied	Acier à ressort
Barre collectrice	Cuivre étamé
	Courant admissible 140 A

Accessoires

KEL-CEM-PF barre	127
MF pieds de montage de barres	169

* Des longueurs spéciales peuvent être obtenues sur simple demande.

PFSZ2|SKL

CEM Bornes de blindage doubles
pour barre avec attache câble



Description du produit

Les bornes de blindage de type SKL sont utilisées partout où le blindage des câbles individuels doit être relié au potentiel de masse. Les bornes de blindage assurent un raccordement sûr et simple du blindage du câble. Le câble lui-même est soumis à une traction réduite selon la norme NF EN 62444 au moyen de l'attache-câble sur la gaine du câble.

Le montage se fait par clipsage sur barres 10 x 3 mm.

Avantages

- Attache câble intégré à la borne de blindage
- Contact optimum du blindage du câble
- Montage rapide et sans vis
- Pression constante sur le blindage des câbles
- Protégé des vibrations, sans entretien

Spécifications

Matière

SKL-borne	Acier à ressort galvanisé
PFSZ2-pied	Acier à ressort
Barre collectrice	Cuivre étamé
	Courant admissible 140 A

Accessoires

Colliers de serrage	90 - 91
MF pieds de montage de barres	169

Type	Zone de serrage Pos. 1	Zone de serrage Pos. 2	N° de cde	UE
PFSZ2 SKL 01	vide	1.5 - 3 mm	36789.01	10
PFSZ2 SKL 02	vide	3 - 6 mm	36789.02	10
PFSZ2 SKL 03	vide	6 - 8 mm	36789.03	10
PFSZ2 SKL 04	vide	8 - 11 mm	36789.04	10
PFSZ2 SKL 10	1.5 - 3 mm	vide	36789.10	10
PFSZ2 SKL 11	1.5 - 3 mm	1.5 - 3 mm	36789.11	10
PFSZ2 SKL 12	1.5 - 3 mm	3 - 6 mm	36789.12	10
PFSZ2 SKL 13	1.5 - 3 mm	6 - 8 mm	36789.13	10
PFSZ2 SKL 14	1.5 - 3 mm	8 - 11 mm	36789.14	10
PFSZ2 SKL 20	3 - 6 mm	vide	36789.20	10
PFSZ2 SKL 21	3 - 6 mm	1.5 - 3 mm	36789.21	10
PFSZ2 SKL 22	3 - 6 mm	3 - 6 mm	36789.22	10
PFSZ2 SKL 23	3 - 6 mm	6 - 8 mm	36789.23	10
PFSZ2 SKL 24	3 - 6 mm	8 - 11 mm	36789.24	10
PFSZ2 SKL 30	6 - 8 mm	vide	36789.30	10
PFSZ2 SKL 31	6 - 8 mm	1.5 - 3 mm	36789.31	10
PFSZ2 SKL 32	6 - 8 mm	3 - 6 mm	36789.32	10
PFSZ2 SKL 33	6 - 8 mm	6 - 8 mm	36789.33	10
PFSZ2 SKL 34	6 - 8 mm	8 - 11 mm	36789.34	10
PFSZ2 SKL 40	8 - 11 mm	vide	36789.40	10
PFSZ2 SKL 41	8 - 11 mm	1.5 - 3 mm	36789.41	10
PFSZ2 SKL 42	8 - 11 mm	3 - 6 mm	36789.42	10
PFSZ2 SKL 43	8 - 11 mm	6 - 8 mm	36789.43	10
Barre collectrice 10 x 3 mm		10 x 3 x 1000 mm*	36100	1

* Des longueurs spéciales peuvent être obtenues sur simple demande.

PFS2|SKL

CEM Bornes de blindage doubles pour barre



Type	Zone de serrage Pos. 1	Zone de serrage Pos. 2	N° de cde	UE
PFS2 SKL 01	vide	1.5 - 3 mm	36788.01	10
PFS2 SKL 02	vide	3 - 6 mm	36788.02	10
PFS2 SKL 03	vide	6 - 8 mm	36788.03	10
PFS2 SKL 04	vide	8 - 11 mm	36788.04	10
PFS2 SKL 10	1.5 - 3 mm	vide	36788.10	10
PFS2 SKL 11	1.5 - 3 mm	1.5 - 3 mm	36788.11	10
PFS2 SKL 12	1.5 - 3 mm	3 - 6 mm	36788.12	10
PFS2 SKL 13	1.5 - 3 mm	6 - 8 mm	36788.13	10
PFS2 SKL 14	1.5 - 3 mm	8 - 11 mm	36788.14	10
PFS2 SKL 20	3 - 6 mm	vide	36788.20	10
PFS2 SKL 21	3 - 6 mm	1.5 - 3 mm	36788.21	10
PFS2 SKL 22	3 - 6 mm	3 - 6 mm	36788.22	10
PFS2 SKL 23	3 - 6 mm	6 - 8 mm	36788.23	10
PFS2 SKL 24	3 - 6 mm	8 - 11 mm	36788.24	10
PFS2 SKL 30	6 - 8 mm	vide	36788.30	10
PFS2 SKL 31	6 - 8 mm	1.5 - 3 mm	36788.31	10
PFS2 SKL 32	6 - 8 mm	3 - 6 mm	36788.32	10
PFS2 SKL 33	6 - 8 mm	6 - 8 mm	36788.33	10
PFS2 SKL 34	6 - 8 mm	8 - 11 mm	36788.34	10
PFS2 SKL 40	8 - 11 mm	vide	36788.40	10
PFS2 SKL 41	8 - 11 mm	1.5 - 3 mm	36788.41	10
PFS2 SKL 42	8 - 11 mm	3 - 6 mm	36788.42	10
PFS2 SKL 43	8 - 11 mm	6 - 8 mm	36788.43	10
Barre collectrice 10 × 3 mm		10 × 3 × 1000 mm*	36100	1

* Des longueurs spéciales peuvent être obtenues sur simple demande.

Description du produit

Les bornes de blindage de type SKL sont utilisées partout où le blindage des câbles individuels doit être relié au potentiel de masse. Les bornes de blindage assurent un raccordement sûr et simple du blindage du câble.

Le montage se fait par clipsage sur barres 10 × 3 mm.

Avantages

- Contact optimum du blindage du câble
- Montage rapide et sans vis
- Pression constante sur le blindage des câbles
- Gains de place par arrangement optimisé
- Protégé des vibrations, sans entretien

Spécifications

Matière

SKL-borne	Acier à ressort galvanisé
PFS2-pied	Acier à ressort
Barre collectrice	Cuivre étamé
	Courant admissible 140 A

Accessoires

MF pieds de montage de barres 169

LFZ|SKL

CEM Bornes de blindage
pour montage direct avec attache câble



Description du produit

Les bornes de blindage de type SKL sont utilisées partout où le blindage des câbles individuels doit être relié au potentiel de masse.

Les bornes de blindage assurent un raccordement sûr et simple du blindage du câble. Le câble lui-même est soumis à une traction réduite selon la norme NF EN 62444 au moyen de l'attache-câble sur la gaine du câble.

Le montage se fait par vissage par ex. sur une plaque de montage.

Avantages

- Attache câble intégré à la borne de blindage
- Contact optimum du blindage du câble
- Montage rapide
- Pression constante sur le blindage des câbles
- Protégé des vibrations, sans entretien

Spécifications

Matière

SKL-borne Acier à ressort galvanisé
LFZ-pied Acier, galvanisé
Pied de fixation 4.2 mm pour vis M4

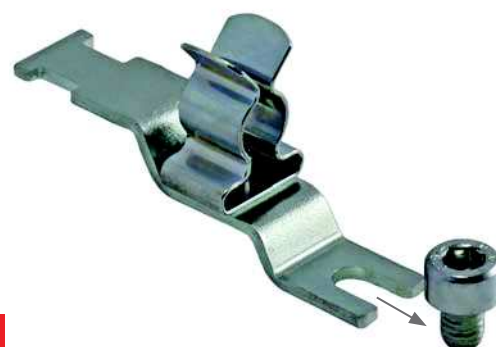
Accessoires

Colliers de serrage 90 - 91

Type	N° de cde	Zone de serrage	Perçage de fixation	UE
LFZ SKL 1.5-3	36910	1.5 - 3 mm	4.2 mm	10
LFZ SKL 3-6	36915	3 - 6 mm	4.2 mm	10
LFZ SKL 6-8	36920	6 - 8 mm	4.2 mm	10
LFZ SKL 8-11	36925	8 - 11 mm	4.2 mm	10
LFZ SKL 11-17	36930	11 - 17 mm	4.2 mm	10
LFZ SKL 17-22	36935	17 - 22 mm	4.2 mm	10
LFZ SKL 22-30	36940	22 - 30 mm	4.2 mm	10
LFZ-M MSKL 3-12	37612	3 - 12 mm	4.2 mm	10
LFZ-M MSKL 8-18	37614	8 - 18 mm	4.2 mm	10

LFZ-U|SKL

CEM Bornes de blindage
pour montage direct avec attache câble



Type

N° de cde

Zone de serrage

Perçage de
fixation

UE

LFZ-U|SKL pour vis M4:

LFZ-U4 SKL 1.5-3	36886.1	1.5 - 3 mm	4.2 mm	10
LFZ-U4 SKL 3-6	36886.2	3 - 6 mm	4.2 mm	10
LFZ-U4 SKL 6-8	36886.3	6 - 8 mm	4.2 mm	10
LFZ-U4 SKL 8-11	36886.4	8 - 11 mm	4.2 mm	10

LFZ-U|SKL pour vis M5:

LFZ-U5 SKL 1.5-3	36887.1	1.5 - 3 mm	5.2 mm	10
LFZ-U5 SKL 3-6	36887.2	3 - 6 mm	5.2 mm	10
LFZ-U5 SKL 6-8	36887.3	6 - 8 mm	5.2 mm	10
LFZ-U5 SKL 8-11	36887.4	8 - 11 mm	5.2 mm	10

Description du produit

Les bornes de blindage de type SKL sont utilisées partout où le blindage des câbles individuels doit être relié au potentiel de masse. Les bornes de blindage assurent un raccordement sûr et simple du blindage du câble. Le câble lui-même est soumis à une traction réduite selon la norme NF EN 62444 au moyen de l'attache-câble sur la gaine du câble.

Le montage se fait par vissage par ex. sur une plaque de montage. Les étriers de blindages LFZ-U|SKL sont disponibles avec une fixation par vis M4 ou M5. Pour le montage, on utilisera des vis M4 ou M5 permettant une bonne connexion de masse, il suffit de dévisser quelque peu ces vis pour y insérer l'étrier LFZ-U|SKL.

