

Ne cherchez pas plus loin les solutions d'avenir pour la distribution basse tension.

Avec les **jeux de barres Rittal RiLine60**, vous vous engagez sur la voie de la sécurité, de la rapidité de montage et de la souplesse de configuration.

Avec le **nouveau concept Rittal Ri4Power**, vous regroupez les armoires de distribution de courant de forte intensité, les armoires pour tableaux basse tension et les armoires de répartition, conformément aux directives (CEI 60439-1) en vigueur dans le monde entier.



Distribution de courant

Jeux de barres		page 334	
Vue d'ensemble	334	Adaptateurs OT 25 A/32 A/65 A avec câbles de raccordement (3 pôles)....	367
Jeux de barres jusqu'à 250 A (40 mm)		Supports OM/OT sans dispositif de contact (3 pôles)	368
Mini-PLS – Support de jeux de barres (3 pôles)	336	Adaptateurs d'appareillage 100 A /	
Mini-PLS – Adaptateurs de raccordement (3 pôles)	337	Adaptateurs de disjoncteurs 125 A, 160 A (3 pôles)	370
Mini-PLS – Adaptateurs d'appareillage 12 A/25 A (3 pôles)	338	Adaptateurs de disjoncteurs 250 A/630 A (3 pôles)	371
Mini-PLS – Adaptateurs d'appareillage-confort 25 A/32 A (3 pôles)	339	Socles fusibles curseurs (3 pôles).....	372
Mini-PLS – Adaptateurs d'appareillage 40 A/100 A (3 pôles)	340	Coupe-circuit à fusibles HPC, taille 00 (3 pôles)	374
Mini-PLS – Socle fusible curseur/Interrupteur-sectionneur à fusibles HPC ..	341	Interrupteur-sectionneur à fusibles HPC, taille 000 (3 pôles).....	375
Jeux de barres jusqu'à 360 A (40 mm)		Interrupteurs-sectionneurs à fusibles HPC, taille 00 (3 pôles)	376
Support de jeux de barres (3 pôles)	342	Interrupteurs-sectionneurs à fusibles HPC, taille 1 (3 pôles)	377
Composants (3 pôles)	343	Interrupteurs-sectionneurs à fusibles HPC, taille 2 (3 pôles)	378
Adaptateurs de raccordement (3 pôles)	344	Interrupteurs-sectionneurs à fusibles HPC, taille 3 (3 pôles)	379
Socles fusibles curseurs/Interrupteurs-sectionneurs à fusibles HPC (3 pôles).....	345	Jeux de barres RiLine60 800 A (60 mm)	
Adaptateurs d'appareillage multifonctionnels 12 A/25 A (3 pôles).....	346	Support de jeux de barres (4 pôles).....	380
Adaptateurs d'appareillage multifonctionnels 25 A (3 pôles)	347	Composants (4 pôles)	381
Adaptateurs d'appareillage multifonctionnels 25 A/40 A (3 pôles).....	348	Supports de jeux de barres PLUS (4 pôles).....	382
Adaptateurs d'appareillage multifonctionnels 40 A /		Composants (4 pôles)	383
Adaptateurs d'appareillage 100 A	349	Adaptateurs de raccordement (4 pôles)	384
Jeux de barres RiLine60 800 A (60 mm)		Adaptateurs de disjoncteurs 160 A/250 A (4 pôles)	386
Supports de jeux de barres (3 pôles).....	350	Jeux de barres jusqu'à 1250 A (100 mm)	
Composants (3 pôles)	351	Support de jeux de barres (3 pôles).....	387
Supports de jeux de barres PLS (3 pôles)	352	Bornes de raccordement/Capots de protection	388
Composants (3 pôles)	353	Coupe-circuit à fusibles HPC, taille 00 (3 pôles)	389
Jeux de barres RiLine60 UL 508 (60 mm)		Interrupteurs-sectionneurs à fusibles HPC, tailles 1, 2, 3	390
Support de jeux de barres pour «feeder circuits» 700 A (3 pôles).....	354	Jeux de barres jusqu'à 1600 A (185 mm)	
Supports de jeux de barres PLS pour «feeder circuits» 700 A/1400 A	355	Support de jeux de barres (3 pôles).....	391
Jeux de barres RiLine60 800/1600 A (60 mm)		Bornes de raccordement.....	392
Adaptateurs de raccordement (3 pôles)	356	Coupe-circuit à fusibles HPC, tailles 00 – 3 (3 pôles)	393
Bornes de raccordement/Capots de protection	358	Jeux de barres jusqu'à 2500 A/3000 A (150 mm)	
Adaptateurs d'appareillage multifonctionnels 12 A/25 A (3 pôles)	359	Supports de jeux de barres (3 pôles).....	394
Adaptateurs d'appareillage multifonctionnels 25 A (3 pôles)	360	Composants.....	395
Adaptateurs d'appareillage multifonctionnels 40 A (3 pôles)	361	RiLine HPC (pour installation sur plaque de montage)	
Adaptateurs OM 32 A avec borne à ressort /		Interrupteurs-sectionneurs à fusibles HPC, taille 000/taille 00	396
Adaptateurs Premium OM 25 A	362	Interrupteurs-sectionneurs à fusibles HPC, taille 1	397
Adaptateurs OM 65 A avec borne à ressort (3 pôles)	363	Interrupteurs-sectionneurs à fusibles HPC, taille 2	398
Adaptateurs OM 25 A/32 A avec câbles de raccordement (3 pôles)	364	Interrupteurs-sectionneurs à fusibles HPC, taille 3	399
Adaptateurs OM 40 A/65 A avec câbles de raccordement (3 pôles)	365	Accessoires pour les jeux de barres	400
Adaptateurs OT 32 A/65 A avec borne à ressort /		Accessoires pour les barres	408
Adaptateur Premium OT 25 A	366	Barres de cuivre lamellées et accessoires	411

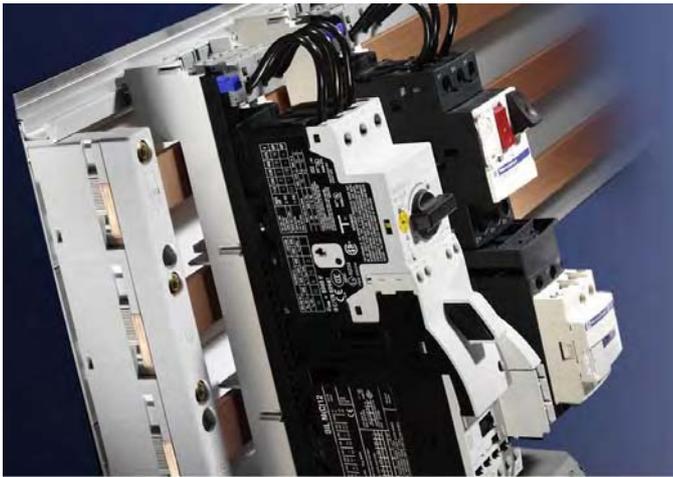
Ri4Power Forme 1		page 412	
Vue d'ensemble	412	Armoires électriques TS 8-SV	
Maxi-PLS jusqu'à 2000 A		Pour alimentation et départ	438
Kits de jonction (3 pôles).....	414	Pour coupe-circuit à fusibles HPC.....	440
Kits de jonction pour tableaux généraux BT (3 pôles).....	416	Pour tableaux généraux BT	445
Kits de jonction arrière (3 pôles)	418	Composants destinés aux tableaux de coupe-circuit à fusibles HPC	444
Kits de jonction arrière pour tableaux généraux BT (3 pôles).....	420	Composants pour tableaux généraux BT	446
Composants	422	Accessoires Maxi-PLS	
Éléments de raccordement	423	Alimentation compacte	447
Maxi-PLS jusqu'à 3200 A		Jeu de fixation/jonctions d'angle	448
Kits de jonction (3 pôles).....	424	Equerres d'angle	449
Kits de jonction pour tableaux généraux BT (3 pôles)	428	Modules d'appareillage	450
Kits de jonction arrière (3 pôles)	430	Plastrons de protection	451
Kits de jonction arrière pour tableaux généraux BT (3 pôles).....	434	Accessoires	453
Composants	436		
Éléments de raccordement	437		

Ri4Power Forme 1		page 457	
Vue d'ensemble	457	Armoires électriques TS 8-ISV pour armoires de répartition jusqu'à 1600 A	460
Coffrets muraux de répartition ISV		Modules d'équipement intérieur	461
Base coffrets électriques AE	458	Accessoires	469
Armoires de répartition ISV			
Armoires électriques TS 8-ISV pour armoires de répartition jusqu'à 630 A ...	459		

Ri4Power Formes 2-4		page 471	
Vue d'ensemble	471	Armoires de rangement de câbles TS 8-SV (Largeurs : 300, 400)	474
Ri4Power Formes 2-4, armoires électriques		Armoires de rangement de câbles TS 8-SV (Largeur : 600)	475
Armoires modulaires TS 8-SV (Largeurs : 400, 600)	472	Accessoires	476
Armoires modulaires TS 8-SV (Largeur : 800).....	473		

Jeux de barres RiLine60

Vue d'ensemble



Montage rapide, souplesse de configuration et modularité sont les principaux atouts du nouveau système de barres de distribution RiLine60. Il suffit de poser et de fixer les barres plates sur leurs supports, conçus pour pouvoir recevoir 8 sections de barres différentes sans aucune pièce d'adaptation !

B
2.1

Jeux de barres RiLine60



Jeux de barres RiLine60



Supports pour barres plates avec adaptateur de barres intégré
Le support coulissant s'adapte automatiquement à la barre de 5 mm d'épaisseur quelle que soit sa largeur grâce à une butée intégrée qui

se règle automatiquement sur les largeurs 15, 20, 25 ou 30 mm sans autre pièce d'ajustement.

Placés en retrait, les supports de barres PLS laissent la **totalité de la longueur de la barre disponible pour le montage** des composants de distribution de courant.

Adaptateurs RiLine60



Grâce aux cadres porteurs détachables du socle, vous bénéficiez d'une parfaite modularité, d'une sécurité sans faille et d'un confort optimal lors des interventions.

Concept de fixation par coulisseaux pour les adaptateurs de disjoncteurs jusqu'à 630 A. Il facilite le montage de tous les disjoncteurs de puissance usuels.

Les **adaptateurs multifonctionnels** Rittal allient technologie de pointe et avantages pratiques. Ils constituent une nouvelle référence en matière de sécurité, de rationalité et de flexibilité de montage des appareillages.



Porte-fusibles RiLine60



Porte-fusibles à enclenchement direct
Les modules tripolaires assurent une liaison sûre avec les barres de distribution, protégée contre les effets de secousses et les vibrations.

Interrupteurs-sectionneurs HPC RiLine
La fonctionnalité des pieds de contact pivotants est remarquable : quelques secondes suffisent pour déplacer les départs de câbles du bas vers le haut.

Coupe-circuit à fusibles HPC
Exploitation optimale de l'espace grâce à la faible largeur de montage de 50 mm.



Jeux de barres Mini-PLS jusqu'à 250 A (40 mm)

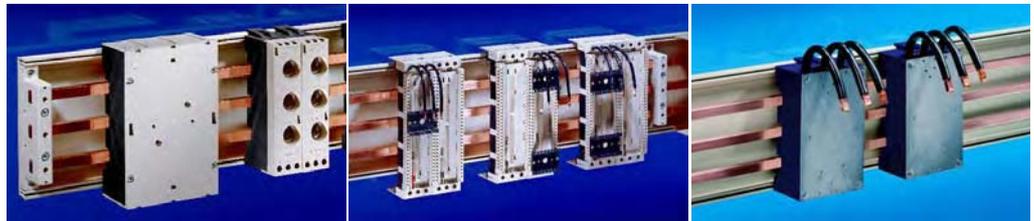


Exploitation optimale de l'espace utile et montage rapide de tous les composants par l'avant par encliquetage.

Les supports de jeux de barres et les jeux d'assemblage de barres laissent toute la longueur des barres disponible pour le montage des composants.

Protection parfaite contre les contacts accidentels grâce au recouvrement intégral des composants (châssis de protection, profilés de protection et couvercles d'extrémités).

Jeux de barres jusqu'à 360 A (40 mm)



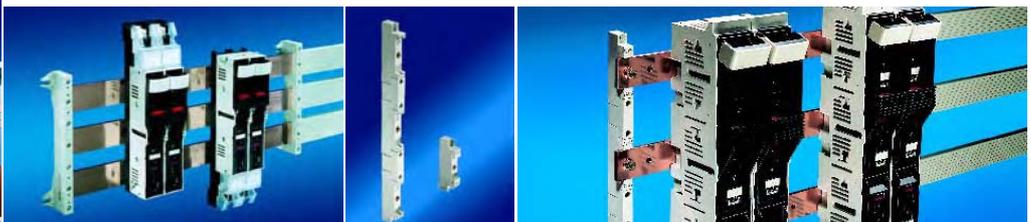
Supports de jeux de barres avec blocs d'adaptation intégrés. Montage simple et rapide des composants : il suffit de les enficher ou de les enclencher.

Protection parfaite contre les contacts accidentels sur tout le pourtour grâce au carrénage complet analogue à celui de Mini-PLS.

Montage rapide de tous les disjoncteurs de puissance usuels du commerce grâce aux câbles de raccordement prémontés.



Jeux de barres jusqu'à 1250 A (100 mm), 1600 A (185 mm)



Jeux de barres avec entraxe de 100 mm

Ils sont prévus pour le montage de coupe-circuit à fusibles HPC taille 00 et d'interrupteurs-sectionneurs HPC, taille 1 à 3.

Jeux de barres avec entraxe de 185 mm

Grâce à la construction spéciale du support de jeux de barres, les coupe-circuit à fusibles HPC taille 00 à 3 peuvent être montés en continu sur toute la longueur du support.

Jeux de barres jusqu'à 2500 A/3000 A (150 mm)

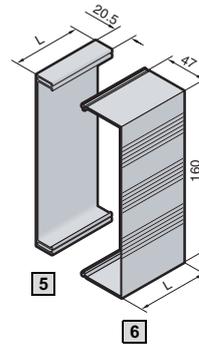
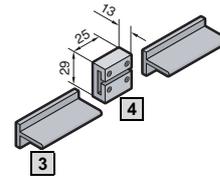
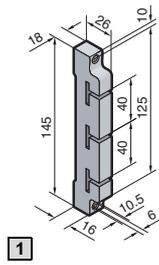
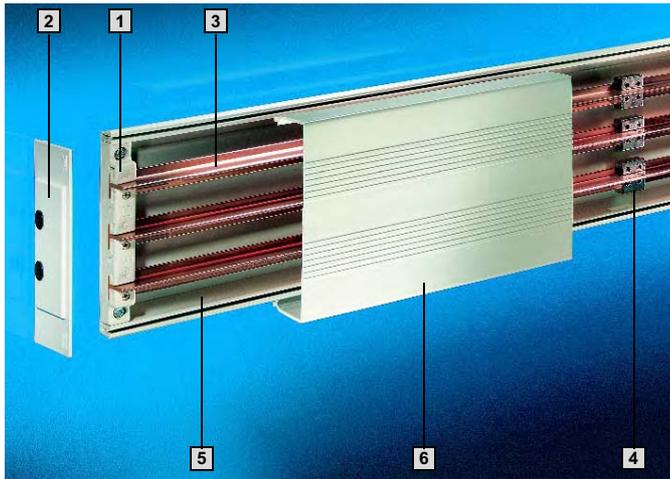


Les deux supports de jeux de barres avec entraxe de 150 mm sont dédiés à la distribution du courant.

Possibilité de monter les jeux de barres en gradins, en utilisant des éléments intercalaires.

Jeux de barres jusqu'à 250 A (40 mm)

Supports de jeux de barres Mini-PLS (3 pôles)



Matériau :
Polyamide (PA 6.6),
chargé de 30 % de fibre de verre.
Température max. en régime permanent : 140°C.
Autoextinguible selon UL 94-V0.

Teinte :
RAL 7035

Diagrammes de tenue aux courts-circuits :
voir page 1228.

Modèle	UE	1
Nombre de pôles		3 pôles
Entraxe des barres		40 mm
Référence SV	4 p.	9600.000
Accessoires		
2 Couvercles d'extrémités pour la protection latérale contre les contacts involontaires	2 p.	9610.000

3 Jeux de barres spéciales Mini-PLS

E-Cu 120 mm², épaisseur des barres : 3 mm

Longueur en mm	UE	Référence SV
500	3 p.	9601.000
700	3 p.	9602.000
1100	3 p.	9603.000
1500	3 p.	9624.000
Accessoires		
4 Jctions de barres permettant d'assembler les jeux de barres sans effectuer aucun perçage.	3 p.	9611.000¹⁾

¹⁾ Couple de serrage max. 2 Nm.

5 Châssis de protection Mini-PLS

Pour la protection arrière contre les contacts accidentels des accessoires de la gamme Mini-PLS.

Longueur (L) en mm	UE	Référence SV
250	1 p.	9604.000
500	1 p.	9605.000
700	1 p.	9606.000
1100	1 p.	9607.000

6 Profils de protection Mini-PLS

Ils se coupent à la longueur désirée et se montent par encliquetage sur les châssis de protection Mini-PLS.

Longueur (L) en mm	UE	Référence SV
250	1 p.	9608.000
500	1 p.	9609.000

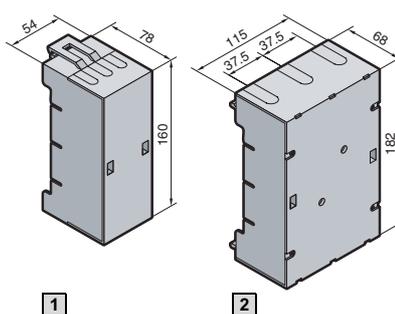
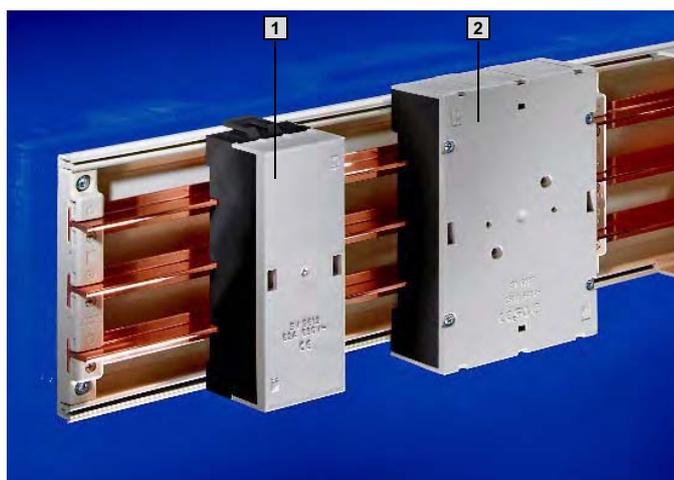
Matériau

Châssis de protection et profils de protection :
PVC durci.
Température max. en régime permanent : 91°C.
Autoextinguible selon UL 94-V0.

Teinte :
RAL 7035

Jeux de barres jusqu'à 250 A (40 mm)

Adaptateurs de raccordement Mini-PLS (3 pôles)



Matériau :

Polyamide (PA 6.6),
chargé de 30 % de fibre de verre.
Température max. en régime permanent : 140°C.
Autoextinguible selon UL 94-V0.

Teinte :

RAL 7035 (recouvrement),
RAL 9011 (châssis)

Composition de la livraison :

Adaptateur avec recouvrement
inclus.

B
2.1

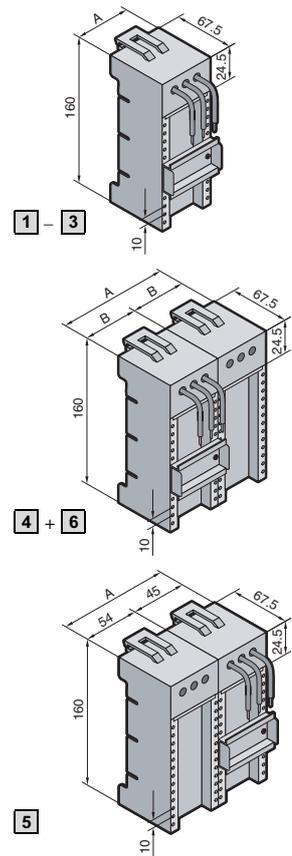
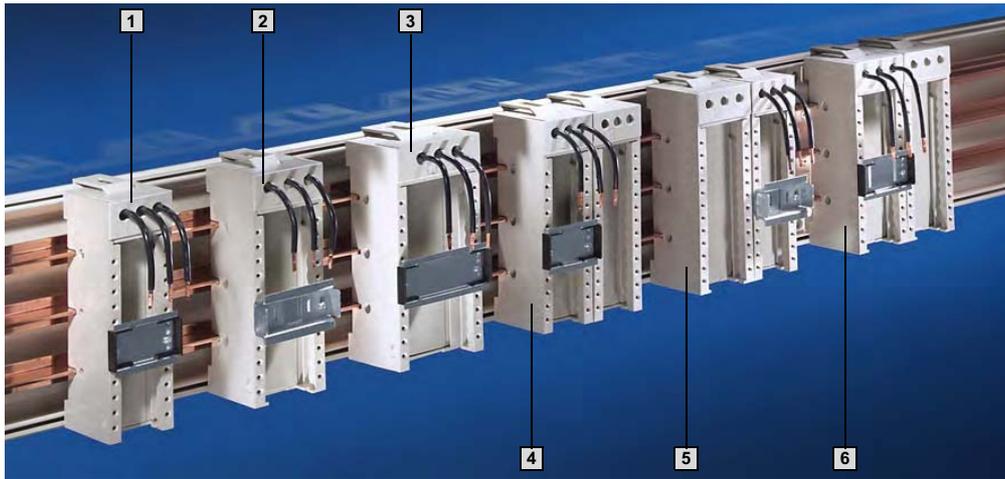
Jeux de barres jusqu'à 250 A (40 mm)

Modèle	1	2	Page
Courant nominal jusqu'à	63 A	250 A	
Tension nominale	690 V ~	690 V ~	
Raccordement	par le haut/par le bas	par le haut/par le bas	
Section de câbles ¹⁾	1,5 – 35 mm ²	10 – 120 mm ²	
Espace de serrage pour barres de cuivre lamellées	10 x 8 mm	17 x 15 mm	
Couple de serrage			
● vis de raccordement de câbles	2 – 3 Nm	4 – 6 Nm	
UE	1 p.	1 p.	
Référence SV	9613.000	9612.000	
Accessoires			
Barres de cuivre lamellées	■	■	411

¹⁾ Lorsqu'on utilise des câbles avec des câbles de faible ou de très faible diamètre, il est nécessaire d'ajouter des embouts.

Jeux de barres jusqu'à 250 A (40 mm)

Adaptateurs d'appareillage Mini-PLS 12 A/25 A (3 pôles)



2.1

Jeux de barres jusqu'à 250 A (40 mm)

Matériau :

Polyamide (PA 6.6), chargé de 30 % de fibre de verre. Température max. en régime permanent : 140°C. Autoextinguible selon UL 94-V0.

Teinte :

RAL 7035

Remarque :

Tableau synoptique des disjoncteurs de marques courantes avec attribution de l'adaptateur correspondant, voir page 1236.

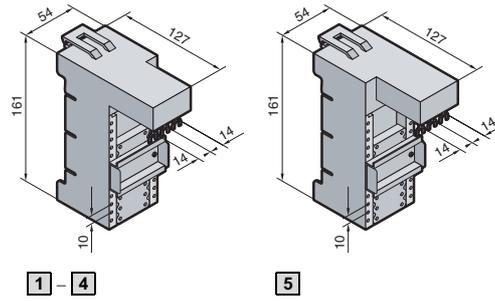
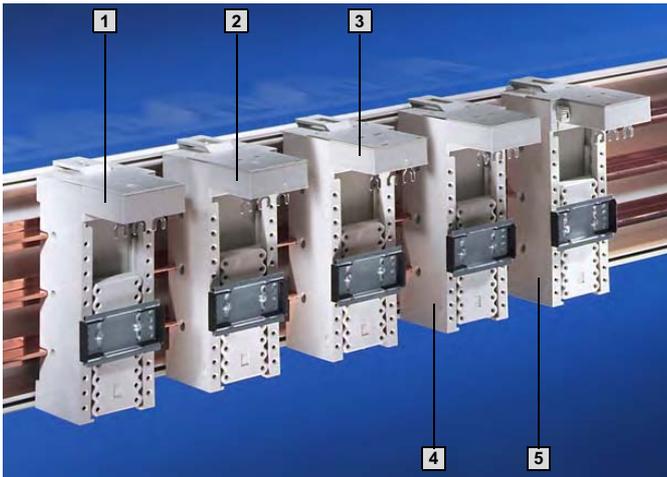
Intensité maximale admissible des câbles de raccordement montés en version standard, voir page 1236.

Modèle		1			2		3		4	5	6	Page
Largeur de montage	A	45 mm			54 mm		72 mm		90 mm	99 mm	108 mm	
	B	-			-		-		45 mm	-	54 mm	
Courant nominal jusqu'à		12 A	25 A									
Tension nominale		690 V ~										
Départs de câbles		par le haut										
Câbles de raccordement ¹⁾		AWG 14	AWG 12									
Rails porteurs	Nombre	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Hauteur	7,5 mm	7,5 mm	15 mm	7,5 mm	15 mm	7,5 mm	15 mm	7,5 mm	7,5 mm	7,5 mm	
UE		1 p.										
Référence SV		9614.110	9614.100	9615.100	9614.000	9615.000	9625.000	9626.000	9629.010	9629.020	9629.030	
Accessoires	UE											
Barre à fiche	2 p.	9623.000	9623.000	9623.000	9623.000	9623.000	9623.000	9623.000	9623.000	9623.000	9623.000	400
Rails porteurs, largeur 45 mm, hauteur 7,5 mm	10 p.	9320.150	9320.150	9320.150	-	-	-	-	9320.150	9320.150	-	404
Rails porteurs, largeur 54 mm, hauteur 7,5 mm	10 p.	-	-	-	3548.000	3548.000	-	-	-	3548.000	3548.000	404
Rails porteurs, largeur 72 mm, hauteur 7,5 mm	10 p.	-	-	-	-	-	3549.000	3549.000	-	-	-	404
Couplage embrochable	1 p.	9623.100	9623.100	9623.100	9623.100	9623.100	-	-	9623.100	9623.100	9623.100	405

¹⁾ AWG = American Wire Gauges
 AWG 14 = 2,08 mm² ± 2,5 mm²
 AWG 12 = 3,31 mm² ± 4 mm²

Jeux de barres jusqu'à 250 A (40 mm)

Adaptateurs d'appareillage-confort Mini-PLS 25 A/32 A (3 pôles)



Avec curseur de montage pour la mise en contact rapide sur le bloc de contact approprié.

Matériau :
Polyamide (PA 6.6), chargé de 30 % de fibre de verre.
Température max. en régime permanent : 140°C.
Autoextinguible selon UL 94-V0.

Teinte :
RAL 7035

Remarque :
Tableau synoptique des disjoncteurs de marques courantes avec attribution de l'adaptateur correspondant, voir page 1236.

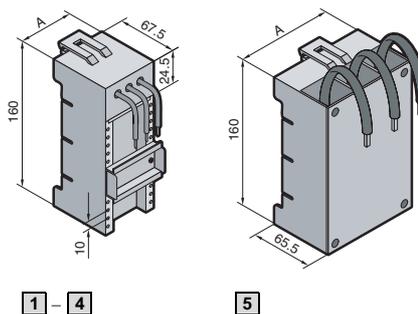
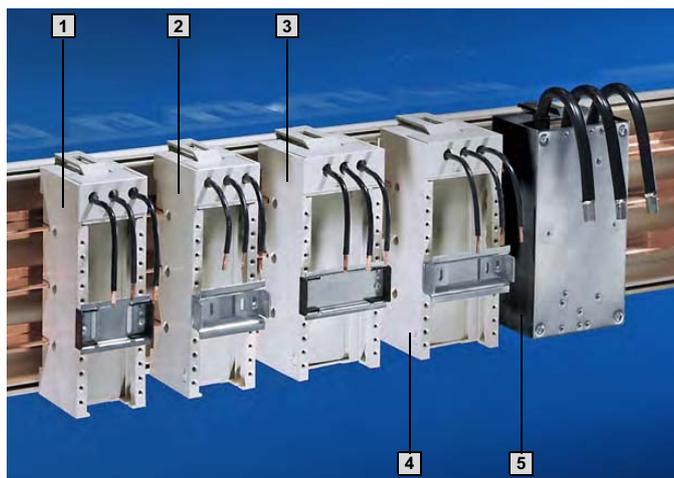
Modèle	1	2	3	4	5	Page
Largeur de montage	54 mm	54 mm	54 mm	54 mm	54 mm	
Courant nominal jusqu'à	25 A pour une température ambiante de 35°C 32 A pour une température ambiante de 25°C					
Tension nominale	690 V ~	690 V ~	690 V ~	690 V ~	690 V ~	
Rails porteurs	Nombre	1	1	1	1	
	Hauteur	7,5 mm	7,5 mm	7,5 mm	7,5 mm	
UE	1 p.	1 p.	1 p.	1 p.	1 p.	
Référence SV	9618.000	9619.000	9620.000	9621.000	9622.000	
Accessoires	UE					
Barre à fiche	2 p.	9623.000	9623.000	9623.000	9623.000	400

B
2.1

Jeux de barres jusqu'à 250 A (40 mm)

Jeux de barres jusqu'à 250 A (40 mm)

Adaptateurs d'appareillage Mini-PLS 40 A/100 A (3 pôles)



B
2.1

Jeux de barres jusqu'à 250 A (40 mm)

Matériau :

Polyamide (PA 6.6), chargé de 30 % de fibre de verre. Température max. en régime permanent : 140°C. Autoextinguible selon UL 94-V0.

Teinte :

RAL 7035, RAL 9011 (SV 9629.000)

Remarque :

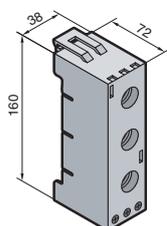
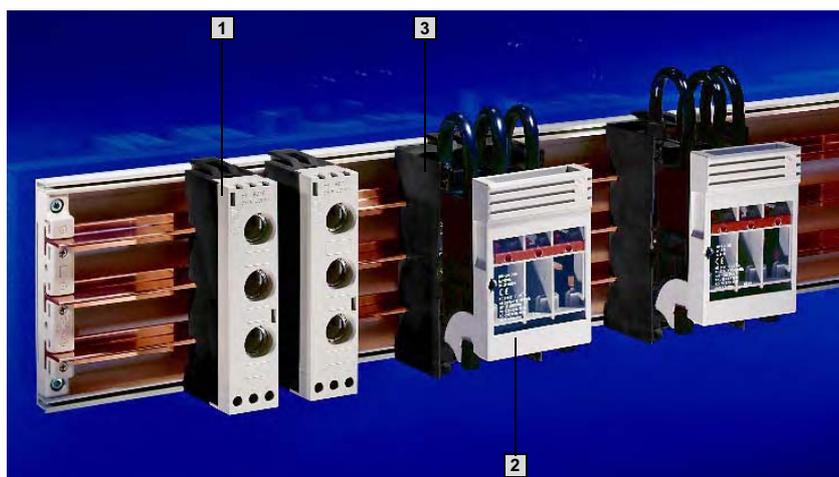
Tableau synoptique des disjoncteurs de marques courantes avec attribution de l'adaptateur correspondant, voir page 1237.

Intensité maximale admissible des câbles de raccordement montés en version standard, voir page 1236.

Modèle		1	2	3	4	5	Page
Largeur de montage (A)		54 mm	54 mm	72 mm	72 mm	90 mm	
Courant nominal jusqu'à		40 A	40 A	40 A	40 A	100 A	
Tension nominale		690 V ~					
Départs de câbles		par le haut					
Câbles de raccordement ¹⁾		AWG 10	AWG 10	AWG 10	AWG 10	35 mm ²	
Rails porteurs	Nombre	1	1	1	1	–	
	Hauteur	7,5 mm	15 mm	7,5 mm	15 mm	–	
UE		1 p.					
Référence SV		9616.000	9617.000	9627.000	9628.000	9629.000	
Accessoires	UE						
Barre à fiche	2 p.	9623.000	9623.000	9623.000	9623.000	–	400
Rails porteurs largeur 54 mm, hauteur 7,5 mm	10 p.	3548.000	3548.000	–	–	–	404
Rails porteurs largeur 72 mm, hauteur 7,5 mm	10 p.	–	–	3549.000	3549.000	–	404
Rails porteurs largeur 72 mm, hauteur 15 mm	5 p.	–	–	–	–	9320.120	405
Couplage embrochable	1 p.	9623.100	9623.100	–	–	–	405

¹⁾ AWG = American Wire Gauges
AWG 10 = 5,26 mm² ± 6 mm²

Socle fusible curseur Mini-PLS/Interrupteur-sectionneur à fusibles HPC (3 pôles)



1 Socle fusible curseur Mini-PLS D 02-E 18

Matériau :
Polyamide (PA 6.6), chargé de 30% de fibre de verre.
Température max. en régime permanent : 140°C.
Autoextinguible selon UL 94-V0.

Teinte :
RAL 7035 (recouvrement),
RAL 9011 (châssis)

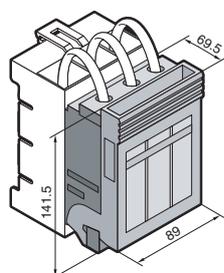
Composition de la livraison :
Socle fusible curseur avec recouvrement inclus.

Courant nominal	63 A
Tension nominale	400 V~
Section de câbles ¹⁾	1,5 – 16 mm ²
Couple de serrage	
• Bornes à tiroirs	2,5 Nm
UE	1 p.
Référence SV	9630.000

¹⁾ Lorsqu'on utilise des câbles avec des câbles de faible ou de très faible diamètre, il est nécessaire d'ajouter des embouts.

+ Accessoires :

Étiquettes SV 9320.080,
voir page 406.



2 Interrupteur-sectionneur à fusibles HPC, taille 000

Matériau :
Boîtier, couvercle et protection contre les contacts :
polyamide chargé de fibre de verre
Voies de contact :
cuivre dur argenté

Teinte :
RAL 7035

Informations techniques :
voir page 1246.

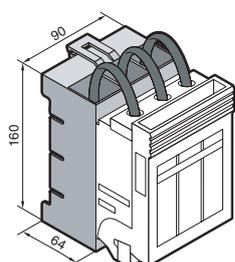
Taille	000
Courant nominal	100 A
Tension nominale	690 V~
Départs de câbles	par le haut/par le bas
Type de raccordement	Bornes à tiroir jusqu'à 50 mm ²
Couple de serrage	3 Nm
UE	1 p.
Référence SV	3431.000

! Accessoires indispensables :

Adaptateurs de jeux de barres Mini-PLS,
voir plus bas.

+ Accessoires :

Microcommutateur SV 3071.000,
voir page 406.



3 Adaptateur de jeux de barres Mini-PLS

Il sert à monter les interrupteurs-sectionneurs
SV 3431.000 sur les barres Mini-PLS.

Matériau :
Polyamide (PA 6.6), chargé de 30% de fibre de verre.
Température max. en régime permanent : 140°C.
Autoextinguible selon UL 94-V0.

Teinte :
RAL 9011

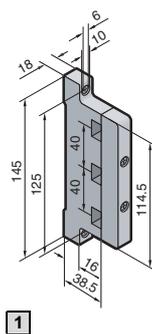
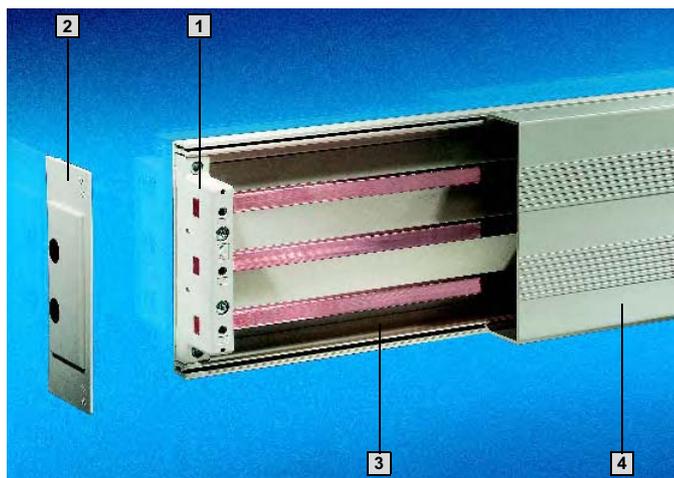
UE	Référence SV
1 p.	9629.100

Composition de la livraison :

Adaptateur avec câbles de raccordement de 35 mm² de section montés de série.

