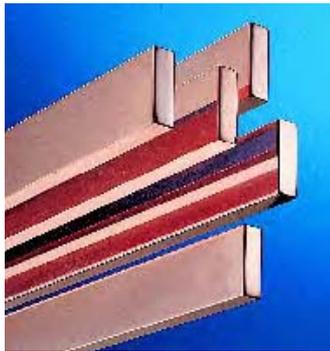


Barres

et accessoires



Jeux de barres

en E-Cu

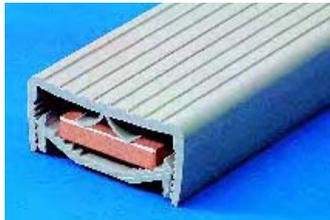
Selon DIN EN 13 601.

Longueur : 2400 mm/barre.

Dimensions en mm	Poids/barre en kg	UE	Référence SV
12 x 5	1,28	6 p.	3580.000
15 x 5	1,60	6 p.	3581.000
20 x 5	2,14	6 p.	3582.000
25 x 5	2,67	6 p.	3583.000
30 x 5	3,20	6 p.	3584.000
12 x 10	2,56	6 p.	3580.100
15 x 10	3,20	6 p.	3581.100
20 x 10	4,27	6 p.	3585.000
30 x 10	6,41	6 p.	3586.000
40 x 10	8,55	3 p.	3587.000
50 x 10	10,68	3 p.	3588.000
60 x 10	12,82	3 p.	3589.000
80 x 10	17,09	3 p.	3590.000

B
2.7

Barres



Gaines de protection pour les jeux de barres

Elles enveloppent toute la surface des jeux de barres pour empêcher les contacts accidentels. Elles se coupent à la longueur voulue.

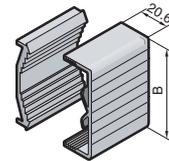
Matériau :

PVC durci.

Température max. en régime permanent : 91°C.

Autoextinguible selon UL 94-V0.

Pour jeux de barres en mm	Largeur (B) en mm	UE	Référence SV
12 x 5 – 30 x 10	40,6	10 p. de 1 m	3092.000
40 – 60 x 10	70,6	10 p. de 1 m	3085.000



1



2

Supports de jeux de barres

1 et 2 pôles

Matériau :

SV 3078.000

Polyester thermoplastique chargé de fibre de verre (PBT).

Température max. en régime permanent : 140°C.

Autoextinguible selon UL 94-V0.

SV 9340.040

Polyamide (PA 6.6), chargé de 25 % de fibre de verre.

Température max. en régime permanent : 130°C.

Autoextinguible selon UL 94-V0.

Teinte :

RAL 7035

Modèle	1 1 pôle	2 2 pôles
Entraxe des barres	–	60 mm
Pour jeux de barres en E-Cu	12 x 5 – 30 x 5 mm ¹⁾ 30 x 10 mm	12 x 5 – 30 x 10 mm
Couple de serrage	5 – 8 Nm	3 – 5 Nm
Vis de fixation	1 – 3 Nm	1 – 3 Nm
Fixation du couvercle	–	–
UE	4 p.	4 p.
Référence SV	3078.000²⁾	9340.040³⁾

Accessoires

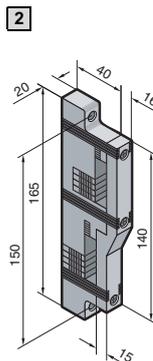
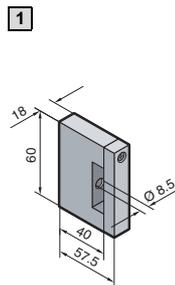
Blocs d'adaptation pour SV 3078.000

Pour section de barres en mm	UE	Référence SV
30 x 5	12 p.	3001.000
25 x 5	12 p.	3002.000
20 x 10	24 p.	3003.000
20 x 5	12 p.	3004.000
15 x 5	12 p.	3007.000
12 x 10	24 p.	3008.000
12 x 5	12 p.	3009.000

¹⁾ Pour les barres de sections 12 x 5 – 30 x 5 mm, il faut prévoir des blocs d'adaptation en plus.