Avantages

- Attache câble intégré à la borne de blindage
- Contact optimum du blindage du câble
- Montage rapide
- Pression constante sur le blindage des câbles
- Protégé des vibrations, sans entretien

Spécifications

Matière

SKL-borne Acier à ressort galvanisé
LFZ-pied Acier, galvanisé
Pied de fixation 4.2 mm / 5.2 mm
pour vis M4 / M5

Accessoires

Colliers de serrage 90 - 91

LF|SKL

CEM Bornes de blindage pour montage directe



Description du produit

Les bornes de blindage de type SKL sont utilisées partout où le blindage des câbles individuels doit être relié au potentiel de masse. Les bornes de blindage assurent un raccordement sûr et simple du blindage du câble.

Le montage se fait par vissage par ex. sur une plaque de montage.

4

Avantages

- Contact optimum du blindage du câble
- Montage rapide
- Pression constante sur le blindage des câbles
- Gains de place par arrangement optimisé
- Protégé des vibrations, sans entretien

Spécifications

Matière

SKL-borne

Acier à ressort galvanisé

LF-pied

Acier, galvanisé

Pied de fixation 4.2 mm pour vis M4

Type	N° de cde	Zone de serrage	Perçage de fixation	UE
LF SKL 1.5-3	36251	1.5 - 3 mm	4.2 mm	10
LF SKL 3-6	36253	3 - 6 mm	4.2 mm	10
LF SKL 6-8	36255	6 - 8 mm	4.2 mm	10
LF SKL 8-11	36256	8 - 11 mm	4.2 mm	10
LF SKL 11-17	36257	11 - 17 mm	4.2 mm	10
LF SKL 17-22	36258	17 - 22 mm	4.2 mm	10
LF SKL 22-30	36259	22 - 30 mm	4.2 mm	10
LF MSKL 3-12	37608	3 - 12 mm	4.2 mm	10
LF MSKL 8-18	37610	8 - 18 mm	4.2 mm	10



Impédance

Toutes les bornes de blindage pour raccorder la masse présentent de très faibles résistances à la terre sur de vastes gammes de fréquences.

Dans la gamme de fréquences observée jusqu'à 1000 MHz, les valeurs de résistance effective (somme de l'impédance) sont inférieures à 120 ohms et ces valeurs sont nettement inférieures à 20 ohms dans une plage de 10 kHz à 100 MHz.

Ainsi, une bonne élimination des perturbations dues aux hautes fréquences affectant les câbles et transformées par les gaines de câble dans l'environnement industriel provenant des champs parasites est assurée.

Surface de contact

Les bornes de blindage SKL se caractérisent par une très grande surface de contact de blindage de câble (voir illustration A).

La surface de contact du blindage de câble est jusqu'à 50% plus grande par rapport aux bornes de blindage courantes.

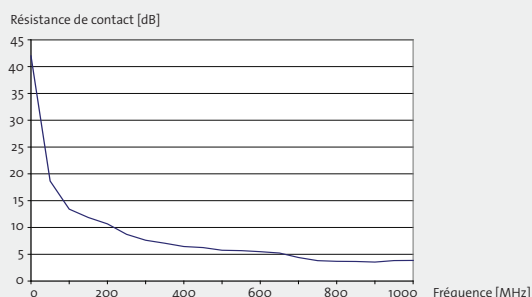
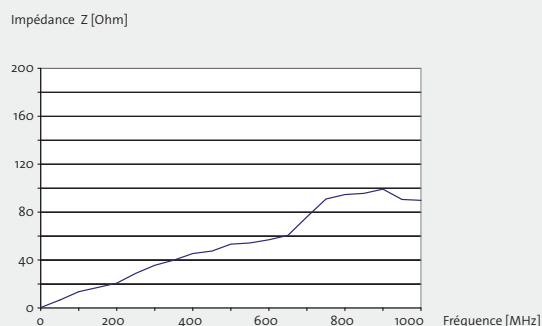


Série SKL

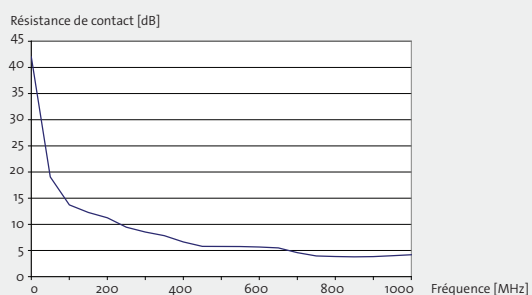
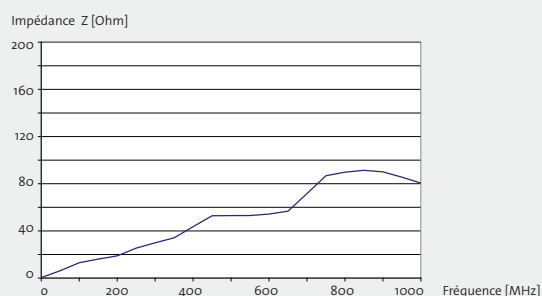


Systèmes classiques

LF|SKL 8-11



SF|SKL 6-8



PFKZ|SKL

CEM Bornes de blindage
à griffes avec attache câble



Description du produit

Les bornes de blindage de type SKL sont utilisées partout où le blindage des câbles individuels doit être relié au potentiel de masse. Les bornes de blindage assurent un raccordement sûr et simple du blindage du câble. Le câble lui-même est soumis à une traction réduite selon la norme NF EN 62444 au moyen de l'attache-câble sur la gaine du câble.

Les PFKZ|SKL sont utilisés aux endroits où il n'est pas possible d'utiliser de vis ou bien où le raccordement par vis n'est pas souhaité. Les PFKZ|SKL sont facilement clipsés sur la tôle de montage. Les griffes assurent une tenue idéale et également lors de vibrations.

Avantages

- Attache câble intégré à la borne de blindage
- Contact optimum du blindage du câble
- Montage rapide et sans vis
- Pression constante sur le blindage des câbles
- Protégé des vibrations, sans entretien

Spécifications

Matière

SKL-borne Acier à ressort galvanisé
PFKZ-pied Acier à ressort

Type A: Pour épais. de paroi/tôle de 1,5 - 2 mm

Type B: Pour épais. de paroi/tôle de 2 - 3 mm

Accessoires

Colliers de serrage 90 - 91

Type	N° de cde	Zone de serrage	UE
PFKZ SKL - Type A (pour épais. de paroi/tôle de 1,5 - 2 mm)			
PFKZ-A SKL 1,5-3	36779.1	1,5 - 3 mm	10
PFKZ-A SKL 3-6	36779.2	3 - 6 mm	10
PFKZ-A SKL 6-8	36779.3	6 - 8 mm	10
PFKZ-A SKL 8-11	36779.4	8 - 11 mm	10
PFKZ-A-M MSKL 3-12 NEW	37640	3 - 12 mm	10
PFKZ-A-M MSKL 8-18 NEW	37642	8 - 18 mm	10
PFKZ SKL - Type B (pour épais. de paroi/tôle de 2 - 3 mm)			
PFKZ-B SKL 1,5-3	36783.1	1,5 - 3 mm	10
PFKZ-B SKL 3-6	36783.2	3 - 6 mm	10
PFKZ-B SKL 6-8	36783.3	6 - 8 mm	10
PFKZ-B SKL 8-11	36783.4	8 - 11 mm	10
PFKZ-B-M MSKL 3-12 NEW	37650	3 - 12 mm	10
PFKZ-B-M MSKL 8-18 NEW	37652	8 - 18 mm	10

PFK|SKL

CEM Bornes de blindage à griffes



Les griffes assurent une tenue idéale.



Type	N° de cde	Zone de serrage	UE
PFK SKL - Type A (pour épais. de paroi/tôle de 1,5 - 2 mm)			
PFK-A SKL 1,5-3	36778.1	1,5 - 3 mm	10
PFK-A SKL 3-6	36778.2	3 - 6 mm	10
PFK-A SKL 6-8	36778.3	6 - 8 mm	10
PFK-A SKL 8-11	36778.4	8 - 11 mm	10
PFK SKL - Type B (pour épais. de paroi/tôle de 2 - 3 mm)			
PFK-B SKL 1,5-3	36782.1	1,5 - 3 mm	10
PFK-B SKL 3-6	36782.2	3 - 6 mm	10
PFK-B SKL 6-8	36782.3	6 - 8 mm	10
PFK-B SKL 8-11	36782.4	8 - 11 mm	10

Description du produit

Les bornes de blindage de type SKL sont utilisées partout où le blindage des câbles individuels doit être relié au potentiel de masse. Les bornes de blindage assurent un raccordement sûr et simple du blindage du câble.

Les PFK|SKL sont utilisés aux endroits où il n'est pas possible d'utiliser de vis ou bien où le raccordement par vis n'est pas souhaité. Les PFK|SKL sont facilement clipsés sur la tôle de montage. Les griffes assurent une tenue idéale et également lors de vibrations.

Avantages

- Contact optimum du blindage du câble
- Montage rapide et sans vis
- Protégé des vibrations, sans entretien
- Pression constante sur le blindage des câbles

Spécifications

Matière

SKL-borne Acier à ressort galvanisé
PFK-pied Acier à ressort

Type A: Pour épais. de paroi/tôle de 1,5 - 2 mm
Type B: Pour épais. de paroi/tôle de 2 - 3 mm

PFKZ2|SKL

CEM Bornes de blindage doubles
à griffes avec attache câble



Les griffes assurent une tenue idéale.

Description du produit

Les bornes de blindage de type SKL sont utilisées partout où le blindage des câbles individuels doit être relié au potentiel de masse. Les bornes de blindage assurent un raccordement sûr et simple du blindage du câble. Le câble lui-même est soumis à une traction réduite selon la norme NF EN 62444 au moyen de l'attache-câble sur la gaine du câble.

Les PFKZ2|SKL sont utilisés aux endroits où il n'est pas possible d'utiliser de vis ou bien, où le raccordement par vis n'est pas souhaité. Les PFKZ2|SKL sont facilement clipsés sur la tôle de montage. Les griffes assurent une tenue idéale et également lors de vibrations.