Jeux de barres jusqu'à 360 A (40 mm)

Supports de jeux de barres (3 pôles)



B
2.1

Jeux de barres jusqu'à 360 A (40 mm)

Matériau :

Polyester thermoplastique chargé de fibre de verre (PBT).
Température max. en régime permanent : 140°C.
Autoextinguible selon UL 94-V0.

Teinte :

RAL 7035

Composition de la livraison :

Supports avec blocs d'adaptation pour les barres de sections 12 x 5 – 15 x 5 mm.

Diagrammes de tenue aux courts-circuits :

voir page 1228.

Informations techniques

pour le calcul des courants assignés, voir page 1247.

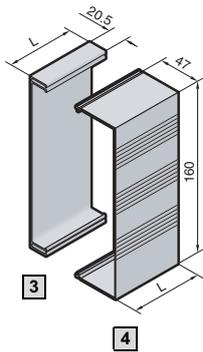
Modèle	UE	1
Nombre de pôles		3 pôles
Entraxe des barres		40 mm
Prévus pour jeux de barres en E-Cu		12 x 5 – 15 x 10 mm
Couple de serrage		3 – 5 Nm
● vis de fixation		1 – 3 Nm
● fixation du couvercle		
Référence SV	4 p.	9350.000
Accessoires		
2 Couvercles d'extrémités pour la protection latérale contre les contacts involontaires	2 p.	9610.000

Jeux de barres en E-Cu

Selon DIN EN 13 601.

Longueur : 2400 mm/barre.

Dimensions en mm	UE	Référence SV	Page
12 x 5	6 p.	3580.000	
12 x 10	6 p.	3580.100	
15 x 5	6 p.	3581.000	
15 x 10	6 p.	3581.100	
Accessoires			
Jonctions de barres en E-Cu 12 x 5 – 15 x 10 mm	3 p.	9350.075	410
Gaines de protection pour les jeux de barres (longueur 1 m) en E-Cu			
12/15 x 5 mm	4 p.	9350.010	343
12/15 x 10 mm	4 p.	9350.060	343



3 Châssis de protection

Pour la protection arrière contre les contacts accidentels avec les jeux de barres.

Longueur (L) en mm	UE	Référence SV
250	1 p.	9604.000
500	1 p.	9605.000
700	1 p.	9606.000
1100	1 p.	9607.000

4 Profilés de protection

Ils se coupent à la longueur voulue et se montent par encliquetage sur le châssis de protection.

Longueur (L) en mm	UE	Référence SV
250	1 p.	9608.000
500	1 p.	9609.000

Matériau

Châssis de protection et profilés de protection :

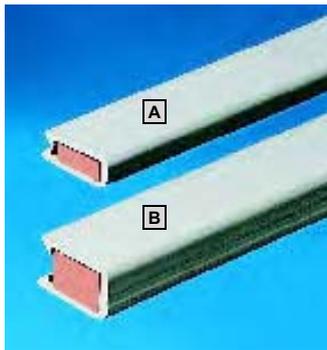
PVC durci.

Température max. en régime permanent : 91°C.

Autoextinguible selon UL 94-V0.

Teinte :

RAL 7035



Gaines de protection pour les jeux de barres

Elles assurent la protection contre les contacts accidentels en enveloppant les jeux de barres et se coupent à la longueur voulue.

Longueur : 1000 mm/profilé.

Matériau :

PVC durci.

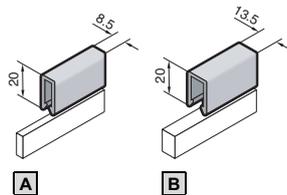
Température max. en régime permanent : 100°C.

Autoextinguible selon UL 94-V0.

Teinte :

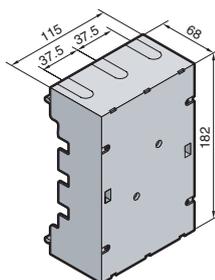
RAL 7035

Pour jeux de barres en mm	UE	Référence SV
A 12/15 x 5	4 p.	9350.010
B 12/15 x 10	4 p.	9350.060



Jeux de barres jusqu'à 360 A (40 mm)

Adaptateurs de raccordement (3 pôles)



B
2.1

Jeux de barres jusqu'à 360 A (40 mm)

Matériau :

Polyamide (PA 6.6), chargé de 30 % de fibre de verre.
Température max. en régime permanent : 140°C.
Autoextinguible selon UL 94-V0.

Teinte :

RAL 7035 (recouvrement),
RAL 9011 (châssis)

Composition de la livraison :

Adaptateur avec recouvrement inclus.

Remarque :

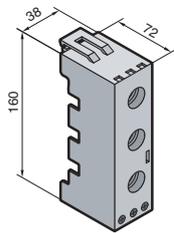
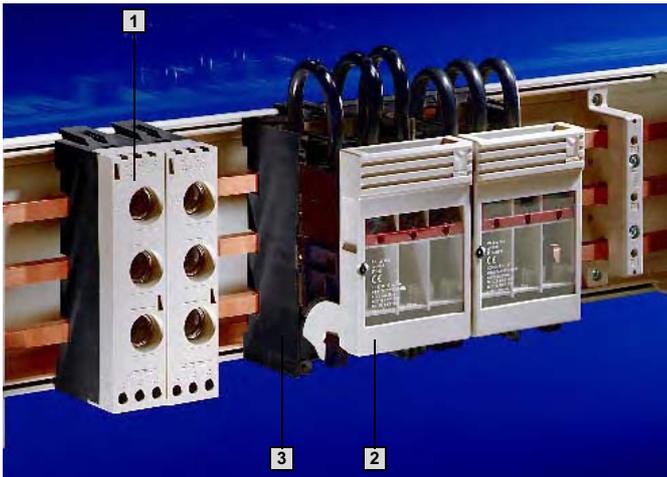
Bornes pour le raccordement des câbles 1 – 16 mm², voir page 358.

Courant nominal jusqu'à	360 A		Page
Tension nominale	690 V~		
Raccordement	par le haut/par le bas		
Section de câbles ¹⁾	10 – 120 mm ² (max. 250 A)		
Espace de serrage pour barres de cuivre lamellées	17 x 15 mm (max. 360 A)		
Couple de serrage ● vis de raccordement de câbles	4 – 6 Nm		
Pour jeux de barres	12 x 5/10 mm	15 x 5/10 mm	
UE	1 p.	1 p.	
Référence SV	9350.020	9350.030	
Accessoires			
Barres de cuivre lamellées	■	■	411

¹⁾ Lorsqu'on utilise des câbles avec des câbles de faible ou de très faible diamètre, il est nécessaire d'ajouter des embouts.

Jeux de barres jusqu'à 360 A (40 mm)

Socles fusibles curseurs/Interrupteurs-sectionneurs à fusibles HPC (3 pôles)



1 Socle fusible curseur D 02-E 18

Matériau :
Polyamide (PA 6.6), chargé de 30% de fibre de verre.
Température max. en régime permanent : 140°C.
Autoextinguible selon UL 94-V0.

Teinte :
RAL 7035 (recouvrement),
RAL 9011 (châssis)

Composition de la livraison :
Socle fusible avec protection

+ Accessoires :

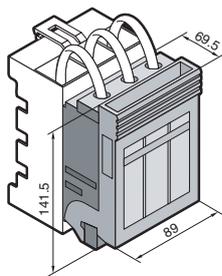
Étiquettes SV 9320.080,
voir page 406.

Courant nominal	63 A
Tension nominale	400 V~
Section de câbles ¹⁾	1,5 – 16 mm ²
Couple de serrage	
• Bornes à tiroirs	2,5 Nm
UE	1 p.
Pour barres de section 12 x 5/10 mm	9350.050
Référence SV	
Pour barres de section 15 x 5/10 mm	9350.500
Référence SV	

¹⁾ Lorsqu'on utilise des câbles avec des câbles de faible ou de très faible diamètre, il est nécessaire d'ajouter des embouts.

! Accessoires indispensables :

Châssis de protection,
voir page 343.



2 Interrupteur-sectionneur à fusibles HPC, taille 000

Matériau :
Boîtier, couvercle et protection contre les contacts :
polyamide chargé de fibre de verre
Voies de contact :
cuivre dur argenté

Teinte :
RAL 7035

Informations techniques :
voir page 1246.

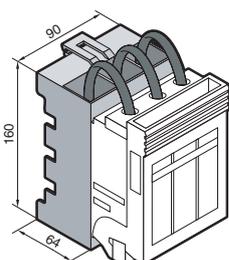
+ Accessoires :

Microcommutateur SV 3071.000,
voir page 406.

Taille	000
Courant nominal	100 A
Tension nominale	690 V~
Départs de câbles	par le haut/par le bas
Type de raccordement	Bornes à tiroir jusqu'à 50 mm ²
Couple de serrage	3 Nm
UE	1 p.
Référence SV	3431.000

! Accessoires indispensables :

Adaptateurs de jeux de barres,
voir plus bas.



3 Adaptateurs de jeux de barres

Pour le montage des interrupteurs-sectionneurs SV 3431.000 sur les jeux de barres de 40 mm.

Matériau :
Polyamide (PA 6.6), chargé de 30% de fibre de verre.
Température max. en régime permanent : 140°C.
Autoextinguible selon UL 94-V0.

Teinte :
RAL 7035

Composition de la livraison :
Adaptateur avec câbles de raccordement de 35 mm² de section montés de série.

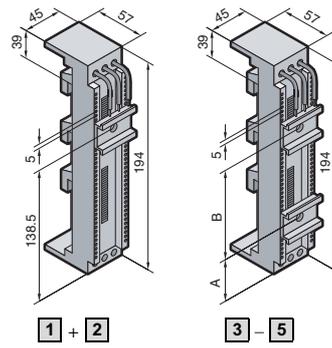
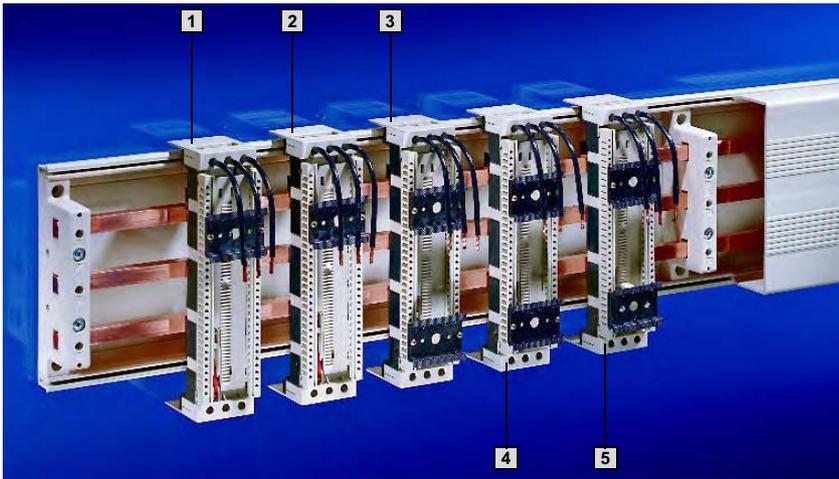
Pour jeux de barres mm	UE	Référence SV
12 x 5/10	1 p.	9350.400
15 x 5/10	1 p.	9350.410

! Accessoires indispensables :

Châssis de protection,
voir page 343.

Jeux de barres jusqu'à 360 A (40 mm)

Adaptateurs d'appareillage multifonctionnels 12/25 A (3 pôles)



B
2.1

Jeux de barres jusqu'à 360 A (40 mm)

Matériau :

Polyamide (PA 6.6), chargé de 25 % de fibre de verre. Température max. en régime permanent : 140°C. Autoextinguible selon UL 94-V0.

Teinte :

RAL 7035, RAL 9011 (châssis)

Remarque :

Tableau synoptique des disjoncteurs de marques courantes avec attribution de l'adaptateur correspondant, voir page 1238.

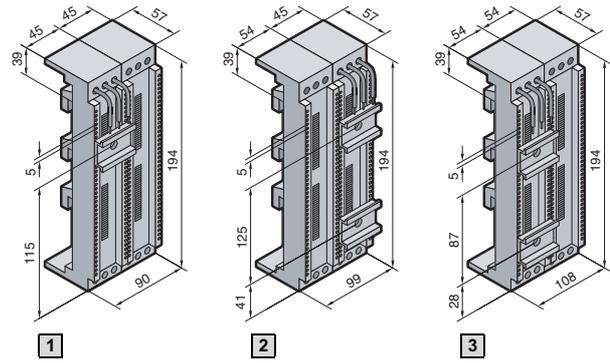
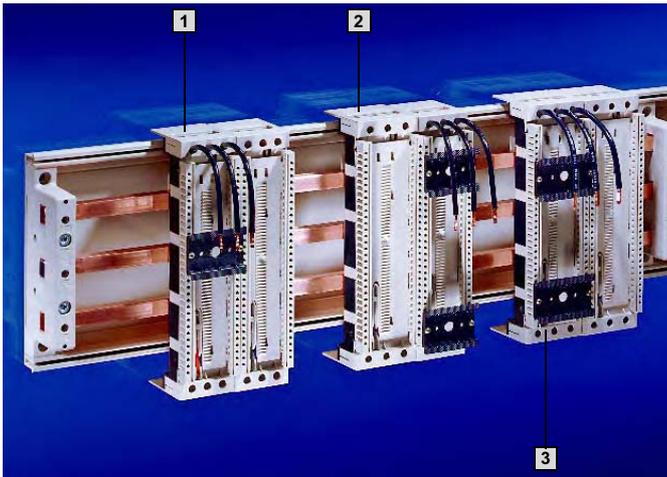
Intensité maximale admissible des câbles de raccordement montés en version standard, voir page 1236.

Pour montage par encliquetage		1	2	3	4	5	Page
Largeur de montage		45 mm					
Courant nominal jusqu'à		12 A	25 A	25 A	25 A	25 A	
Tension nominale		690 V~					
Départs de câbles		par le haut					
Câbles de raccordement ¹⁾		AWG 14	AWG 12	AWG 12	AWG 12	AWG 12	
Rails porteurs	Nombre	1	1	2	2	2 (1 variable)	
	Hauteur	10 mm					
	A	-	-	38,5 mm	28 mm	variable	
	B	-	-	100 mm	125 mm	variable	
UE		1 p.					
Pour barres de 5 mm d'épaisseur Référence SV		9350.080	9350.100	9350.120	9350.260	9350.140	
Pour barres de 10 mm d'épaisseur Référence SV		9350.090	9350.110	9350.130	9350.270	9350.150	
Accessoires		UE					
Rails porteurs largeur 45 mm, hauteur 10 mm		5 p.	9320.090	9320.090	9320.090	9320.090	404
Couplages embrochables		1 p.	9320.110	9320.110	9320.110	9320.110	405
Clips de fixation		5 p.	9320.140	9320.140	9320.140	9320.140	405

¹⁾ AWG = American Wire Gauges
AWG 14 = 2,08 mm² ± 2,5 mm²
AWG 12 = 3,31 mm² ± 4 mm²

Jeux de barres jusqu'à 360 A (40 mm)

Adaptateurs d'appareillage multifonctionnels 25 A (3 pôles)



Matériau :

Polyamide (PA 6.6), chargé de 25 % de fibre de verre. Température max. en régime permanent : 140°C. Autoextinguible selon UL 94-V0.

Teinte :

RAL 7035, RAL 9011 (châssis)

Remarque :

Tableau synoptique des disjoncteurs de marques courantes avec attribution de l'adaptateur correspondant, voir page 1238.

Intensité maximale admissible des câbles de raccordement montés en version standard, voir page 1236.

B
2.1

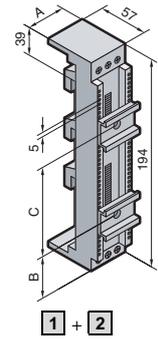
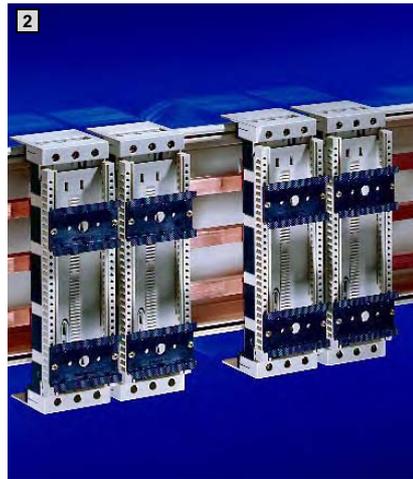
Jeux de barres jusqu'à 360 A (40 mm)

Pour montage par encliquetage		1	2	3	Page
Largeur de montage		90 mm	99 mm	108 mm	
Courant nominal jusqu'à		25 A	25 A	25 A	
Tension nominale		690 V~	690 V~	690 V~	
Départs de câbles		par le haut	par le haut	par le haut	
Câbles de raccordement ¹⁾		AWG 12	AWG 12	AWG 12	
Rails porteurs	Nombre	1	2	2	
	Hauteur	10 mm	10 mm	10 mm	
UE		1 p.	1 p.	1 p.	
Pour barres de 5 mm d'épaisseur Référence SV		9350.280	9350.300	9350.320	
Pour barres de 10 mm d'épaisseur Référence SV		9350.290	9350.310	9350.330	
Accessoires		UE			
Rails porteurs largeur 45 mm, hauteur 10 mm	5 p.	9320.090	9320.090	-	404
Rails porteurs largeur 54 mm, hauteur 10 mm	5 p.	-	9320.100	9320.100	404
Clips de fixation	5 p.	9320.140	9320.140	-	405

¹⁾ AWG = American Wire Gauges
AWG 12 = 3,31 mm² ± 4 mm²

Jeux de barres jusqu'à 360 A (40 mm)

Adaptateurs d'appareillage multifonctionnels 25 A/40 A (3 pôles)



B
2.1

Jeux de barres jusqu'à 360 A (40 mm)

Matériau :

Polyamide (PA 6.6),
chargé de 25 % de fibre de verre.
Température max. en régime permanent : 140°C.
Autoextinguible selon UL 94-V0.

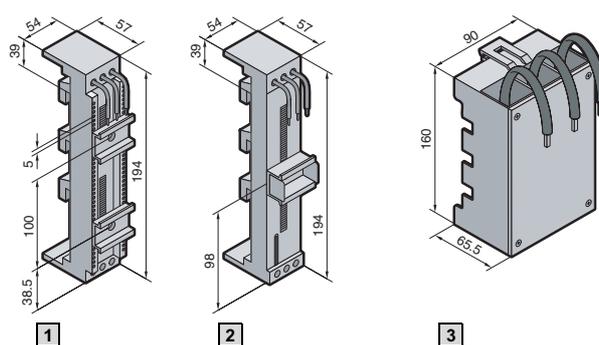
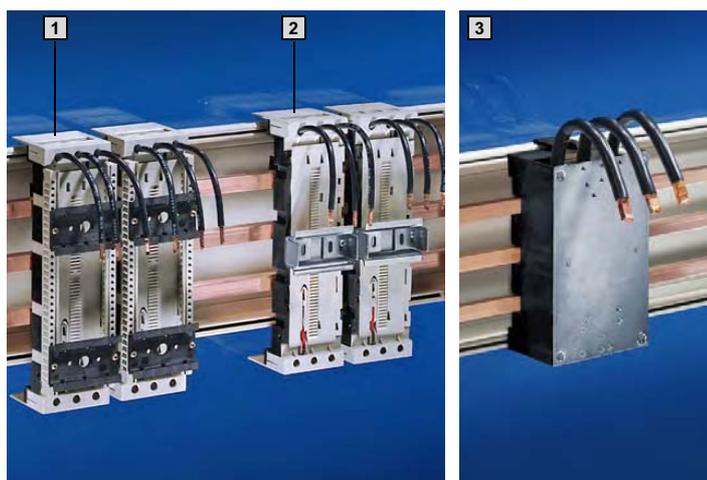
Teinte :

RAL 7035
RAL 9011 (châssis)

Pour montage par encliquetage		1		2		Page
Largeur de montage (A)		45 mm		54 mm		
Courant nominal jusqu'à		25 A	25 A	40 A	40 A	
Tension nominale		690 V~	690 V~	690 V~	690 V~	
Départs de câbles		par le haut	par le haut/par le bas	par le haut	par le haut/par le bas	
Section de câbles max.		16 mm ²	16 mm ²	16 mm ²	16 mm ²	
		Nombre	2 (1 variable)	2	2	
Rails porteurs		Hauteur	10 mm	10 mm	10 mm	
		B	variable	38,5 mm	38,5 mm	38,5 mm
		C	variable	100 mm	100 mm	100 mm
UE		1 p.	1 p.	1 p.	1 p.	
Pour barres de 5 mm d'épaisseur						
Référence SV		9350.160	9350.180	9350.220	9350.240	
Pour barres de 10 mm d'épaisseur						
Référence SV		9350.170	9350.190	9350.230	9350.250	
Accessoires		UE				
Rails porteurs largeur 45 mm, hauteur 10 mm	5 p.	9320.090	9320.090	-	-	404
Rails porteurs largeur 54 mm, hauteur 10 mm	5 p.	-	-	9320.100	9320.100	404
Couplages embrochables	1 p.	9320.110	-	-	-	405
Clips de fixation	5 p.	9320.140	9320.140	-	-	405

Jeux de barres jusqu'à 360 A (40 mm)

Adaptateurs d'appareillage multifonctionnels 40 A/Adaptateurs d'appareillage 100 A (3 pôles)



Matériau :

Polyamide (PA 6.6), chargé de 25 % de fibre de verre.
Température max. en régime permanent : 140°C.
Autoextinguible selon UL 94-V0.

Teinte :

RAL 7035
RAL 9011 (châssis)

Remarque :

Tableau synoptique des disjoncteurs de marques courantes avec attribution de l'adaptateur correspondant, voir page 1238.

Intensité maximale admissible des câbles de raccordement montés en version standard, voir page 1236.

B
2.1

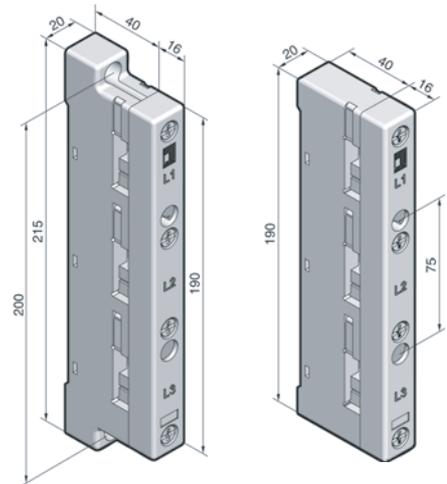
Jeux de barres jusqu'à 360 A (40 mm)

Pour montage par encliquetage		1	2	3	3	Page
Largeur de montage		54 mm	54 mm	90 mm	90 mm	
Courant nominal jusqu'à		40 A	40 A	100 A	100 A	
Tension nominale		690 V~	690 V~	690 V~	690 V~	
Départs de câbles		par le haut	par le haut	par le haut	par le haut	
Câbles de raccordement		AWG 10 ¹⁾	AWG 10 ¹⁾	35 mm ²	35 mm ²	
Rails porteurs	Nombre	2	1	-	-	
	Hauteur	10 mm	15 mm	-	-	
Pour largeur de barres		12/15 mm	12/15 mm	12 mm	15 mm	
UE		1 p.	1 p.	1 p.	1 p.	
Pour barres de 5 mm d'épaisseur		9350.200	9350.340	9350.420	9350.430	
Pour barres de 10 mm d'épaisseur						
Accessoires indispensables						
Châssis de protection		-	-	■	■	343
Accessoires		UE				
Rails porteurs largeur 72 mm, hauteur 15 mm	5 p.	-	-	9320.120	9320.120	405

¹⁾ AWG = American Wire Gauges
AWG 10 = 5,26 mm² ± 6 mm²

Jeux de barres RiLine60 800 A (60 mm)

Supports de jeux de barres (3 pôles)



1) Avec trous de fixation en saillie

2) Avec trous de fixation encastrés

Matériau :
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

Diagrammes de tenue aux courts-circuits :
voir page 1229.

Informations techniques
pour le calcul des courants assignés, voir page 1247.

Modèle	UE	1) Avec fixation externe	2) Avec fixation encastrée	Page
Nombre de pôles		3 pôles	3 pôles	
Entraxe des barres		60 mm	60 mm	
Pour barres en E-Cu		12 x 5/10 mm ¹⁾ , 15 x 5 – 30 x 10 mm		
Couple de serrage				
● vis de fixation (M5 x 16)		3 – 5 Nm	3 – 5 Nm	
● fixation du couvercle		1 – 3 Nm	1 – 3 Nm	
Référence SV	4 p.	9340.010	9340.000	
Accessoires				
3) Couvercles d'extrémités pour la protection latérale contre les contacts involontaires	2 p.	9340.070	9340.070	
Éléments d'écartement pour SV 9340.000/010	12 p.	9340.090	9340.090	400

¹⁾ En cas d'utilisation de jeux de barres 12 x 5/10 mm, il faut prévoir l'élément d'écartement SV 9340.090 en plus.

Jeux de barres en E-Cu

Selon DIN EN 13 601.
Longueur : 2400 mm/barre.

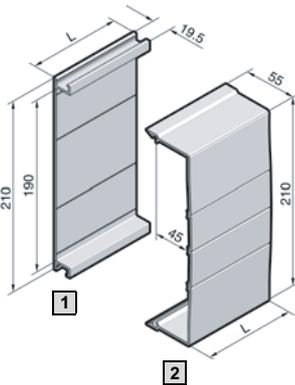
Dimensions en mm	UE	Référence SV	Page
12 x 5	6 p.	3580.000	
12 x 10	6 p.	3580.100	
15 x 5	6 p.	3581.000	
15 x 10	6 p.	3581.100	
20 x 5	6 p.	3582.000	
20 x 10	6 p.	3585.000	
25 x 5	6 p.	3583.000	
30 x 5 ¹⁾	6 p.	3584.000²⁾	
30 x 10 ¹⁾	6 p.	3586.000²⁾	
Accessoires			
Gaines de protection pour les jeux de barres (longueur 1 m)	10 p.	3092.000	408
Jonctions de barres pour E-Cu			
4) 12 x 5 – 15 x 10 mm (liaison simple)	3 p.	9350.075	410
5) 20 x 5 – 30 x 10 mm (liaison simple)	3 p.	9320.020	410
6) 20 x 5 – 30 x 10 mm (juxtaposition) ³⁾	3 p.	9320.030	410

¹⁾ Autres longueurs de barres, voir page 409.

²⁾ Modèles étamés sur demande.

³⁾ Liaison entre deux armoires.

Adaptateurs de raccordement pages 356/357 **Bornes de raccordement** page 358 **Adaptateurs OM/OT** pages 362 à 367 **Supports OM/OT** pages 368/369
Adaptateurs d'appareillage pages 359 à 361 et 370/371 **Socles fusibles curseurs** pages 372/373 **Coupe-circuit à fusibles HPC** page 374
Interrupteurs-sectionneurs à fusibles HPC pages 375 à 379 **Accessoires** pages 400 à 411



1 Châssis de protection

Pour la protection arrière contre les contacts accidentels avec les barres plates.

Longueur (L) en mm	UE	Référence SV
500	2 p.	9340.100
700	2 p.	9340.110
900	2 p.	9340.120
1100	2 p.	9340.130
2400	1 p.	9340.170

2 Profilés de protection

Ils se coupent à la longueur voulue et se montent par encliquetage sur le châssis de protection.

Longueur (L) en mm	UE	Référence SV
700	2 p.	9340.200
1100	2 p.	9340.210

Châssis de protection et profilés de protection

Matériau :

PVC durci.

Température max. en régime permanent : 91°C.

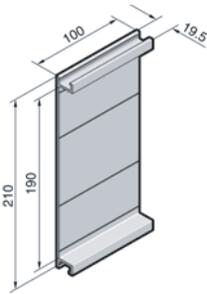
Autoextinguible selon UL 94-V0.

Teinte :

RAL 7035

Remarque :

Lorsque des forces sont exercées sur l'avant du profilé de protection, il est indispensable d'ajouter un capot latéral (SV 9340.220) pour assurer la stabilité.



Intercalaires pour châssis de protection

Ils assurent la protection contre les contacts accidentels sur la face arrière, au niveau de la jonction des barres conductrices entre deux armoires.

Matériau :

PVC durci.

Température max. en régime permanent : 91°C.

Autoextinguible selon UL 94-V0.

Teinte :

RAL 7035

UE	Référence SV
2 p.	9340.140

Composition de la livraison :

Intercalaires avec matériel d'assemblage.



Renforcements pour châssis de protection

Ils s'enclenchent dans les châssis de protection. Les éléments de renforcement sont indispensables lorsque vous utilisez des adaptateurs OT ou des supports OT (voir pages 366/367 et 369).

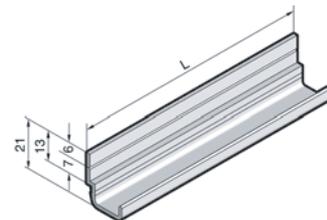
Matériau :

Aluminium

Remarque :

Vis perceuses autotaraudeuses (référence SZ 2487.000) pour fixer les éléments de renforcement pour châssis de protection sur le niveau de montage (voir page 1011).

Longueur (L) en mm	UE	Référence SV
500	2 p.	9340.150
1000	2 p.	9340.160



Capots latéraux

pour profilés de protection

Ils permettent d'éviter tout risque de contact en obturant l'ouverture latérale tout en renforçant la stabilité.

Matériau :

Polyamide (PA 6.6).

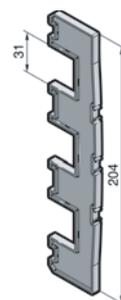
Température max. en régime permanent : 105°C.

Autoextinguible selon UL 94-V0.

Teinte :

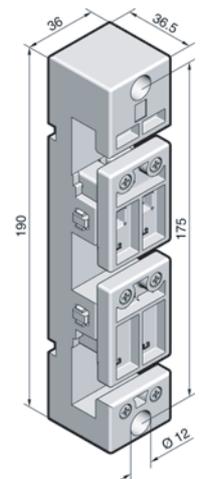
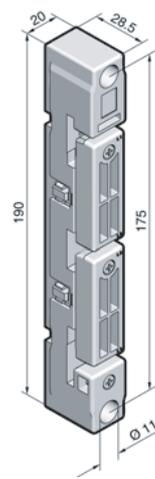
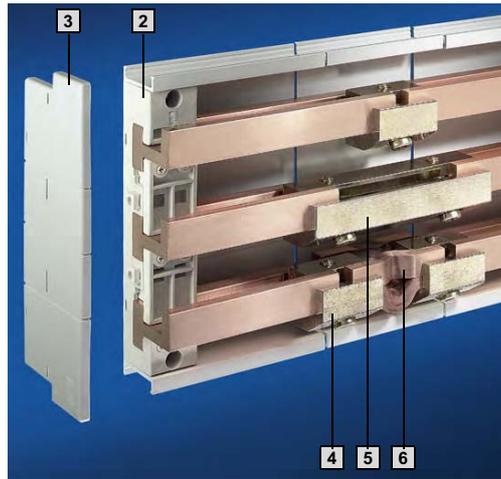
RAL 7035

UE	Référence SV
5 p.	9340.220



Jeux de barres RiLine60 800/1600 A (60 mm)

Supports de jeux de barres PLS (3 pôles)



1 PLS 800 A

2 PLS 1600 A

Matériau :
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

Diagrammes de tenue aux courts-circuits :
voir page 1229.

Informations techniques
pour le calcul des courants assignés,
voir page 1247.

Pour système PLS	UE	1 800 A	2 1600 A
Nombre de pôles		3 pôles	3 pôles
Entraxe des barres		60 mm	60 mm
Couple de serrage			
• vis de fixation (M6 x 20)		3 – 5 Nm	3 – 5 Nm
• dispositif antidécalage		0,7 Nm	0,7 Nm
Référence SV	4 p.	9341.000	9342.000
Accessoires			
3 Couvracles d'extrémités pour la protection latérale contre les contacts involontaires	2 p.	9341.070	9342.070

Barres spéciales PLS

en E-Cu

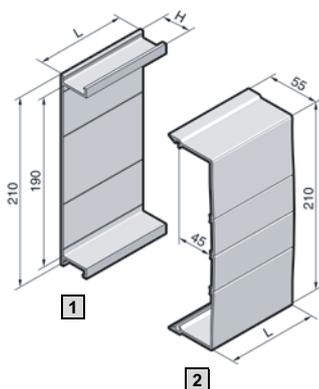
Pour système PLS	UE	800 A	1600 A	Page
Section		300 mm ²	900 mm ²	
Epaisseur des barres		5 mm	10 mm	
Longueur en mm	Pour largeur d'armoire en mm	Référence SV	Référence SV	
495	600 ¹⁾	3 p. 3524.000²⁾	3527.000²⁾	
695	800 ¹⁾	3 p. 3525.000²⁾	3528.000²⁾	
895	1000 ¹⁾	3 p. 3525.010²⁾	3528.010²⁾	
1095	1200 ¹⁾	3 p. 3526.000²⁾	3529.000²⁾	
2400	variable	1 p. 3509.000²⁾	3516.000²⁾	
Accessoires				
4 Kits d'assemblage de barres PLS (liaison simple)	3 p.	3504.000	3514.000	410
5 Kits d'assemblage de barres PLS (juxtaposition) ³⁾	3 p.	3505.000	3515.000	410
6 Liaisons extensibles PLS ⁴⁾	3 p.	9320.060	9320.070	410

¹⁾ Pour les armoires Rittal TS 8 et ES 5000.

²⁾ Extension de référence .2X0 pour les modèles étamés. Délai de livraison sur demande.

³⁾ Liaison entre deux armoires.

⁴⁾ Pour le montage d'une liaison extensible, il est nécessaire d'utiliser 2 kits d'assemblage de barres PLS.



1 Châssis de protection

Pour la protection arrière contre les contacts accidentels avec les barres PLS.

Longueur (L) en mm	UE	Référence SV Pour système	
		PLS 800 A	PLS 1600 A
500	2 p.	9341.100	9342.100
700	2 p.	9341.110	9342.110
900	2 p.	9341.120	9342.120
1100	2 p.	9341.130	9342.130
2400	1 p.	9341.170	9342.170
Hauteur (H) en mm		32	43

2 Profilés de protection

Ils se coupent à la longueur voulue et se montent par encliquetage sur les châssis de protection pour PLS 800 A/1600 A.

Longueur (L) en mm	UE	Référence SV
700	2 p.	9340.200
1100	2 p.	9340.210

Châssis de protection et profilés de protection

Matériau :

PVC durci.

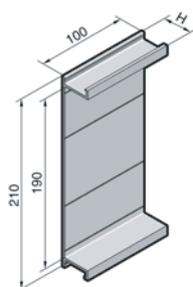
Température max. en régime permanent : 91°C.
Autoextinguible selon UL 94-V0.

Teinte :

RAL 7035

Remarque :

Lorsque des forces sont exercées sur l'avant du profilé de protection, il est indispensable d'ajouter un capot latéral (SV 9340.220) pour assurer la stabilité.



Intercalaires pour châssis de protection

Ils assurent la protection contre les contacts accidentels sur la face arrière, au niveau de la jonction des barres conductrices entre deux armoires.

Matériau :

PVC durci.

Température max. en régime permanent : 91°C.
Autoextinguible selon UL 94-V0.

Teinte :

RAL 7035

Pour système	Hauteur (H) en mm	UE	Référence SV
PLS 800 A	32	2 p.	9341.140
PLS 1600 A	43	2 p.	9342.140

Composition de la livraison :

Intercalaires avec matériel d'assemblage.



Renforcements pour châssis de protection

Ils s'enclenchent dans les châssis de protection. Les éléments de renforcement sont indispensables lorsque vous utilisez des adaptateurs OT ou des supports OT (voir pages 366/367 et 369).

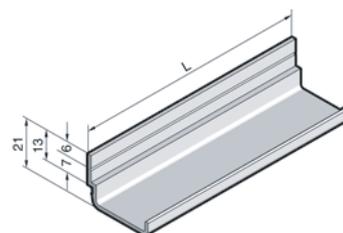
Matériau :

Aluminium

Remarque :

Vis perceuses autotaraudeuses (référence SZ 2487.000) pour fixer les éléments de renforcement pour châssis de protection sur le niveau de montage (voir page 1011).

Longueur (L) en mm	UE	Référence SV Pour système	
		PLS 800 A	PLS 1600 A
500	2 p.	9341.150	9342.150
1000	2 p.	9341.160	9342.160



Capots latéraux

pour profilés de protection

Ils permettent d'éviter tout risque de contact en obturant l'ouverture latérale tout en renforçant la stabilité.

Matériau :

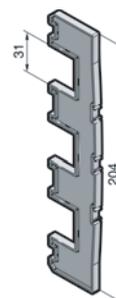
Polyamide (PA 6.6).