²⁾ Support Terre-Neutre/Neutre/Terre

³⁾ Support Neutre/Terre





1



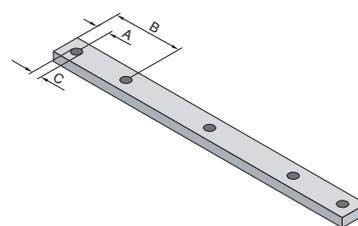
2

1 Jeux de barres

en E-Cu

Prévus pour

- le montage direct dans les armoires électriques
- les supports de jeux de barres
 - SV 9340.000/010, voir page 350
 - SV 9340.004, voir page 350
 - SV 9342.014, voir page 382
 - SV 3052.000, voir page 391
 - SV 3073.000, voir page 387
- les combinaisons Terre/Terre-Neutre en association avec des équerres combinées et des pattes de juxtaposition.



Pour largeur d'armoire en mm	UE	Longueur en mm	30 x 5 mm	30 x 10 mm	Longueur en mm	40 x 10 mm	80 x 10 mm
			Référence SV	Référence SV		Référence SV	Référence SV
300	2 p.	265	9661.335	9661.330	292	9661.030	9661.130
400	2 p.	365	9661.345	9661.340	392	9661.040	9661.140
600	2 p.	565	9661.365	9661.360	592	9661.060	9661.160
800	2 p.	765	9661.385	9661.380	792	9661.080	9661.180
1000	2 p.	965	9661.305	9661.300	992	9661.000	9661.100
1200	2 p.	1165	9661.325	9661.320	1192	9661.020	9661.120
A en mm			15	15		20	20
B en mm			–	–		158,5	158,5
C en mm			Ø 11	Ø 11		Ø 14	Ø 14
Accessoires							
Pattes de juxtaposition en E-Cu	4 p.	95	9661.355	9661.350	–	–	–
		–	–	–	88	9661.050	9661.150

Equerres combinées Terre/Terre-Neutre

pour combinaisons Terre/Terre-Neutre

La combinaison Terre/Terre-Neutre – composée de jeux de barres, d'équerres combinées et de pattes de juxtaposition – permet de réaliser des installations conformes aux prescriptions CEI 60 439-1.

Grâce aux équerres combinées préconfectionnées, aux pattes de juxtaposition et aux jeux de barres disponibles pour chaque largeur d'armoire, le montage est rapide et économique.

Matériau :

E-Cu

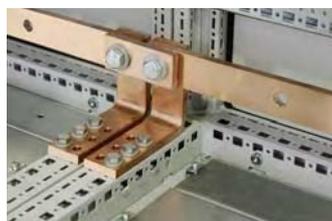
Composition de la livraison :

Equerres combinées avec matériel d'assemblage.

Caractéristiques techniques :

Tenue aux courts-circuits certifiée
Combinaison Terre/Terre-Neutre

- 30 x 5 mm :
I_{cc} 18 kA, 1 sec
- Combinaison Terre/Terre-Neutre 30 x 10 mm :
I_{cc} 30 kA, 1 sec.
- Combinaison Terre/Terre-Neutre 40/80 x 10 mm :
I_{cc} 30 kA, 1 sec.;
I_{cc} 42 kA, 1 sec. (pour le montage sur cadres profilés nus)



Equerres combinées pour	UE	Pour section de barres en mm			
		30 x 5	30 x 10	40 x 10	80 x 10
Forme 2-4	4 p.	9661.235	9661.230	9661.240	9661.240¹⁾
Autres applications	4 p.	9661.235	9661.230	9661.200	9661.200¹⁾

¹⁾ E-Cu 40 x 10 mm

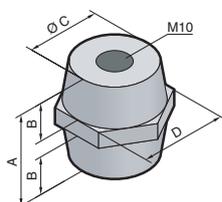


Supports isolants

Pour la réalisation de jeux de barres quel que soit l'écartement entre les axes des barres, ainsi que pour le montage de barres Terre et Terre-Neutre.

Matériau :

Polyester thermodurcisseur (résine non plastifiée).
Température max. en régime permanent : 135°C.



Tension nominale	1 kV	1 kV
Résistance à la traction	12 kN	13 kN
Résistance à la torsion	75 Nm	90 Nm
Résistance à la flexion	6 kN	6 kN
Couple de serrage	40 Nm	40 Nm
A en mm	40	50
B en mm	15	19
Ø C en mm	32	42
D en mm	SW 36	SW 50
UE	6 p.	6 p.
Référence SV	3031.000	3032.000

Barres

et accessoires



Jonctions de barres

Pour assembler les jeux de barres sans aucun perçage.