Avantages

- Attache câble intégré à la borne de blindage
- Contact optimum du blindage du câble
- Montage rapide et sans vis
- Pression constante sur le blindage des câbles
- Protégé des vibrations, sans entretien
- Exploitation optimale de l'espace

Spécifications

Matière

SKL-borne Acier à ressort galvanisé
PFKZ2-pied Acier à ressort

Type A: Pour épais. de paroi/tôle de 1,5 - 2 mm

Type B: Pour épais. de paroi/tôle de 2 - 3 mm

Accessoires

Colliers de serrage 90 - 91

Type A	N° de cde Type A	Type B	N° de cde Type B	Zone de serrage Pos. 1	Zone de serrage Pos. 2	UE
Épais. de tôle de 1,5 - 2 mm:						
PFKZ2-A SKL 01	36781.01	PFKZ2-B SKL 01	36785.01	vide	1,5 - 3 mm	10
PFKZ2-A SKL 02	36781.02	PFKZ2-B SKL 02	36785.02	vide	3 - 6 mm	10
PFKZ2-A SKL 03	36781.03	PFKZ2-B SKL 03	36785.03	vide	6 - 8 mm	10
PFKZ2-A SKL 04	36781.04	PFKZ2-B SKL 04	36785.04	vide	8 - 11 mm	10
PFKZ2-A SKL 10	36781.10	PFKZ2-B SKL 10	36785.10	1,5 - 3 mm	vide	10
PFKZ2-A SKL 11	36781.11	PFKZ2-B SKL 11	36785.11	1,5 - 3 mm	1,5 - 3 mm	10
PFKZ2-A SKL 12	36781.12	PFKZ2-B SKL 12	36785.12	1,5 - 3 mm	3 - 6 mm	10
PFKZ2-A SKL 13	36781.13	PFKZ2-B SKL 13	36785.13	1,5 - 3 mm	6 - 8 mm	10
PFKZ2-A SKL 14	36781.14	PFKZ2-B SKL 14	36785.14	1,5 - 3 mm	8 - 11 mm	10
PFKZ2-A SKL 20	36781.20	PFKZ2-B SKL 20	36785.20	3 - 6 mm	vide	10
PFKZ2-A SKL 21	36781.21	PFKZ2-B SKL 21	36785.21	3 - 6 mm	1,5 - 3 mm	10
PFKZ2-A SKL 22	36781.22	PFKZ2-B SKL 22	36785.22	3 - 6 mm	3 - 6 mm	10
PFKZ2-A SKL 23	36781.23	PFKZ2-B SKL 23	36785.23	3 - 6 mm	6 - 8 mm	10
PFKZ2-A SKL 24	36781.24	PFKZ2-B SKL 24	36785.24	3 - 6 mm	8 - 11 mm	10
PFKZ2-A SKL 30	36781.30	PFKZ2-B SKL 30	36785.30	6 - 8 mm	vide	10
PFKZ2-A SKL 31	36781.31	PFKZ2-B SKL 31	36785.31	6 - 8 mm	1,5 - 3 mm	10
PFKZ2-A SKL 32	36781.32	PFKZ2-B SKL 32	36785.32	6 - 8 mm	3 - 6 mm	10
PFKZ2-A SKL 33	36781.33	PFKZ2-B SKL 33	36785.33	6 - 8 mm	6 - 8 mm	10
PFKZ2-A SKL 34	36781.34	PFKZ2-B SKL 34	36785.34	6 - 8 mm	8 - 11 mm	10
PFKZ2-A SKL 40	36781.40	PFKZ2-B SKL 40	36785.40	8 - 11 mm	vide	10
PFKZ2-A SKL 41	36781.41	PFKZ2-B SKL 41	36785.41	8 - 11 mm	1,5 - 3 mm	10
PFKZ2-A SKL 42	36781.42	PFKZ2-B SKL 42	36785.42	8 - 11 mm	3 - 6 mm	10
PFKZ2-A SKL 43	36781.43	PFKZ2-B SKL 43	36785.43	8 - 11 mm	6 - 8 mm	10

PFK2|SKL

CEM Bornes de blindage doubles à griffes



Type A	N° de cde Type A	Type B	N° de cde Type B	Zone de serrage Pos. 1	Zone de serrage Pos. 2	UE
Épais. de tôle de 1.5 - 2 mm:		Épais. de tôle de 2 - 3 mm:				
PFK2-A SKL 01	36780.01	PFK2-B SKL 01	36784.01	vide	1.5 - 3 mm	10
PFK2-A SKL 02	36780.02	PFK2-B SKL 02	36784.02	vide	3 - 6 mm	10
PFK2-A SKL 03	36780.03	PFK2-B SKL 03	36784.03	vide	6 - 8 mm	10
PFK2-A SKL 04	36780.04	PFK2-B SKL 04	36784.04	vide	8 - 11 mm	10
PFK2-A SKL 10	36780.10	PFK2-B SKL 10	36784.10	1.5 - 3 mm	vide	10
PFK2-A SKL 11	36780.11	PFK2-B SKL 11	36784.11	1.5 - 3 mm	1.5 - 3 mm	10
PFK2-A SKL 12	36780.12	PFK2-B SKL 12	36784.12	1.5 - 3 mm	3 - 6 mm	10
PFK2-A SKL 13	36780.13	PFK2-B SKL 13	36784.13	1.5 - 3 mm	6 - 8 mm	10
PFK2-A SKL 14	36780.14	PFK2-B SKL 14	36784.14	1.5 - 3 mm	8 - 11 mm	10
PFK2-A SKL 20	36780.20	PFK2-B SKL 20	36784.20	3 - 6 mm	vide	10
PFK2-A SKL 21	36780.21	PFK2-B SKL 21	36784.21	3 - 6 mm	1.5 - 3 mm	10
PFK2-A SKL 22	36780.22	PFK2-B SKL 22	36784.22	3 - 6 mm	3 - 6 mm	10
PFK2-A SKL 23	36780.23	PFK2-B SKL 23	36784.23	3 - 6 mm	6 - 8 mm	10
PFK2-A SKL 24	36780.24	PFK2-B SKL 24	36784.24	3 - 6 mm	8 - 11 mm	10
PFK2-A SKL 30	36780.30	PFK2-B SKL 30	36784.30	6 - 8 mm	vide	10
PFK2-A SKL 31	36780.31	PFK2-B SKL 31	36784.31	6 - 8 mm	1.5 - 3 mm	10
PFK2-A SKL 32	36780.32	PFK2-B SKL 32	36784.32	6 - 8 mm	3 - 6 mm	10
PFK2-A SKL 33	36780.33	PFK2-B SKL 33	36784.33	6 - 8 mm	6 - 8 mm	10
PFK2-A SKL 34	36780.34	PFK2-B SKL 34	36784.34	6 - 8 mm	8 - 11 mm	10
PFK2-A SKL 40	36780.40	PFK2-B SKL 40	36784.40	8 - 11 mm	vide	10
PFK2-A SKL 41	36780.41	PFK2-B SKL 41	36784.41	8 - 11 mm	1.5 - 3 mm	10
PFK2-A SKL 42	36780.42	PFK2-B SKL 42	36784.42	8 - 11 mm	3 - 6 mm	10
PFK2-A SKL 43	36780.43	PFK2-B SKL 43	36784.43	8 - 11 mm	6 - 8 mm	10

Description du produit

Les bornes de blindage de type SKL sont utilisées partout où le blindage des câbles individuels doit être relié au potentiel de masse. Les bornes de blindage assurent un raccordement sûr et simple du blindage du câble.

Les PFK2|SKL sont utilisés aux endroits où il n'est pas possible d'utiliser de vis ou bien, où le raccordement par vis n'est pas souhaité. Les PFK2|SKL sont facilement clipsés sur la tôle de montage. Les griffes assurent une tenue idéale et également lors de vibrations.

Avantages

- Contact optimum du blindage du câble
- Montage rapide et sans vis
- Protégé des vibrations, sans entretien
- Pression constante sur le blindage des câbles
- Exploitation optimale de l'espace

Spécifications

Matière

SKL-borne Acier à ressort galvanisé
PFK2-pied Acier à ressort

Type A: Pour épais. de paroi/tôle de 1.5 - 2 mm
Type B: Pour épais. de paroi/tôle de 2 - 3 mm

CEM ServiceBox *multi*

Coffret de service pour bornes de blindage MSKL



90% des câbles blindés sont mis en contact.

Description du produit

Toujours la bonne borne de blindage sous la main!

Avec le coffret de service CEM, les bornes de blindage nécessaires sont toujours à portée de main. Utile aussi pour les travaux d'intervention et d'entretien comme pour les nouveaux développements.

N° de code 88006

Contenu

MSKL / SKL pour rails DIN TS35:

Type SFZ-M MSKL - Tailles: 8 - 18 mm	10 x MSKL
Type SFZ-M MSKL - Tailles: 3 - 12 mm	20 x MSKL
Type SFZ SKL - Tailles: 1,5 - 3 mm	10 x SKL

MSKL / SKL pour montage par vis:

Type LFZ-M MSKL - Tailles: 8 - 18 mm	10 x MSKL
Type LFZ-M MSKL - Tailles: 3 - 12 mm	20 x MSKL
Type LFZ SKL - Tailles: 1,5 - 3 mm	10 x SKL

MSKL pour barre 10 x 3 mm:

Type PFSZ-M MSKL - Tailles: 3 - 12 mm	10 x MSKL
---------------------------------------	-----------

MSKL / SKL à griffes:

Type PFKZ-B SKL 22	2 x SKL
--------------------	---------

SKL pour modules périphériques:

Type STFZ SKL - Tailles: 3 - 8 mm	6 x SKL
-----------------------------------	---------

SKL à griffes:

Typ PFKZ-B SKL 1,5-3 mm	3 x SKL
Typ PFKZ-B SKL 3-6 mm	3 x SKL
Typ PFKZ-B SKL 6-8 mm	3 x SKL

CEM - Accessoires:

1 x RLFZ - Support 5 positions	1 pièce
--------------------------------	---------



CEM ServiceBox

Coffret de service pour bornes de blindage SKL



Gradation exacte des bornes de blindage



Description du produit

Toujours la bonne borne de blindage sous la main

Avec le coffret de service CEM, les bornes de blindage nécessaires sont toujours à portée de main. Utile aussi pour les travaux d'intervention et d'entretien comme pour les nouveaux développements.