Température max. en régime permanent : 105°C.
Autoextinguible selon UL 94-V0.

Teinte :

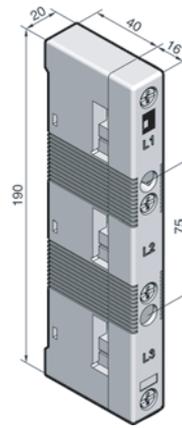
RAL 7035

UE	Référence SV
5 p.	9340.220



Jeux de barres RiLine60 UL 508 (60 mm)

Support de jeux de barres pour «feeder circuits» 700 A (3 pôles)



1 Avec trous de fixation encastrés

Matériau :
Polyamide (PA 6.6),
chargé de 25 % de fibre de verre.
Température max. en régime perma-
nent : 130 °C.
Autoextinguible selon UL 94-V0.

Teinte :
RAL 7035

**Diagrammes de tenue aux courts-
circuits :**
voir page 1230.

Remarque :
Les données selon UL peuvent être
différentes des données selon CEI,
voir pages 1233 – 1235.

Jeux de barres RiLine60 UL 508 (60 mm)

2.2

Modèle	UE	1 Avec fixation encastrée	Page
Nombre de pôles		3 pôles	
Entraxe des barres		60 mm	
Pour jeux de barres en E-Cu		15 x 5 – 30 x 10 mm	
Couple de serrage			
• vis de fixation (M5 x 16)		3 – 5 Nm	
• fixation du couvercle		1 – 3 Nm	
Référence SV	4 p.	9340.050	
Accessoires			
2 Couvercles d'extrémités pour la protection latérale contre les contacts involontaires	2 p.	9340.070	
Châssis de protection			351
Profilés de protection			351
Intercalaires pour châssis de protection			351
Renforcements pour châssis de protection			351
Capots latéraux			351

Jeux de barres en E-Cu

Selon DIN EN 13 601.
Longueur : 2400 mm/barre.

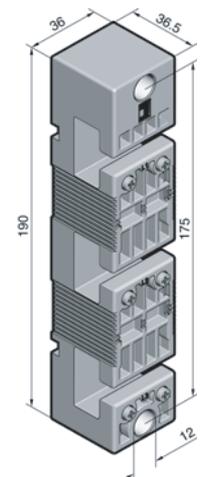
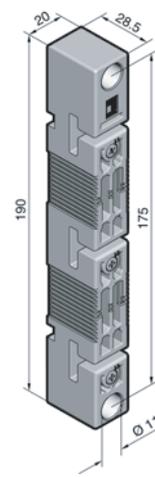
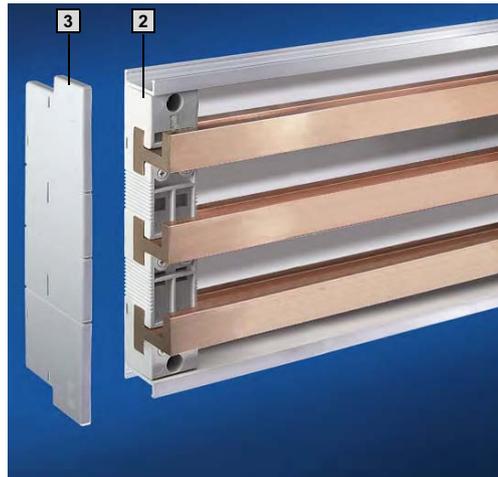
Dimensions en mm	Courant nominal max. A	UE	Référence SV	Page
15 x 5	175	6 p.	3581.000	
15 x 10	350	6 p.	3581.100	
20 x 5	230	6 p.	3582.000	
20 x 10	465	6 p.	3585.000	
25 x 5	290	6 p.	3583.000	
30 x 5	350	6 p.	3584.000¹⁾	
30 x 10	700	6 p.	3586.000¹⁾	

Accessoires				
Gaines de protection pour les jeux de barres (longueur 1 m)	10 p.		3092.000	408

¹⁾ Modèle étamé sur demande.

Jeux de barres RiLine60 UL 508 (60 mm)

Support de jeux de barres PLS pour «feeder circuits» 700 A/1400 A (3 pôles)



1 PLS 800 A

2 PLS 1600 A

Matériau :

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

Diagrammes de tenue aux courts-circuits :

voir page 1230.

Remarque :

Les données selon UL peuvent être différentes des données selon CEI, voir pages 1233 – 1235.

Pour système PLS	UE	1 800 A	2 1600 A	Page
Nombre de pôles		3 pôles	3 pôles	
Entraxe des barres		60 mm	60 mm	
Couple de serrage				
• vis de fixation (M6 x 20)		3 – 5 Nm	3 – 5 Nm	
• dispositif antidécalage		0,7 Nm	0,7 Nm	
Référence SV	4 p.	9341.050	9342.050	
Accessoires				
3 Couvercles d'extrémités pour la protection latérale contre les contacts involontaires	2 p.	9341.070	9342.070	
Châssis de protection				353
Profilés de protection				353
Intercalaires pour châssis de protection				353
Renforcements pour châssis de protection				353
Capots latéraux				353

Barres spéciales PLS

en E-Cu

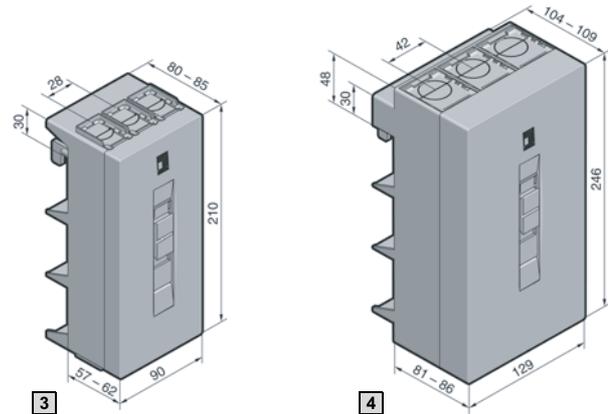
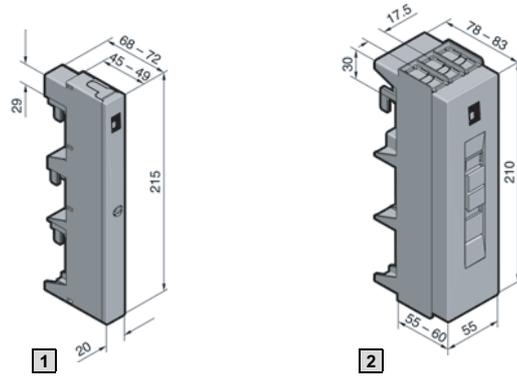
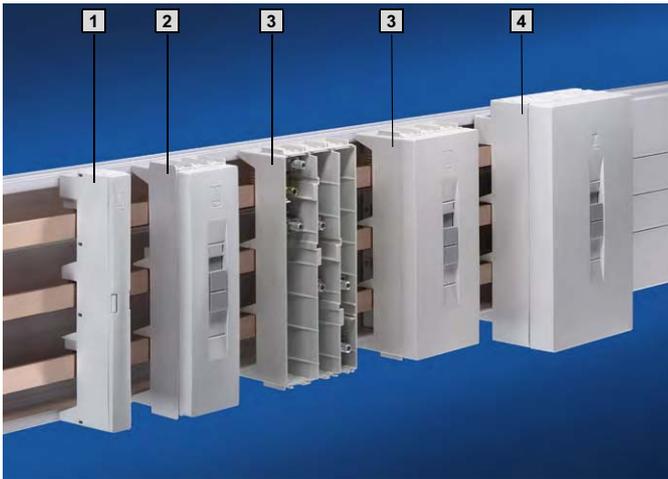
Pour système PLS		UE	800 A	1600 A
Courant nominal max.			700 A	1400 A
Section			300 mm ²	900 mm ²
Epaisseur des barres			5 mm	10 mm
Longueur en mm	Pour largeur d'armoire en mm		Référence SV	Référence SV
495	600 ¹⁾	3 p.	3524.000²⁾	3527.000²⁾
695	800 ¹⁾	3 p.	3525.000²⁾	3528.000²⁾
895	1000 ¹⁾	3 p.	3525.010²⁾	3528.010²⁾
1095	1200 ¹⁾	3 p.	3526.000²⁾	3529.000²⁾
2400	variable	1 p.	3509.000²⁾	3516.000²⁾

¹⁾ Pour les armoires Rittal TS 8 et ES 5000.

²⁾ Extension de référence .2X0 pour les modèles étamés. Délai de livraison sur demande.

Jeux de barres RiLine60 800/1600 A (60 mm)

Adaptateurs de raccordement (3 pôles)



Matériau :

Châssis

Polyamide (PA 6.6), chargé de 25 % de fibre de verre. Température max. en régime permanent : 130 °C.

Autoextinguible selon UL 94-V0.

Couvercle de protection

ABS, autoextinguible selon UL 94-V0.

Teinte :

RAL 7035

Composition de la livraison :

Adaptateur avec couvercle de protection.

Remarque :

Pour les applications UL, les valeurs peuvent être différentes des valeurs indiquées dans le tableau, voir page 1235.

Jeux de barres RiLine60 800/1600 A (60 mm)

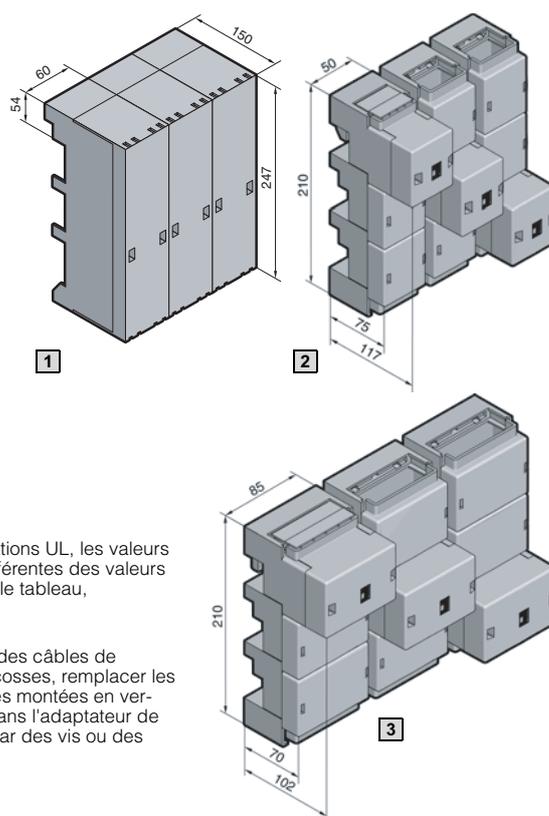
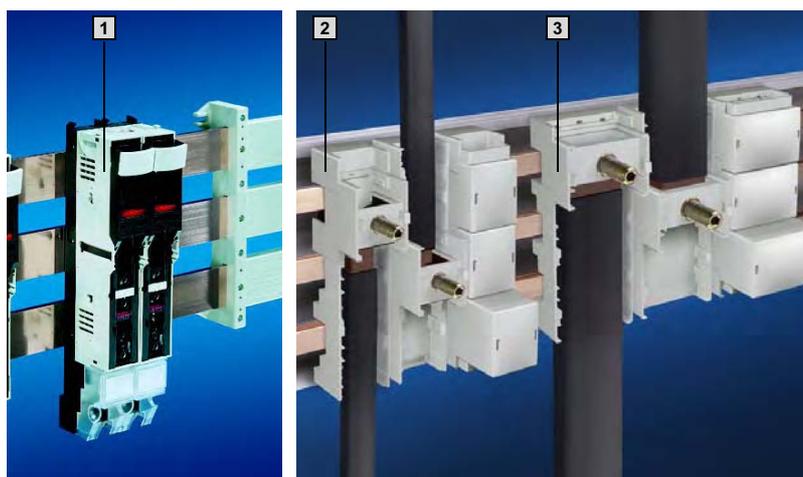
2.2

Modèle (3 pôles)	UE	1	2	3	4	Page
Courant nominal jusqu'à		63 A	125 A	250 A	800 A	
Tension nominale		690 V ~	690 V ~	690 V ~	690 V ~	
Raccordement de câbles						
● fils de faible diamètre avec embout		2,5 – 10 mm ²	10 – 25 mm ²	35 – 120 mm ²	95 – 185 mm ²	
● multifilaires		2,5 – 16 mm ²	16 – 35 mm ²	35 – 120 mm ²	95 – 300 mm ²	
● massifs		2,5 – 16 mm ²	–	–	–	
Espace de serrage pour barres de cuivre lamellées		–	10 x 7,8 mm	18,5 x 15,5 mm	33 x 20 mm	
Couple de serrage						
● vis de fixation		2 Nm	2 Nm	4 – 6 Nm	6 Nm	
● vis de raccordement de câbles		2,5 Nm	2 – 3 Nm	12 Nm	12 – 14 Nm	
Pour épaisseur de barres		5/10 mm	5/10 mm	5/10 mm	5/10 mm	
Départ de câbles par le haut et par le bas						
Référence SV	1 p.	–	9342.220¹⁾	9342.250	9342.280¹⁾	
Départ de câbles par le haut						
Référence SV	1 p.	9342.200	9342.230	9342.260	9342.290	
Départ de câbles par le bas						
Référence SV	1 p.	9342.210	9342.240	9342.270	9342.300	
Accessoires						
Barres de cuivre lamellées		–	■	■	■	411

¹⁾ Ne convient pas aux applications UL

Jeux de barres RiLine60 800/1600 A (60 mm)

Adaptateurs de raccordement (3 pôles)



Matériau :

Châssis

SV 3439.010

Polyester thermoplastique chargé de fibre de verre (PBT).

Température max. en régime permanent : 140 °C.

Autoextinguible selon UL 94-V0.

SV 9342.310/320

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

Température max. en régime permanent : 130 °C.

Autoextinguible selon UL 94-V0.

Couvercle de protection

ABS, autoextinguible selon UL 94-V0.

Teinte :

RAL 7035

Composition de la livraison :

Adaptateur avec couvercle de protection.

Remarque :

Pour les applications UL, les valeurs peuvent être différentes des valeurs indiquées dans le tableau, voir page 1235.

SV 3439.010

Pour raccorder des câbles de 300 mm² avec cosse, remplacer les bornes à prismes montées en version standard dans l'adaptateur de raccordement par des vis ou des goujons M10.

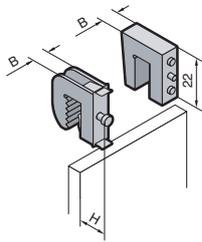
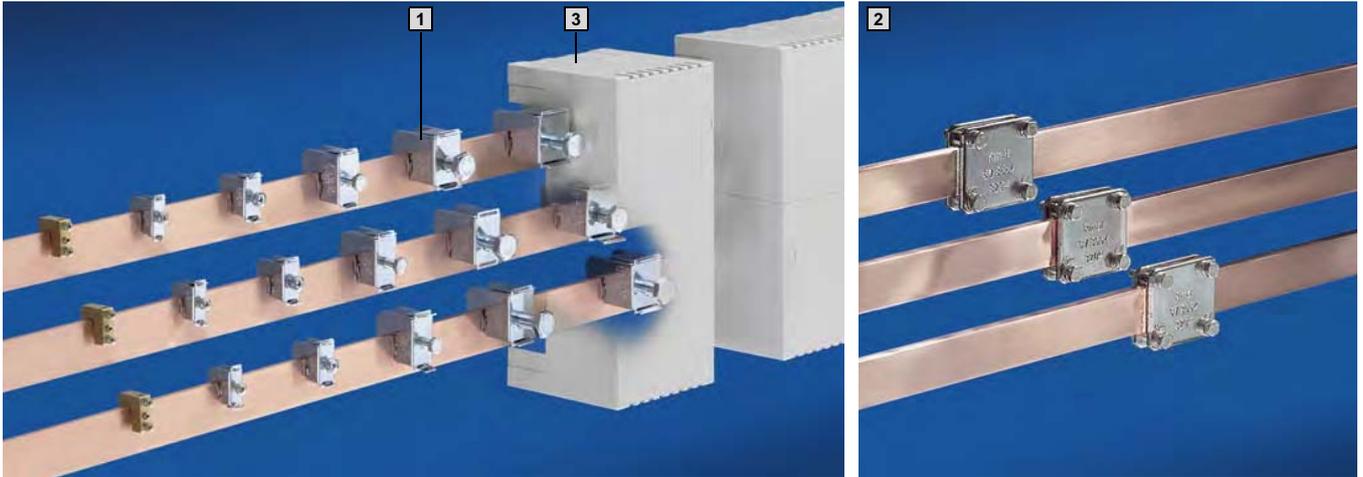
B
2.2
Jeux de barres RiLine60 800/1600 A (60 mm)

Modèle (3 x unipolaire)	UE	1	2	3	Page
Courant nominal jusqu'à		600 A	800 A	1600 A	
Tension nominale		690 V ~	690 V ~	690 V ~	
Départ		par le haut/par le bas	par le haut/par le bas	par le haut/par le bas	
Raccordement de câbles					
● fils de faible diamètre avec embout		35 – 240 mm ²	95 – 185 mm ²	–	
● multifilaires		35 – 240 mm ²	95 – 300 mm ²	–	
Espace de serrage pour barres de cuivre lamellées					
● pour barres de 5 mm d'épaisseur		24 x 21 mm	33 x 27 mm	65 x 27 mm	
● pour barres de 10 mm d'épaisseur		24 x 21 mm	33 x 22 mm	65 x 22 mm	
Couple de serrage					
● vis de fixation		15 – 20 Nm	–	–	
● vis de raccordement de câbles		15 Nm	12 – 14 Nm	15 – 20 Nm	
Pour épaisseur de barres		5/10 mm	5/10 mm	5/10 mm	
Référence SV	1 jeu	3439.010¹⁾	9342.310	9342.320	
Accessoires					
Barres de cuivre lamellées		■	■	■	411

¹⁾ Ne convient pas aux applications UL

Jeux de barres RiLine60 800/1600 A (60 mm)

Bornes de raccordement/Capots de protection



1 Bornes pour raccordement de câbles

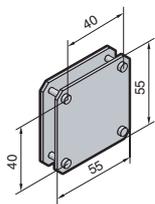
Pour épaisseur de barres en mm	Raccordement de câbles ¹⁾ mm ²	Espace de serrage pour barres de cuivre lamellées en mm	Couple de serrage Nm	Largeur (B) en mm	Hauteur (H) en mm		UE	Référence SV
					min.	max.		
3 – 5	1 – 4	–	2	8,0	–	–	15 p.	3550.000
5	1 – 4	–	2	11,0	17	23	15 p.	3450.500
5	2,5 – 16	8 x 8	3	14,0	22	29	15 p.	3451.500
5	16 – 50	10,5 x 11	6 – 8	18,5	26	39	15 p.	3452.500
5	35 – 70	16,5 x 15	10 – 12	24,5	39	57	15 p.	3453.500
5	70 – 185	22,5 x 20	12 – 15	30,5	44	66	15 p.	3454.500
6 – 10	1 – 4	–	2	8,0	–	–	15 p.	3555.000
10	1 – 4	–	2	11,0	17	23	15 p.	3455.500
10	2,5 – 16	8 x 8	3	14,0	22	29	15 p.	3456.500
10	16 – 50	10,5 x 11	6 – 8	18,5	26	39	15 p.	3457.500
10	35 – 70	16,5 x 15	10 – 12	24,5	39	57	15 p.	3458.500
10	70 – 185	22,5 x 20	12 – 15	30,5	44	66	15 p.	3459.500

¹⁾ Lorsqu'on utilise des câbles avec des câbles de faible ou de très faible diamètre, il est nécessaire d'ajouter des embouts.

Matériau :
Tôle d'acier zinguée
(SV 3450.500 – SV 3459.500),
laiton
(SV 3550.000 / SV 3555.000).

+ Accessoires :

Barres de cuivre lamellées,
voir page 411



2 Brides de raccordement plates

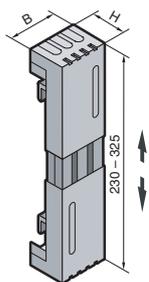
Pour jeux de barres 12 x 5 – 30 x 10 mm.
Espace de serrage pour barres de cuivre lamellées :
34 x 10 mm.
Couple de serrage : 6 – 8 Nm.

Matériau :
Tôle d'acier zinguée.

UE	Référence SV
3 p.	3554.000

+ Accessoires :

Barres de cuivre lamellées,
voir page 411



3 Capots de protection

Pour bornes et brides de raccordement.

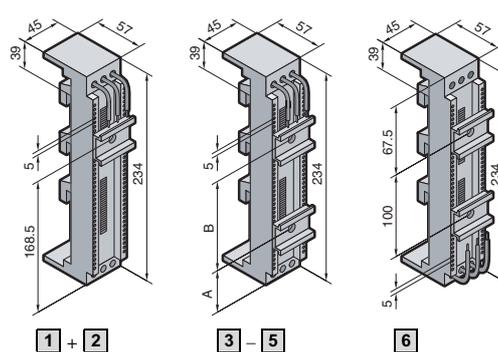
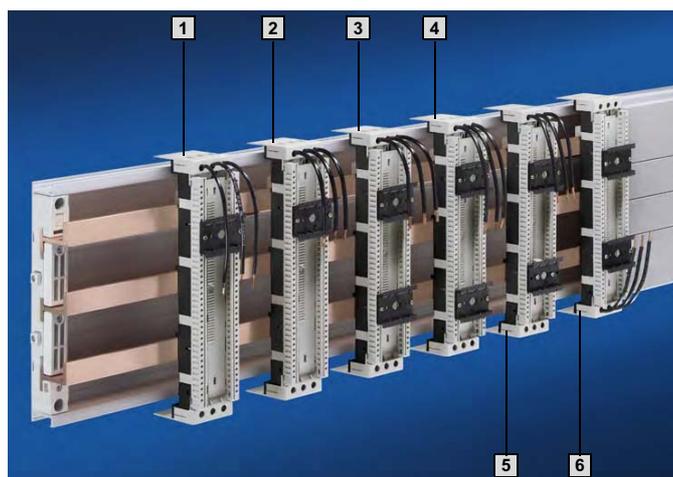
Matériau :
ABS.
Température max. en régime permanent : 80°C.
Autoextinguible selon UL 94-V0.

Remarque :
Ces capots ne conviennent qu'aux configurations
dépourvues de châssis de protection.

Largeur (B) en mm	Hauteur (H) en mm	UE	Référence SV
50	80	4 p.	3086.000
100	80	4 p.	3087.000
100	110	4 p.	3090.000
200	80	4 p.	3088.000
200	110	4 p.	3091.000

Jeux de barres RiLine60 800/1600 A (60 mm)

Adaptateurs d'appareillage multifonctionnels 12 A/25 A (3 pôles)



Matériau :

Polyamide (PA 6.6), chargé de 25 % de fibre de verre.
Température max. en régime permanent : 140°C.
Autoextinguible selon UL 94-V0.

Teinte :

RAL 7035,
RAL 9011 (châssis)

Remarque :

Tableau synoptique des disjoncteurs de marques courantes avec attribution de l'adaptateur correspondant, voir page 1239.

Intensité maximale admissible des câbles de raccordement montés en version standard, voir page 1236.

B
2.2

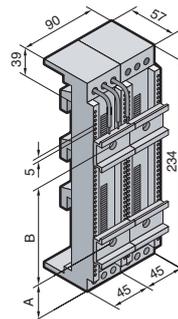
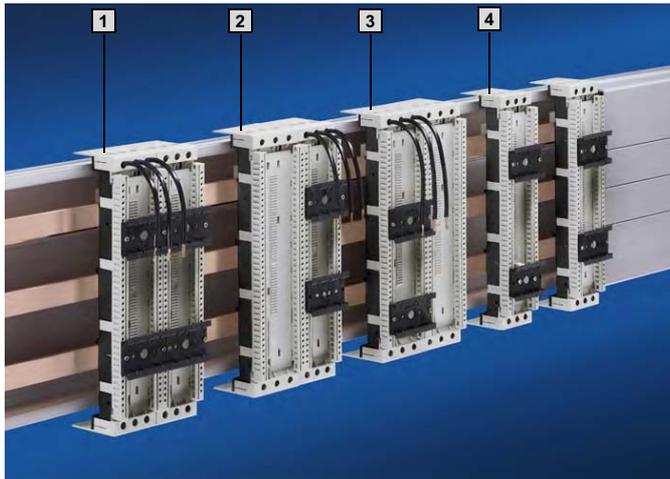
Jeux de barres RiLine60 800/1600 A (60 mm)

Pour montage par encliquetage		1	2	3	4	5	6	Page
Largeur de montage		45 mm						
Courant nominal jusqu'à		12 A	25 A					
Tension nominale		690 V ~						
Départs de câbles		par le haut	par le bas					
Câbles de raccordement ¹⁾		AWG 14	AWG 12					
Rails porteurs	Nombre	1	1	2	2	2 (1 variable)	2	
	Hauteur	10 mm						
	A	-	-	68,5 mm	55 mm	variable	-	
	B	-	-	100 mm	125 mm	variable	-	
UE		1 p.						
Pour barres de 5 mm d'épaisseur Référence SV		9320.160	9320.180	9320.200	9320.440	9320.220	9320.240	
Pour barres de 10 mm d'épaisseur Référence SV		9320.170	9320.190	9320.210	9320.450	9320.230	9320.250	
Accessoires		UE						
Rails porteurs largeur 45 mm, hauteur 10 mm	5 p.	9320.090	9320.090	9320.090	9320.090	9320.090	9320.090	404
Couplage embrochable	1 p.	9320.110	9320.110	9320.110	9320.110	9320.110	-	405
Clips de fixation	5 p.	9320.140	9320.140	9320.140	9320.140	9320.140	9320.140	405

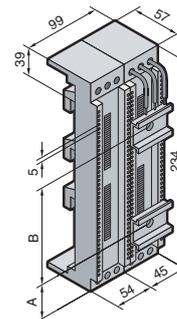
¹⁾ AWG = American Wire Gauges
AWG 14 = 2,08 mm² ± 2,5 mm²
AWG 12 = 3,31 mm² ± 4 mm²

Jeux de barres RiLine60 800/1600 A (60 mm)

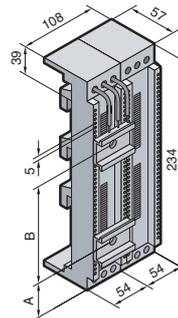
Adaptateurs d'appareillage multifonctionnels 25 A (3 pôles)



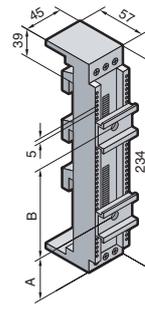
1



2



3



4

Matériau :

Polyamide (PA 6.6), chargé de 25 % de fibre de verre. Température max. en régime permanent : 140°C. Autoextinguible selon UL 94-V0.

Teinte :

RAL 7035, RAL 9011 (châssis)

Remarque :

Tableau synoptique des disjoncteurs de marques courantes avec attribution de l'adaptateur correspondant, voir page 1239.

Intensité maximale admissible des câbles de raccordement montés en version standard, voir page 1236.

Jeux de barres RiLine60 800/1600 A (60 mm)

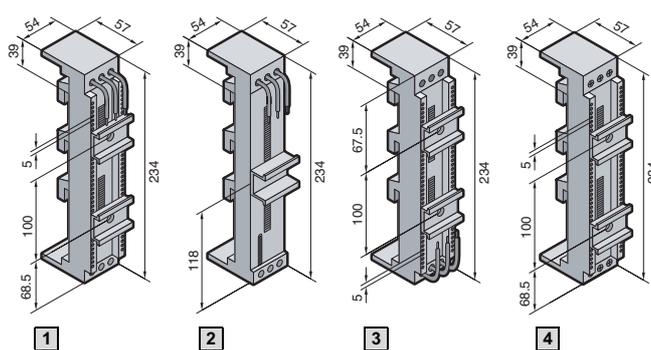
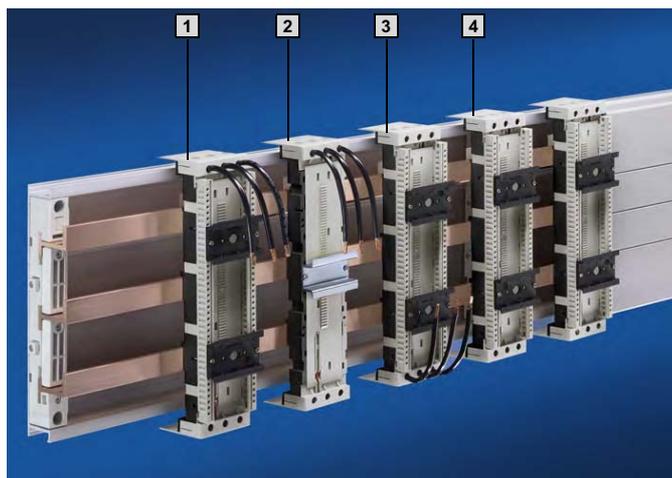
2.2

Pour montage par encliquetage		1	2	3	4	4	Page
Largeur de montage		90 mm	99 mm	108 mm	45 mm	45 mm	
Courant nominal jusqu'à		25 A	25 A	25 A	25 A	25 A	
Tension nominale		690 V ~	690 V ~	690 V ~	690 V ~	690 V ~	
Départs de câbles		par le haut	par le haut	par le haut	par le haut	par le haut/par le bas	
Câbles de raccordement ¹⁾		AWG 12	AWG 12	AWG 12	-	-	
Raccordement de câbles jusqu'à		-	-	-	16 mm ²	16 mm ²	
Rails porteurs	Nombre	2	2	2	2 (1 variable)	2	
	Hauteur	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	
	A	68,5 mm	43 mm	43 mm	variable	68,5 mm	
	B	100 mm	125 mm	90 mm	variable	100 mm	
UE		1 p.	1 p.	1 p.	1 p.	1 p.	
Pour barres de 5 mm d'épaisseur Référence SV		9320.380	9320.400	9320.420	9320.260	9320.280	
Pour barres de 10 mm d'épaisseur Référence SV		9320.390	9320.410	9320.430	9320.270	9320.290	
Accessoires		UE					
Rails porteurs largeur 45 mm, hauteur 10 mm	5 p.	9320.090	9320.090	-	9320.090	9320.090	404
Rails porteurs largeur 54 mm, hauteur 10 mm	5 p.	-	9320.100	9320.100	-	-	404
Couplage embrochable	1 p.	-	-	-	9320.110	-	405
Clips de fixation	5 p.	9320.140	9320.140	-	9320.140	9320.140	405

¹⁾ AWG = American Wire Gauges
AWG 12 = 3,31 mm² ± 4 mm²

Jeux de barres RiLine60 800/1600 A (60 mm)

Adaptateurs d'appareillage multifonctionnels 40 A (3 pôles)



Matériau :

Polyamide (PA 6.6), chargé de 25 % de fibre de verre.
Température max. en régime permanent : 140°C.
Autoextinguible selon UL 94-V0.

Teinte :

RAL 7035,
RAL 9011 (châssis)

Remarque :

Tableau synoptique des disjoncteurs de marques courantes avec attribution de l'adaptateur correspondant, voir page 1239.

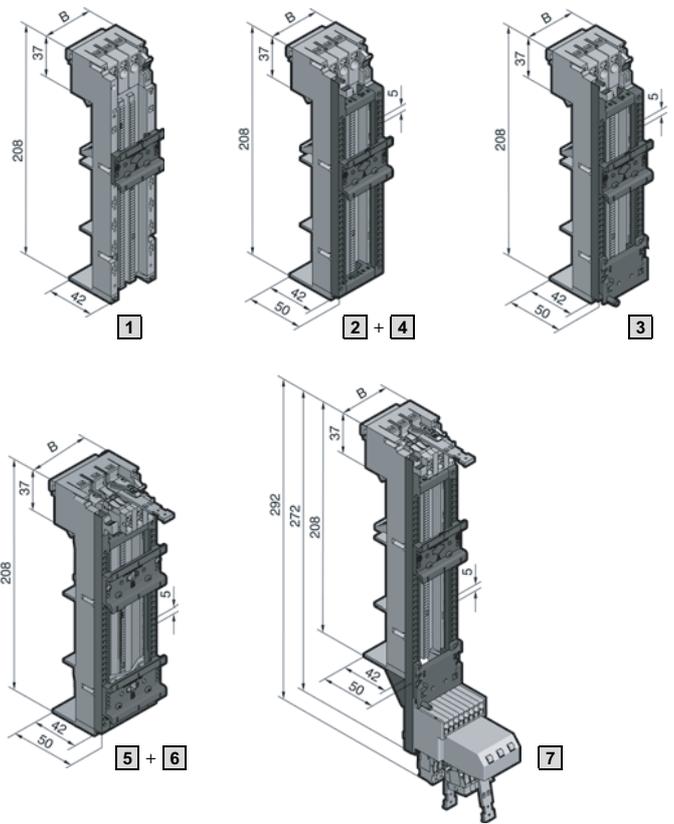
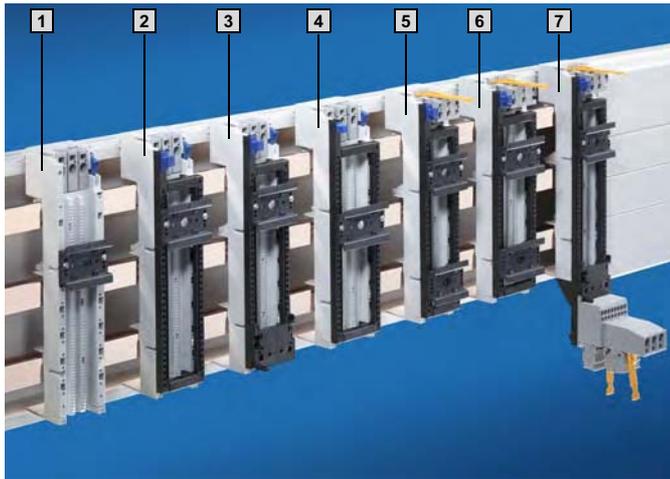
Intensité maximale admissible des câbles de raccordement montés en version standard, voir page 1236.

Pour montage par encliquetage	1	2	3	4	4	Page
Largeur de montage	54 mm	54 mm	54 mm	54 mm	54 mm	
Courant nominal jusqu'à	40 A	40 A	40 A	40 A	40 A	
Tension nominale	690 V ~	690 V ~	690 V ~	690 V ~	690 V ~	
Départs de câbles	par le haut	par le haut	par le bas	par le haut	par le haut/par le bas	
Câbles de raccordement ¹⁾	AWG 10	AWG 10	AWG 10	-	-	
Raccordement de câbles jusqu'à	-	-	-	16 mm ²	16 mm ²	
Rails porteurs	Nombre	2	1	2	2	
	Hauteur	10 mm	15 mm	10 mm	10 mm	
UE	1 p.	1 p.	1 p.	1 p.	1 p.	
Pour barres de 5 mm d'épaisseur Référence SV	9320.300	9320.460	9320.320	9320.340	9320.360	
Pour barres de 10 mm d'épaisseur Référence SV	9320.310	9320.470	9320.330	9320.350	9320.370	
Accessoires	UE					
Rails porteurs largeur 54 mm, hauteur 10 mm	5 p.	9320.100	-	9320.100	9320.100	404

¹⁾ AWG = American Wire Gauges
AWG 10 = 5,26 mm² ± 6 mm²

Jeux de barres RiLine60 800/1600 A (60 mm)

Adaptateurs OM 32 A avec borne à ressort/Adaptateurs Premium OM 25 A (3 pôles)



Matériau :

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 (châssis)

Remarque :

Tableau synoptique des disjoncteurs de marques courantes avec attribution de l'adaptateur correspondant, voir page 1240.