Matériau :

SV 9350.075

Partie supérieure : St 37, revêtement de surface nickelé

Partie inférieure : E-Cu

SV 9320.020/SV 9320.030

Partie supérieure : tôle d'acier zinguée

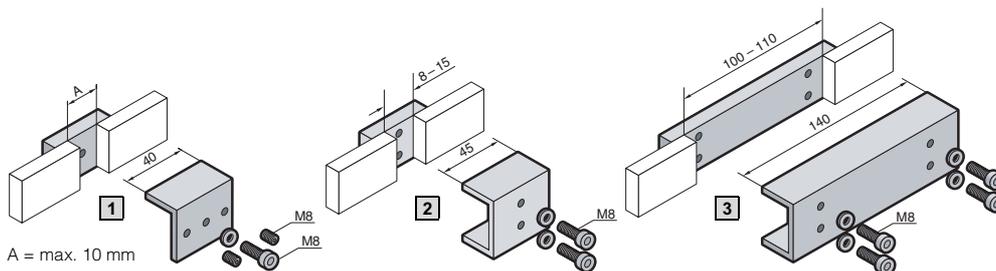
Plaque de contact : E-Cu argenté

Pour jeux de barres de section en mm	Application		Couple de serrage	UE	Référence SV
	Liaison simple	Juxtaposition ¹⁾			
12 x 5 – 15 x 10	1	–	5 Nm/15 Nm ²⁾	3 p.	9350.075
20 x 5 – 30 x 10	2	–	20 Nm	3 p.	9320.020
	–	3	20 Nm	3 p.	9320.030

¹⁾ Liaison entre deux armoires

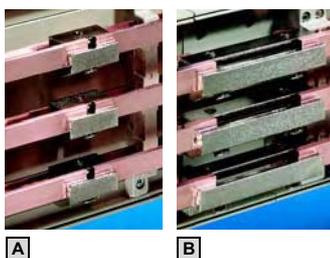
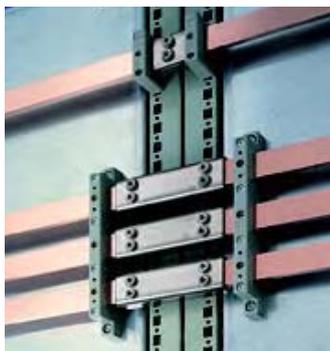
²⁾ Vis M8 empreinte 6 pans intérieurs = 5 Nm

Tige filetée M8 empreinte 6 pans intérieurs = 15 Nm



A = max. 10 mm

B
2.7
Barres



Kits d'assemblage de barres PLS

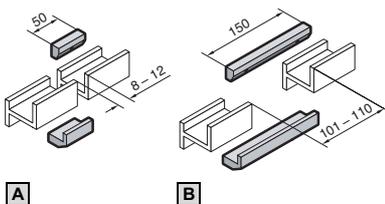
Pour effectuer l'assemblage des jeux de barres spéciales PLS sans aucun perçage.

Matériau :

E-Cu nickelé

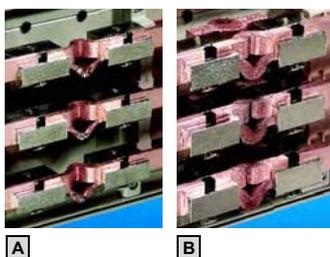
Pour	UE	Référence SV pour PLS	
		800 A	1600 A
A Liaison simple	3 p.	3504.000	3514.000
B Juxtaposition ¹⁾	3 p.	3505.000	3515.000
Couple de serrage		10 – 15 Nm	15 – 20 Nm

¹⁾ Liaison entre deux armoires juxtaposables TS 8



A

B



Liaisons extensibles PLS

Elles permettent de compenser les effets des variations thermiques et mécaniques dans les assemblages de barres spéciales PLS entre deux armoires TS 8.

Matériau :

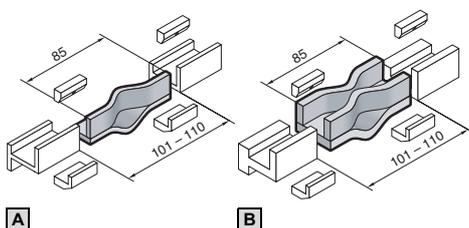
E-Cu

UE	Référence SV pour PLS	
	A 800 A	B 1600 A
3 p.	9320.060	9320.070

Accessoires indispensables

Kits d'assemblage de barres PLS ¹⁾	3504.000	3514.000

¹⁾ Pour le montage d'une liaison extensible, il est nécessaire d'utiliser 2 kits d'assemblage de barres.



A

B

Remarque :

Compte tenu qu'une élévation de température de 30 K engendre un allongement des barres d'environ 0,5 mm/m, il est conseillé de prévoir une liaison extensible pour les jeux de barres de plus de 3 m de longueur.