N° de code 88002

Contenu

SKL pour rails TS35 DIN:

Type SFZ SKL - Tailles: 1.5 - 16 mm	15 × SKL
Type SFS SKL - Tailles: 1.5 - 8 mm	6 × SKL
Type SFZ-M MSKL - Tailles: 3-18 mm	4 × SKL

SKL pour montage par vis:

Type LFZ SKL - Tailles: 1.5 - 16 mm	21 × SKL
Type LFZ-U4 SKL - Tailles: 1.5-11 mm	8 × SKL
Type LFZ-M MSKL - Tailles: 3-18 mm	4 × SKL

SKL pour barre 10 × 3:

Type PFSZ2 SKL 11	1 × SKL
Type PFSZ2 SKL 22	1 × SKL
Type PFSZ2 SKL 33	1 × SKL

SKL à griffes:

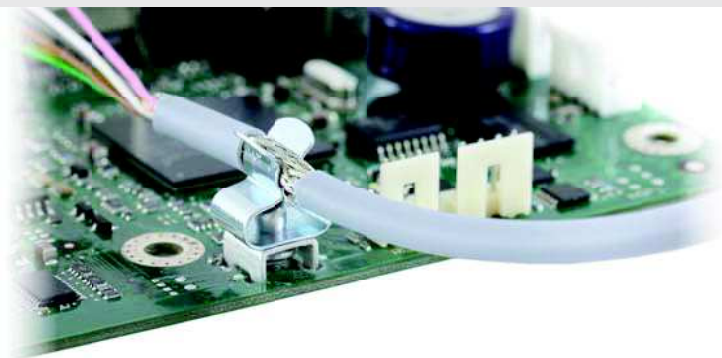
Type PFSZ SKL - Tailles: 1.5 - 11 mm	15 × SKL
Type PFSZ-M MSKL - Tailles: 3-18 mm	4 × SKL

SKL pour modules périphériques:

STFZ SKL - Tailles: 3 - 6 mm	1 × SKL
STFZ2 SKL 23	1 × SKL

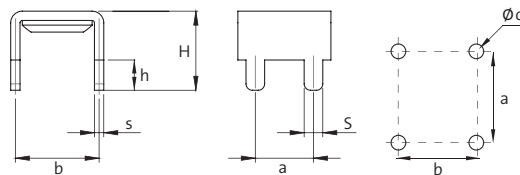
SKL pour modules Siemens ET 200 SP:

STFZ-SP SKL - Tailles: 3-6 mm	1 × SKL
STFZ2-SP SKL 23	1 × SKL



PCB|SKL

CEM Bornes de blindage
pour cartes de circuits imprimés



Description du produit

Les bornes de blindage de type SKL sont utilisées partout où les câbles blindés doivent être reliés individuellement au potentiel de masse. Ces bornes assurent un raccordement sûr et simple du blindage du câble.

La borne de blindage PCB|SKL provient du système CEM SKL avec un ensemble de points de soudure, ce qui permet le montage sur des circuits imprimés. Voici différentes versions au choix.

Avantages

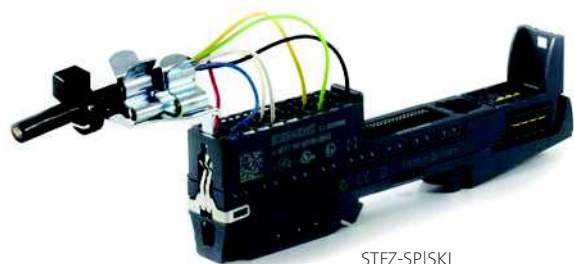
- Pression constante sur le blindage des câbles
- Contact optimum du blindage du câble

Spécifications

Matière

SKL-borne Acier à ressort galvanisé
PCB-pied Laiton étamé

Type	N° de cde	Hauteur H [mm]	Épaisseur s [mm]	Pin h [mm]	Pin S [mm]	Grille a x b [mm]	Forage d [mm]	UE
PCB-4-V-6,8 SKL 1.5-3 (Zone de serrage 1,5 - 3 mm)	36650.1	6.8	0.8	2.6	1.6	7.2 x 5	Ø 1.8	10
PCB-4-V-6,8 SKL 3-6 (Zone de serrage 3 - 6 mm)	36650.2	6.8	0.8	2.6	1.6	7.2 x 5	Ø 1.8	10
PCB-4-V-6,8 SKL 6-8 (Zone de serrage 6 - 8 mm)	36650.3	6.8	0.8	2.6	1.6	7.2 x 5	Ø 1.8	10
PCB-4-V-12,5 SKL 1.5-3 (Zone de serrage 1,5 - 3 mm)	36656.1	12.5	1	4	1.6	10.1 x 5	Ø 1.8	10
PCB-4-V-12,5 SKL 3-6 (Zone de serrage 3 - 6 mm)	36656.2	12.5	1	4	1.6	10.1 x 5	Ø 1.8	10
PCB-4-V-12,5 SKL 6-8 (Zone de serrage 6 - 8 mm)	36656.3	12.5	1	4	1.6	10.1 x 5	Ø 1.8	10



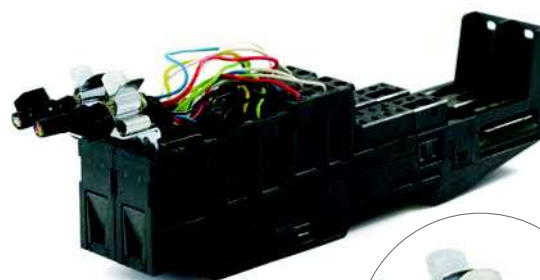
STFZ-SP|SKL



STFZ-U|SKL

STFZ|SKL

CEM Reprises de blindage enfichables pour modules périphériques



STFZ|SKL



Application Reprises de blindage enfichables

STFZ|SKL

- Bosch Rexroth
Modules alignés IP 20
- Phoenix contact
Bornes 1.4 et 2.4 utilisées en tant que terre de tous les modules INLINE
- Pilz
Bornes de blindage 13 et 23 de tous les modules PSSu
- Siemens
Bornes 4 et 8 utilisées en tant que terre de tous les modules ET200S ainsi que les bornes de terre supplémentaires des blocs terminaux.
- TURCK
BL20 I/O système
- VIPA
Bornes 4 et 8 qui ne sont pas utilisées de tous les modules SLIO
- WAGO
Bornes 4 et 8 utilisées en tant que terre de tous les WAGO I/O système 750
- Rockwell Automation / Allen-Bradley
Série 1734

STFZ-U|SKL

- BECKHOFF
EL 3122, ES 3122, ES 9100, ES 9410, KL 1114, KS 2134

STFZ-SP|SKL

- Siemens
SIMATIC ET 200SP

Description du produit

Le pied emboîtable à compatibilité électromagnétique STFZ|SKL réunit les fonctions de passe-câbles, décharge de traction et blindage de lignes de transmission de signaux. Il est disponible en simple et en double exemplaire. Le STFZ|SKL double s'utilise pour les modules d'entrée/sortie analogiques conçus pour deux actionneurs/capteurs.

Le pied emboîtable STFZ|SKL est compatible avec les modules périphériques décentralisés des fabricants les plus divers, voir le tableau à gauche.

Pour les modules Siemens SIMATIC ET 200SP, icotek offre le pied STFZ-SP|SKL, simple ou double.

Description du produit

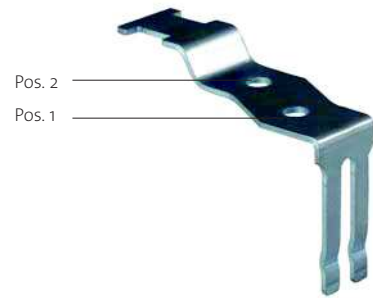
L'outil STFZ I/O facilite le montage / démontage du pied STFZ.

N° de cde: 61430



STFZ | STFZ2

CEM Reprises de blindage enfichables, simples et doubles, pour les modules des fabricants divers



Description du produit

Ces bornes de blindages enfichables avec système d'amarrage sont compatibles pour différents appareils de plusieurs fabricants (cf. page 113).

Le STFZ2 double s'utilise pour les modules d'entrée/sortie analogiques conçus pour deux actionneurs/capteurs.

Ces bornes sont disponibles dans trois dimensions différentes suivant le diamètre du câble.
SKL 1.5-3 | SKL 3-6 | SKL 6-8

Avantages

- Tenue et bridage du câble directement au système d'E/S décentralisé
- Reprise du blindage directement à la borne

Spécifications

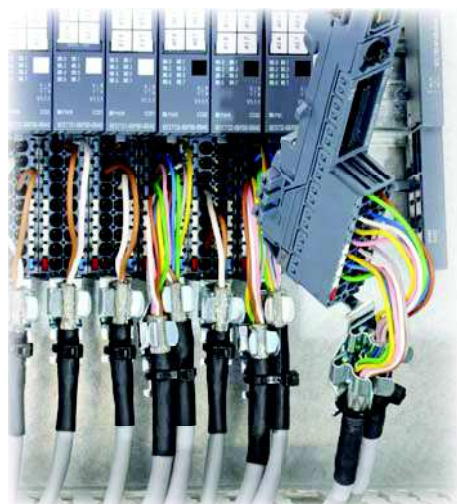
Matière

SKL-borne Acier à ressort galvanisé
STFZ-pied Acier galvanisé

Accessoires

Colliers de serrage 90 - 91
Outil STFZ I/O 117

Type	Zone de serrage Pos. 1	Zone de serrage Pos. 2	N° de cde	UE
STFZ SKL avec une borne de blindage:				
STFZ SKL 1.5-3	1.5 - 3 mm	-	37510.1	10
STFZ SKL 3-6	3 - 6 mm	-	37510.2	10
STFZ SKL 6-8	6 - 8 mm	-	37510.3	10
STFZ2 avec deux bornes de blindage:				
STFZ2 01	vide	1.5 - 3 mm	37505.01	10
STFZ2 02	vide	3 - 6 mm	37505.02	10
STFZ2 03	vide	6 - 8 mm	37505.03	10
STFZ2 10	1.5 - 3 mm	vide	37505.10	10
STFZ2 11	1.5 - 3 mm	1.5 - 3 mm	37505.11	10
STFZ2 12	1.5 - 3 mm	3 - 6 mm	37505.12	10
STFZ2 13	1.5 - 3 mm	6 - 8 mm	37505.13	10
STFZ2 20	3 - 6 mm	vide	37505.20	10
STFZ2 21	3 - 6 mm	1.5 - 3 mm	37505.21	10
STFZ2 22	3 - 6 mm	3 - 6 mm	37505.22	10
STFZ2 23	3 - 6 mm	6 - 8 mm	37505.23	10
STFZ2 30	6 - 8 mm	vide	37505.30	10
STFZ2 31	6 - 8 mm	1.5 - 3 mm	37505.31	10
STFZ2 32	6 - 8 mm	3 - 6 mm	37505.32	10
STFZ2 33	6 - 8 mm	6 - 8 mm	37505.33	10



STFZ-U | STFZ-SP | STFZ2-SP

CEM Reprises de blindage enfichables, simples et doubles, pour les modules de Siemens & Beckhoff