B

2.2

Jeux de barres RiLine60 800/1600 A (60 mm)

Modèle	UE	Adaptateurs Premium							Page
		1	2	3	4	5	6	7	
Largeur de montage (B)		45 mm	45 mm	45 mm	55 mm	45 mm	55 mm	45 mm	
Longueur		208 mm	272 mm						
Courant nominal jusqu'à		32 A	32 A	32 A	32 A	25 A	25 A	25 A	
Tension nominale		690 V ~							
Raccordement de câbles		1,5 – 6 mm ²	1,5 – 4 mm ²	1,5 – 4 mm ²	1,5 – 4 mm ²				
Avec	cadres porteurs	–	45 x 170 mm	45 x 170 mm	55 x 170 mm	45 x 170 mm	55 x 170 mm	45 x 237 mm	
	béquilles de cadres porteurs	–	–	–	–	–	–	■	
	blocs à ergot	–	–	■	–	–	–	■	
	départ connecteurs	–	–	–	–	1)	1)	2)	
Nombre de rails porteurs, hauteur 10 mm		1	1	1	1	2 ³⁾	2 ³⁾	1	
Rail porteur avec dispositif antidécalage ⁴⁾		■	■	■	–	–	–	■	
Pour épaisseur de barres 5/10 mm									
Référence SV	1 p.	9340.510	9340.530	9340.550	9340.660	9340.910	9340.930	9340.900	

Accessoires

Jeux de câbles pour adaptateurs OM	AWG 14	15 p.	9340.850	9340.850	9340.850	9340.850	9340.850	9340.850	9340.850	402
	AWG 12	15 p.	9340.860	9340.860	9340.860	9340.860	9340.860	9340.860	9340.860	402
	AWG 10	15 p.	9340.870	9340.870	9340.870	9340.870	–	–	–	402
	AWG 8	6 p.	–	–	–	–	–	–	–	402
	AWG 6	6 p.	–	–	–	–	–	–	–	402
Broches de jonction	20 p.	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	401
Barres à fiches 10 mm	2 p.	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	400
Supports OM	45 x 208 mm	1 p.	9340.260	9340.260	9340.260	9340.260	9340.260	9340.260	9340.260	368
	55 x 208 mm	1 p.	9340.270	9340.270	9340.270	9340.270	9340.270	9340.270	9340.270	368
Cadres porteurs										401
Blocs à ergot pour cadres porteurs										402
Blocs à ergot additifs										402
Rails porteurs										404/405
Fiches combinées ST										403

¹⁾ Composition de la livraison : fiche permettant de raccorder 3 contacts principaux (1,5 – 4 mm²).

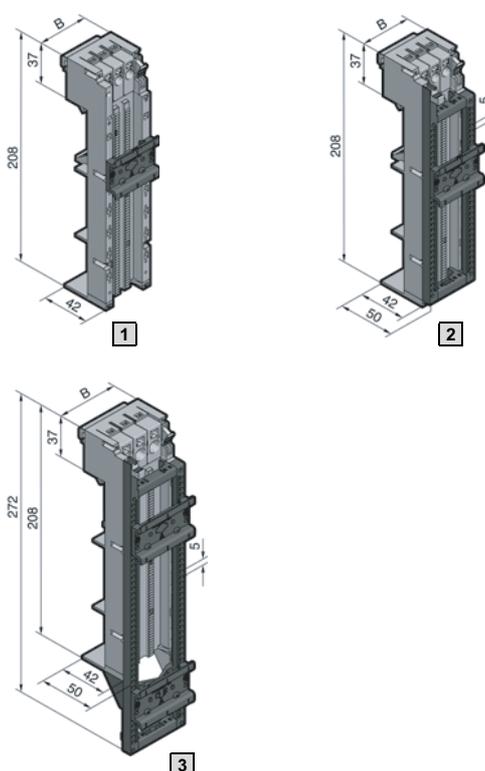
²⁾ Composition de la livraison : bloc enfichable permettant de raccorder 3 contacts principaux (1,5 – 4 mm²) et 8 contacts auxiliaires (0,5 – 2,5 mm²).

³⁾ Le rail porteur inférieur avec blocage spécial se fixe de l'arrière lorsque le cadre porteur n'est pas monté.

⁴⁾ Dispositif antidécalage pour disjoncteurs protecteurs de marques Moeller, Siemens et Télémécanique. Sans dispositif antidécalage, pour applications universelles.

Jeux de barres RiLine60 800/1600 A (60 mm)

Adaptateurs OM 65 A avec borne à ressort (3 pôles)



Matériau :

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 (châssis)

Remarque :

Tableau synoptique des disjoncteurs de marques courantes avec attribution de l'adaptateur correspondant, voir page 1240.

B
2.2

Jeux de barres RiLine60 800/1600 A (60 mm)

Modèle	UE	1	2	3	Page
Largeur de montage (B)		55 mm	55 mm	55 mm	
Longueur		208 mm	208 mm	272 mm	
Courant nominal jusqu'à		65 A	65 A	65 A	
Tension nominale		690 V ~	690 V ~	690 V ~	
Raccordement de câbles		2,5 – 16 mm ²	2,5 – 16 mm ²	2,5 – 16 mm ²	
Avec	cadres porteurs	–	55 x 170 mm	55 x 237 mm	
	béquilles de cadres porteurs	–	–	■	
Nombre de rails porteurs, hauteur 10 mm		1	1	2 ¹⁾	
Rail porteur avec dispositif antidécalage ²⁾		■	■	■	
Pour épaisseur de barres 5/10 mm					
Référence SV	1 p.	9340.610	9340.630	9340.650	

Accessoires

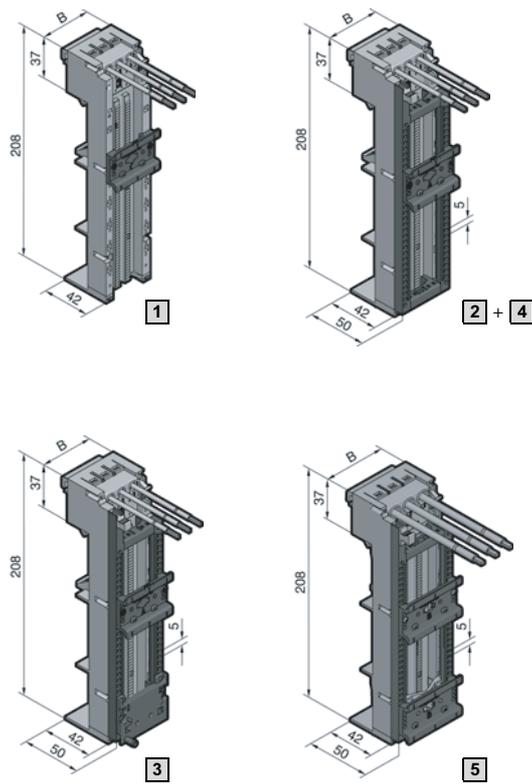
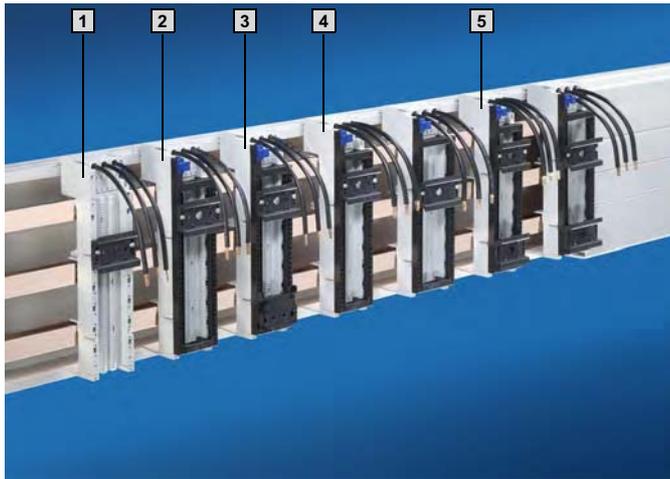
Jeux de câbles pour adaptateurs OM	AWG 14	15 p.	9340.850	9340.850	9340.850	402
	AWG 12	15 p.	9340.860	9340.860	9340.860	402
	AWG 10	15 p.	9340.870	9340.870	9340.870	402
	AWG 8	6 p.	9340.880	9340.880	9340.880	402
	AWG 6	6 p.	9340.890	9340.890	9340.890	402
Broches de jonction		20 p.	9340.280	9340.280	9340.280	401
Barres à fiches 10 mm		2 p.	9340.290	9340.290	9340.290	400
Supports OM	45 x 208 mm	1 p.	9340.260	9340.260	9340.260	368
	55 x 208 mm	1 p.	9340.270	9340.270	9340.270	368
Cadres porteurs						401
Blocs à ergot pour cadres porteurs						402
Blocs à ergot additifs						402
Rails porteurs						404/405

¹⁾ Le rail porteur inférieur avec blocage spécial se fixe de l'arrière lorsque le cadre porteur n'est pas monté.

²⁾ Dispositif antidécalage pour les disjoncteurs-protecteurs de marque Moeller, Siemens et Télémécanique. Sans dispositif antidécalage, pour applications universelles.

Jeux de barres RiLine60 800/1600 A (60 mm)

Adaptateurs OM 25 A/32 A avec câbles de raccordement (3 pôles)



Matériau :

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 (châssis)

Remarque :

Pour les applications UL, les valeurs peuvent être différentes des valeurs indiquées dans le tableau, voir page 1235.

Tableau synoptique des disjoncteurs de marques courantes avec attribution de l'adaptateur correspondant, voir page 1241.

Intensité maximale admissible des câbles de raccordement montés en version standard, voir page 1236.

B

2.2

Jeux de barres RiLine60 800/1600 A (60 mm)

Modèle	UE	1	2	3	4	5	4	5	Page
Largeur de montage (B)		45 mm	55 mm	55 mm					
Longueur		208 mm							
Courant nominal jusqu'à		25 A	25 A	25 A	32 A	32 A	32 A	32 A	
Tension nominale		690 V ~							
Câbles de raccordement ¹⁾		AWG 12	AWG 12	AWG 12	AWG 10	AWG 10	AWG 10	AWG 10	
Avec									
cadres porteurs		-	45 x 170 mm	55 x 170 mm	55 x 170 mm				
blocs à ergot		-	-	■	-	-	-	-	
Nombre de rails porteurs, hauteur 10 mm		1	1	1	1	2 ²⁾	1	2 ²⁾	
Rail porteur avec dispositif antidécalage ³⁾		■	■	■	■	-	-	-	
Pour épaisseur de barres 5/10 mm									
Référence SV	1 p.	9340.310	9340.340	9340.370	9340.350	9340.380	9340.460	9340.470	

Accessoires

Broches de jonction	20 p.	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	401
Barres à fiches 10 mm	2 p.	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	400
Supports OM	45 x 208 mm	1 p.	9340.260	9340.260	9340.260	9340.260	9340.260	9340.260	368
	55 x 208 mm	1 p.	9340.270	9340.270	9340.270	9340.270	9340.270	9340.270	368
Cadres porteurs									401
Blocs à ergot pour cadres porteurs									402
Blocs à ergot additifs									402
Rails porteurs									404/405

¹⁾ AWG = American Wire Gauges

AWG 12 = 3,31 mm² ± 4 mm²

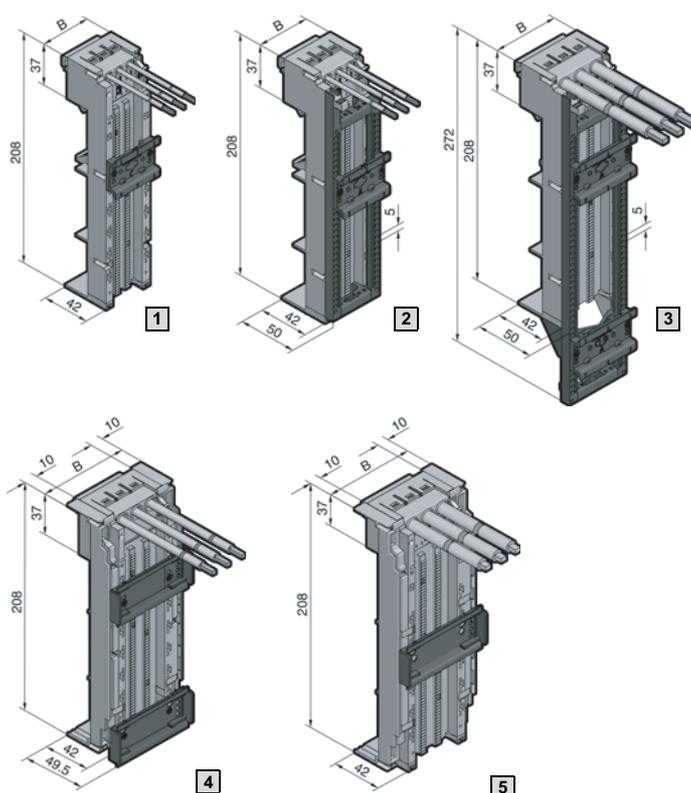
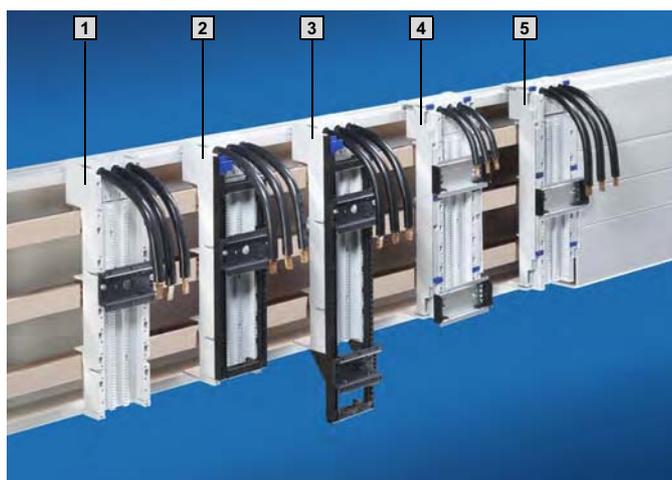
AWG 10 = 5,26 mm² ± 6 mm²

²⁾ Le rail porteur inférieur avec blocage spécial se fixe de l'arrière lorsque le rail porteur n'est pas monté.

³⁾ Dispositif antidécalage pour les disjoncteurs-protecteurs de marque Moeller, Siemens et Télémécanique. Sans dispositif antidécalage, pour applications universelles.

Jeux de barres RiLine60 800/1600 A (60 mm)

Adaptateurs OM 40 A/65 A avec câbles de raccordement (3 pôles)



Matériau :

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 (châssis)

Remarque :

Pour les applications UL, les valeurs peuvent être différentes des valeurs indiquées dans le tableau, voir page 1235.

Tableau synoptique des disjoncteurs de marques courantes avec attribution de l'adaptateur correspondant, voir page 1241.

Intensité maximale admissible des câbles de raccordement montés en version standard, voir page 1236.

B
2.2

Jeux de barres RiLine60 800/1600 A (60 mm)

Modèle	UE	1	2	3	4	5	Page
Largeur de montage (B)		55 mm	55 mm	55 mm	75 mm	75 mm	
Longueur		208 mm	208 mm	272 mm	208 mm	208 mm	
Courant nominal jusqu'à		65 A	65 A	65 A	40 A	65 A	
Tension nominale		690 V ~					
Câbles de raccordement ¹⁾		AWG 6	AWG 6	AWG 6	AWG 8	AWG 6	
Avec	cadres porteurs	–	55 x 170 mm	55 x 237 mm	–	–	
	béquilles de cadres porteurs	–	–	■	–	–	
	barres à fiches	–	–	–	■	■	
Nombre de rails porteurs, hauteur	10 mm	1	1	2 ²⁾	–	–	
	7,5 mm	–	–	–	2	1	
Rail porteur avec dispositif antidécalage ³⁾		■	■	■	–	–	
Pour épaisseur de barres 5/10 mm							
Référence SV	1 p.	9340.410	9340.430	9340.450	9340.710	9340.700	
Accessoires							
Broches de jonction	20 p.	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	401
Barres à fiches 10 mm	2 p.	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	400
Supports OM	45 x 208 mm	1 p.	9340.260	9340.260	9340.260	9340.260	368
	55 x 208 mm	1 p.	9340.270	9340.270	9340.270	9340.270	368
Cadres porteurs							401
Blocs à ergot pour cadres porteurs							402
Blocs à ergot additifs							402
Rails porteurs							404/405

¹⁾ AWG = American Wire Gauges

AWG 8 = 8,37 mm² ± 10 mm²

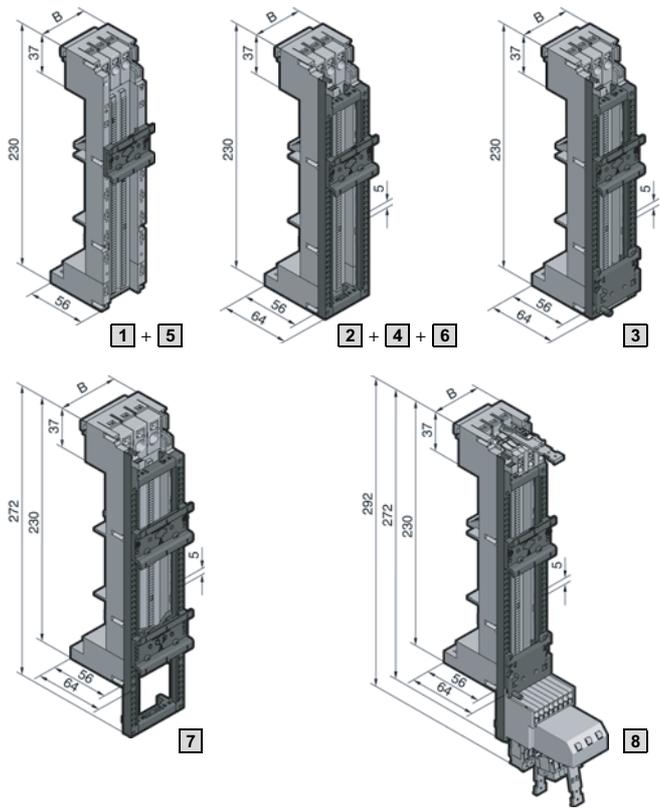
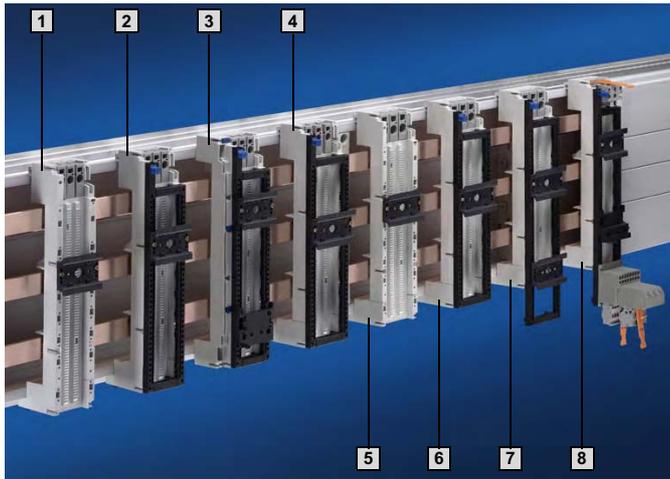
AWG 6 = 13,3 mm² ± 16 mm²

²⁾ Le rail porteur inférieur avec blocage spécial se fixe de l'arrière lorsque le rail porteur n'est pas monté.

³⁾ Dispositif antidécalage pour les disjoncteurs-protecteurs de marque Moeller, Siemens et Télémécanique. Sans dispositif antidécalage, pour applications universelles.

Jeux de barres RiLine60 800/1600 A (60 mm)

Adaptateurs OT 32 A/65 A avec borne à ressort / Adaptateur Premium OT 25 A (3 pôles)



Matériau :

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 (châssis)

Remarque :

L'utilisation des adaptateurs OT n'est possible que sur les jeux de barres de 10 mm d'épaisseur ou sur les barres PLS 800 A/1600 A. Écartement max. des supports : 300 mm.

Tableau synoptique des disjoncteurs de marques courantes avec attribution de l'adaptateur correspondant, voir page 1242.

Modèle	UE	Adaptateur Premium								Page
		1	2	3	4	5	6	7	8	
Largueur de montage (B)		45 mm	45 mm	45 mm	55 mm	55 mm	55 mm	55 mm	45 mm	
Longueur		230 mm	230 mm	272 mm	272 mm					
Courant nominal jusqu'à		32 A	32 A	32 A	32 A	65 A	65 A	65 A	25 A	
Tension nominale		690 V ~	690 V ~	690 V ~	690 V ~					
Raccordement de câbles		1,5 – 6 mm ²	2,5 – 16 mm ²	2,5 – 16 mm ²	2,5 – 16 mm ²	1,5 – 4 mm ²				
Avec	cadres porteurs	–	45 x 195 mm	45 x 195 mm	55 x 195 mm	–	55 x 195 mm	55 x 237 mm	45 x 237 mm	
	blocs à ergot	–	–	■	–	–	–	–	■	
	départ connecteurs ¹⁾	–	–	–	–	–	–	–	–	
Nombre de rails porteurs, hauteur 10 mm		1	1	1	1	1	1	2 ²⁾	1	
Rail porteur avec dispositif antidécalage ³⁾		■	■	■	–	■	■	■	■	
Pour épaisseur de barres 5/10 mm	1 p.	9341.510	9341.530	9341.550	9341.660	9341.610	9341.630	9341.650	9341.900	

Accessoires indispensables

Châssis de protection		351, 353
Renforcements pour châssis de protection		351, 353

Accessoires

Jeux de câbles pour adaptateurs OT	AWG 14	15 p.	9340.850	9340.850	9340.850	9340.850	9340.850	9340.850	9340.850	402	
	AWG 12	15 p.	9340.860	9340.860	9340.860	9340.860	9340.860	9340.860	9340.860	402	
	AWG 10	15 p.	9340.870	9340.870	9340.870	9340.870	9340.870	9340.870	–	402	
	AWG 8	6 p.	–	–	–	–	9340.880	9340.880	9340.880	–	402
	AWG 6	6 p.	–	–	–	–	9340.890	9340.890	9340.890	–	402
Broches de jonction	20 p.	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	401	
Barres à fiches 10 mm	2 p.	9341.290	9341.290	9341.290	9341.290	9341.290	9341.290	9341.290	9341.290	400	
Supports OT	45 x 230 mm	1 p.	9341.260	9341.260	9341.260	9341.260	9341.260	9341.260	9341.260	369	
	55 x 230 mm	1 p.	9341.270	9341.270	9341.270	9341.270	9341.270	9341.270	9341.270	369	
Cadres porteurs										401	
Blocs à ergot pour cadres porteurs										402	
Blocs à ergot additifs										402	
Rails porteurs										404/405	
Fiches combinées ST										403	

¹⁾ Composition de la livraison : bloc enfichable permettant de raccorder 3 contacts principaux (1,5 – 4 mm²) et 8 contacts auxiliaires (0,5 – 2,5 mm²) avec fiches.

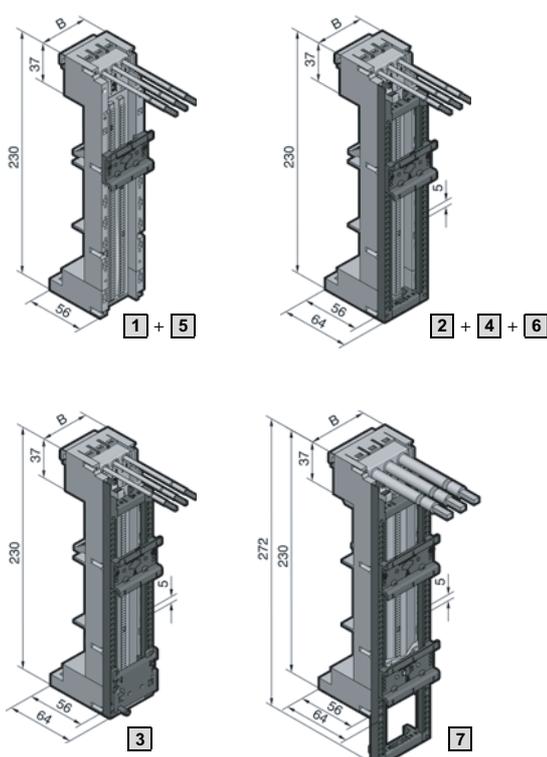
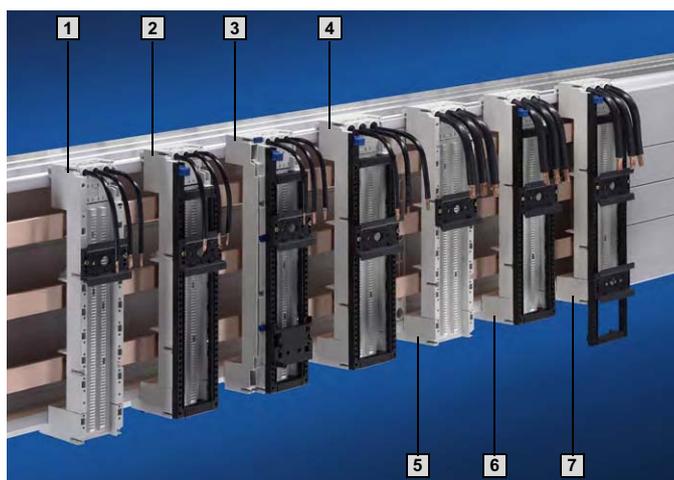
²⁾ Le rail porteur inférieur avec blocage spécial se fixe de l'arrière lorsque le cadre porteur n'est pas monté.

³⁾ Dispositif antidécalage pour disjoncteurs protecteurs de marques Moeller, Siemens et Télémécanique. Sans dispositif antidécalage, pour applications universelles.

Jeux de barres pages 350 – 353 **Adaptateurs de raccordement** pages 356/357 **Bornes de raccordement** page 358 **Supports OM/OT** pages 368/369
Adaptateurs d'appareillage pages 359 – 361 et 370/371 **Socles fusibles curseurs** pages 372/373 **Coupe-circuit à fusibles HPC** page 374
Interrupteurs-sectionneurs à fusibles HPC pages 375 – 379 **Accessoires** pages 400 – 411

Jeux de barres RiLine60 800/1600 A (60 mm)

Adaptateurs OT 25 A/32 A/65 A avec câbles de raccordement (3 pôles)



Matériau :

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 (châssis)

Remarque :

L'utilisation des adaptateurs OT n'est possible que sur les jeux de barres de 10 mm d'épaisseur ou sur les barres PLS 800 A/1600 A. Ecartement max. des supports : 300 mm.

Pour les applications UL, les valeurs peuvent être différentes des valeurs indiquées dans le tableau, voir page 1235.

Tableau synoptique des disjoncteurs de marques courantes avec attribution de l'adaptateur correspondant, voir page 1243.

Intensité maximale admissible des câbles de raccordement montés en version standard, voir page 1236.

Modèle	UE	1	2	3	4	5	6	7	Page
Largeur de montage (B)		45 mm	45 mm	45 mm	55 mm	55 mm	55 mm	55 mm	
Longueur		230 mm	272 mm						
Courant nominal jusqu'à		25 A	25 A	25 A	32 A	65 A	65 A	65 A	
Tension nominale		690 V ~							
Câbles de raccordement ¹⁾		AWG 12	AWG 12	AWG 12	AWG 10	AWG 6	AWG 6	AWG 6	
Avec cadres porteurs		-	45 x 195 mm	45 x 195 mm	55 x 195 mm	-	55 x 195 mm	55 x 237 mm	
Avec blocs à ergot		-	-	■	-	-	-	-	
Nombre de rails porteurs, hauteur 10 mm		1	1	1	1	1	1	2 ²⁾	
Rail porteur avec dispositif antidécalage ³⁾		■	■	■	-	■	■	■	
Pour épaisseur de barres 5/10 mm	1 p.	9341.310	9341.340	9341.370	9341.460	9341.410	9341.430	9341.450	

Accessoires indispensables

Châssis de protection									351, 353
Renforcements pour châssis de protection									351, 353

Accessoires

Broches de jonction	20 p.	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	401
Barres à fiches 10 mm	2 p.	9341.290	9341.290	9341.290	9341.290	9341.290	9341.290	9341.290	400
Supports 45 x 230 mm	1 p.	9341.260	9341.260	9341.260	9341.260	9341.260	9341.260	9341.260	369
OT 55 x 230 mm	1 p.	9341.270	9341.270	9341.270	9341.270	9341.270	9341.270	9341.270	369
Cadres porteurs									401
Blocs à ergot pour cadres porteurs									402
Blocs à ergot additifs									402
Rails porteurs									404/405

¹⁾ AWG = American Wire Gauges
 AWG 12 = 3,31 mm² ± 4 mm²
 AWG 10 = 5,26 mm² ± 6 mm²
 AWG 6 = 13,3 mm² ± 16 mm²

²⁾ Le rail porteur inférieur avec blocage spécial se fixe de l'arrière lorsque le rail porteur n'est pas monté.

³⁾ Dispositif antidécalage pour les disjoncteurs-protecteurs de marque Moeller, Siemens et Télémécanique. Sans dispositif antidécalage, pour applications universelles.

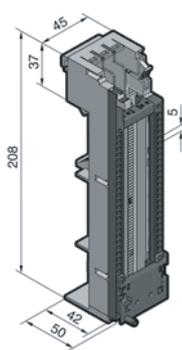
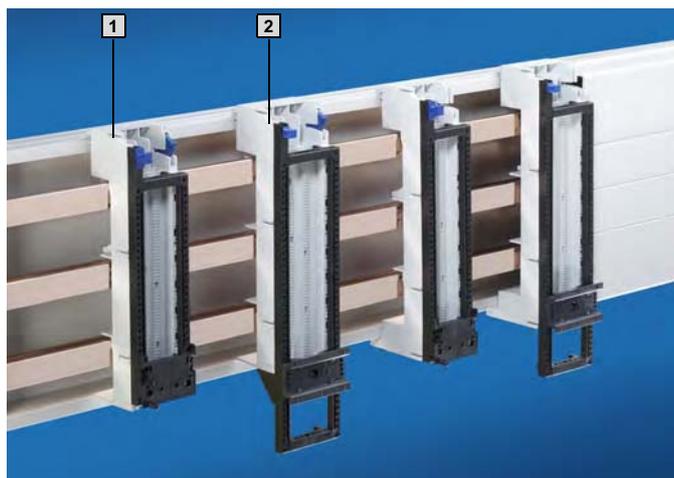
Jeux de barres pages 350 – 355 **Adaptateurs de raccordement** pages 356/357 **Bornes de raccordement** page 358 **Supports OM/OT** pages 368/369
Adaptateurs d'appareillage pages 359 – 361 et 370/371 **Socles fusibles curseurs** pages 372/373 **Coupe-circuit à fusibles HPC** page 374
Interrupteurs-sectionneurs à fusibles HPC pages 375 – 379 **Accessoires** pages 400 – 411

B
2.2

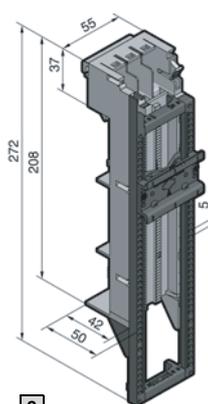
Jeux de barres RiLine60 800/1600 A (60 mm)

Jeux de barres RiLine60 800/1600 A (60 mm)

Supports OM sans dispositif de contact (3 pôles)



1



2

B
2.2

Jeux de barres RiLine60 800/1600 A (60 mm)

Matériau :
Polyamide (PA 6.6),
chargé de 25 % de fibre de verre.
Température max. en régime perma-
nent : 130°C.
Autoextinguible selon UL 94-V0.

Teinte :
RAL 7035 (châssis)

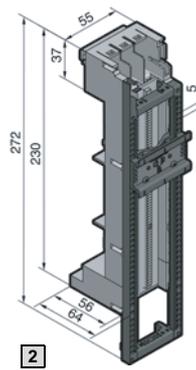
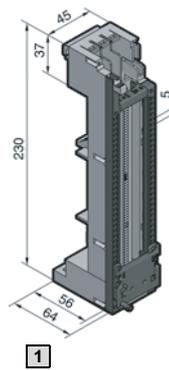
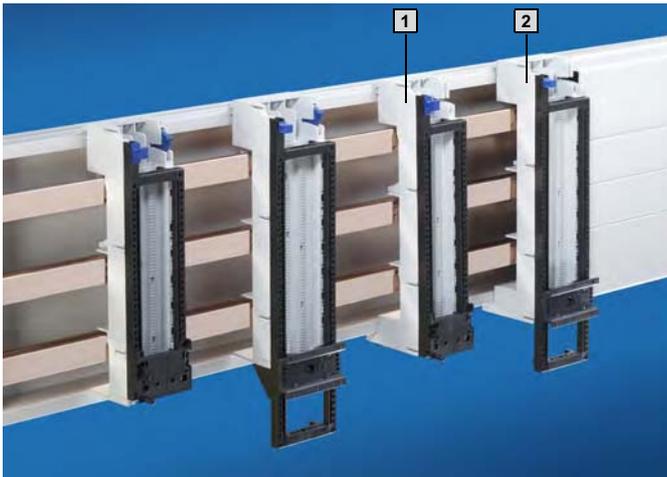
Remarque :
Ces supports conviennent aux
applications UL.

Modèle	UE	1	2	Page
Largeur de montage		45 mm	55 mm	
Longueur		208 mm	272 mm	
Avec	cadres porteurs	45 x 170 mm	55 x 237 mm	
	béquilles de cadres porteurs	-	■	
	blocs à ergot	■	-	
Nombre de rails porteurs, hauteur 10 mm		-	1 ¹⁾	
Pour épaisseur de barres 5/10 mm				
Référence SV	1 p.	9340.260	9340.270	
Accessoires				
Broches de jonction	20 p.	9340.280	9340.280	401
Barres à fiches 10 mm	2 p.	9340.290	9340.290	400
Cadres porteurs				401
Blocs à ergot pour cadres porteurs				402
Blocs à ergot additifs				402
Rails porteurs				404/405

¹⁾ Le rail porteur inférieur avec blocage spécial se fixe de l'arrière lorsque le cadre porteur n'est pas monté.

Jeux de barres RiLine60 800/1600 A (60 mm)

Supports OT sans dispositif de contact (3 pôles)



Matériau :

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 (châssis)

Remarque :

L'utilisation des adaptateurs OT n'est possible que sur les jeux de barres de 10 mm d'épaisseur ou sur les barres PLS 800 A/1600 A.

Ecartement max. des supports : 300 mm.

Ces supports conviennent aux applications UL.

B
2.2

Jeux de barres RiLine60 800/1600 A (60 mm)

Modèle	UE	1	2	Page
Largeur de montage		45 mm	55 mm	
Longueur		230 mm	272 mm	
Avec cadres porteurs		45 x 195 mm	55 x 237 mm	
blocs à ergot		■	-	
Nombre de rails porteurs, hauteur 10 mm		-	1 ¹⁾	
Pour épaisseur de barres 5/10 mm				
Référence SV	1 p.	9341.260	9341.270	

Accessoires indispensables

Châssis de protection				351, 353
Renforcements pour châssis de protection				351, 353

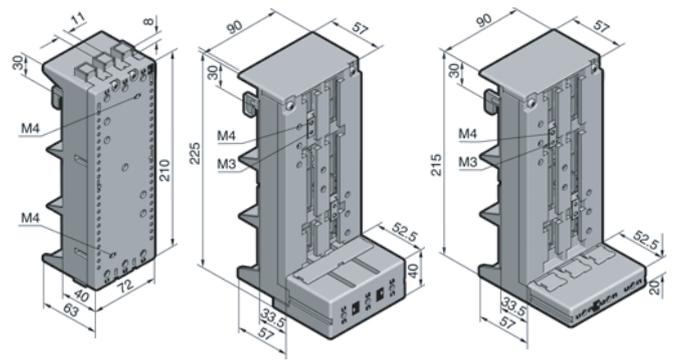
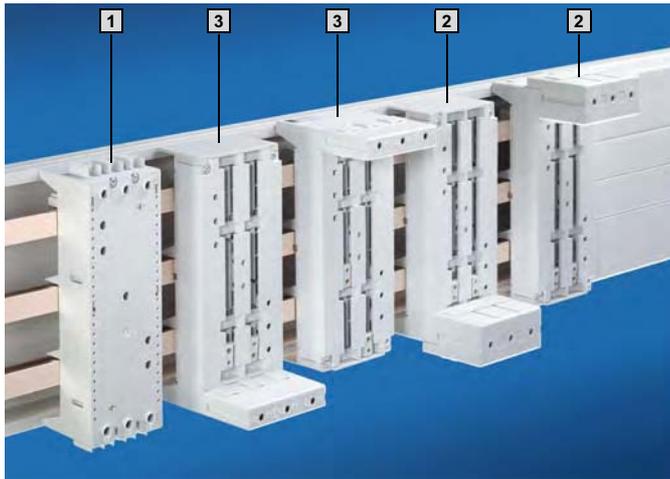
Accessoires

Broches de jonction	20 p.	9340.280	9340.280	401
Barres à fiches 10 mm	2 p.	9341.290	9341.290	400
Cadres porteurs				401
Blocs à ergot pour cadres porteurs				402
Blocs à ergot additifs				402
Rails porteurs				404/405

¹⁾ Le rail porteur inférieur avec blocage spécial se fixe de l'arrière lorsque le cadre porteur n'est pas monté.