Type	Zone de serrage Pos. 1	Zone de serrage Pos. 2	N° de cde	UE
------	---------------------------	---------------------------	-----------	----

STFZ-SP|SKL / STFZ-U|SKL avec une borne de blindage:

STFZ-SP SKL 1.5-3	1.5 - 3 mm	-	37512.1	10
STFZ-U SKL 1.5-3	1.5 - 3 mm	-	37514.1	10
STFZ-SP SKL 3-6	3 - 6 mm	-	37512.2	10
STFZ-U SKL 3-6	3 - 6 mm	-	37514.2	10
STFZ-SP SKL 6-8	6 - 8 mm	-	37512.3	10
STFZ-U SKL 6-8	6 - 8 mm	-	37514.3	10

STFZ2-SP avec deux bornes de blindage:

STFZ2-SP 01	vide	1.5 - 3 mm	37507.01	10
STFZ2-SP 02	vide	3 - 6 mm	37507.02	10
STFZ2-SP 03	vide	6 - 8 mm	37507.03	10
STFZ2-SP 10	1.5 - 3 mm	vide	37507.10	10
STFZ2-SP 11	1.5 - 3 mm	1.5 - 3 mm	37507.11	10
STFZ2-SP 12	1.5 - 3 mm	3 - 6 mm	37507.12	10
STFZ2-SP 13	1.5 - 3 mm	6 - 8 mm	37507.13	10
STFZ2-SP 20	3 - 6 mm	vide	37507.20	10
STFZ2-SP 21	3 - 6 mm	1.5 - 3 mm	37507.21	10
STFZ2-SP 22	3 - 6 mm	3 - 6 mm	37507.22	10
STFZ2-SP 23	3 - 6 mm	6 - 8 mm	37507.23	10
STFZ2-SP 30	6 - 8 mm	vide	37507.30	10
STFZ2-SP 31	6 - 8 mm	1.5 - 3 mm	37507.31	10
STFZ2-SP 32	6 - 8 mm	3 - 6 mm	37507.32	10
STFZ2-SP 33	6 - 8 mm	6 - 8 mm	37507.33	10

Description du produit

STFZ-SP pied emboîtable servant de décharge de traction, passe-câbles et blindage de lignes de transmission de signaux sur les modules périphériques décentralisés Siemens SIMATIC ET 200SP. STFZ2-SP pour les modules d'entrée/sortie analogiques conçus pour deux actionneurs/capteurs. Pied STFZ-U pour les modules Beckhoff (cf. page 113).

Ces bornes sont disponibles dans trois dimensions différentes suivant le diamètre du câble.
SKL 1.5-3 | SKL 3-6 | SKL 6-8

Avantages

- Tenue et bridage du câble directement au système d'E/S décentralisé
- Reprise du blindage directement à la borne

Spécifications

Matière

SKL-borne Acier à ressort galvanisé
STFZ-SP-pied Acier galvanisé

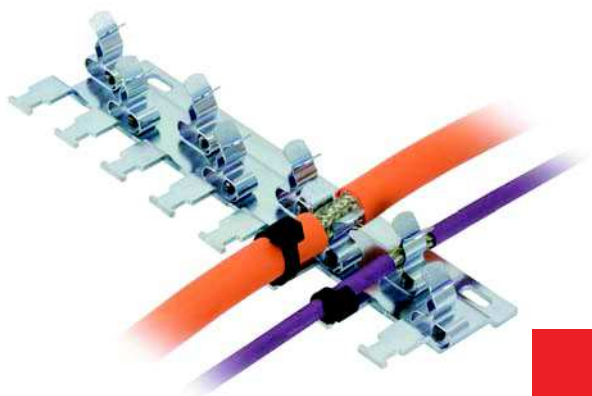
Accessoires

Colliers de serrage 90 - 91
Outil STFZ I/O 117



RLFZ-M

Pieds de fixation en série CEM
avec grande amplitude de serrage



Description du produit

La série RLFZ-M est une nouveauté qui permet, avec une taille de borne, une reprise de blindage de 3 à 12 mm pour une bonne liaison du câble à la terre. Le support RLFZ-M est uniformément équipé bornes MSKL EMC 3-12 qui sont serties. Il y a 10 références de différentes longueurs qui peuvent être équipées jusqu'à 12 MSKL 3-12 selon l'application.

Avantages

- Simplifié de stockage, du fait de la grande amplitude de serrage de 3 à 12 mm
- Gain de place par arrangement optimisé des bornes
- Adaptation possible des pieds de fixation au besoin du client
- Configurable en ligne sur www.icotek.com
- Double fonction "blindage CEM" et "réduction de traction"

Spécifications

Matière

SKL-borne Acier à ressort galvanisé

RLFZ-pied Acier galvanisé

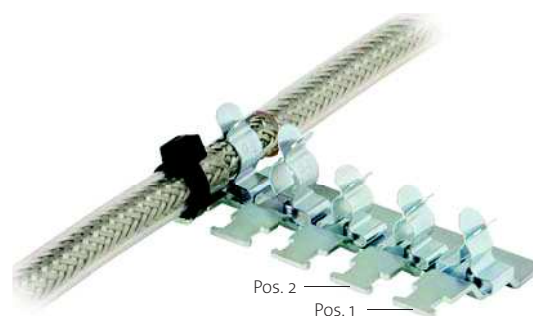
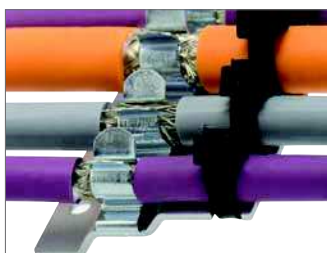
Accessoires

Colliers de serrage 90 - 91

Type	N° de cde	N° de bornes de blindage	Longueur	Largeur	UE
RLFZ-M (x3)	38070.002	3× MSKL 3-12	52 mm	54.1 mm	1
RLFZ-M (x4)	38071.002	4× MSKL 3-12	73 mm	54.1 mm	1
RLFZ-M (x5)	38072.002	5× MSKL 3-12	94 mm	54.1 mm	1
RLFZ-M (x6)	38073.002	6× MSKL 3-12	115 mm	54.1 mm	1
RLFZ-M (x7)	38074.002	7× MSKL 3-12	136 mm	54.1 mm	1
RLFZ-M (x8)	38075.002	8× MSKL 3-12	157 mm	54.1 mm	1
RLFZ-M (x9)	38076.002	9× MSKL 3-12	178 mm	54.1 mm	1
RLFZ-M (x10)	38077.002	10× MSKL 3-12	199 mm	54.1 mm	1
RLFZ-M (x11)	38078.002	11× MSKL 3-12	220 mm	54.1 mm	1
RLFZ-M (x12)	38079.002	12× MSKL 3-12	241 mm	54.1 mm	1

RLFZ

Pieds de fixation en série CEM



Type	N° de cde (non garni)	N° de bornes de blindage	Longueur	Largeur	UE
RLFZ (x3)	38005	3× SKL	41.2 mm	44.4 mm	1
RLFZ (x4)	38010	4× SKL	56.8 mm	44.4 mm	1
RLFZ (x5)	38015	5× SKL	72.4 mm	44.4 mm	1
RLFZ (x6)	38020	6× SKL	88 mm	44.4 mm	1
RLFZ (x7)	38025	7× SKL	103.6 mm	44.4 mm	1
RLFZ (x8)	38030	8× SKL	119.2 mm	44.4 mm	1
RLFZ (x9)	38035	9× SKL	134.8 mm	44.4 mm	1
RLFZ (x10)	38040	10× SKL	150.4 mm	44.4 mm	1
RLFZ (x11)	38045	11× SKL	166 mm	44.4 mm	1
RLFZ (x12)	38050	12× SKL	181.6 mm	44.4 mm	1

Description du produit

La série RLFZ est un développement du rail combiné CEM. L'avantage principal réside dans la double fonction "blindage CEM" et "réduction de traction".

Il existe 10 longueurs de support différentes qui peuvent être équipées jusqu'à 12 bornes de blindage SKL selon l'application.

Les bornes de blindage CEM suivantes sont disponibles selon la section du câble:
SKL 1.5-3 | SKL 3-6 | SKL 6-8 | SKL 8-11

Avantages

- Gain de place par arrangement optimisé des bornes
- Adaptation possible des pieds de fixation au besoin du client
- Configurable en ligne sur www.icotek.com
- Double fonction "blindage CEM" et "réduction de traction".

Spécifications

Matière
SKL-borne Acier à ressort galvanisé
RLFZ-pied Acier galvanisé

Accessoires

Colliers de serrage 90 - 91

SF|RLFZ

Pieds de fixation pour rail DIN de 35 mm



Type	N° de cde (non garni)	N° de bornes de blindage	Longueur	Largeur	UE
SF RLFZ (x3)	38105	3× SKL	41.2 mm	70.7 mm	1
SF RLFZ (x4)	38110	4× SKL	56.8 mm	70.7 mm	1
SF RLFZ (x5)	38115	5× SKL	72.4 mm	70.7 mm	1
SF RLFZ (x6)	38120	6× SKL	88 mm	70.7 mm	1
SF RLFZ (x7)	38125	7× SKL	103.6 mm	70.7 mm	1
SF RLFZ (x8)	38130	8× SKL	119.2 mm	70.7 mm	1
SF RLFZ (x9)	38135	9× SKL	134.8 mm	70.7 mm	1
SF RLFZ (x10)	38140	10× SKL	150.4 mm	70.7 mm	1
SF RLFZ (x11)	38145	11× SKL	166 mm	70.7 mm	1
SF RLFZ (x12)	38150	12× SKL	181.6 mm	70.7 mm	1

Description du produit

Comparable au pied de fixation RLFZ (page 74) qui permet la fixation sur rail 35 mm.

On respecte ainsi la norme NF EN 62444. Il existe 10 longueurs de support différentes qui peuvent être équipées jusqu'à 12 bornes de blindage SKL selon l'application.

Les bornes de blindage CEM suivantes sont disponibles selon la section du câble:
SKL 1.5-3 | SKL 3-6 | SKL 6-8 | SKL 8-11

Avantages

- Gain de place par arrangement optimisé des bornes
- Adaptation possible des pieds de fixation au besoin du client
- Montage très rapide
- Double fonction "blindage CEM" et "réduction de traction".

Spécifications

Matière

SKL-borne Acier à ressort galvanisé
RLFZ-pied Acier galvanisé

Accessoires

Colliers de serrage 90 - 91

RLF

Pieds de fixation en série CEM



Type	N° de cde (non garni)	N° de bornes de blindage	Longueur	Largeur	UE
RLF (x3)	36965	3× SKL	46.2 mm	24 mm	1
RLF (x4)	36984	4× SKL	60.8 mm	24 mm	1
RLF (x5)	36958	5× SKL	72.4 mm	24 mm	1
RLF (x6)	36952	6× SKL	88 mm	24 mm	1
RLF (x7)	36963	7× SKL	103.6 mm	24 mm	1
RLF (x8)	36953	8× SKL	119.2 mm	24 mm	1
RLF (x9)	36985	9× SKL	140.8 mm	24 mm	1
RLF (x10)	36954	10× SKL	150.4 mm	24 mm	1
RLF (x11)	36955	11× SKL	166 mm	24 mm	1
RLF (x12)	36962	12× SKL	181.6 mm	24 mm	1

Description du produit

L'Avantages principal réside dans la séparation des fonctions "blindage CEM" et "réduction de traction".

Il existe 10 longueurs de support différentes qui peuvent être équipées jusqu'à 12 bornes de blindage SKL selon l'application.

Les bornes de blindage CEM suivantes sont disponibles selon la section du câble:

SKL 1.5-3 | SKL 3-6 | SKL 6-8 | SKL 8-11

Avantages

- Gain de place par arrangement optimisé des bornes
- Adaptation possible des pieds de fixation au besoin du client
- Configurable en ligne sur www.icotek.com

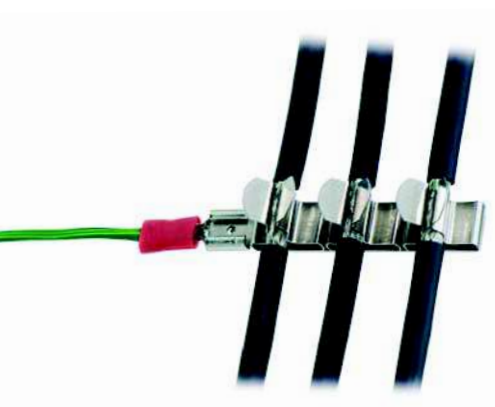
Spécifications

Matière

SKL-borne Acier à ressort galvanisé
RLF-pied Acier inoxydable

CEM

Solutions sur mesures



Description du produit

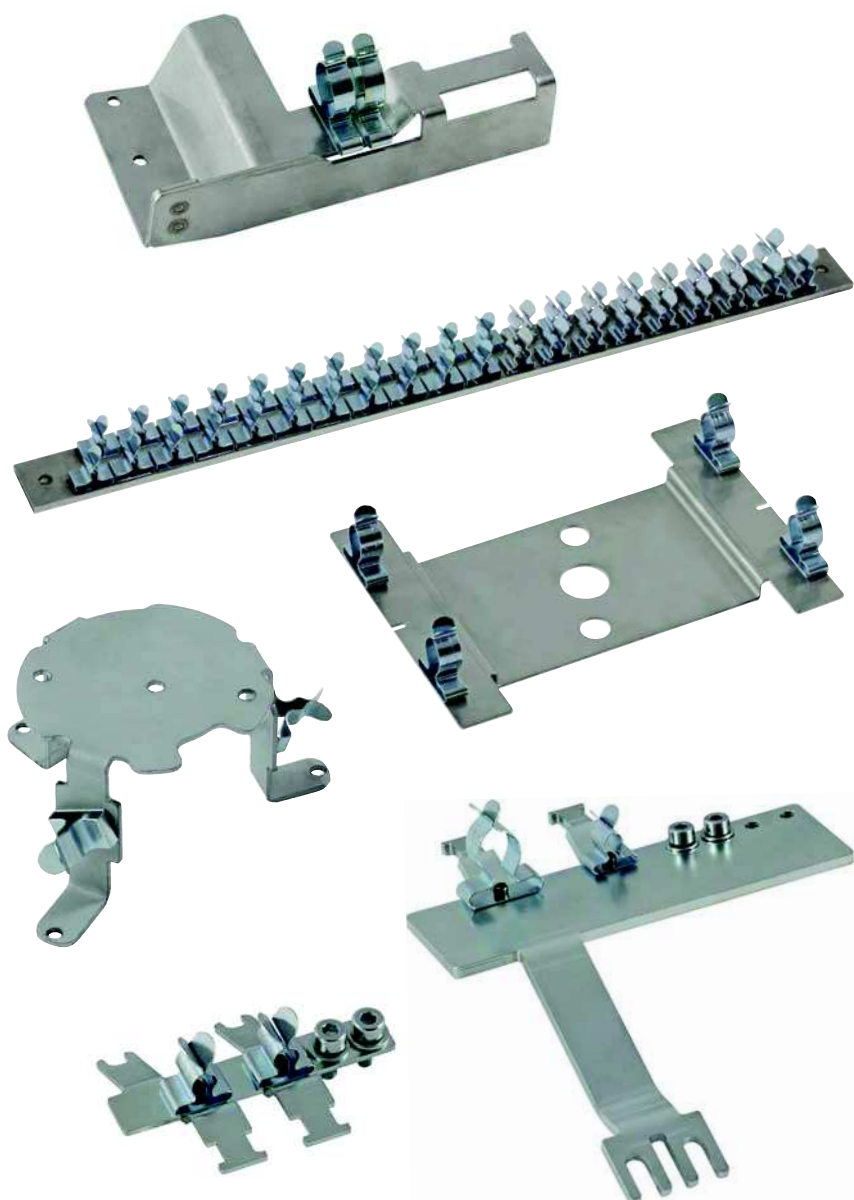
En plus des possibilités connues de fixation, nous offrons dès maintenant des variantes de fixations en petites séries, lesquelles sont parfaitement adaptées aux conditions et exigences de montage.

L'utilisateur dispose de divers pieds de fixation en série comme support, voir pages 116 - 118.

Lorsqu'on ne peut pas mettre en œuvre les pieds de fixation standards, on peut produire les diverses variantes de supports de bornes de blindage d'après le plan du client.

Nous vous informerons avec plaisir sur les nombreuses possibilités de cette application et créerons aussi pour vous la solution appropriée.





Avantages

- Production d'un support spécialement adapté pour des bornes de blindage SKL
- Faisable économiquement déjà pour de petites séries
- Grand choix de diamètres de câbles

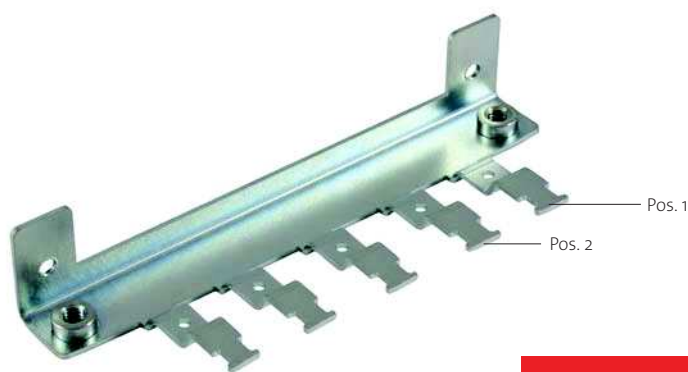
Spécifications

Matière
Support
SKL-borne

Selon Spécifications
Acier à ressort galvanisé

KEL-CEM-Z

Reprises de blindage à amarrages pour cadres de passage de câbles



Type	N° de cde	Nombre de dents	Fixation	Convient pour	UE
------	-----------	-----------------	----------	---------------	----

Description du produit

Une reprise de blindage directement à l'entrée de l'armoire ou du coffret.

Une fois les conducteurs passés dans le cadre de passage de câble ils seront attachés sur la languette et clipsés dans l'anneau de contact situés à l'intérieure du coffret assurant ainsi deux fonctions.

Le montage des anneaux de blindages du système CEM Z est assuré dans nos ateliers en fonction de la taille des câbles (diamètre max. 16mm).

KEL-CEM-Z 16 4	36525	4	côté long	KEL-(ER-)E4 KEL 16 x KEL-U 16 x KEL-ER 16 x KEL-QUICK 16	1
KEL-CEM-Z 24 5	36527	5	côté long	KEL-(ER-)E5 KEL 24 x KEL-U 24 x KEL-ER 24 x KEL-QUICK 24	1

Avantages

- Grande surface de contact sur l'enveloppe du coffret ou de l'armoire peintes ou vernis
- Possibilité de fixation d'une tresse de masse / conducteur PE (M6)
- Étanchéité du câble assurée-reprise de blindage normalisée
- Également disponible sans anneaux de blindage pour les câbles non blindés
- Montage simultané avec le cadre KEL

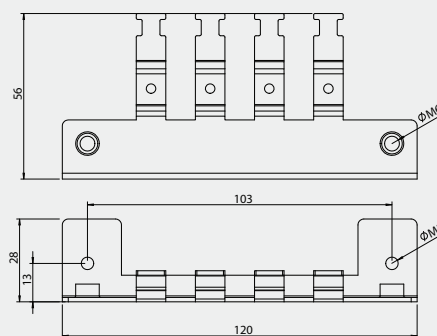
Spécification

Matière Acier galvanisé

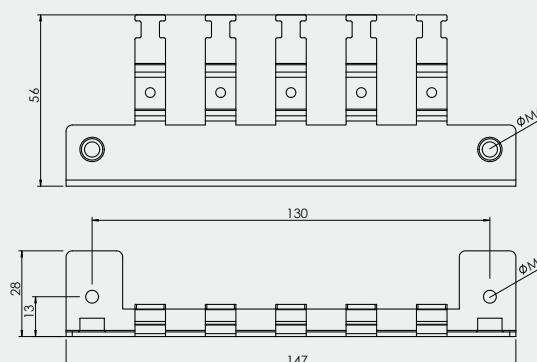
Convient pour

KEL-U Cadre de pass. de câbles	8 - 14
KEL-ER Cadre de pass. de câbles	9 - 17
KEL Cadre de passage de câbles	16 - 27
KEL-QUICK Système rapide	50 - 51