Jeux de barres RiLine60 800/1600 A (60 mm)

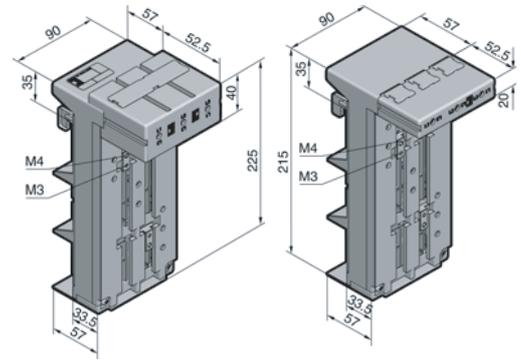
Adaptateurs d'appareillage 100 A / Adaptateurs de disjoncteurs 125 A, 160 A (3 pôles)



1 SV 9342.400/
SV 9342.410

2 SV 9342.540

3 SV 9342.500



2 SV 9342.550

3 SV 9342.510

Matériau :

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

Composition de la livraison

Adaptateurs de disjoncteurs : Adaptateur avec recouvrement de bornes et coulisseaux pour la fixation des disjoncteurs.

Remarque :

Pour les applications UL, les valeurs peuvent être différentes des valeurs indiquées dans le tableau, voir page 1235.

Jeux de barres RiLine60 800/1600 A (60 mm)

2.2

Modèle	UE	1 Adaptateurs d'appareillage	2 Adaptateurs de disjoncteurs	3 Adaptateurs de disjoncteurs	Page
Largeur de montage		72 mm	90 mm	90 mm	
Longueur		210 mm	225 mm	215 mm	
Courant nominal jusqu'à		100 A	125 A	160 A	
Tension nominale		690 V ~		690 V ~	
Borne de raccordement		Bride à étrier		Bride à étrier	
Raccordement de câbles		10 – 35 mm ²		35 – 120 mm ²	
Espace de serrage pour barres de cuivre lamellées		10 x 7,8 mm		18,5 x 15,5 mm	
Couple de serrage					
• vis de raccordement de câbles		2 – 3 Nm		12 Nm	
• fixation des barres		2 Nm		4 – 6 Nm	
• fixation des disjoncteurs		1,5 Nm		1,5 Nm	
Pour disjoncteurs marque/modèle	ABB	MS 497		S2, T1, T2	
	GE	–		FD	
	Merlin Gerin	–		NS80, NSC100	
	Moeller	PKZ2 ¹⁾		NZM1	
	Siemens	S3		–	
	Telemecanique	GV3 ¹⁾		–	
	Application universelle	■ ¹⁾		–	
Pour épaisseur de barres		5/10 mm		5/10 mm	
Départ de câbles par le haut ²⁾	1 p.	9342.400	9342.540	9342.500³⁾	
Départ de câbles par le bas ²⁾	1 p.	9342.410	9342.550	9342.510³⁾	

Accessoires

Rails porteurs largeur 72 mm, hauteur 15 mm	5 p.	9320.120	–	–	405
Coulisseaux	6 p.	–	9342.560	9342.560	401
Equerres de raccordement		–	■	■	403

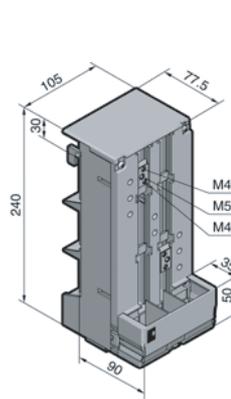
¹⁾ Pour le montage, il faut toujours prévoir le rail porteur SV 9320.120.

²⁾ Sortie disjoncteur ou ligne de départ.

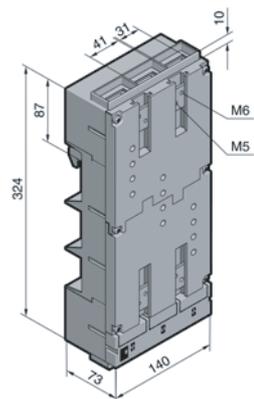
³⁾ Ne convient pas aux applications UL.

Jeux de barres RiLine60 800/1600 A (60 mm)

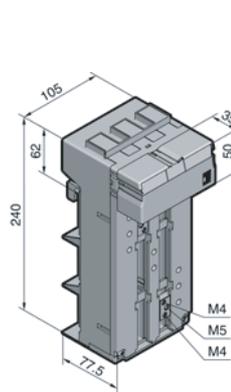
Adaptateurs de disjoncteurs 250 A/630 A (3 pôles)



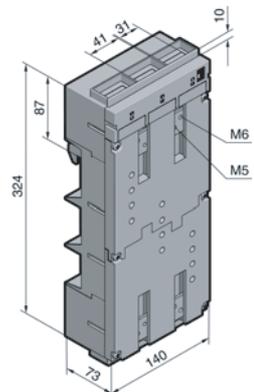
1 SV 9342.600



2 SV 9342.700



1 SV 9342.610



2 SV 9342.710

Matériau :

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

Composition de la livraison :

Adaptateur avec recouvrement de bornes et coulisseaux pour la fixation des disjoncteurs.

Remarque :

Pour les applications UL, les valeurs peuvent être différentes des valeurs indiquées dans le tableau, voir page 1235.

Modèle	UE	1	2	Page
Largeur de montage		105 mm	140 mm	
Longueur		240 mm	324 mm	
Courant nominal jusqu'à		250 A	630 A	
Tension nominale		690 V ~	690 V ~	
Borne de raccordement		Bride à étrier	Raccordement fileté M10	
Raccordement de câbles		35 – 120 mm ²	max. 150 mm ² 2)	
Espace de serrage pour barres de cuivre lamellées		18,5 x 15,5 mm	32 x 10 mm	
Couple de serrage				
● vis de raccordement de câbles		12 Nm	30 – 32 Nm	
● fixation des barres		4 – 6 Nm	12 – 14 Nm	
● fixation des disjoncteurs		1,5 Nm	2,5 Nm	
Pour disjoncteurs marque/modèle	ABB	S3, T3, T4	S5, T5	
	GE	FE	–	
	Merlin Gerin	NS100, NS160, NS250	NS400, NS630	
	Moeller	NZM2	NZM3	
	Siemens	VL160X, VL160, VL250	VL400, VL630 ³⁾	
Télémechanique	GV7	–		
Pour épaisseur de barres		5/10 mm	5/10 mm	
Départ de câbles par le haut ¹⁾				
Référence SV	1 p.	9342.600	9342.700	
Départ de câbles par le bas ¹⁾				
Référence SV	1 p.	9342.610	9342.710	
Accessoires				
3) Barres à fiches 25 mm pour augmenter la largeur de montage de 140 mm à 190 mm	4 p. (1 jeu)	–	9342.720	400
Coulisseaux	6 p.	9342.640	–	401
Equerres de raccordement		■	■	403

¹⁾ Sortie disjoncteur ou ligne de départ.

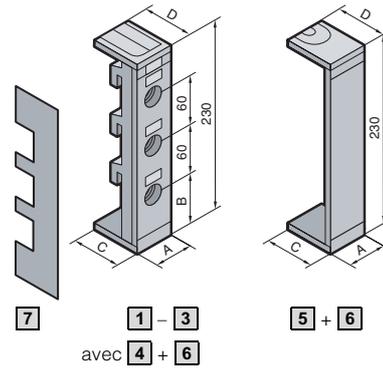
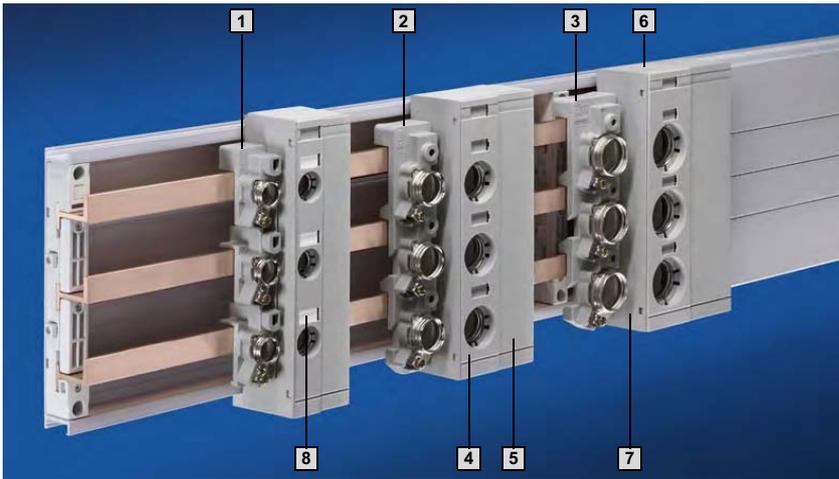
²⁾ Avec cosse de câbles.

³⁾ Accessoires indispensables : barres à fiches 25 mm (SV 9342.720).

Jeux de barres pages 350 – 355 Adaptateurs de raccordement pages 356/357 Bornes de raccordement page 358 Adaptateurs OM/OT pages 362 – 367 Supports OM/OT pages 368/369 Adaptateurs d'appareillage pages 359 – 361 Socles fusibles curseurs pages 372/373 Coupe-circuit à fusibles HPC page 374 Interrupteurs-sectionneurs HPC pages 375 – 379 Accessoires pages 400 – 411

Jeux de barres RiLine60 800/1600 A (60 mm)

Socles fusibles curseurs (3 pôles)



B
2.2

Jeux de barres RiLine60 800/1600 A (60 mm)

Matériau :
Socles fusibles curseurs : polyester thermoplastique chargé de fibre de verre (PBT).
Température max. en régime permanent : 140°C.
Autoextinguible selon UL 94-V0.
Plastrons de protection : polyamide (PA 6.6).
Température max. en régime permanent : 105°C.
Autoextinguible selon UL 94-V0.

Teinte :
RAL 7035

Pour fixation par vis de serrage	UE	1	2	3
Modèle		D 02-E 18 (douille de calibrage)	D II-E 27 (vis de calibrage)	D III-E 33 (vis de calibrage)
Largeur (A)		27 mm	42 mm	57 mm
Courant nominal		63 A	25 A	63 A
Tension nominale		400 V~	500 V~	690 V~
Bornes à tiroirs pour câbles ¹⁾		1,5 – 16 mm ²	1,5 – 16 mm ²	1,5 – 16 mm ²
Couple de serrage				
• vis de fixation		2 Nm	2 Nm	2 Nm
• vis de raccordement de câbles		2,5 Nm	2,5 Nm	2,5 Nm
Pour épaisseur de barres 5/10 mm	10 p.	3418.000	3427.000	3433.000

Accessoires					
4	Plastrons de protection Référence SV	10 p.	3419.000	3428.000	3434.000
5	Couvercles pour espaces vides Référence SV	10 p.	3421.000	3430.000	3436.000
6	Plaques frontales et plaques de base pour systèmes avec châssis de protection Référence SV	10 p.	3420.010	3429.010	3435.010
	Plaques frontales et plaques de base pour systèmes sans châssis de protection Référence SV	10 p.	3420.000	3429.000	3435.000
7	Couvercles latéraux Référence SV	10 p.	3093.000	3093.000	3093.000
8	Étiquettes Référence SV	100 p.	9320.080	9320.080	9320.080
	Largeur (A) en mm		27	42	57
	Ecartement (B) en mm		57	40	40
	Profondeur (C) en mm ²⁾		67	71,5	71,5
	Profondeur (D) en mm ³⁾				
	avec châssis de protection		47	51,5	51,5
	sans châssis de protection		67	71,5	71,5

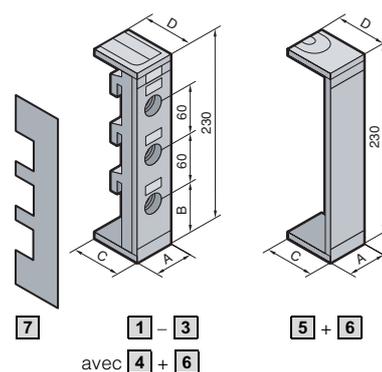
¹⁾ Lorsqu'on utilise des câbles avec des câbles de faible ou de très faible diamètre, il est nécessaire d'ajouter des embouts.

²⁾ Plaque de base

³⁾ Plaque frontale

Jeux de barres RiLine60 800/1600 A (60 mm)

Socles fusibles curseurs (3 pôles)



Matériau :

Socles fusibles curseurs : polyester thermoplastique chargé de fibre de verre (PBT).
Température max. en régime permanent : 140°C.
Autoextinguible selon UL 94-V0.

Plastrons de protection :

polyamide (PA 6.6).
Température max. en régime permanent : 105°C.
Autoextinguible selon UL 94-V0.

Teinte :

RAL 7035

B
2.2

Jeux de barres RiLine60 800/1600 A (60 mm)

Pour montage par encliquetage	UE	1	2	3
Modèle		D 02-E 18 (douille de calibrage)	D II-E 27 (bague d'ajustage)	D III-E 33 (bague d'ajustage)
Largeur (A)		36 mm	42 mm	57 mm
Courant nominal		63 A	25 A	63 A
Tension nominale		400 V~	500 V~	690 V~
Bornes à tiroirs pour câbles ¹⁾		1,5 – 16 mm ²	1,5 – 16 mm ²	1,5 – 16 mm ²
Couple de serrage ● vis de raccordement de câbles		2,5 Nm	2,5 Nm	2,5 Nm
Pour barres de 5 mm d'épaisseur Référence SV	10 p.	3422.000	3520.000	3530.000
Pour barres de 10 mm d'épaisseur Référence SV	10 p.	3423.000	3521.000	3531.000
Accessoires				
4 Plastrons de protection Référence SV	10 p.	3424.000	3428.000	3434.000
5 Couvertres pour espaces vides Référence SV	10 p.	–	3430.000	3436.000
6 Plaques frontales et plaques de base pour systèmes avec châssis de protection Référence SV	10 p.	3425.010	3429.010	3435.010
6 Plaques frontales et plaques de base pour systèmes sans châssis de protection Référence SV	10 p.	3425.000	3429.000	3435.000
7 Couvertres latéraux Référence SV	10 p.	3093.000	3093.000	3093.000
8 Etiquettes Référence SV	100 p.	9320.080	9320.080	9320.080
Largeur (A) en mm		36	42	57
Ecartement (B) en mm		57	40	40
Profondeur (C) en mm ²⁾		67	71,5	71,5
Profondeur (D) en mm ³⁾ pour système		avec châssis de protection sans châssis de protection	51,5 71,5	51,5 71,5

¹⁾ Lorsqu'on utilise des câbles avec des câbles de faible ou de très faible diamètre, il est nécessaire d'ajouter des embouts.

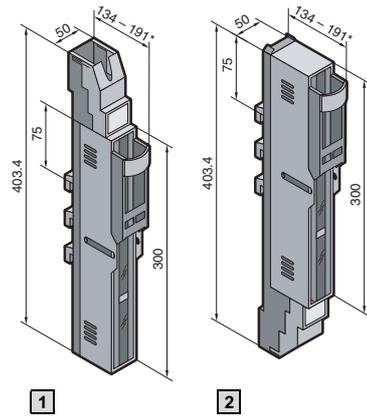
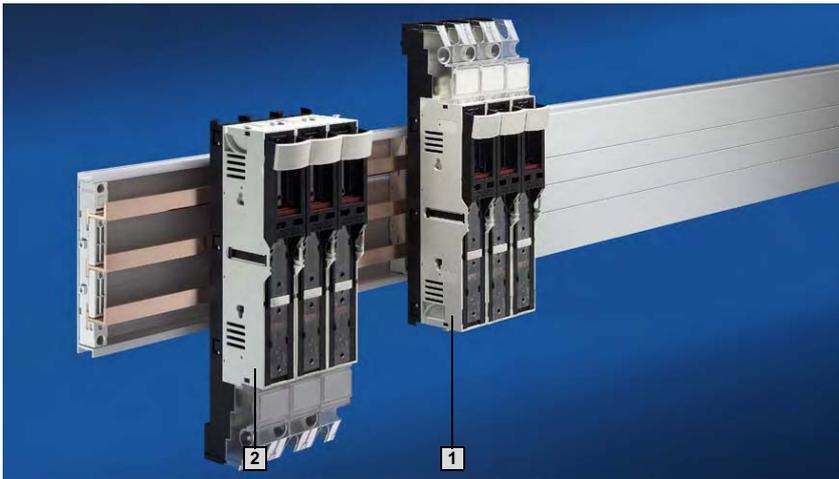
²⁾ Plaque de base

³⁾ Plaque frontale

Jeux de barres pages 350 – 353 Adaptateurs de raccordement pages 356/357 Bornes de raccordement page 358 Adaptateurs OM/OT pages 362 à 367
Supports OM/OT pages 368/369 Adaptateurs d'appareillage pages 359 à 361 et 370/371 Coupe-circuit à fusibles HPC page 374
Interrupteurs-sectionneurs à fusibles HPC pages 375 à 379 Accessoires pages 400 à 411

Jeux de barres RiLine60 800/1600 A (60 mm)

Coupe-circuit à fusibles HPC, taille 00 (3 pôles)



1

2

* Position arrêt

B
2.2

Jeux de barres RiLine60 800/1600 A (60 mm)

Matériau :

Couvercle, châssis :
polyamide chargé de fibre de verre
Voies de contact :
cuivre dur argenté

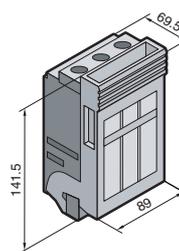
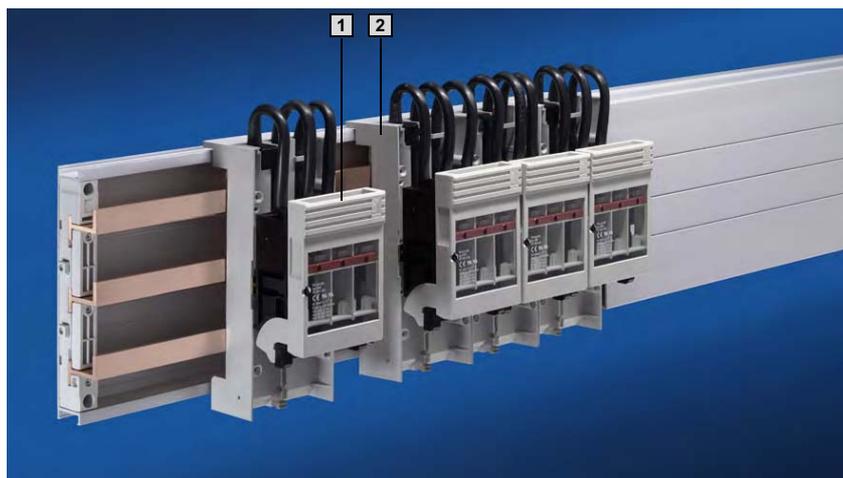
Informations techniques :

voir page 1244.

Modèle	UE	1	2	Page
Taille		00	00	
Courant nominal		160 A	160 A	
Tension nominale		690 V~	690 V~	
Départs de câbles		par le haut	par le bas	
Type de raccordement		Vis M8	Vis M8	
Couple de serrage				
● vis de fixation		6 Nm	6 Nm	
● vis de raccordement de câbles		14 Nm	14 Nm	
Pour épaisseur de barres		5/10 mm	5/10 mm	
Référence SV	1 p.	3591.020	3591.030	
Accessoires				
Capots de protection	2 p.	9341.230	9341.230	405
Supports pour étiquettes	6 p.	3595.010	3595.010	406
Microcommutateurs	5 p.	3071.000	3071.000	406
Pièces de raccordement avec bornes à brides	1 jeu	3592.020	3592.020	407
Prismes de raccordement avec bornes à brides	1 jeu	3592.010	3592.010	407

Jeux de barres RiLine60 800/1600 A (60 mm)

Interrupteur-sectionneur à fusibles HPC, taille 000 (3 pôles)



Matériau :

Boîtier, couvercle et protection contre les contacts : polyamide chargé de fibre de verre
Voies de contact : cuivre dur argenté

Informations techniques :

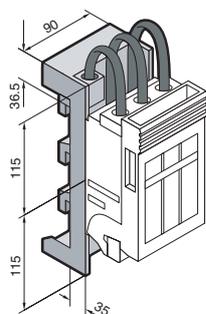
voir page 1246.

B
2.2

Jeux de barres RiLine60 800/1600 A (60 mm)

Taille	UE	000	Page
Courant nominal		100 A (160 A) ¹⁾	
Tension nominale		690 V~	
Départs de câbles		par le haut/par le bas	
Type de raccordement		Borne à tiroir	
Section de câbles		1,5 – 50 mm ²	
Espace de serrage pour barres de cuivre lamellées		10 x 10 mm	
Couple de serrage ● vis de raccordement de câbles		3 Nm	
1 Référence SV	1 p.	3431.000	
Accessoires indispensables			
Adaptateur de jeux de barres		voir plus bas	
Accessoires			
Microcommutateurs	5 p.	3071.000	406

¹⁾ 160 A pour section de raccordement 95 mm² (éléments de raccordement de 95 mm² sur demande).



2 Adaptateurs de jeux de barres

Ils servent à monter les interrupteurs-sectionneurs SV 3431.000 sur les jeux de barres de 60 mm.

Matériau :

Polyester thermoplastique chargé de fibre de verre (PBT).
Température max. en régime permanent : 140°C.
Autoextinguible selon UL 94-V0.

Teinte :

RAL 7035

Composition de la livraison :

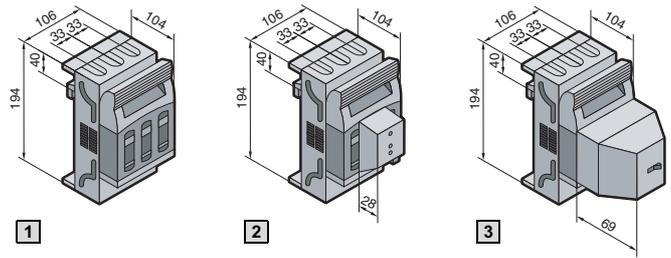
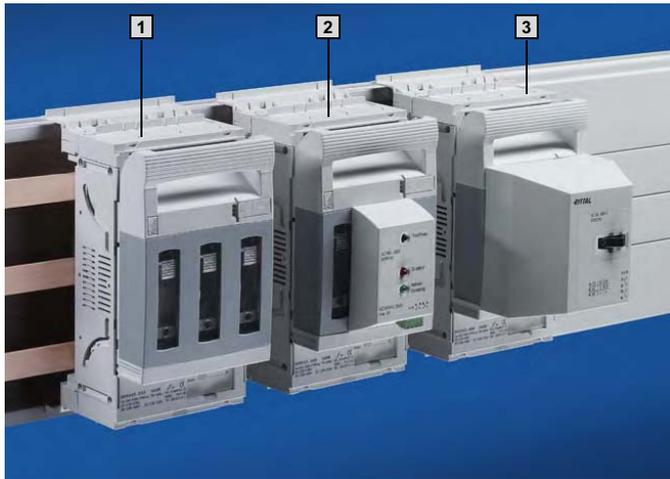
Adaptateurs avec câbles de raccordement de 35 mm² de section montés de série.

Pour épaisseur de barres en mm	UE	Référence SV
5	1 p.	9320.040
10	1 p.	9320.050

Jeux de barres pages 350 à 353 Adaptateurs de raccordement pages 356/357 Bornes de raccordement page 358 Adaptateurs OM/OT pages 362 à 367 Supports OM/OT pages 368/369 Adaptateurs d'appareillage pages 359 à 361 et 370/371 Socles fusibles curseurs pages 372/373 Coupe-circuit à fusibles HPC page 374 Accessoires pages 400 à 411

Jeux de barres RiLine60 800/1600 A (60 mm)

Interrupteurs-sectionneurs à fusibles HPC, taille 00 (3 pôles)



B
2.2

Jeux de barres RiLine60 800/1600 A (60 mm)

Matériau :

Boîtier, couvercle et protection contre les contacts : polyamide PA6
Voies de contact : cuivre électrolytique argenté

Composition de la livraison :

Interrupteur-sectionneur avec capots de protection.

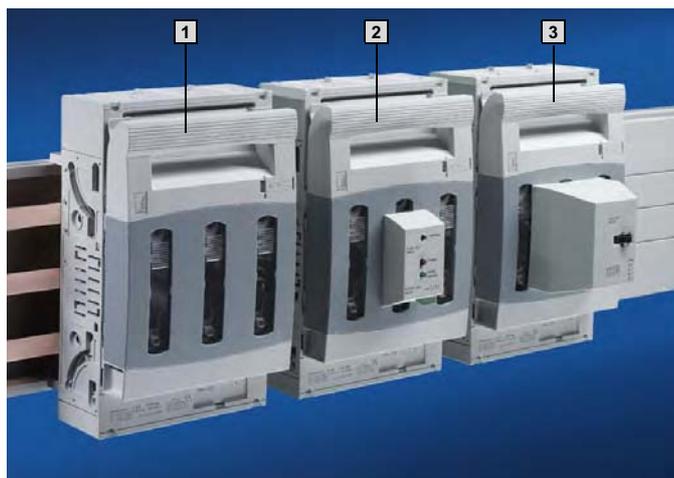
Informations techniques :
voir pages 1244 à 1246.

Taille	UE	00		Page
Courant nominal		160 A		
Tension nominale		690 V~/500 V~ ¹⁾		
Départs de câbles		par le haut/par le bas		
Type de raccordement		Bride à étrier	Vis M8	
Section de câbles		4 - 95 mm ²	jusqu'à 95 mm ²	
Espace de serrage pour barres de cuivre lamellées		13 x 13 mm	20 x 5 mm	
Couple de serrage				
● vis de fixation		6 Nm	6 Nm	
● vis de raccordement de câbles		4,5 Nm	12 Nm	
Pour épaisseur de barres		5/10 mm	5/10 mm	
1 Référence SV	1 p.	9343.000	9343.010	
2 Avec contrôle électronique des fusibles ¹⁾ Référence SV	1 p.	9343.020	9343.030	
3 Avec contrôle électromécanique des fusibles Référence SV	1 p.	9343.040	9343.050	
Accessoires				
Microcommutateurs	5 p.	3071.000	3071.000	406
Capots de protection départs	2 p.	9344.520	9344.520	406
Brides prismatiques	3 p.	-	9344.600	407
Barres de cuivre lamellées		■	■	411

¹⁾ Tension nominale de 400 V~ à 500 V~ pour les interrupteurs-sectionneurs HPC avec contrôle électronique des fusibles.

Jeux de barres RiLine60 800/1600 A (60 mm)

Interrupteurs-sectionneurs à fusibles HPC, taille 1 (3 pôles)



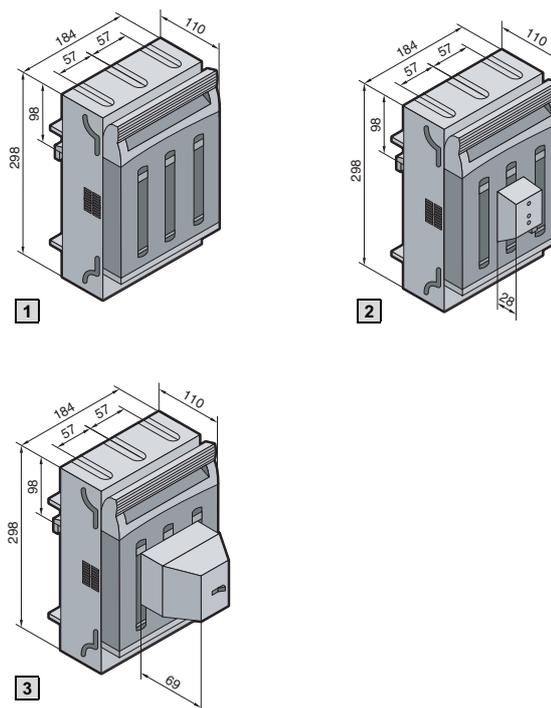
Matériau :

Boîtier, couvercle et protection contre les contacts : polyamide PA6
Voies de contact : cuivre électrolytique argenté

Composition de la livraison :

Interrupteur-sectionneur avec capots de protection.

Informations techniques :
voir pages 1244 à 1246.



B
2.2

Jeux de barres RiLine60 800/1600 A (60 mm)

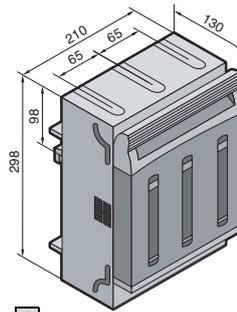
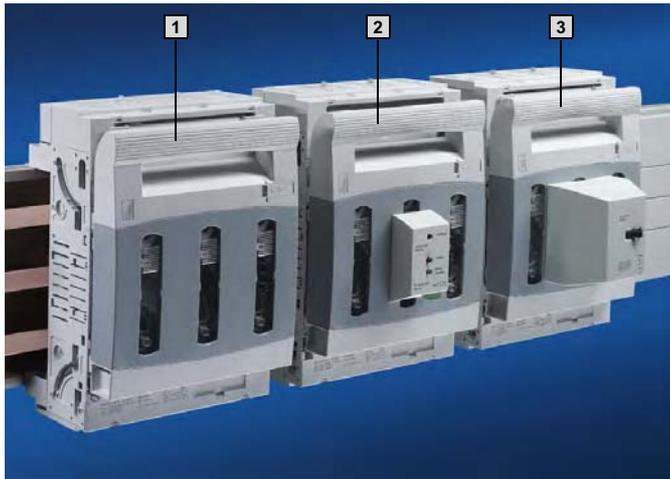
Taille	UE	1		Page
Courant nominal		250 A		
Tension nominale		690 V~/500 V~ ¹⁾		
Départs de câbles		par le haut/par le bas		
Type de raccordement		Bride à étrier	Vis M10	
Section de câbles		35 – 150 mm ² ²⁾	jusqu'à 150 mm ²	
Espace de serrage pour barres de cuivre lamellées		20 x 14 mm	32 x 10 mm	
Couple de serrage				
● vis de fixation		6 Nm	6 Nm	
● vis de raccordement de câbles		12 Nm	20 Nm	
Pour épaisseur de barres		5/10 mm	5/10 mm	
1 Référence SV	1 p.	9343.100	9343.110	
2 Avec contrôle électronique des fusibles ¹⁾ Référence SV	1 p.	9343.120	9343.130	
3 Avec contrôle électromécanique des fusibles Référence SV	1 p.	9343.140	9343.150	
Accessoires				
Microcommutateurs	2 p.	9344.510	9344.510	406
Capots de protection départs	2 p.	9344.530	9344.530	406
Brides à étrier	3 p.	–	9344.610	407
Chambres d'extinction d'arc	3 p.	9344.680	9344.680	407
Barres de cuivre lamellées		■	■	411

¹⁾ Tension nominale de 400 V~ à 500 V~ pour les interrupteurs-sectionneurs HPC avec contrôle électronique des fusibles.

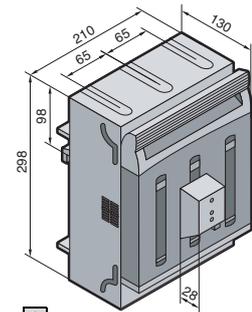
²⁾ Raccordement de câbles secteur 50 – 150 mm².

Jeux de barres RiLine60 800/1600 A (60 mm)

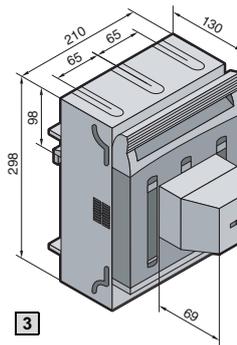
Interrupteurs-sectionneurs à fusibles HPC, taille 2 (3 pôles)



1



2



3

Matériau :

Boîtier, couvercle et protection contre les contacts : polyamide PA6
Voies de contact : cuivre électrolytique argenté

Composition de la livraison :

Interrupteur-sectionneur avec capots de protection.

Informations techniques :
voir pages 1244 à 1246.

Jeux de barres RiLine60 800/1600 A (60 mm)

2.2

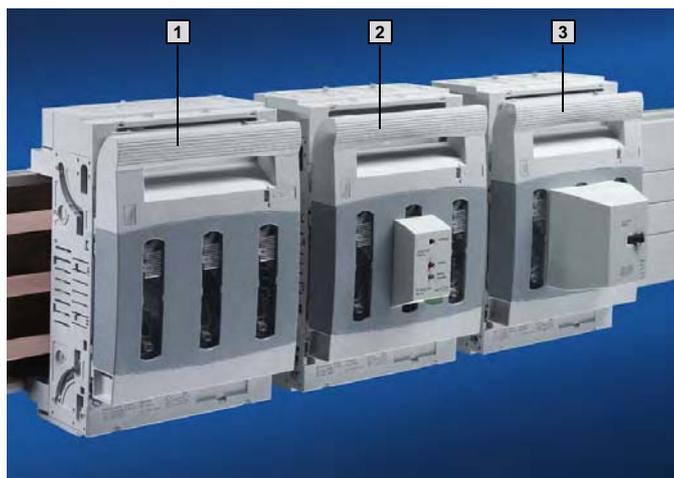
Taille	UE	2		Page
Courant nominal		400 A		
Tension nominale		690 V~/500 V~ ¹⁾		
Départs de câbles		par le haut/par le bas		
Type de raccordement		Bride à étrier	Vis M10	
Section de câbles		95 – 300 mm ² ²⁾	jusqu'à 240 mm ²	
Espace de serrage pour barres de cuivre lamellées		32 x 20 mm	50 x 10 mm	
Couple de serrage				
● vis de fixation		8 Nm	8 Nm	
● vis de raccordement de câbles		20 Nm	20 Nm	
Pour épaisseur de barres		5/10 mm	5/10 mm	
1 Référence SV	1 p.	9343.200	9343.210	
2 Avec contrôle électronique des fusibles ¹⁾ Référence SV	1 p.	9343.220	9343.230	
3 Avec contrôle électromécanique des fusibles Référence SV	1 p.	9343.240	9343.250	
Accessoires				
Microcommutateurs	2 p.	9344.510	9344.510	406
Capots de protection départs	2 p.	9344.540	9344.540	406
Brides à étrier	3 p.	–	9344.620	407
Chambres d'extinction d'arc	3 p.	9344.680	9344.680	407
Barres de cuivre lamellées		■	■	411

¹⁾ Tension nominale de 400 V~ à 500 V~ pour les interrupteurs-sectionneurs HPC avec contrôle électronique des fusibles.

²⁾ Raccordement de câbles secteur 120 – 300 mm².

Jeux de barres RiLine60 800/1600 A (60 mm)

Interrupteurs-sectionneurs à fusibles HPC, taille 3 (3 pôles)



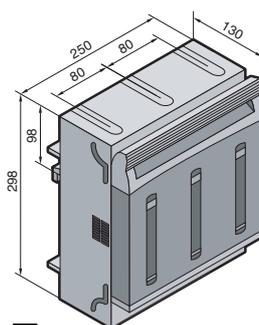
Matériau :

Boîtier, couvercle et protection contre les contacts : polyamide PA6
Voies de contact : cuivre électrolytique argenté

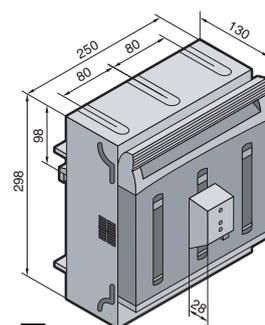
Composition de la livraison :

Interrupteur-sectionneur avec capots de protection.

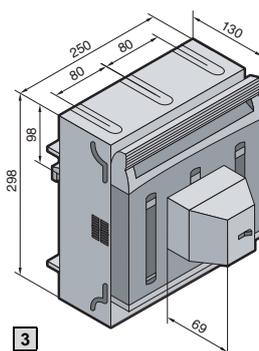
Informations techniques :
voir pages 1244 à 1246.