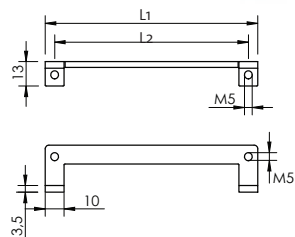
KEL-CEM-Z 16|4



KEL-CEM-Z 24|5



NEW KEL-CEM-PFM



KEL-CEM-PF

Barres collectrices

NEW KEL-CEM-PF 183



Type	Convient pour	N° de cde	Longueur L1	Longueur L2	UE
KEL-CEM-PF B4	KEL-(ER-)E2 KEL-QUICK-E2 KEL-(U-)B KEL-QUICK-B KEL-ER-B	39150	68 mm	58 mm	1
KEL-CEM-PF 10	KEL-(ER-)E3 KEL-QUICK-E3 KEL-(U) 10 x KEL-QUICK 10 x KEL-ER 10 x	39160	93 mm	83 mm	1
KEL-CEM-PF 16	KEL-(ER-)E4 KEL-QUICK-E4 KEL-(U) 16 x KEL-QUICK 16 x KEL-ER 16 x	39170	113 mm	103 mm	1
KEL-CEM-PF 24	KEL-(ER-)E5 KEL-QUICK-E5 KEL-(U) 24 x KEL-QUICK 24 x KEL-ER 24 x KEL-DPZ 24 x KEL-DPZ-E	39180	140 mm	130 mm	1
NEW KEL-CEM-PF 183	KEL 183 KEL 183-E	39190	200 mm	95 / 190 mm	1
NEW KEL-CEM-PFM 10	KEL-(U) 10 x KEL-QUICK 10 x KEL-ER 10 x	39184	93 mm	83 mm	1
NEW KEL-CEM-PFM 16	KEL-(U) 16 x KEL-QUICK 16 x KEL-ER 16 x	39183	113 mm	103 mm	1
NEW KEL-CEM-PFM 24	KEL-(U) 24 x KEL-QUICK 24 x KEL-ER 24 x KEL-DPZ 24 x	39181	140 mm	130 mm	1

Description du produit

La barre collectrice CEM permet le clipsage des bornes de blindage PFS|SKL. Elle assure la conduite des perturbations à la masse. La barre collectrice est montée à l'aide des vis de fixation du cadre passe-câble.

Le choix des bornes de blindage PFS|SKL est défini en fonction du diamètre des câbles à installer.

Avantages

- Montage très simple
- Grande surface de contact avec le blind. d. câbles
- Pression de ressort constante sur le blind. d. câbles
- Très grande flexibilité en ce qui concerne le diamètre des câbles

Spécification

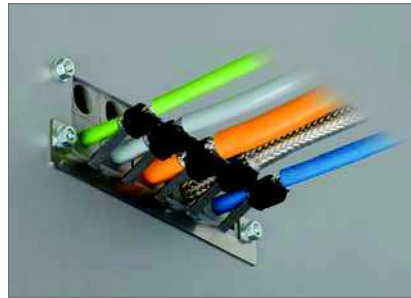
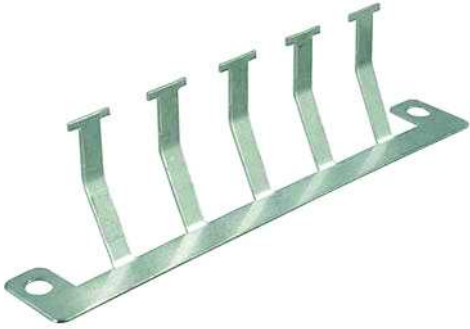
Matière Acier galvanisé

Convient pour

KEL-U Cadre de passage de câbles	8 - 14
KEL-ER Cadre de passage de câbles	9 - 17
KEL Cadre de passage de câbles	16 - 27
KEL 183 Cadre de passage de câbles	34
KEL-QUICK Système rapide	50 - 51
KEL-BES Brosse pour passage de câbles	58
KEL-DPU Plaques passe-câbles	64 - 65
KEL-DPZ Plaques passe-câbles	66 - 70
PFSZ SKL / PFSZ-M MSKL Bornes de blindage	102
PFS SKL Bornes de blindage	103

KEL-CEM

Supports de raccordement de câbles



Description du produit

Introduire des câbles pré confectionnés sans interruption de blindage.

Avantages

- Mise à la terre directe sans rupture de blindage
- Prend peu de place, jusqu'à 10 câbles pour une réalisation double rangées
- Visserie inutile pour des perturbations liées au câble
- Faible résistance ohmique

Spécification

Matière **Acier inoxydable**

Convient pour

KEL-U Cadre de passage de câbles 8 - 14
 KEL-ER Cadre de pass. de câbles 9 - 17
 KEL Cadre de passage de câbles 16 - 27
 KEL-QUICK Système rapide 50 - 51
 KEL-BES Brosse pour passage de câbles 58

Type	N° de cde	Nombre de dents	Fixation	Convient pour	UE
KEL-CEM-B	36520	2	Coté long	KEL-E2 KEL(-U)-B x KEL-ER-B x KEL-QUICK-B2 B4	5
KEL-CEM 10	36522	3	Coté long	KEL-E3 KEL(-U) 10 x KEL-ER 10 x	5
KEL-CEM 16 4	36524	4	Coté long	KEL-E4 KEL(-U) 16 x KEL-ER 16 x KEL-QUICK 16	5
KEL-CEM 24 5	36526	5	Coté long	KEL-E5 KEL(-U) 24 x KEL-ER 24 x KEL-QUICK 24	5
KEL-CEM F	39110	3	Coté court	KEL(-U)-B x KEL-ER-B x KEL(-U) 10 x KEL-ER 10 x KEL(-U) 16 x KEL-ER 16 x KEL(-U) 24 x KEL-ER 24 x	5

KVT-CEM

Systèmes de blindage CEM à amarrage
pour presse-étoupes à clipser



Type

N° de cde

Zone de serrage

UE

KVT-CEM-25|SKL 1.5-3

37180.1

1.5 - 3 mm

5

KVT-CEM-25|SKL 3-6

37180.2

3 - 6 mm

5

KVT-CEM-25|SKL 6-8

37180.3

6 - 8 mm

5

KVT-CEM-25|SKL 8-11

37180.4

8 - 11 mm

5

KVT-CEM-32|SKL 1.5-3

37181.1

1.5 - 3 mm

5

KVT-CEM-32|SKL 3-6

37181.2

3 - 6 mm

5

KVT-CEM-32|SKL 6-8

37181.3

6 - 8 mm

5

KVT-CEM-32|SKL 8-11

37181.4

8 - 11 mm

5

Description du produit

Ce système est utilisé pour les presse-étoupes à clipser de type KVT et QVT.

De cette façon on assure une reprise de blindage sur le même potentiel pour tous les câbles. La dérivation de perturbation possible avec une tresse de masse ou directement à l'endroit de fixation du presse étoupe.

L'accessoire KVT-CEM est équipé d'une patte qui permet d'attacher le câble. L'utilisation du KVT-CEM-32 ne permet pas le passage d'une prise SUB D à 9 pôles.

Avantages

- Facilité de montage
- Grande surface de contact
- Modification ultérieure possible
- Possibilité de fixation d'une tresse de masse directement sur la langue du KVT-CEM

Spécification

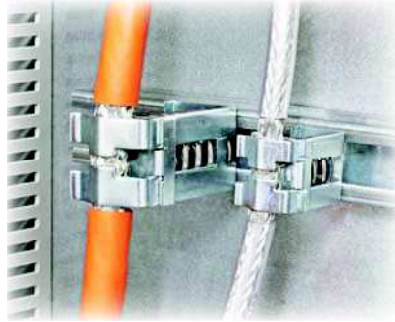
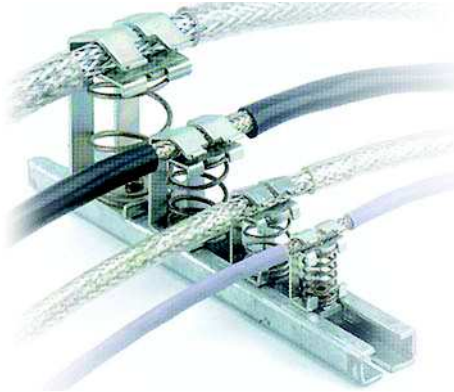
Matière Acier galvanisé

Convient pour

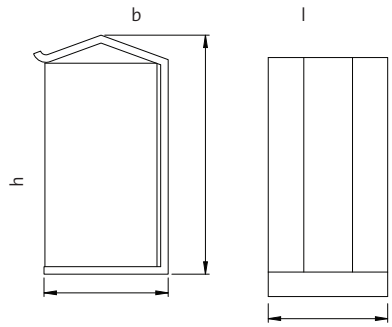
KVT Presse étoupe à clipser 38 - 42
QVT Presse étoupe à clipser 52

SK

CEM Bornes de blindage



Dimensions de borne SK (sans pied de montage):



Description du produit

Les bornes SK-CEM peuvent être installées là où le blindage des câbles doit être relié à la masse.

Vous pouvez monter les bornes de blindage avec une vis sur les plaques de montage, avec le pied de fixation SC sur les profilés C ou avec le pied de montage SF sur les profilés DIN 35.

Avantages

- Grand choix de tailles et de modes de montage
- Montage simple sur rails DIN TS-35 et sur barres 10 x 3 mm



SC pied seul pour profilé C
(UE: 10) N° de cde 36220

Spécifications

Matière

SK Bornes Acier galvanisé
SF Pied Acier à ressort

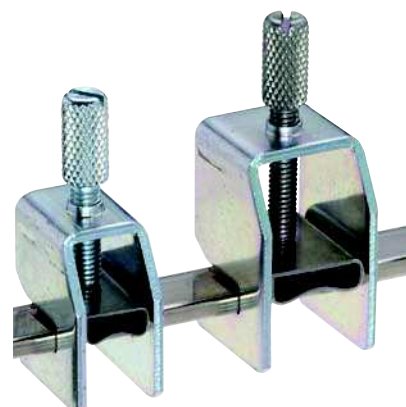
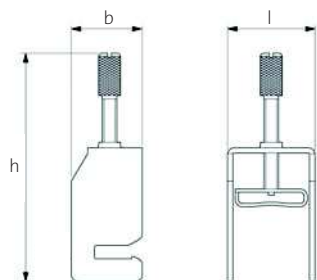
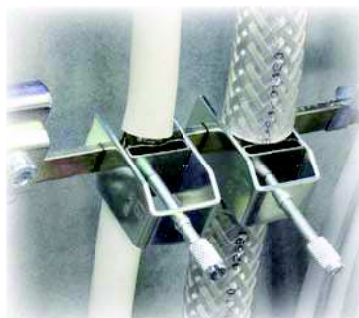
Accessoires