1



2



3

B
2.2

Jeux de barres RiLine60 800/1600 A (60 mm)

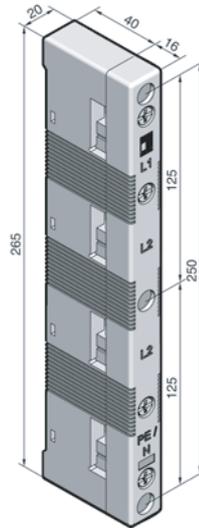
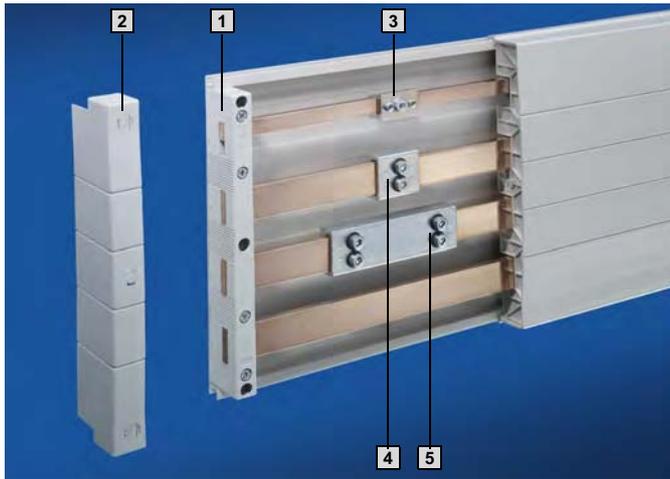
Taille	UE	3		Page
Courant nominal		630 A		
Tension nominale		690 V~/500 V~ ¹⁾		
Départs de câbles		par le haut/par le bas		
Type de raccordement		Bride à étrier	Vis M10	
Section de câbles		95 – 300 mm ² ²⁾	jusqu'à 300 mm ²	
Espace de serrage pour barres de cuivre lamellées		32 x 20 mm	50 x 10 mm	
Couple de serrage				
● vis de fixation		8 Nm	8 Nm	
● vis de raccordement de câbles		20 Nm	20 Nm	
Pour épaisseur de barres		5/10 mm	5/10 mm	
1 Référence SV	1 p.	9343.300	9343.310	
2 Avec contrôle électronique des fusibles ¹⁾ Référence SV	1 p.	9343.320	9343.330	
3 Avec contrôle électromécanique des fusibles Référence SV	1 p.	9343.340	9343.350	
Accessoires				
Microcommutateurs	2 p.	9344.510	9344.510	406
Capots de protection départs	2 p.	9344.550	9344.550	406
Brides à étrier	3 p.	–	9344.620	407
Chambres d'extinction d'arc	3 p.	9344.680	9344.680	407
Barres de cuivre lamellées		■	■	411

¹⁾ Tension nominale de 400 V~ à 500 V~ pour les interrupteurs-sectionneurs HPC avec contrôle électronique des fusibles.

²⁾ Raccordement de câbles secteur 120 – 300 mm².

Jeux de barres RiLine60 800 A (60 mm)

Supports de jeux de barres (4 pôles)



1 Avec trous de fixation encastrés

Matériau :
Polyamide (PA 6.6),
chargé de 25 % de fibre de verre.
Température max. en régime perma-
nent : 130°C.
Autoextinguible selon UL 94-V0.

Teinte :
RAL 7035

**Diagrammes de tenue aux courts-
circuits :**
voir page 1231.

Informations techniques
pour le calcul des courants assignés,
voir page 1247.

Modèle	UE	1	Page
Nombre de pôles		4 pôles	
Entraxe des barres		60 mm	
Pour barres en E-Cu		12 x 5/10 mm ¹⁾ , 15 x 5 – 30 x 10 mm	
Couple de serrage		3 – 5 Nm	
• vis de fixation (M5 x 25)		1 – 3 Nm	
• fixation du couvercle			
Référence SV	4 p.	9340.004	

Accessoires

2 Couvercles d'extrémités pour la protection latérale contre les contacts involontaires	2 p.	9340.074	
Entretoises pour SV 9340.004	12 p.	9340.090	400

¹⁾ En cas d'utilisation de jeux de barres 12 x 5/10 mm, il faut prévoir l'entretoise SV 9340.090 en plus.

Jeux de barres en E-Cu

Selon DIN EN 13 601.
Longueur : 2400 mm/barre.

Dimensions en mm	UE	Référence SV	Page
12 x 5	6 p.	3580.000	
12 x 10	6 p.	3580.100	
15 x 5	6 p.	3581.000	
15 x 10	6 p.	3581.100	
20 x 5	6 p.	3582.000	
20 x 10	6 p.	3585.000	
25 x 5	6 p.	3583.000	
30 x 5 ¹⁾	6 p.	3584.000²⁾	
30 x 10 ¹⁾	6 p.	3586.000²⁾	

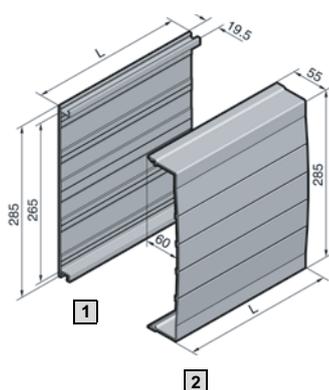
Accessoires

Gaines de protection pour les jeux de barres (longueur 1 m)	10 p.	3092.000	408
Jonctions de barres pour E-Cu			
3 12 x 5 – 15 x 10 mm (liaison simple)	3 p.	9350.075	410
4 20 x 5 – 30 x 10 mm (liaison simple)	3 p.	9320.020	410
5 20 x 5 – 30 x 10 mm (juxtaposition) ³⁾	3 p.	9320.030	410

¹⁾ Autres longueurs de barres, voir page 409

²⁾ E-Cu étamé sur demande.

³⁾ Liaison entre deux armoires



1 Châssis de protection

Pour la protection arrière contre les contacts accidentels avec les barres plates.

Longueur (L) en mm	UE	Référence SV
1100	2 p.	9340.134

2 Profilés de protection

Ils se coupent à la longueur voulue et se montent par encliquetage sur le châssis de protection.

Longueur (L) en mm	UE	Référence SV
1100	2 p.	9340.214

Châssis de protection et profilés de protection

Matériau :

PVC durci.
Température max. en régime permanent : 91°C.
Autoextinguible selon UL 94-V0.

Teinte :

RAL 7035

Remarque :

Lorsque des forces sont exercées sur l'avant du profilé de protection, il est indispensable d'ajouter un capot latéral (SV 9340.224) pour assurer la stabilité.



Capots latéraux

pour profilés de protection

Ils permettent d'éviter tout risque de contact en obturant l'ouverture latérale et renforcent la stabilité.

Matériau :

Polyamide (PA 6.6).
Température max. en régime permanent : 105°C.
Autoextinguible selon UL 94-V0.

Teinte :

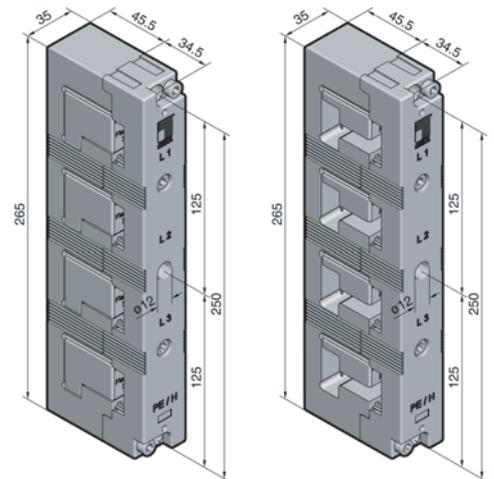
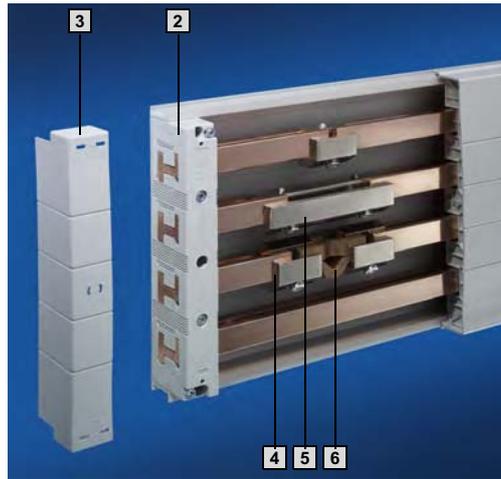
RAL 7035

UE	Référence SV
5 p.	9340.224



Jeux de barres RiLine60 800/1600 A (60 mm)

Supports de jeux de barres PLUS (4 pôles)



1 Riittal 30 x 10 PLUS

2 Riittal PLS 1600 PLUS

Matériau :

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

Diagrammes de tenue aux courts-circuits :

voir page 1231.

Informations techniques

pour le calcul des courants assignés, voir page 1249.

Pour système	UE	1 Riittal 30 x 10 PLUS	2 Riittal PLS 1600 PLUS
Nombre de pôles		4 pôles	4 pôles
Entraxe des barres		60 mm	60 mm
Pour jeux de barres en E-Cu 30 x 10 mm		■	-
barres spéciales PLS (PLS 1600)		-	■
Couple de serrage			
• vis de fixation (M6 x 20)		3 – 5 Nm	3 – 5 Nm
• fixation du couvercle		5 – 7 Nm	5 – 7 Nm
Référence SV	4 p.	9342.014	9342.004
Accessoires			
3 Couvercles d'extrémités pour la protection latérale contre les contacts involontaires	2 p.	9342.074	9342.074

Jeux de barres en E-Cu

Plans détaillés :
SV 9661.300 à .380, voir page 409.

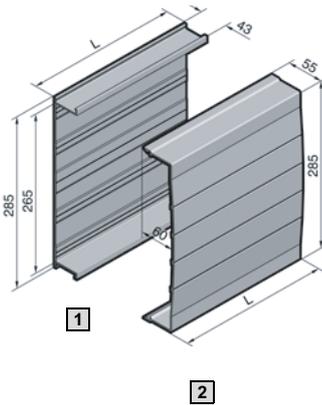
Pour système	Riittal 30 x 10 PLUS			Riittal PLS 1600 PLUS			Page
Dimensions	30 x 10 mm			-			
Section (épaisseur des barres)	-			900 mm ² (10 mm) ¹⁾			
Pour largeur d'armoire en mm	Longueur en mm	UE	Référence SV	Longueur en mm	UE	Référence SV	
300 ²⁾	265	2 p.	9661.330	-	-	-	
400 ²⁾	365	2 p.	9661.340	-	-	-	
600 ²⁾	565	2 p.	9661.360	495	3 p.	3527.000	
800 ²⁾	765	2 p.	9661.380	695	3 p.	3528.000	
1000 ²⁾	965	2 p.	9661.300	895	3 p.	3528.010	
1200 ²⁾	1165	2 p.	9661.320	1095	3 p.	3529.000	
Variable	2400	6 p.	3586.000	2400	1 p.	3516.000	
Accessoires							
4 Kits d'assemblage de barres PLS (liaison simple)	-	-	-	-	3 p.	3514.000	410
5 Kits d'assemblage de barres PLS (juxtaposition) ³⁾	-	-	-	-	3 p.	3515.000	410
6 Liaisons extensibles PLS ⁴⁾	-	-	-	-	3 p.	9320.070	410
Patte de juxtaposition pour SV 9661.300 à .380 (juxtaposition)	95	4 p.	9661.350				409
Jonctions de barres pour SV 3586.000	Liaison simple	3 p.	9320.020	-	-	-	410
	Juxtaposition ³⁾	3 p.	9320.030	-	-	-	410
Gaines de protection pour les jeux de barres	1000	10 p.	3092.000	-	-	-	408

¹⁾ Barres spéciales PLS (1600 A). Extension de référence .2X0 pour les modèles étamés. Délai de livraison sur demande.

²⁾ Pour les armoires juxtaposables TS 8.

³⁾ Liaison entre deux armoires.

⁴⁾ Pour le montage d'une liaison extensible, il est nécessaire d'utiliser 2 kits d'assemblage de barres PLS.



1 Châssis de protection

Pour la protection arrière contre les contacts accidentels avec les jeux de barres PLUS.

Longueur (L) en mm	UE	Référence SV
1100	2 p.	9342.134

2 Profilés de protection

Ils se coupent à la longueur voulue et se montent par encliquetage sur le châssis de protection.

Longueur (L) en mm	UE	Référence SV
1100	2 p.	9340.214

Châssis de protection et profilés de protection

Matériau :

PVC durci.

Température max. en régime permanent : 91°C.

Autoextinguible selon UL 94-V0.

Teinte :

RAL 7035

Remarque :

Lorsque des forces sont exercées sur l'avant du profilé de protection, il est indispensable d'ajouter un capot latéral (SV 9340.224) pour assurer la stabilité.



Capots latéraux

pour profilés de protection

Ils permettent d'éviter tout risque de contact en obturant l'ouverture latérale tout en renforçant la stabilité.

Matériau :

Polyamide (PA 6.6).

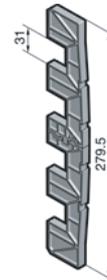
Température max. en régime permanent : 105°C.

Autoextinguible selon UL 94-V0.

Teinte :

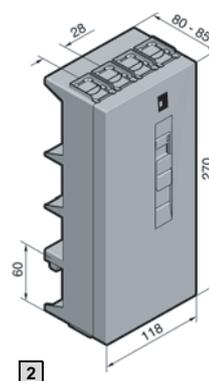
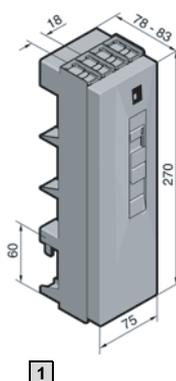
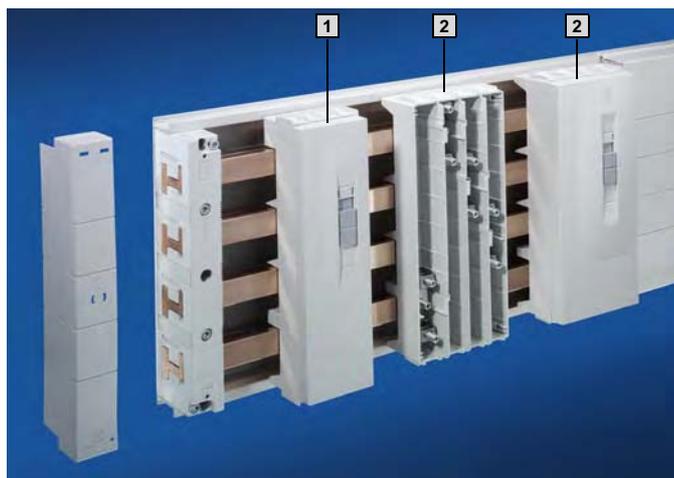
RAL 7035

UE	Référence SV
5 p.	9340.224



Jeux de barres RiLine60 jusqu'à 800/1600 A (60 mm)

Adaptateurs de raccordement (4 pôles)



2.2

Jeux de barres RiLine60 jusqu'à 800/1600 A (60 mm)

Matériau :

Châssis

Polyamide (PA 6.6), chargé de 25 % de fibre de verre.
Température max. en régime permanent : 130°C.

Autoextinguible selon UL 94-V0.

Recouvrements

ABS,
autoextinguible selon UL 94-V0.

Teinte :

RAL 7035

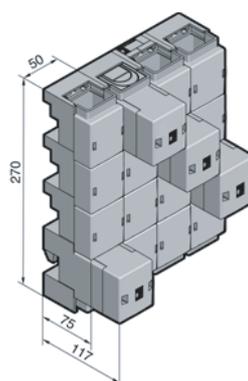
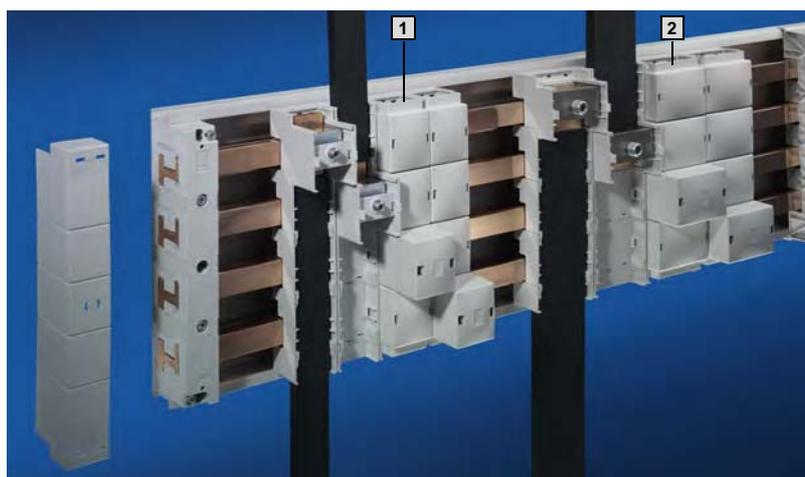
Composition de la livraison :

Adaptateur avec couvercle de protection.

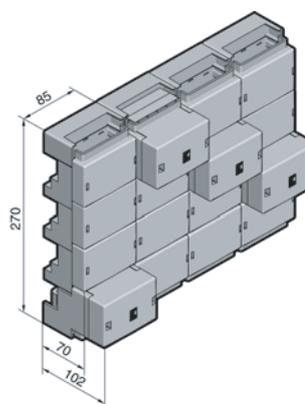
Modèle (4 pôles)	UE	1	2	Page
Courant nominal jusqu'à		125 A	250 A	
Tension nominale		690 V~	690 V~	
Raccordement de câbles				
● câbles de faibles diamètre avec embout		10 – 25 mm ²	35 – 120 mm ²	
● multifilaires		16 – 35 mm ²	35 – 120 mm ²	
Espace de serrage pour barres de cuivre lamellées		10 x 7,8 mm	18,5 x 15,5 mm	
Couple de serrage				
● vis de fixation		2 Nm	4 – 6 Nm	
● vis de raccordement de câbles		2 – 3 Nm	12 Nm	
Pour épaisseur de barres		5/10 mm	5/10 mm	
Départ de câbles par le haut et par le bas				
Référence SV	1 p.	9342.224	9342.254	
Départ de câbles par le haut				
Référence SV	1 p.	9342.234	9342.264	
Départ de câbles par le bas				
Référence SV	1 p.	9342.244	9342.274	
Accessoires				
Barres de cuivre lamellées		■	■	411

Jeux de barres RiLine60 jusqu'à 800/1600 A (60 mm)

Adaptateurs de raccordement (4 pôles)



1 SV 9342.310 avec SV 9342.314



2 SV 9342.320 avec SV 9342.324

Matériau :

Châssis

Polyamide (PA 6.6), chargé de 25 % de fibre de verre.
Température max. en régime permanent : 130°C.

Autoextinguible selon UL 94-V0.

Recouvrements

ABS, autoextinguible selon UL 94-V0.

Teinte :

RAL 7035

Composition de la livraison :

Adaptateur avec couvercle de protection.

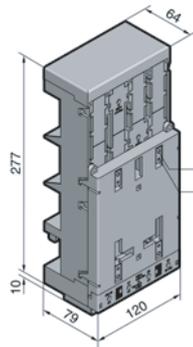
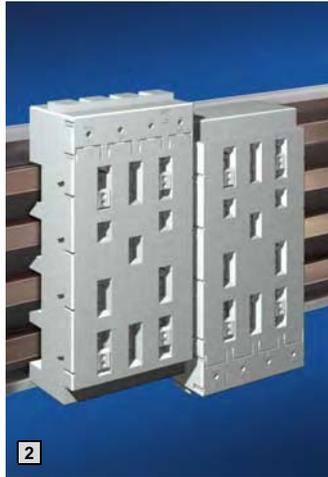
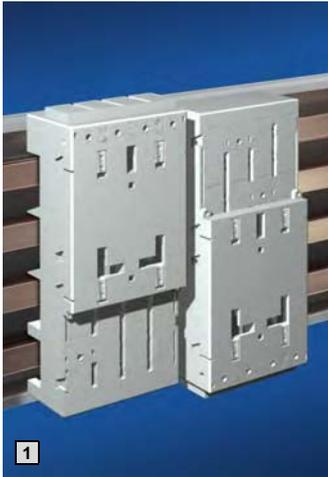
Modèle	UE	1	2	Page
Courant nominal jusqu'à		800 A	1600 A	
Tension nominale		690 V~	690 V~	
Départ		par le haut/par le bas	par le haut/par le bas	
Raccordement de câbles				
● câbles de faibles diamètre avec embout		95 – 185 mm ²	–	
● multifilaires		95 – 300 mm ²	–	
Espace de serrage pour barres de cuivre lamellées				
● pour barres de 5 mm d'épaisseur		33 x 27 mm	65 x 27 mm	
● pour barres de 10 mm d'épaisseur		33 x 22 mm	65 x 22 mm	
Couple de serrage		12 – 14 Nm	15 – 20 Nm	
Pour épaisseur de barres		5/10 mm	5/10 mm	
Adaptateurs de raccordement (3 x unipolaire)				
Référence SV	1 jeu	9342.310	9342.320	
Accessoires indispensables				
Adaptateurs de raccordement (Kit complémentaire pour montage 4 pôles)	1 p.	9342.314	9342.324	
Accessoires				
Barres de cuivre lamellées		■	■	411

B
2.2

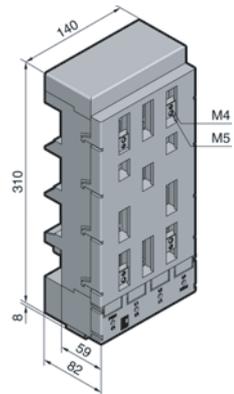
Jeux de barres RiLine60 jusqu'à 800/1600 A (60 mm)

Jeux de barres RiLine60 jusqu'à 800/1600 A (60 mm)

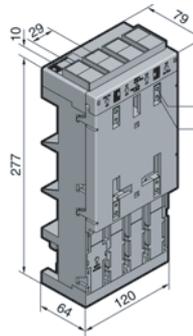
Adaptateurs de disjoncteurs 160 A/250 A (4 pôles)



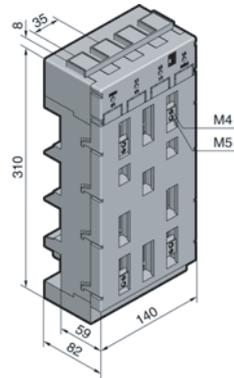
1 SV 9342.504



2 SV 9342.604



1 SV 9342.514



2 SV 9342.614

Matériau :
Polyamide (PA 6.6),
chargé de 25 % de fibre de verre.
Température max. en régime perma-
nent : 130°C.
Autoextinguible selon UL 94-V0.

Teinte :
RAL 7035

Composition de la livraison :
Adaptateur avec recouvrement de
bornes et coulisseaux pour la fixation
des disjoncteurs.

Jeux de barres RiLine60 jusqu'à 800/1600 A (60 mm)

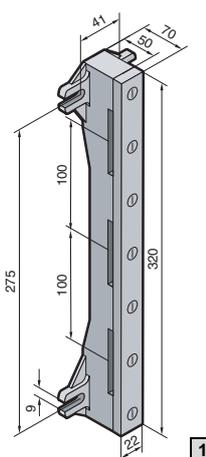
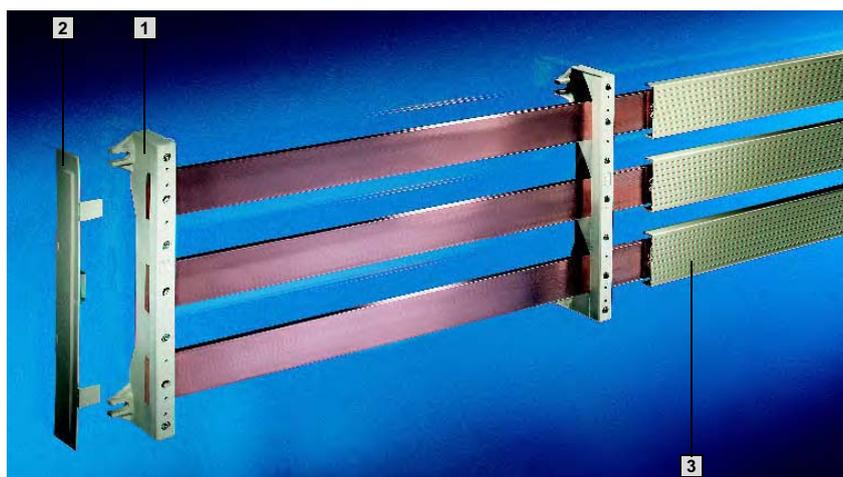
B
2.2

Modèle	UE	1	2
Largeur de montage		120 mm	140 mm
Longueur		277 mm	310 mm
Courant nominal jusqu'à		160 A	250 A
Tension nominale		690 V~	690 V~
Bornes de raccordement		Bride à étrier	Bride à étrier
Section de câbles		35 – 120 mm ²	35 – 120 mm ²
Espace de serrage pour barres de cuivre lamellées		18.5 x 15,5 mm	18.5 x 15,5 mm
Couple de serrage			
• vis de raccordement de câbles		12 Nm	12 Nm
• fixation des barres		4 – 6 Nm	4 – 6 Nm
• fixation des disjoncteurs		1,5 Nm	1,5 Nm
Pour disjoncteurs	ABB	T1 (160 A), T2 (160 A)	T3S (250 A), T4V (315 A)
marque/modèle	Merlin Gerin	NSC100	NS100, NS160, NS250L
	Moeller	NZM1-4 (125 A)	NZM2-4 (250 A)
	Siemens	–	VL160X, VL160, VL250
Pour épaisseur de barres		5/10 mm	5/10 mm
Départ de câbles par le haut ¹⁾	1 p.	9342.504	9342.604
Départ de câbles par le bas ¹⁾	1 p.	9342.514	9342.614

¹⁾ Sortie disjoncteur ou ligne de départ.

Jeux de barres jusqu'à 1250 A (100 mm)

Support de jeux de barres (3 pôles)



Matériau :
Polyester thermoplastique chargé de fibre de verre (PBT).
Température max. en régime permanent : 140°C.
Autoextinguible selon UL 94-V0.

Teinte :
RAL 7035

Diagrammes de tenue aux courts-circuits :
voir page 1232.

Informations techniques
pour le calcul des courants assignés,
voir page 1247.

B
2.3

Jeux de barres jusqu'à 1250 A (100 mm)

Modèle	UE	Référence SV
Nombre de pôles		3 pôles
Entraxe des barres		100 mm
Section max. des barres sans blocs d'adaptation enfichables		60 x 10 mm
Avec blocs d'adaptation pour les barres		30 x 10 – 50 x 10 mm
Couple de serrage		8 – 10 Nm
• vis de fixation		1 – 3 Nm
• fixation du couvercle		
Référence SV	4 p.	3073.000
Accessoires		
2 Couvercles d'extrémités pour la protection latérale contre les contacts involontaires	10 p.	3083.000
Blocs d'adaptation pour adapter les barres de section		
30 x 10 mm	24 p.	3074.000
40 x 10 mm	24 p.	3075.000
50 x 10 mm	24 p.	3076.000

Jeux de barres en E-Cu

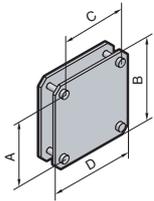
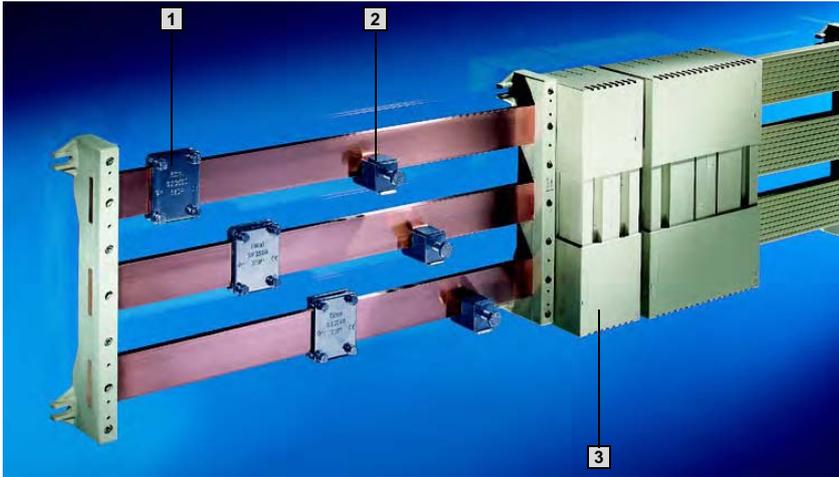
Selon DIN EN 13 601.
Longueur : 2400 mm/barre.

Dimensions en mm	UE	Référence SV	Page
30 x 10 ¹⁾	6 p.	3586.000²⁾	
40 x 10 ¹⁾	3 p.	3587.000	
50 x 10	3 p.	3588.000	
60 x 10	3 p.	3589.000	
Accessoires			
3 Gains de protection pour les jeux de barres (longueur 1 m) pour E-Cu			
30 x 10 mm	10 p.	3092.000	408
40 x 10 – 60 x 10 mm	10 p.	3085.000	408

¹⁾ Autres longueurs de barres, voir page 409.
²⁾ Modèle étamé sur demande.

Jeux de barres jusqu'à 1250 A (100 mm)

Bornes de raccordement/Capots de protection



1 Brides de raccordement plates

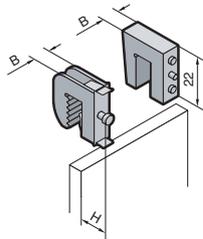
Elles permettent de raccorder les barres de cuivre lamellées sans effectuer aucun perçage.

Matériau :
Tôle d'acier zinguée.

+ Accessoires :

Barres de cuivre lamellées,
voir page 411.

Pour jeux de barres en mm	Espace de serrage pour barres de cuivre lamellées en mm	Couple de serrage Nm	A mm	B mm	C mm	D mm	UE	Référence SV
30 x 10	34 x 10	6 – 8	40	55	40	55	3 p.	3554.000
40 x 10	34 x 10	6 – 8	50	65	40	55	3 p.	3559.000
50 x 10	34 x 10	6 – 8	60	75	40	55	3 p.	3560.000
50 x 10	54 x 10	6 – 8	60	75	60	75	3 p.	3562.000
60 x 10	34 x 10	6 – 8	70	85	40	55	3 p.	3561.000
60 x 10	54 x 10	6 – 8	70	85	60	75	3 p.	3563.000



2 Bornes pour raccordement de câbles

Pour barres de 10 mm d'épaisseur.

Matériau :
Tôle d'acier zinguée (SV 3455.500 – SV 3459.500),
laiton (SV 3555.000).

Remarque :

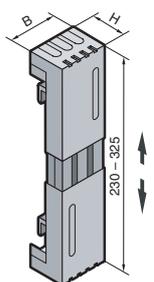
Bornes pour raccordements de câbles pour barres de 5 mm d'épaisseur, voir page 358.

+ Accessoires :

Barres de cuivre lamellées,
voir page 411.

Section de câbles ¹⁾ mm ²	Espace de serrage pour barres de cuivre lamellées en mm	Couple de serrage Nm	Largeur (B) en mm	Hauteur (H) en mm		UE	Référence SV
				min.	max.		
1 – 4	–	2	8	–	–	15 p.	3555.000
1 – 4	–	2	11	17	23	15 p.	3455.500
2,5 – 16	8 x 8	3	14	22	29	15 p.	3456.500
16 – 50	10,5 x 11	6 – 8	18,5	26	39	15 p.	3457.500
35 – 70	16,5 x 15	10 – 12	24,5	39	57	15 p.	3458.500
70 – 185	22,5 x 20	12 – 15	30,5	44	66	15 p.	3459.500

¹⁾ Lorsqu'on utilise des câbles avec des câbles de faible ou de très faible diamètre, il est nécessaire d'ajouter des embouts.



3 Capots de protection

Pour bornes et brides de raccordement.

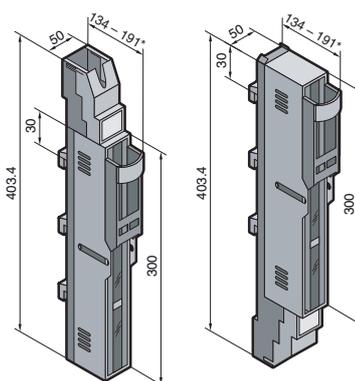
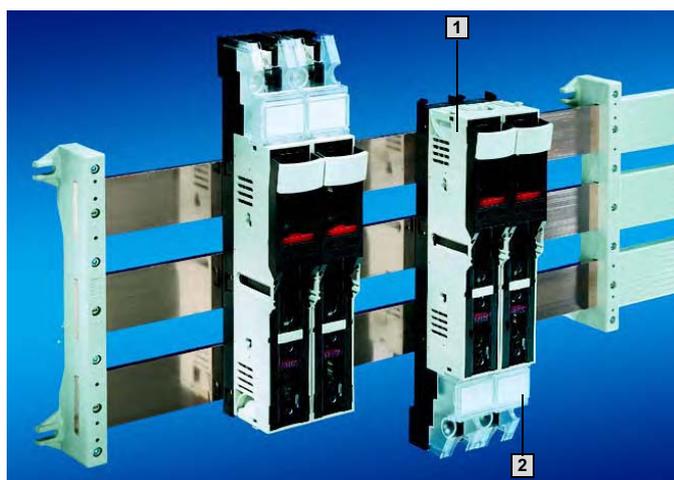
Matériau :
ABS.
Température max. en régime permanent : 80°C.
Autoextinguible selon UL 94-V0.

Teinte :
RAL 7035

Largeur (B) en mm	Hauteur (H) en mm	UE	Référence SV
50	80	4 p.	3086.000
100	80	4 p.	3087.000
100	110	4 p.	3090.000
200	80	4 p.	3088.000
200	110	4 p.	3091.000

Jeux de barres jusqu'à 1250 A (100 mm)

Coupe-circuit à fusibles HPC, taille 00 (3 pôles)



* Position arrêt

Matériau :

Couvercle, châssis :
polyamide chargé de fibre de verre
Bandes de contact :
cuivre dur argenté

Informations techniques :

voir page 1244.

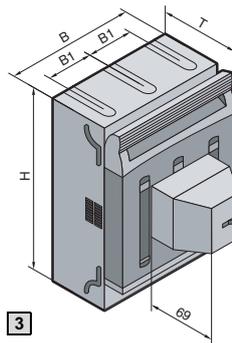
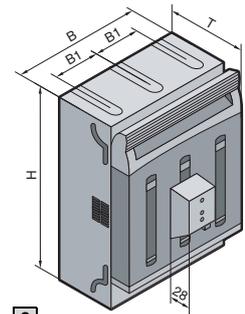
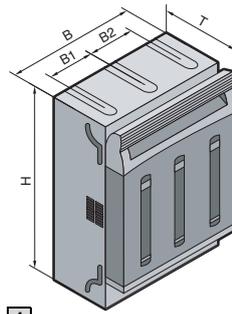
B
2.3

Jeux de barres jusqu'à 1250 A (100 mm)

Taille	UE	00	Page
Courant nominal		160 A	
Tension nominale		690 V ~	
Départs de câbles		par le haut/par le bas	
Type de raccordement		Vis M8	
Couple de serrage			
● vis de fixation		6 Nm	
● vis de raccordement de câbles		14 Nm	
UE		1 p.	
1 Référence SV		3591.010	
Accessoires			
2 Supports pour étiquettes	6 p.	3595.010	406
Microcommutateurs	5 p.	3071.000	406
Pièces de raccordement avec bornes à brides	1 jeu	3592.020	407
Prismes de raccordement avec bornes à brides	1 jeu	3592.010	407

Jeux de barres jusqu'à 1250 A (100 mm)

Interrupteurs-sectionneurs à fusibles HPC, tailles 1, 2, 3



Matériau :
Boîtier, couvercle et protection contre les contacts : polyamide PA6
Bandes de contact : cuivre électrolytique argenté

Teinte :
RAL 7035

Informations techniques :
voir pages 1244 – 1246.

Jeux de barres jusqu'à 1250 A (100 mm)

Tailles	UE	1	2	3	Page
Courant nominal		250 A	400 A	630 A	
Tension nominale		690 V~/500 V~ ¹⁾	690 V~/500 V~ ¹⁾	690 V~/500 V~ ¹⁾	
Départs de câbles		par le haut/par le bas	par le haut/par le bas	par le haut/par le bas	
Type de raccordement		Vis M10	Vis M10	Vis M10	
Raccordement de câbles		jusqu'à 150 mm ²	jusqu'à 240 mm ²	jusqu'à 300 mm ²	
Espace de serrage pour barres de cuivre lamellées		32 x 10 mm	50 x 10 mm	50 x 10 mm	
Couple de serrage vis de raccordement de câbles		20 Nm	20 Nm	20 Nm	
Largeur (B) en mm		184	210	250	
Hauteur (H) en mm		298	298	298	
Profondeur (P) en mm		110	130	130	
Ecartement (B1)		57	65	80	
1 Référence SV	1 p.	9344.110	9344.210	9344.310	
2 Avec contrôle électronique des fusibles ¹⁾ Référence SV	1 p.	9344.130	9344.230	9344.330	
3 Avec contrôle électromécanique des fusibles Référence SV	1 p.	9344.150	9344.250	9344.350	

Accessoires indispensables

Adaptateurs de jeux de barres	1 p.	9344.810	9344.820	9344.830	voir plus bas
-------------------------------	------	----------	----------	----------	---------------

Accessoires

Microcommutateurs	2 p.	9344.510	9344.510	9344.510	406
Capots de protection départs	2 p.	9344.530	9344.540	9344.550	406
Brides à étrier	3 p.	9344.610	9344.620	9344.620	407
Chambres d'extinction d'arc	3 p.	9344.680	9344.680	9344.680	407
Barres de cuivre lamellées		■	■	■	411

¹⁾ Tension nominale de 400 V~ à 500 V~ pour les interrupteurs-sectionneurs HPC avec contrôle électronique des fusibles.



Adaptateur de jeux de barres

3 pôles, pour interrupteurs-sectionneurs à fusibles HPC

Pour monter les appareils HPC sur les jeux de barres de 100 mm.
Départs en haut et en bas.

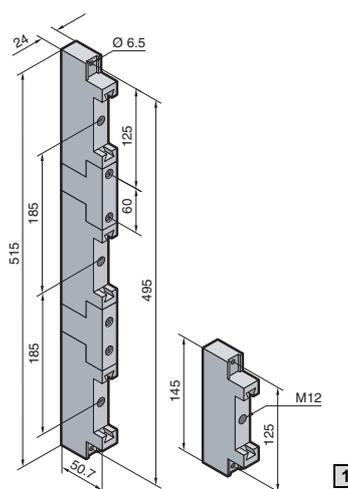
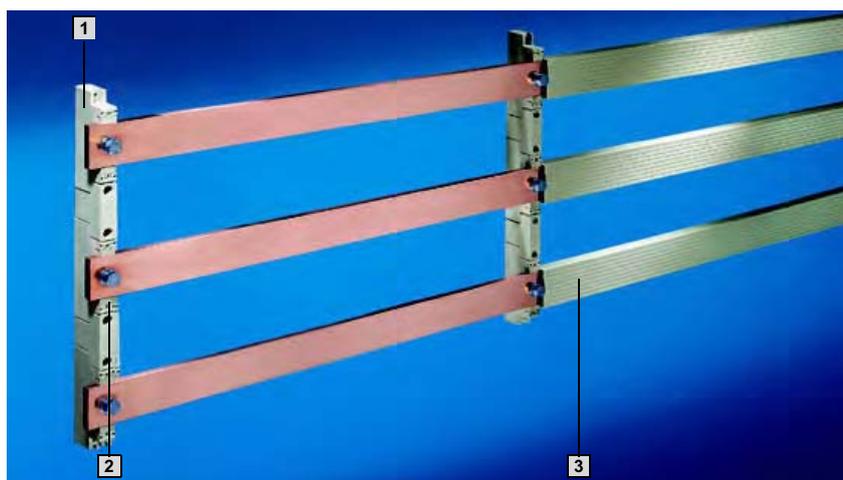
Informations techniques :

Instructions de montage, voir page 1249.

Pour interrupteurs-sectionneurs HPC	UE	Référence SV
Taille 1	1 p.	9344.810
Taille 2	1 p.	9344.820
Taille 3	1 p.	9344.830

Jeux de barres jusqu'à 1600 A (185 mm)

Support de jeux de barres (3 pôles)



Matériau :

Polyester thermoplastique chargé de fibre de verre (PBT).
Température max. en régime permanent : 140°C.
Autoextinguible selon UL 94-V0.

Teinte :

RAL 7035

Remarque :

L'élément de base du support de jeux de barres peut également être utilisé en tant que support unipolaire.

Diagrammes de tenue aux courts-circuits :

voir page 1232.

Informations techniques

pour le calcul des courants assignés, voir page 1247.

Modèle	UE	1
Nombre de pôles		3 pôles
Entraxe des barres		185 mm
Section max. des barres sans blocs d'adaptation enfichables		80 x 10 mm
Avec blocs d'adaptation pour les barres		50 – 60 x 10 mm
Couple de serrage		3 – 5 Nm
• vis de fixation		40 Nm
• vis de fixation des barres		
Référence SV	2 p.	3052.000
Accessoires		
2 Blocs enfichables pour adapter les barres de section		
50 x 10 mm	24 p.	3074.000
60 x 10 mm	24 p.	3075.000

Jeux de barres en E-Cu

Selon DIN EN 13 601.

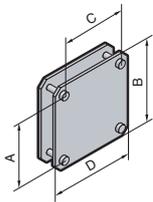
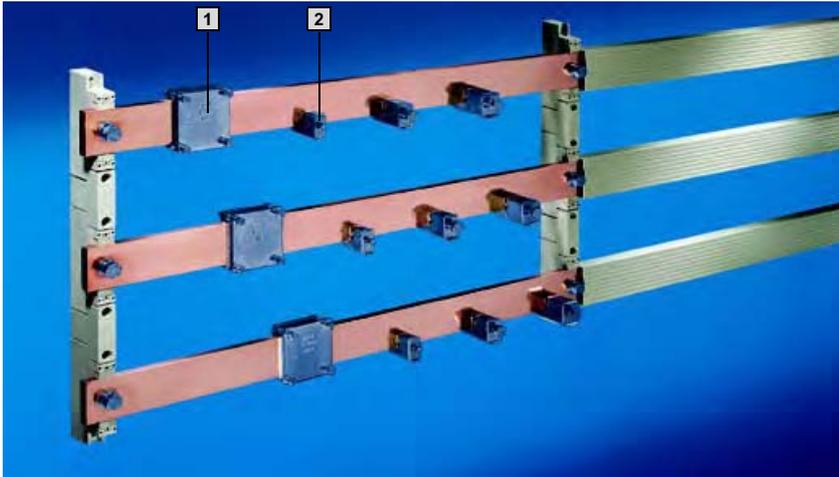
Longueur : 2400 mm/barre.

Dimensions en mm	UE	Référence SV	Page
50 x 10	3 p.	3588.000	
60 x 10	3 p.	3589.000	
80 x 10 ¹⁾	3 p.	3590.000	
Accessoires			
3 Gains de protection pour jeux de barres (longueur 1 m) pour E-Cu			
50 x 10 – 60 x 10 mm	10 p.	3085.000	408

¹⁾ Autres longueurs de barres, voir page 409

Jeux de barres jusqu'à 1600 A (185 mm)

Bornes de raccordement



1 Brides de raccordement plates

Elles permettent de raccorder les barres de cuivre lamellées sans effectuer aucun perçage.

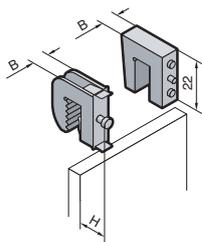
Matériau :
Tôle d'acier zinguée.

+ Accessoires :

Barres de cuivre lamellées,
voir page 411.

Pour jeux de barres en mm	Espace de serrage pour barres de cuivre lamellées en mm	Couple de serrage Nm	A mm	B mm	C mm	D mm	UE	Référence SV
50 x 10	34 x 10	6 – 8	60	75	40	55	3 p.	3560.000
50 x 10	54 x 10	6 – 8	60	75	60	75	3 p.	3562.000
60 x 10	34 x 10	6 – 8	70	85	40	55	3 p.	3561.000
60 x 10	54 x 10	6 – 8	70	85	60	75	3 p.	3563.000
80 x 10	65 x 10	6 – 8	90	105	71	86	3 p.	3460.500

Jeux de barres jusqu'à 1600 A (185 mm)



2 Bornes pour raccordement de câbles

Pour barres de 10 mm d'épaisseur.

Matériau :
Tôle d'acier zinguée (SV 3455.500 – SV 3459.500),
laiton (SV 3555.000).

Remarque :
Bornes pour raccordements de câbles pour barres de 5 mm d'épaisseur, voir page 358.

+ Accessoires :

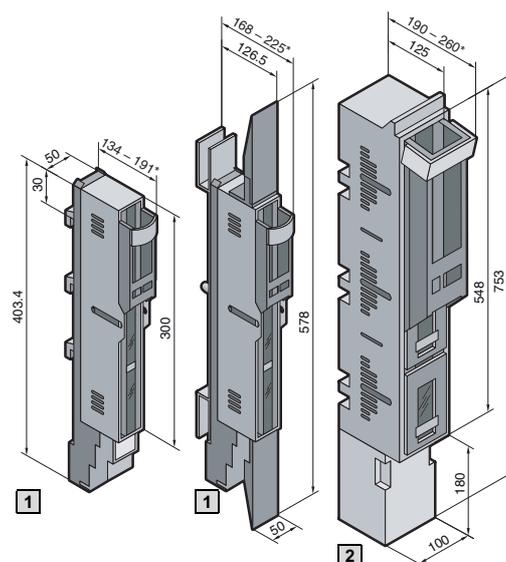
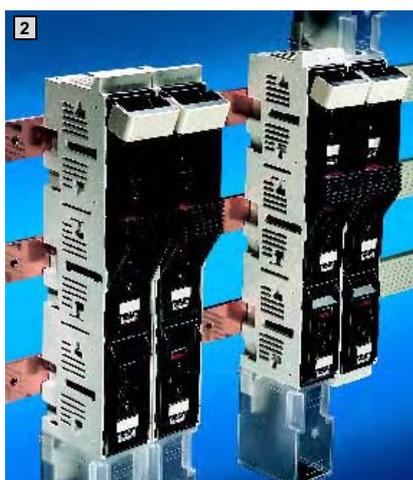
Barres de cuivre lamellées,
voir page 411.

Section de câbles ¹⁾ mm ²	Espace de serrage pour barres de cuivre lamellées en mm	Couple de serrage Nm	Largeur (B) en mm	Hauteur (H) en mm		UE	Référence SV
				min.	max.		
1 – 4	–	2	8	–	–	15 p.	3555.000
1 – 4	–	2	11	17	23	15 p.	3455.500
2,5 – 16	8 x 8	3	14	22	29	15 p.	3456.500
16 – 50	10,5 x 11	6 – 8	18,5	26	39	15 p.	3457.500
35 – 70	16,5 x 15	10 – 12	24,5	39	57	15 p.	3458.500
70 – 185	22,5 x 20	12 – 15	30,5	44	66	15 p.	3459.500

¹⁾ Lorsqu'on utilise des câbles avec des câbles de faible ou de très faible diamètre, il est nécessaire d'ajouter des embouts.

Jeux de barres jusqu'à 1600 A (185 mm)

Coupe-circuit à fusibles HPC, tailles 00 – 3 (3 pôles)



Matériau :

Couvercle (t. 00 – 3) :
polyamide chargé de fibre de verre
Châssis (t. 00) :
polyamide chargé de fibre de verre
Châssis (t. 1 – 3) :
polyester thermodurcissable
Bandes de contact :
cuivre dur argenté

Composition de la livraison

SV 3591.040 :
Coupe-circuit avec
1 adaptateur de jeux de barres¹⁾,
2 plaques de compensation,
3 écrous M12

Composition de la livraison

SV 3591.050 :
Coupe-circuit avec
1 adaptateur de jeux de barres¹⁾,
(adaptateur double),
4 plaques de compensation,
3 écrous M12

Composition de la livraison

SV 3485.000 – SV 3487.000:
Coupe-circuit avec
3 écrous M12

¹⁾ Couple de serrage 25 Nm (fixation sur les barres)

Informations techniques :

voir page 1244.

B
2.4

Jeux de barres jusqu'à 1600 A (185 mm)

Modèle	UE	1		2			Page
		00	1	2	3		
Taille		00	1	2	3		
Courant nominal		160 A	250 A	400 A	630 A		
Tension nominale		690 V ~	690 V ~	690 V ~	690 V ~		
Départs de câbles		par le haut/par le bas		par le haut/par le bas	par le haut/par le bas	par le haut/par le bas	
Type de raccordement		Vis M8		Vis M12	Vis M12	Vis M12	
Couple de serrage		14 Nm		40 Nm	40 Nm	40 Nm	
● vis de fixation		14 Nm		40 Nm	40 Nm	40 Nm	
● vis de raccordement de câbles		14 Nm		40 Nm	40 Nm	40 Nm	
UE		1 p.	2 p.	1 p.	1 p.	1 p.	
Référence SV		3591.040	3591.050	3485.000	3486.000	3487.000	

Accessoires							
3 Supports pour étiquettes	6 p.	3595.010	3595.010	–	–	–	406
Microcommutateurs	5 p.	3071.000	3071.000	3071.000	3071.000	3071.000	406
Pièces de raccordement avec bornes à brides	1 jeu	3592.020	3592.020	–	–	–	407
Prismes de raccordement avec bornes à brides	1 jeu	3592.010	3592.010	–	–	–	407



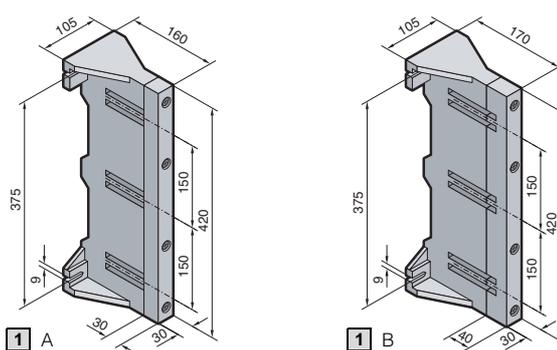
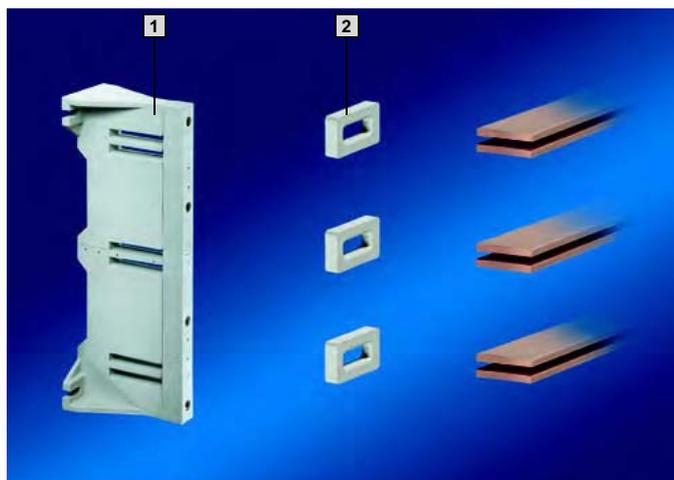
Écrous M12

Écrous à freinage inerte avec rondelle moletée.
Pour perçages Ø 14,5 mm dans les jeux de barres.

UE	Référence SV
30 p.	3591.060

Jeux de barres jusqu'à 2500 A/3000 A (150 mm)

Supports de jeux de barres (3 pôles)



2.5

Jeux de barres jusqu'à 2500 A/3000 A (150 mm)

Matériau :

Polyester thermoplastique chargé de fibre de verre (PBT).
Température max. en régime permanent : 140°C.
Autoextinguible selon UL 94-V0.

Teinte :

RAL 7035

Diagrammes de tenue aux courts-circuits :

voir page 1232.

Informations techniques

pour le calcul des courants assignés, voir page 1247.

1 Modèle	UE	A	B
Nombre de pôles		3 pôles	3 pôles
Entraxe des barres		150 mm	150 mm
Section max. des barres sans éléments intercalaires		2 x 80 x 10 mm	2 x 100 x 10 mm
Couple de serrage			
• vis de fixation		8 – 10 Nm	8 – 10 Nm
• fixation du couvercle		5 – 10 Nm	5 – 10 Nm
Référence SV	2 p.	3055.000	3057.000
Accessoires			
2 Éléments intercalaires	12 p.	3056.000¹⁾	3056.000¹⁾

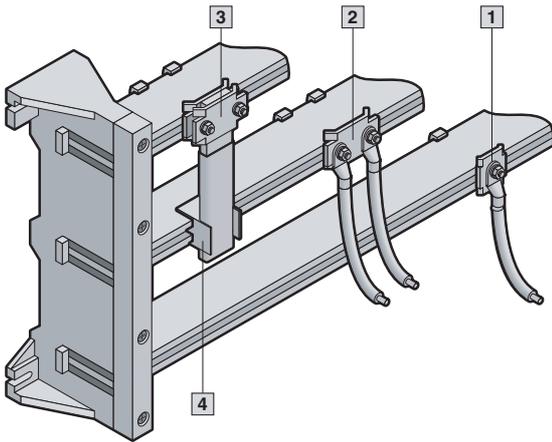
¹⁾ Pour adapter la section des barres selon un pas de 10 mm. Ils conviennent également aux jeux de barres montés en gradins.

Jeux de barres en E-Cu

Selon DIN EN 13 601.

Longueur : 2400 mm/barre.

Dimensions en mm	UE	Référence SV
60 x 10	3 p.	3589.000
80 x 10	3 p.	3590.000



Plaques de raccordement

pour SV 3055.000

Couple de serrage : 10 – 15 Nm.

Matériau :

Plaque de raccordement en E-Cu nickelé

Raccordement	UE	Référence SV
1 Cosse de câbles M10 jusqu'à 240 mm ²	3 jeux	3058.000¹⁾
2 2 x cosse de câbles M10 jusqu'à 240 mm ²	3 jeux	3059.000¹⁾
3 Cuivre plat lamellé jusqu'à 40 x 10 mm	3 jeux	3061.000²⁾

Vis à têtes rectangulaires :

¹⁾ M10 x 100 mm

²⁾ M10 x 120 mm



Accessoires :

Barres de cuivre lamellées, voir page 411.



Plaques de raccordement

pour SV 3057.000

Couple de serrage : 10 – 15 Nm.

Matériau :

Plaque de raccordement en E-Cu nickelé

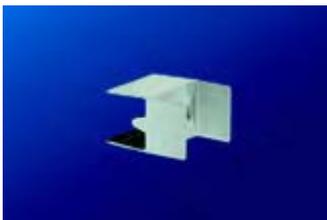
Remarque :

Une plaque de raccordement en moins par point de serrage.

Raccordement	UE	Référence SV
3 2 x cosse de câbles M10 jusqu'à 240 mm ²	3 jeux	3061.000¹⁾

Vis à têtes rectangulaires :

¹⁾ M10 x 120 mm



4 Fiches d'isolation des barres

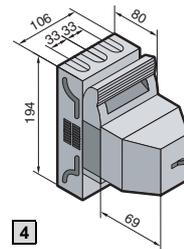
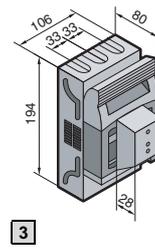
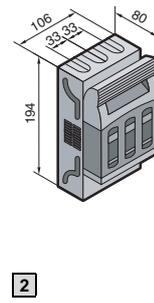
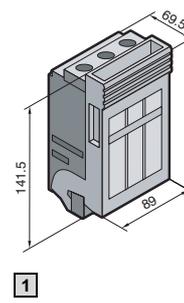
pour SV 3055.000 et SV 3057.000

Elles sont enfichables et permettent d'introduire les câbles de raccordement.

UE	Référence SV
9 p.	3060.000

RiLine HPC (pour installation sur plaque de montage)

Interrupteurs-sectionneurs à fusibles HPC, taille 000/taille 00



B
2.6

RiLine HPC (pour installation sur plaque de montage)

Matériau :

Boîtier, couvercle et protection contre les contacts :

- T. 000 polyamide chargé de fibre de verre
- T. 00 polyamide PA6

Bandes de contact :

cuivre électrolytique argenté

Informations techniques :

voir pages 1244 – 1246.

Dimensions des perçages :

voir page 1249.

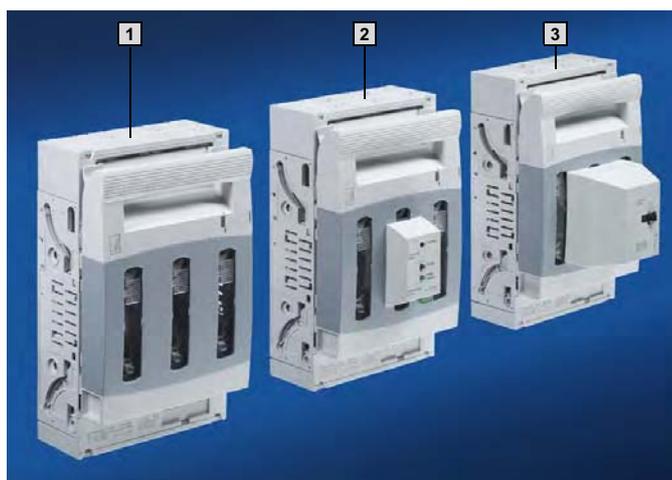
Taille	UE	000	00		Page
Courant nominal		100 A (160 A) ¹⁾	160 A		
Tension nominale		690 V~	690 V~/500 V~ ²⁾		
Départs de câbles		par le haut/par le bas	par le haut/par le bas		
Type de raccordement		Borne à tiroir	Bride à étrier	Vis M8	
Raccordement de câbles – sections admises		1,5 – 50 mm ²	4 – 70 mm ²	jusqu'à 95 mm ²	
Espace de serrage pour barres de cuivre lamellées		10 x 10 mm	13 x 13 mm	20 x 5 mm	
Couple de serrage vis de raccordement de câbles		3 Nm	4,5 Nm	12 Nm	
1 Référence SV	1 p.	3431.000	–	–	
2 Référence SV	1 p.	–	9344.000	9344.010	
3 Avec contrôle électronique des fusibles ¹⁾ Référence SV	1 p.	–	9344.020	9344.030	
4 Avec contrôle électromécanique des fusibles Référence SV	1 p.	–	9344.040	9344.050	
Accessoires					
Microcommutateurs	5 p.	3071.000	3071.000	3071.000	406
Capots de protection départs	2 p.	–	9344.520	9344.520	406
Brides prismatiques	3 p.	–	–	9344.600	407
Jeu de montage	1 p.	3432.000	–	–	406
Barres de cuivre lamellées		■	■	■	411

¹⁾ 160 A pour une section de raccordement de 95 mm² (éléments de raccordement de 95 mm² disponibles sur demande).

²⁾ Tension nominale 400 V~ à 500 V~ pour interrupteurs-sectionneurs avec contrôle électronique des fusibles.

RiLine HPC (pour installation sur plaque de montage)

Interrupteurs-sectionneurs à fusibles HPC, taille 1



Matériau :

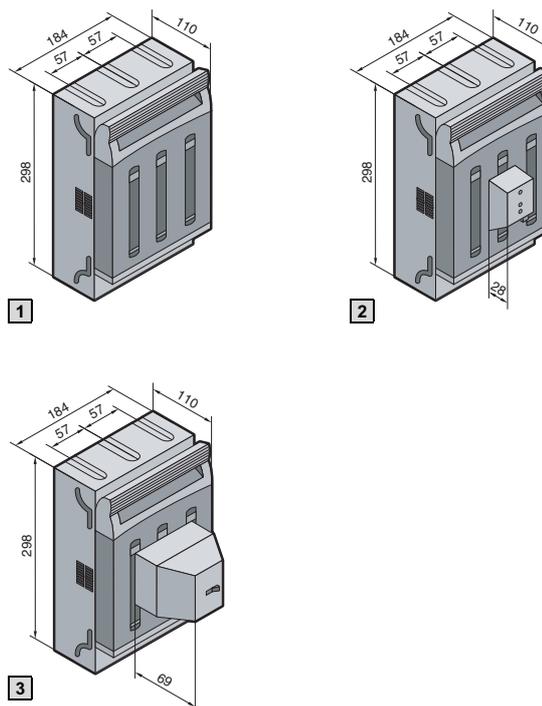
Boîtier, couvercle et protection contre les contacts : polyamide PA6
Bandes de contact : cuivre électrolytique argenté

Informations techniques :

voir pages 1244 – 1246.

Dimensions des perçages :

voir page 1249.



B
2.6

RiLine HPC (pour installation sur plaque de montage)

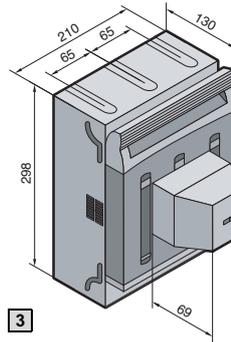
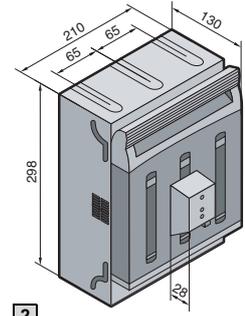
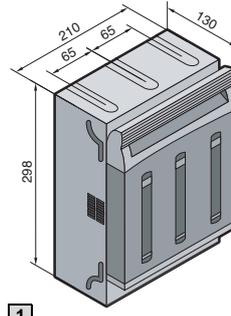
Taille	UE	1		Page
Courant nominal		250 A		
Tension nominale		690 V~/500 V~ ¹⁾		
Départs de câbles		par le haut/par le bas		
Type de raccordement		Bride à étrier	Vis M10	
Raccordement de câbles – sections admises		35 – 150 mm ² ²⁾	jusqu'à 150 mm ²	
Espace de serrage pour barres de cuivre lamellées		20 x 14 mm	32 x 10 mm	
Couple de serrage vis de raccordement de câbles		12 Nm	20 Nm	
1 Référence SV	1 p.	9344.100	9344.110	
2 Avec contrôle électronique des fusibles ¹⁾ Référence SV	1 p.	9344.120	9344.130	
3 Avec contrôle électromécanique des fusibles Référence SV	1 p.	9344.140	9344.150	
Accessoires				
Microcommutateurs	2 p.	9344.510	9344.510	406
Capots de protection départs	2 p.	9344.530	9344.530	406
Brides à étrier	3 p.	–	9344.610	407
Chambres d'extinction d'arc	3 p.	9344.680	9344.680	407
Barres de cuivre lamellées		■	■	411

¹⁾ Tension nominale de 400 V~ à 500 V~ pour les interrupteurs-sectionneurs HPC avec contrôle électronique des fusibles.

²⁾ Raccordement de câbles secteur 50 – 150 mm².

RiLine HPC (pour installation sur plaque de montage)

Interrupteurs-sectionneurs à fusibles HPC, taille 2



Matériau :
Boîtier, couvercle et protection contre les contacts : polyamide PA6
Bandes de contact :
cuivre électrolytique argenté

Informations techniques :
voir pages 1244 – 1246.
Dimensions des perçages :
voir page 1249.

RiLine HPC (pour installation sur plaque de montage)

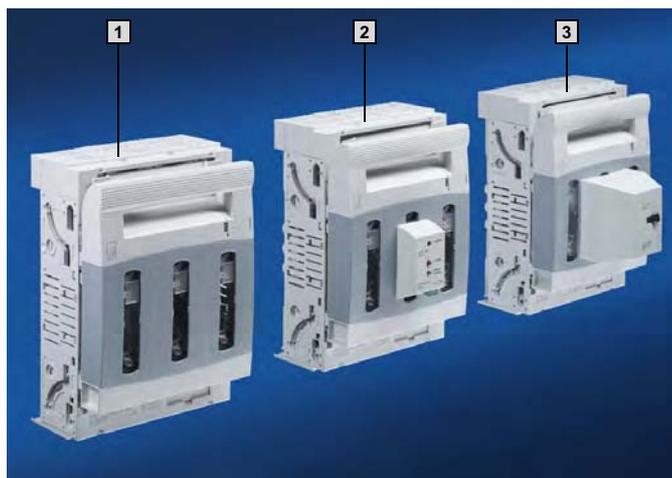
B
2.6

Taille	UE	2		Page
Courant nominal		400 A		
Tension nominale		690 V~/500 V~ ¹⁾		
Départs de câbles		par le haut/par le bas		
Type de raccordement		Bride à étrier	Vis M10	
Raccordement de câbles – sections admises		95 – 300 mm ² ²⁾	jusqu'à 240 mm ²	
Espace de serrage pour barres de cuivre lamellées		32 x 20 mm	50 x 10 mm	
Couple de serrage vis de raccordement de câbles		20 Nm	20 Nm	
1 Référence SV	1 p.	9344.200	9344.210	
2 Avec contrôle électronique des fusibles ¹⁾ Référence SV	1 p.	9344.220	9344.230	
3 Avec contrôle électromécanique des fusibles Référence SV	1 p.	9344.240	9344.250	
Accessoires				
Microcommutateurs	2 p.	9344.510	9344.510	406
Capots de protection départs	2 p.	9344.540	9344.540	406
Brides à étrier	3 p.	–	9344.620	407
Chambres d'extinction d'arc	3 p.	9344.680	9344.680	407
Barres de cuivre lamellées		■	■	411

¹⁾ Tension nominale de 400 V~ à 500 V~ pour les interrupteurs-sectionneurs HPC avec contrôle électronique des fusibles.
²⁾ Raccordement de câbles secteur 120 – 300 mm².

RiLine HPC (pour installation sur plaque de montage)

Interrupteurs-sectionneurs à fusibles HPC, taille 3



Matériau :

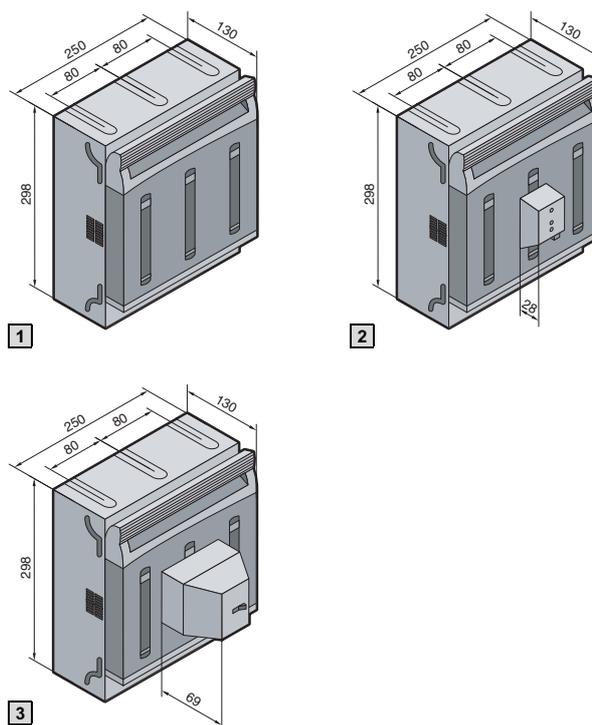
Boîtier, couvercle et protection contre les contacts : polyamide PA6
Bandes de contact : cuivre électrolytique argenté

Informations techniques :

voir pages 1244 – 1246.

Dimensions des perçages :

voir page 1249.



B
2.6

RiLine HPC (pour installation sur plaque de montage)

Taille	UE	3		Page
Courant nominal		630 A		
Tension nominale		690 V~/500 V~ ¹⁾		
Départs de câbles		par le haut/par le bas		
Type de raccordement		Bride à étrier	Vis M10	
Raccordement de câbles – sections admises		95 – 300 mm ² ²⁾	jusqu'à 300 mm ²	
Espace de serrage pour barres de cuivre lamellées		32 x 20 mm	50 x 10 mm	
Couple de serrage vis de raccordement de câbles		20 Nm	20 Nm	
1 Référence SV	1 p.	9344.300	9344.310	
2 Avec contrôle électronique des fusibles ¹⁾ Référence SV	1 p.	9344.320	9344.330	
3 Avec contrôle électromécanique des fusibles Référence SV	1 p.	9344.340	9344.350	
Accessoires				
Microcommutateurs	2 p.	9344.510	9344.510	406
Capots de protection départs	2 p.	9344.550	9344.550	406
Brides à étrier	3 p.	–	9344.620	407
Chambres d'extinction d'arc	3 p.	9344.680	9344.680	407
Barres de cuivre lamellées		■	■	411

¹⁾ Tension nominale de 400 V~ à 500 V~ pour les interrupteurs-sectionneurs HPC avec contrôle électronique des fusibles.

²⁾ Raccordement de câbles secteur 120 – 300 mm².

Jeux de barres

Accessoires



Éléments d'écartement

pour supports de jeux de barres plates RiLine60

Pour l'adaptation des barres de sections 12 x 5 mm et 12 x 10 mm.

Pour les supports de jeux de barres

- SV 9340.000/010 (3 pôles), voir page 350.
- SV 9340.004 (4 pôles), voir page 380.

UE	Référence SV
12 p.	9340.090



Barres à fiches

pour adaptateurs d'appareillage et adaptateurs d'appareillage-confort Mini-PLS

pour augmenter la largeur de montage.
Largeur : 9 mm.

Matériau :
ABS

Teinte :
RAL 7035

UE	Référence SV
2 p.	9623.000



Barres à fiches

pour adaptateurs et supports OM/OT

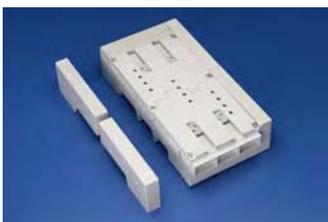
Elles permettent d'augmenter la largeur de montage selon une trame au pas de 10 mm et se juxtaposent latéralement à volonté. Avec goulotte de câbles intégrée.

Matériau :
PA 6.6

Teinte :
RAL 7035

Composition de la livraison :
Barres à fiches avec 6 broches de jonction.

Pour modèle	UE	Référence SV
OM	2 p.	9340.290
OT	2 p.	9341.290



Barres à fiches

pour adaptateurs de disjoncteurs

pour augmenter la largeur de montage de 140 mm à 190 mm.

Largeur : 25 mm.

Matériau :
ABS

Teinte :
RAL 7035

Remarque :
Pour élargir un adaptateur d'appareillage il faut prévoir 4 pièces (1 jeu).

Pour	UE	Référence SV
SV 9342.700	4 p.	9342.720
SV 9342.710	(1 jeu)	



Broches de jonction

pour adaptateurs et supports OM/OT

Elles servent à réaliser la jonction mécanique des adaptateurs et des supports.

Matériau :
PA 6.6

Teinte :
RAL 5015

UE	Référence SV
20 p.	9340.280



Coulisseaux

pour adaptateurs de disjoncteurs (3 pôles)

Pour bloquer correctement les disjoncteurs de puissance ayant plus de deux points de fixation.

Pour	Avec insert fileté	UE	Référence SV
SV 9342.500/510 SV 9342.540/550	M3/M4	6 p.	9342.560
SV 9342.600/610	M4/M5	6 p.	9342.640



Cadres porteurs

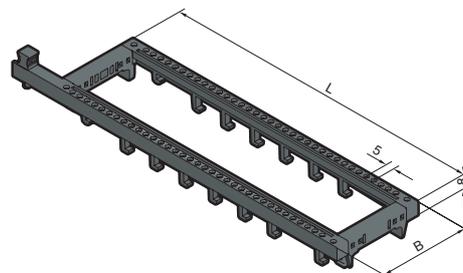
pour adaptateurs et supports OM/OT

Ils s'utilisent en tant que pièces de rechange ou servent à configurer des unités fonctionnelles de rechange.

Matériau :
PA 6.6

Pour adaptateurs de 45 mm de largeur

Pour modèle	Largeur (B) en mm	Longueur (L) en mm	UE	Référence SV
OM	45	170	5 p.	9341.800
OT	45	195	5 p.	9341.810
OM/OT	45	237	5 p.	9341.820



Pour adaptateurs de 55 mm de largeur

Pour modèle	Largeur (B) en mm	Longueur (L) en mm	UE	Référence SV
OM	55	170	5 p.	9341.830
OT	55	195	5 p.	9341.840
OM/OT	55	237	5 p.	9341.850



Cadres porteurs

avec bloc à fiches monté pour adaptateurs Premium OM/OT

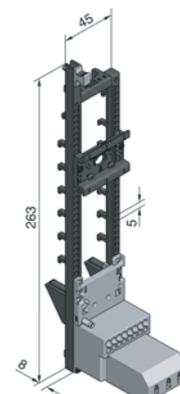
Ils servent à préparer des unités fonctionnelles de rechange avec démarreurs entièrement précâblés pour les adaptateurs Premium OM/OT (SV 9340.900/910, 9341.900).

Caractéristiques de raccordement du bloc à fiches :
3 contacts principaux (1,5 – 6 mm²), 690 V~
8 contacts auxiliaires (0,5 – 2,5 mm²), 300 V~

Matériau :
PA 6.6

Composition de la livraison :
Avec bloc à fiches, bloc à ergot, rail porteur et béquille de cadre porteur.

UE	Référence SV
2 p.	9341.970



Jeux de barres

Accessoires



Béquilles de cadres porteurs

pour adaptateurs OM

Elles servent à étayer les cadres porteurs 45 x 237 mm et 55 x 237 mm montés sur des adaptateurs OM.

Matériau :
PA 6.6

UE	Référence SV
10 p.	9340.800



Blocs à ergot

pour cadres porteurs

Ils permettent d'assurer la fixation et le positionnement exact des combinaisons de disjoncteur-protecteur et contacteur. Montage simple par encliquetage sur le cadre porteur. Le positionnement vertical du bloc à ergot se définit librement en le faisant coulisser.

Matériau :
PA 6.6

Pour cadre porteur	UE	Référence SV
Largeur 45 mm	5 p.	9342.800
Largeur 55 mm	5 p.	9342.810



Blocs à ergot additifs

pour démarreurs avec fixations de contacteur surélevées

Montage facile : il suffit de les enclencher sur le bloc à ergot (SV 9342.800/810).

Matériau :
PA 6.6

UE	Référence SV
5 p.	9342.820



Jeux de câbles

Câbles de raccordement préconfectionnés pour le raccordement personnalisé des disjoncteurs, montés sur les adaptateurs OM/OT avec bornes à ressorts. Longueur : 130 mm.