Barre collectrice 10 x 3 131

Description	Type	N° de cde	Zone de serrage	Dimension [mm]	UE
Pour montage direct (incl. des vis M4):					
	SK 3-8	36222	3 - 8 mm	18 x 14 x 26	10
	SK 4-13.5	36224	4 - 13.5 mm	20 x 20 x 31	10
	SK 10-20	36226	10 - 20 mm	26 x 24 x 40	10
	SK 15-32	36228	15 - 32 mm	32 x 35 x 64	10
Pour montage sur rails DIN TS-35:					
	SF SK 3-8	36500	3 - 8 mm	18 x 14 x 26	10
	SF SK 4-13.5	36502	4 - 13.5 mm	20 x 20 x 31	10
	SF SK 10-20	36504	10 - 20 mm	26 x 24 x 40	10
	SF SK 15-32	36506	15 - 32 mm	32 x 35 x 64	10
Pour montage sur barres 10 x 3 mm:					
	SS SK 3-8	36235	3 - 8 mm	18 x 14 x 26	10
	SS SK 4-13.5	36236	4 - 13.5 mm	20 x 20 x 31	10
	SS SK 10-20	36237	10 - 20 mm	26 x 24 x 40	10
	SS SK 15-32	36238	15 - 32 mm	32 x 36 x 64	10
Pour montage sur les profilés C (largeur de l'ouverture: 16 mm):					
	SC SK 3-8	36696	3 - 8 mm	18 x 14 x 26	10
	SC SK 4-13.5	36700	4 - 13.5 mm	20 x 20 x 31	10
	SC SK 10-20	36704	10 - 20 mm	26 x 24 x 40	10
	SC SK 15-32	36708	15 - 32 mm	32 x 36 x 64	10

SKS

CEM Bornes de blindage



Type	N° de cde	Zone de serrage	Dimension l x b x h [mm]	UE	Description
SKS 2-5	36282	2 - 5 mm	9 x 19,5 x 47	10	
SKS 3-8	36283	3 - 8 mm	12 x 19,5 x 49	10	
SKS 3-14	36284	3 - 14 mm	17,5 x 19,5 x 60	10	
SKS 3-20	36285	3 - 20 mm	24,5 x 19,5 x 75	10	
SKS 5-28	36286	5 - 28 mm	31 x 20 x 93	10	
SKS 20-35	36287	20 - 35 mm	41 x 20 x 107	10	
Barre collectrice 10 x 3 mm	36100		1000 x 10 x 3*	1	

* Des longueurs spéciales peuvent être obtenues sur simple demande.

Description du produit

Les bornes SK-CEM peuvent être installées là où le blindage des câbles doit être relié à la masse.

Vous pouvez monter les bornes de blindage sur barre collectrice 10 x 3 mm.

Avantages

- Grande gamme de tailles de bornes recouvrables avec des bornes de blindage
- Montage simple sur barre 10 x 3 mm

Spécification

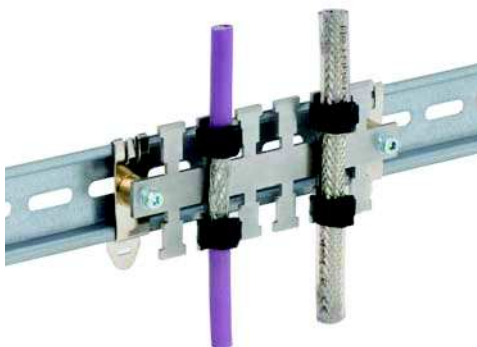
Matière
SKS Bornes Acier galvanisé

Accessoires

MF pieds de montage de barres 169

KAFM-CEM

CEM Supports de câbles



Type SF: monté sur pied clipsé pour rail DIN



Type SC: Monté sur pied vissé pour rail C



Type SK: monté sur pied vissé sur rail DIN



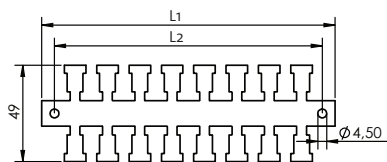
Type DH: monté sur entretoise pour fixation flexible sur tôle de fond

Type	N° de cde Type SF	N° de cde Type SK	N° de cde Type SC	N° de cde Type DH	N° de cde réglette	Long. L1	Long. L2	N° de dents
KAFM 2	36442	36432	36412	36482	36422	50.5	37.5	2
KAFM 4	36444	36434	36414	36484	36424	83.5	70.5	4
KAFM 6	36446	36436	36416	36486	36426	116.5	103.5	6
KAFM 8	36448	36438	36418	36488	36428	149.5	136.5	8
KAFM 10	36450	36440	36400	36490	36430	182.5	169.5	10
KAFM 16	36452	36470	36465	36460	36530	281.5	268.5	16
KAFM 29	36454	36471	36466	36462	36540	494.5	481.5	29
KAFM 59	36458	36472	36467	36464	36550	990	978	59
KAFM 59 galvanisé	36459	-	-	-	36562	990	978	59
SF	36230	Pied à clip libre, pour profilé de 35 mm						
SK	36232	Pied à visser libre, pour profilé de 35 mm						
SC	36231	Pied à visser libre, pour profilé C (largeur de l'ouverture: 16 mm)						
Entretoise	36234	Entretoise 8 mm de long						
Vis	99017	M4 x 16 DIN 912						

Description du produit

Le support de câbles KAFM convient à la décharge de perturbations liées aux perturbations électromagnétiques, qui pourraient survenir sur le blindage du câble.

Le montage se fait au choix directement par vissage sur la plaque de montage, avec pied clipsé type SF sur rail DIN ou avec pied vissé type SK sur le rail C de 30 mm.



Spécification

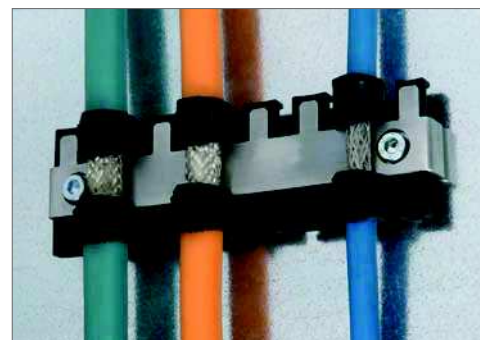
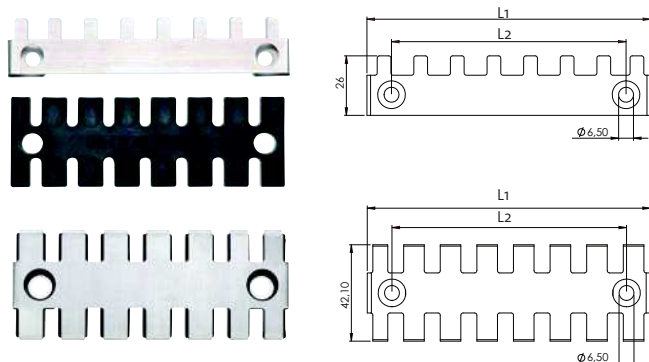
Matière Acier inoxydable

Accessoires

Colliers de serrage 90 - 91

ZL|SB-CEM

Tôles de blindage pour supports de câbles ZL



Type	Modèle	N° de cde	convient pour	Longueur L1	Longueur L2	UE
ZL 39 SB-CEM-1	simple	36322	ZL 39	42 mm	19.5 mm	10
ZL 39 SB-CEM-2	double	37150	ZL 39	42 mm	19.5 mm	10
ZL 60 SB-CEM-1	simple	36328	ZL 60	64 mm	43.5 mm	10
ZL 60 SB-CEM-2	double	37152	ZL 60	64 mm	43.5 mm	10
ZL 87 SB-CEM-1	simple	36324	ZL 87	90 mm	68 mm	10
ZL 87 SB-CEM-2	double	37154	ZL 87	90 mm	68 mm	10
ZL 103 SB-CEM-1	simple	36332	ZL 103	106 mm	84 mm	10
ZL 103 SB-CEM-2	double	37156	ZL 103	106 mm	84 mm	10
ZL 121 SB-CEM-1	simple	36330	ZL 121	124 mm	102.5 mm	10
ZL 121 SB-CEM-2	double	37158	ZL 121	124 mm	102.5 mm	10
ZL 140 SB-CEM-1	simple	36326	ZL 140	142 mm	121 mm	10
ZL 140 SB-CEM-2	double	37159	ZL 140	142 mm	121 mm	10

Description du produit

Les tôles de blindage servent à la décharge des perturbations électromagnétiques en liaison avec les supports de câbles.

La tôle ZL|SB-CEM assure le contact du blindage et de la masse. Sur le support de câbles, on glisse une tôle ZL|SB-CEM. Ainsi, une connexion à faible résistance ohmique entre la tresse de blindage et la masse est assurée.

Support de câbles ZL (doit être commandé séparément).

Spécifications

Matière
Tôle de blindage Acier inoxydable
ZL-Support de câbles Polyamide (PA)

Convient pour

SF|ZL Supports de câbles 88
ZL Supports de câbles 86
ZL-AB Supports de câbles 85

MB

Tresses de masse



Description du produit

Fabriqué en tresses plates extrêmement souples à connexions serties par force.

En raison de sa résistance de transfert et d'amen e de courant, elle convient parfaitement pour les mises à la terre et les reprises de masses et de mise à la terre.

Nos tresses de masse sont disponibles avec des connexions M6 ou M8 et en certaines tailles avec les deux connexions combin es.

Type	N� de cde	Longueur L [mm]	Section mm�	Perçage	UE
MB 100 6 M6	32700	100	6	M6	1
MB 150 6 M6	32701	150	6	M6	1
MB 200 6 M6	32702	200	6	M6	1
MB 250 6 M6	32706	250	6	M6	1
MB 300 6 M6	32703	300	6	M6	1
MB 400 6 M6	32704	400	6	M6	1
MB 500 6 M6	32705	500	6	M6	1
MB 100 10 M6	32730	100	10	M6	1
MB 100 10 M8	32731	100	10	M8	1
MB 150 10 M8	32732	150	10	M8	1
MB 200 10 M6	32733	200	10	M6	1
MB 200 10 M8	32734	200	10	M8	1
MB 200 10 M6+M8	32741	200	10	M6 + M8	1
MB 250 10 M6+M8	32742	250	10	M6 + M8	1
MB 300 10 M6	32735	300	10	M6	1
MB 300 10 M8	32736	300	10	M8	1
MB 300 10 M6+M8	32743	300	10	M6 + M8	1
MB 400 10 M6	32737	400	10	M6	1
MB 400 10 M8	32738	400	10	M8	1
MB 500 10 M6	32739	500	10	M6	1
MB 100 16 M6	32760	100	16	M6	1
MB 100 16 M8	32761	100	16	M8	1
MB 150 16 M6	32762	150	16	M6	1
MB 150 16 M8	32763	150	16	M8	1
MB 200 16 M6	32764	200	16	M6	1
MB 200 16 M8	32765	200	16	M8	1