Matériau :
PVC isolant.
Thermorésistant jusqu'à 105°C.
Les deux extrémités des câbles sont dénudées et compactées.

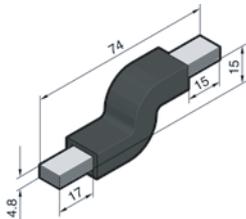
Remarque :
Intensité maximale admissible des câbles de raccordement isolés, voir page 1236.

Modèle	UE	Référence SV
AWG 14 = 2,08 mm ² ± 2,5 mm ²	15 p.	9340.850
AWG 12 = 3,31 mm ² ± 4 mm ²	15 p.	9340.860
AWG 10 = 5,26 mm ² ± 6 mm ²	15 p.	9340.870
AWG 8 = 8,37 mm ² ± 10 mm ²	6 p.	9340.880
AWG 6 = 13,3 mm ² ± 16 mm ²	6 p.	9340.890

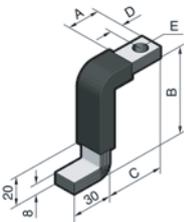
AWG = American Wire Gauges



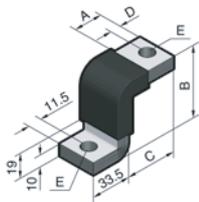
SV 9342.570



SV 9342.660 – SV 9342.690



SV 9342.770 – SV 9342.790



Equerres de raccordement pour adaptateurs de disjoncteurs

Cuivre plat lamellé préconfectionné prévu pour le raccordement des disjoncteurs de puissance usuels du marché (MCCB).

Matériau :
Cuivre électrolytique F20

Isolation :
Mélange vinylique.
Thermorésistant jusqu'à 105°C.
Autoextinguible selon UL 94-V0.

Dimensions ¹⁾ en mm	Pour adaptateurs de disjoncteurs	Pour le raccordement des disjoncteurs de puissance (MCCB), de marque	UE ²⁾	Référence SV
6 x 9 x 0,8	SV 9342.500/.510 SV 9342.540/.550	Moeller (NZM3)	3 p.	9342.570
10 x 15,5 x 0,8	SV 9342.600/.610	ABB (T3), GE (FE)	3 p.	9342.660
		Merlin Gerin (NS100/160/250), Télemécanique (GV7)	3 p.	9342.670
		ABB (S3), Moeller (NZM2), Siemens (VL250)	3 p.	9342.680
		Siemens (VL160X, VL160)	3 p.	9342.690
10 x 32,0 x 1,0	SV 9342.700/.710	ABB (T5)	3 p.	9342.770
		ABB (S5), Merlin Gerin (NS400/630)	3 p.	9342.780
		Moeller (NZM3)	3 p.	9342.790

¹⁾ Nombre de lamelles x largeur des lamelles x épaisseur des lamelles

²⁾ 3 p. = 1 jeu

Référence SV	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
9342.660	26	65	43	9	Ø 10
9342.670	19	66	36	10	Ø 10
9342.680	23	71	40	9	Ø 10
9342.690	23	67	40	11	Ø 7
9342.770	26	51	43	9	Ø 12
9342.780	29	57	46	12	Ø 12
9342.790	28	62	38	14	Ø 12

Fiches combinées ST

pour adaptateurs Premium OM/OT

Elles s'utilisent en tant que pièces de rechange. Avec borne à ressort côté départ.

Matériau :
PA 6.6



Modèle	UE	Référence SV
3 pôles 1,5 – 4 mm ²	5 p.	9341.980
8 pôles 0,25 – 2,5 mm ²	5 p.	9341.990



Rails porteurs 35 x 10 mm pour adaptateurs et supports OM/OT

Matériau :
PA 6,6

Composition de la livraison :
Rails porteurs avec vis de fixation.

A fixer sur le châssis de l'adaptateur

Modèle	Largeur en mm	UE	Référence SV
TS 45C ¹⁾	45	5 p.	9342.850
TS 45D	45	5 p.	9342.860
TS 55C ¹⁾	55	5 p.	9342.920
TS 55D	55	5 p.	9342.930

¹⁾ avec dispositif antidécalage pour disjoncteurs-protecteurs



Rails porteurs 35 x 10 mm pour adaptateurs d'appareillage multifonctionnels

Matériau :
PA 6,6

Composition de la livraison :
Rails porteurs avec vis de fixation.

A fixer sur le cadre porteur

Modèle	Largeur en mm	UE	Référence SV
TS 45A ¹⁾	45	5 p.	9342.830
TS 45B	45	5 p.	9342.840
TS 45B-V ²⁾	45	5 p.	9342.870
TS 55A ¹⁾	55	5 p.	9342.900
TS 55B	55	5 p.	9342.910
TS 55B-V ²⁾	55	5 p.	9342.940

¹⁾ avec dispositif antidécalage pour disjoncteurs-protecteurs

²⁾ avec verrouillage permettant de bloquer ultérieurement le rail porteur lorsqu'un appareillage électrique est déjà monté



Rails porteurs 35 x 7,5 mm pour adaptateurs d'appareillage Mini-PLS

Matériau :
Tôle d'acier zinguée

Composition de la livraison :
Rails porteurs avec vis de fixation et équerres de butée latérales.

Largeur en mm	UE	Référence SV
45	5 p.	9320.090
54	5 p.	9320.100

Largeur en mm	UE	Référence SV
45	10 p.	9320.150
54	10 p.	3548.000
72	10 p.	3549.000



Rails porteurs 35 x 7,5 mm pour adaptateurs et supports OM/OT

Prévus pour le montage sur les supports et les adaptateurs OM/OT de 55 mm de large équipés à droite et à gauche avec des barres à fiches de 10 mm de largeur. La répartition des perçages de fixation est prévue pour le montage central sur le châssis des adaptateurs ou les cadres porteurs de 55 mm de largeur.

Matériau :
Tôle d'acier zinguée

Composition de la livraison :
Rails porteurs avec vis de fixation et équerres de butée latérales.

Largeur en mm	UE	Référence SV
72	5 p.	9342.980



Rails porteurs 35 x 15 mm pour adaptateurs d'appareillage et adaptateurs d'appareillage Mini-PLS

Pour SV 9342.400/.410, SV 9350.420/.430, SV 9629.000.

Matériau :
Tôle d'acier zinguée

Composition de la livraison :
Rails porteurs avec vis de fixation et équerres de butée latérales.

Largeur en mm	UE	Référence SV
72	5 p.	9320.120



Rails porteurs 35 x 15 mm pour adaptateurs OM/OT

Ils se fixent sur le châssis de l'adaptateur.

Matériau :
Tôle d'acier zinguée

Composition de la livraison :
Rails porteurs avec vis de fixation et équerres de butée latérales.

Largeur en mm	UE	Référence SV
45	5 p.	9342.880
55	5 p.	9342.950



Couplage embrochable

Pour le montage du module de dérivation pour récepteurs interface AS avec support correspondant, modèle 3RK1 901-3CA00 de Siemens, sur les adaptateurs d'appareillage multifonctionnels.

Pour	UE	Référence SV
Adaptateurs d'appareillage Mini-PLS (largeur 45/54 mm)	1 p.	9623.100
Adaptateurs d'appareillage multifonctionnels (largeur 45 mm)	1 p.	9320.110



Clips de fixation pour adaptateurs d'appareillage multifonctionnels (largeur 45 mm)

Pour le blocage des combinaisons de disjoncteur-protecteur et contacteur.

Composition de la livraison :
Clips avec rails porteurs d'appareillage de 45 mm de largeur.

UE	Référence SV
5 p.	9320.140



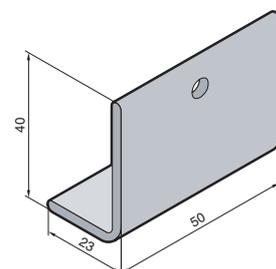
Capots de protection pour coupe-circuit à fusibles HPC, taille 00

Pour optimiser la protection contre les contacts involontaires entre le boîtier du coupe-circuit et le châssis de protection

Matériau :
PVC

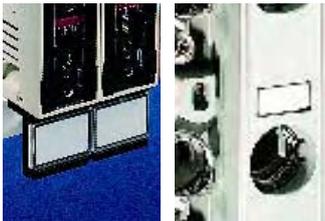
Teinte :
RAL 7035

UE	Référence SV
2 p.	9341.230



Jeux de barres

Accessoires



1

2

1 Supports pour étiquettes

pour coupe-circuit à fusibles HPC, taille 00

A encliqueter sur le boîtier des coupe-circuit à fusibles.

UE	Référence SV
6 p.	3595.010

2 Etiquettes

pour socles fusibles curseurs

UE	Référence SV
100 p.	9320.080



Capots de protection départs

pour interrupteurs-sectionneurs HPC

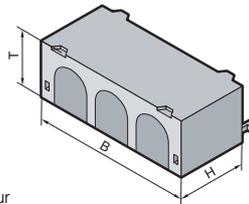
- Pour prolonger les plastrons de protection lorsque les cosses de câbles sont particulièrement longues.
- Ils s'adaptent sur les départs de câbles par le haut ou par le bas de l'interrupteur-sectionneur.

Matériau :

Polyamide PA6

Pour interrupteurs-sectionneurs HPC	UE	Référence SV
T. 00	2 p.	9344.520
T. 1	2 p.	9344.530
T. 2	2 p.	9344.540
T. 3	2 p.	9344.550

Référence SV	B en mm	H en mm	T en mm
9344.520	106	46	37
9344.530	184	70	42
9344.540	210	70	42
9344.550	250	70	42



B = Largeur
H = Hauteur
T = Profondeur



1



2

Microcommutateurs

pour interrupteurs-sectionneurs et coupe-circuit à fusibles HPC, taille 00

Pour signaler la position de commutation de l'appareillage HPC (couvercle).

Pour appareil HPC	UE	Référence SV
1 Taille 000/taille 00	5 p.	3071.000
2 Tailles 1 – 3	2 p.	9344.510 ¹⁾

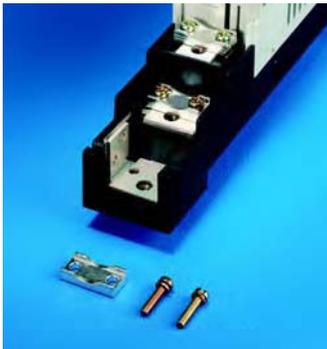
¹⁾ Avec pattes en matière plastique pour fixer les microcommutateurs sur le boîtier de l'interrupteur-sectionneur.



Jeu de montage

Pour installer les interrupteurs-sectionneurs à fusibles HPC, taille 000, sur les rails porteurs d'appareillage de 35 mm selon DIN EN 60 715 (7,5 mm/15 mm de hauteur).

UE	Référence SV
1 p.	3432.000



Pièces de raccordement avec bornes à brides

pour coupe-circuit à fusibles HPC, taille 00
Elles sont prévues pour le raccordement des barres de cuivre lamellées et des câbles de 1,5 à 25 mm² de section.
Espace de serrage : 16 x 10 mm.
Couple de serrage
Vis de raccordement de câbles 4 Nm.

UE	Référence SV
1 jeu	3592.020



Prismes de raccordement avec bornes à brides

pour coupe-circuit à fusibles HPC, taille 00
Ils sont prévus pour le raccordement des câbles de 1,5 à 95 mm².
Couple de serrage
Vis de raccordement de câbles 4 Nm.

UE	Référence SV
1 jeu	3592.010



1

Brides prismatiques/ Brides à étrier

pour interrupteurs-sectionneurs HPC, tailles 00 à 3 avec raccordement par vis
Pour le raccordement direct des câbles ronds et plats ainsi que des barres de cuivre lamellées.

Modèle	Pour interrupteurs-sectionneurs HPC	Espace de serrage pour barres de cuivre lamellées	Raccordement		Couple de serrage	UE	Référence SV
			câbles ronds	conducteurs plats			
1 Brides prismatiques	Taille 00	–	10 – 70 mm ²	10 – 70 mm ²	3 Nm	3 p.	9344.600
2 Brides à étrier	Taille 1	20 x 14 mm	35 – 150 mm ²	50 – 150 mm ²	12 Nm	3 p.	9344.610
	Tailles 2 et 3	32 x 20 mm	95 – 300 mm ²	120 – 300 mm ²	20 Nm	3 p.	9344.620



2



Chambres d'extinction d'arc pour interrupteurs-sectionneurs HPC – tailles 1 à 3

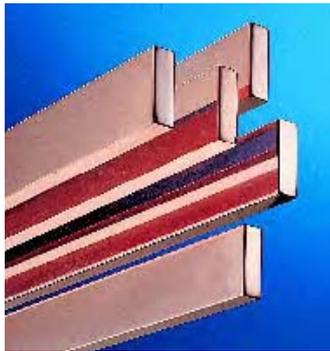
Permettent d'augmenter le pouvoir de coupure.

Caractéristiques techniques :
Voir tableau «interrupteurs-sectionneurs HPC (catégorie d'utilisation)», page 1246.

UE	Référence SV
3 p.	9344.680

Barres

et accessoires



Jeux de barres

en E-Cu

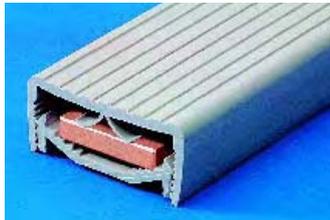
Selon DIN EN 13 601.

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.

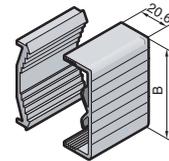
Matériau :

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

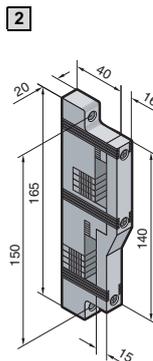
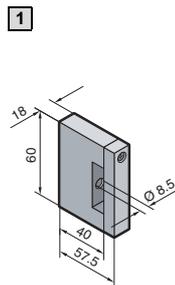
Blocs d'adaptation pour SV 3078.000

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



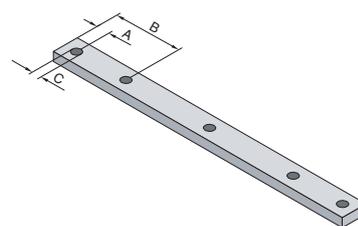
2

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

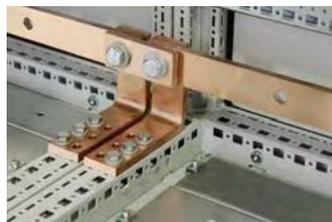
Composition de la livraison :

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



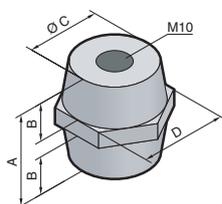
Supports isolants

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

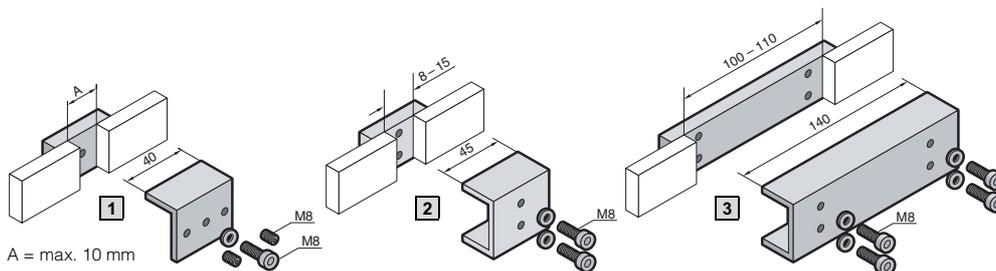
Partie supérieure : tôle d'acier zinguée
Plaque de contact : E-Cu argenté

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

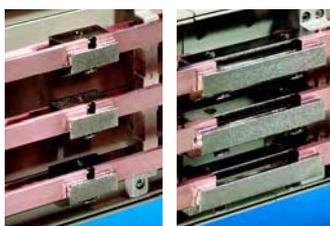
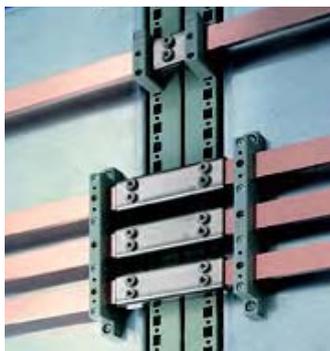
²⁾ Vis M8 empreinte 6 pans intérieurs = 5 Nm

Tige filetée M8 empreinte 6 pans intérieurs = 15 Nm



A = max. 10 mm

B
2.7
Barres



A

B

Kits d'assemblage de barres PLS

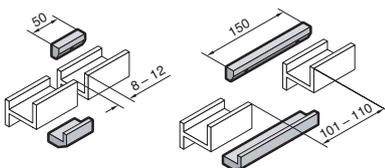
Pour effectuer l'assemblage des jeux de barres spéciales PLS sans aucun perçage.

Matériau :

E-Cu nickelé

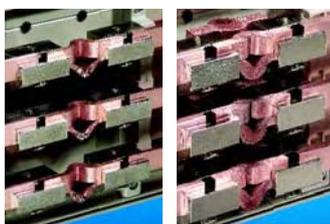
Pour	UE	Référence SV pour PLS	
		800 A	1600 A
A Liaison simple	3 p.	3504.000	3514.000
B Juxtaposition ¹⁾	3 p.	3505.000	3515.000
Couple de serrage		10 – 15 Nm	15 – 20 Nm

¹⁾ Liaison entre deux armoires juxtaposables TS 8



A

B



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 :

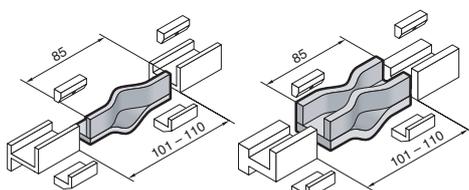
E-Cu

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.



Barres de cuivre lamellées Flexibar «S»

Longueur : 2000 mm/barre.

Matériau :

Lamelles de cuivre

- Cuivre électrolytique F20 de grande pureté

Isolation

- Mélange vinylique extrêmement résistant
- Dilatation 370 %
- Températures tolérées : -30°C à +105°C
- Fabrication ignifuge selon UL 94-V0
- Rigidité diélectrique : 20 kV/mm

Diagrammes de tenue aux courts-circuits : voir page 1248.

Montage ¹⁾ en mm	I _n pour 50 K ²⁾	I _n pour 30 K ²⁾	I _n pour 10 K ²⁾	UE	Référence SV
8 x 6,0 x 0,5	165 A	125 A	-	1 p.	3565.010
6 x 9,0 x 0,8	250 A	220 A	120 A	1 p.	3565.000
6 x 13,0 x 0,5	200 A	150 A	110 A	1 p.	3566.000
4 x 15,5 x 0,8	300 A	210 A	140 A	1 p.	3567.000
6 x 15,5 x 0,8	350 A	290 A	170 A	1 p.	3568.000
10 x 15,5 x 0,8	450 A	350 A	190 A	1 p.	3569.000
5 x 20,0 x 1,0	400 A	300 A	180 A	1 p.	3570.000
5 x 24,0 x 1,0	450 A	370 A	230 A	1 p.	3571.000
10 x 24,0 x 1,0	800 A	600 A	340 A	1 p.	3572.000
5 x 32,0 x 1,0	550 A	470 A	280 A	1 p.	3573.000
10 x 32,0 x 1,0	1000 A	800 A	460 A	1 p.	3574.000
5 x 40,0 x 1,0	800 A	600 A	340 A	1 p.	3575.000
10 x 40,0 x 1,0	1200 A	950 A	500 A	1 p.	3576.000
5 x 50,0 x 1,0	900 A	700 A	400 A	1 p.	3577.000
10 x 50,0 x 1,0	1400 A	1000 A	600 A	1 p.	3578.000
10 x 63,0 x 1,0	1600 A	1240 A	715 A	1 p.	3579.000

¹⁾ Nombre de lamelles x largeur des lamelles x épaisseur des lamelles

²⁾ La température de conduction des barres de cuivre plates lamellées se détermine en additionnant la valeur de la température ambiante et celle de l'augmentation de température.

Exemple :

La barre SV 3565.000 est soumise à un courant de 220 A. Il en résulte une augmentation de température de 30 K.

A une température ambiante de 35°C, on obtient comme valeur de la température de conduction 35°C + 30 K = 65°C.

B
2.7

Barres de cuivre lamellées



Supports universels

Pour la fixation des barres de cuivre lamellées de 20 x 5 à 63 x 10 mm de section.

Matériau :

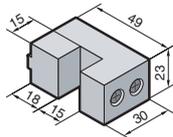
Polyester thermoplastique chargé de fibre de verre (PBT). Autoextinguible selon UL 94-V0.

Composition de la livraison :

Supports avec vis et écrous coulissants inclus pour l'installation sur les rails de montage PS/TS.

UE	Référence SV
3 p.	3079.000

Diagrammes de tenue aux courts-circuits : voir page 1248.



Supports universels

Pour la fixation groupée des barres de cuivre lamellées de 40 x 5 à 100 x 10 mm de section.

Matériau :

Polyester thermoplastique chargé de fibre de verre (PBT). Autoextinguible selon UL 94-V0.

Composition de la livraison :

Supports avec vis et écrous coulissants pour la fixation sur les rails profilés en C.

UE	Référence SV
3 jeux	3079.010

⊕ Accessoires :

Rails profilés en C 30/15, voir page 999.

Ri4Power



Forme 1

Armoires de distribution pour courants de forte intensité



La solution issue du système d'armoires TS 8-SV et des jeux de barres Maxi-PLS standardisées.

Applications :

- Systèmes principaux de distribution de courant
- Utilisation de convertisseurs
- Energie éolienne
- Répartiteurs industriels
- Construction de machines

Caractéristiques techniques :

Tension nominale :
jusqu'à 690 V AC

Courants nominaux :
max. 1600, 2000 ou 3200 A

Courant assigné de courte durée admissible :
70/124 kA max.

Indice de protection :
jusqu'à IP 54

Formes 2-4

Systèmes de répartition basse tension



Compartimentage modulaire du système d'armoires TS 8-SV en combinaison avec les jeux de barres RiLine.

Applications :

- Process industriels
- Distribution/évacuation d'eau
- Distribution dans les bâtiments
- Industrie chimique
- Construction de machines

Caractéristiques techniques :

Tension nominale :
jusqu'à 690 V AC

Courants nominaux :
jusqu'à 800 A, jusqu'à 1600 A, jusqu'à 4000 A

Courant assigné de courte durée admissible :
52 kA max.

Indice de protection :
jusqu'à IP 54

Forme 1

Armoires de répartition



Une offre globale : armoires de répartition TS 8-ISV, modules ISV et composants SV.

Applications :

- Distributions dans les bâtiments
- Répartiteurs industriels
- Répartiteurs secondaires

Caractéristiques techniques :

Tension nominale :
jusqu'à 690 V AC

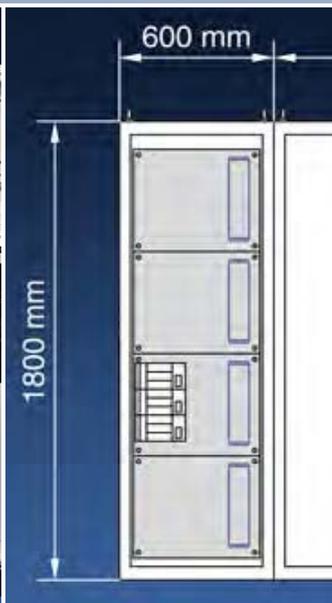
Courants nominaux :
jusqu'à 630 A, jusqu'à 1600 A

Courant assigné de courte durée admissible :
50 kA max.

Indice de protection :
jusqu'à IP 54

Logiciel

Etude, conception, sélection



Un outil innovant pour obtenir de manière rapide et parfaite votre solution Ri4Power personnalisée.

Rittal Power Engineering

- Pour les projeteurs : génération simple et rapide de plans documentés
- Pour l'élaboration d'offres : calcul détaillé en quelques étapes
- Pour le constructeur : Nomenclatures et dessins détaillés

Ri4Power homologué selon CEI 60 439-1 testé sous arcs électriques selon CEI 61 641

armoires de distribution pour courants de forte intensité avec Maxi-PLS



Armoires TS 8-SV et jeux de barres Maxi-PLS : c'est Ri4Power Forme 1, la solution idéale pour les répartitions basse tension et les installations de distribution dans le domaine de courants de forte intensité. Le montage des différents composants se fait sans la moindre opération mécanique (ni sciage, ni perçage, ni pliage). C'est pourquoi ce système modulaire global et innovant impose dès maintenant les standards de demain en matière de rapidité de montage et de sécurité. Rittal Power Engineering – un logiciel intuitif qui vous assiste pas à pas pour l'étude et le calcul.

B
2.8

Rittal Ri4Power Forme 1

Armoires électriques Ri4Power Forme 1



Armoire électrique TS 8-SV prête au montage pour tous les cas de figure.

Ossatures d'armoires standardisées

pour le montage des disjoncteurs, coupe-circuit à fusibles HPC etc. L'équipement mécanique est conçu pour assurer un maximum de possi-

ibilités de combinaison tout en réduisant les opérations de montage au strict minimum.

Jeux de barres et composants Maxi-PLS



Montage des jeux de barres standardisés Maxi-PLS : le génie de la simplicité.

L'installation des supports et des jeux de barres Maxi-PLS se fait avec une extrême précision grâce aux accessoires de fixation parfaitement étu-

diés et aux trames de perforations adaptées. Les quatre niveaux de fixation qu'offrent les jeux de barres Maxi-PLS, permettent de réaliser la fixation et la mise en contact en continu des câbles, des barres de cuivre plates lamellées, des équerres de

raccordement et des kits de jonction Maxi-PLS. Les fixations se font à l'aide de coulisseaux ou de boulons filetés.

Composants Ri4Power Forme 1



Kits de montage pour tous les disjoncteurs de puissance usuels du marché.

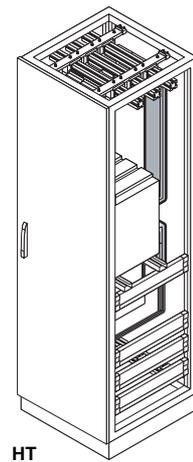
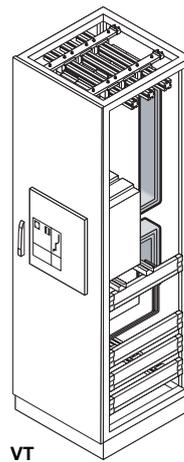
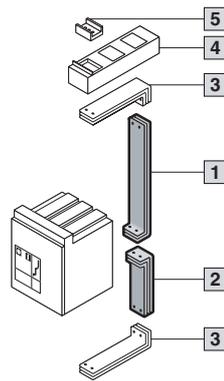
Les jeux de barres Maxi-PLS se combinent avec des châssis d'isolation, des pièces de contact en U et des équerres de raccordement. Ils consti-

tuent la base du système modulaire permettant de raccorder les disjoncteurs de puissance jusqu'à 3200 A avec des éléments standardisés. Les kits de jonction sont adaptés avec précision à chaque type de disjoncteur.

Homologués selon EN 60 439-1/ CEI 60 439-1. Test spécial sous arc électrique selon EN 60 439-1, annexe 2/CEI1641

Rittal Ri4Power Forme 1

Kits de jonction (3 pôles), Maxi-PLS jusqu'à 2000 A



A monter dans les armoires électriques de 600 mm de profondeur et 2000 mm de hauteur. Largeur conseillée pour l'armoire : 600 mm.

Matériau :
E-Cu

Le choix se fait en fonction des critères suivants :

- Marque et taille
- Courant nominal désiré I_e
- Disjoncteur de puissance prévu pour «montage fixe» ou «extractible»
- Position du disjoncteur de puissance :
VT = dans la découpe de la porte
HT = derrière la porte

- 1** Kit de jonction haut
- 2** Kit de jonction bas
- 3** Equerres de raccordement
- 4** Châssis d'isolation
- 5** Eléments de contact en U

Remarque :
Sous réserve de modifications techniques.
Kits de jonction pour armoires de dimensions différentes ou jeux de barres 4 pôles sur demande.
Délai de livraison :
sur demande.

Siemens 3WL, Moeller IZM		Référence SV						Page	
Courant nominal I_e		630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A		
Taille (BG)		I	I	I	I	I	II		
Montage fixe	VT	1 haut	9644.030	9644.070	9644.110	9644.150	9644.190	9644.510	
		2 bas	9644.040	9644.080	9644.120	9644.160	9644.200	9644.520	
	HT	1 haut	9644.010	9644.050	9644.090	9644.130	9644.170	9644.490	
		2 bas	9644.020	9644.060	9644.100	9644.140	9644.180	9644.500	
Montage extractible	VT	1 haut	9644.310	9644.350	9644.390	9644.430	9644.470	9644.530	
		2 bas	9644.320	9644.360	9644.400	9644.440	9644.480	9644.540	
	HT	1 haut	9644.290	9644.330	9644.370	9644.410	9644.450	9644.550 ¹⁾	
		2 bas	9644.300	9644.340	9644.380	9644.420	9644.460	9644.560 ¹⁾	
Accessoires		UE							
3	Equerres de raccordement	1 jeu	9640.430	9640.430	9640.430	9640.440	9640.440	9640.450	423
4	Châssis d'isolation	1 jeu	9640.020	9640.020	9640.020	9640.020	9640.020	9640.020	423
5	Eléments de contact en U	3 p.	9640.170	9640.170	9640.170	9640.170	9640.170	9640.170	423
Eléments d'écartement et de support		6 p.	9660.200	9660.200	9660.200	9660.200	9660.200	9660.200	454

Mitsubishi AE-SS		Référence SV						Page	
Courant nominal I_e		630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A		
Montage fixe	VT	1 haut	-	-	9645.030	9645.070	9645.110	9645.150	
		2 bas	-	-	9645.040	9645.080	9645.120	9645.160	
	HT	1 haut	-	-	9645.010	9645.050	9645.090	9645.130	
		2 bas	-	-	9645.020	9645.060	9645.100	9645.140	
Montage extractible	VT	1 haut	-	-	9645.350	9645.390	9645.430	9645.470	
		2 bas	-	-	9645.360	9645.400	9645.440	9645.480	
	HT	1 haut	-	-	9645.330	9645.370	9645.410	9645.450	
		2 bas	-	-	9645.340	9645.380	9645.420	9645.460	
Accessoires		UE							
3	Equerres de raccordement	1 jeu	-	-	9640.430	9640.440	9640.440	9640.450	423
4	Châssis d'isolation	1 jeu	-	-	9640.020	9640.020	9640.020	9640.020	423
5	Eléments de contact en U	3 p.	-	-	9640.170	9640.170	9640.170	9640.170	423
Eléments d'écartement et de support		6 p.	-	-	9660.200	9660.200	9660.200	9660.200	454

¹⁾ Pour le montage dans les armoires de 800 mm de profondeur.

Kits de jonction (3 pôles), Maxi-PLS jusqu'à 2000 A

Merlin Gerin Masterpact NW			Référence SV					Page
Courant nominal I _e			800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	
Montage fixe	VT	1 haut	9642.030	9642.070	9642.110	9642.150	9642.190	
		2 bas	9642.040	9642.080	9642.120	9642.160	9642.200	
	HT	1 haut	9642.010	9642.050	9642.090	9642.130	9642.170	
		2 bas	9642.020	9642.060	9642.100	9642.140	9642.180	
Montage extractible	VT	1 haut	9642.310	9642.350	9642.390	9642.430	9642.470	
		2 bas	9642.320	9642.360	9642.400	9642.440	9642.480	
	HT	1 haut	9642.290	9642.330	9642.370	9642.410	9642.450	
		2 bas	9642.300	9642.340	9642.380	9642.420	9642.460	

Accessoires			UE					Page
3	Equerres de raccordement	1 jeu	9640.430	9640.440	9640.440	9640.440	9640.450	423
4	Châssis d'isolation	1 jeu	9640.020	9640.020	9640.020	9640.020	9640.020	423
5	Éléments de contact en U	3 p.	9640.170	9640.170	9640.170	9640.170	9640.170	423
	Éléments d'écartement et de support	6 p.	9660.200	9660.200	9660.200	9660.200	9660.200	454

ABB Sace Emax			Référence SV					Page
Courant nominal I _e			800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	
Taille (BG)			E1	-	E1	E2	E2	
Montage fixe	VT	1 haut	9643.030	-	9643.070	9643.110	9643.150	
		2 bas	9643.040	-	9643.080	9643.120	9643.160	
	HT	1 haut	9643.010	-	9643.050	9643.090	9643.130	
		2 bas	9643.020	-	9643.060	9643.100	9643.140	
Montage extractible	VT	1 haut	9643.310	-	9643.350	9643.390	9643.430	
		2 bas	9643.320	-	9643.360	9643.400	9643.440	
	HT	1 haut	9643.290	-	9643.330	9643.370	9643.410	
		2 bas	9643.300	-	9643.340	9643.380	9643.420	

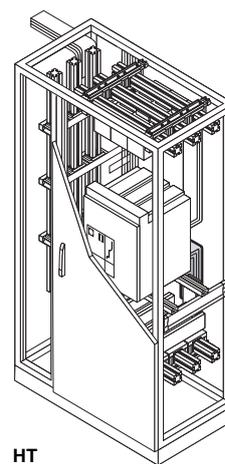
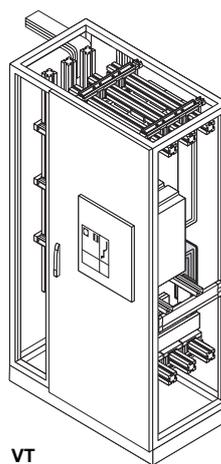
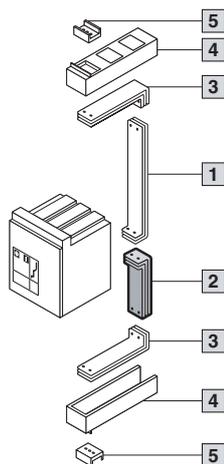
Accessoires			UE					Page
3	Equerres de raccordement	1 jeu	9640.430	-	9640.440	9640.440	9640.450	423
4	Châssis d'isolation	1 jeu	9640.020	-	9640.020	9640.020	9640.020	423
5	Éléments de contact en U	3 p.	9640.170	-	9640.170	9640.170	9640.170	423
	Éléments d'écartement et de support	6 p.	9660.200	-	9660.200	9660.200	9660.200	454

B
2.8

Rittal Ri4Power Forme 1

Rittal Ri4Power Forme 1

Kits de jonction (3 pôles) pour tableaux généraux BT, Maxi-PLS jusqu'à 2000 A



A monter dans les armoires électriques de 600 mm de profondeur et 2000 mm de hauteur. Largeur conseillée pour l'armoire : 800 mm.

Matériau :
E-Cu

Le choix se fait en fonction des critères suivants :

- Marque et taille
- Courant nominal désiré I_e
- Disjoncteur de puissance prévu pour «montage fixe» ou «extractible»
- Position du disjoncteur de puissance :
VT = dans la découpe de la porte
HT = derrière la porte

- 1 Kit de jonction haut voir pages 414 et 415.
- 2 Kit de jonction bas pour tableaux généraux BT
- 3 Equerres de raccordement
- 4 Châssis d'isolation
- 5 Eléments de contact en U

Remarque :
Sous réserve de modifications techniques.
Kits de jonction pour armoires de dimensions différentes ou jeux de barres 4 pôles sur demande.
Délai de livraison :
sur demande.

Siemens 3WL, Moeller IZM		Référence SV		Page
Courant nominal I_e		1600 A	2000 A	
Taille (BG)		I	II	
Montage fixe	VT 2 bas	9644.205	9644.525	
	HT 2 bas	9644.185	9644.505	
Montage extractible	VT 2 bas	9644.485	9644.545	
	HT 2 bas	9644.465	9644.565¹⁾	
Accessoires UE				
3 Equerres de raccordement	1 jeu	9640.440	9640.450	423
4 Châssis d'isolation	1 jeu	9640.020	9640.020	423
5 Eléments de contact en U	3 p.	9640.170	9640.170	423
Eléments d'écartement et de support		6 p.	9660.200	454

Mitsubishi AE-SS		Référence SV		Page
Courant nominal I_e		1600 A	2000 A	
Montage fixe	VT 2 bas	9645.125	9645.165	
	HT 2 bas	9645.105	9645.145	
Montage extractible	VT 2 bas	9645.445	9645.485	
	HT 2 bas	9645.425	9645.465	
Accessoires UE				
3 Equerres de raccordement	1 jeu	9640.440	9640.450	423
4 Châssis d'isolation	1 jeu	9640.020	9640.020	423
5 Eléments de contact en U	3 p.	9640.170	9640.170	423
Eléments d'écartement et de support		6 p.	9660.200	454

¹⁾ Pour le montage dans les armoires de 800 mm de profondeur.

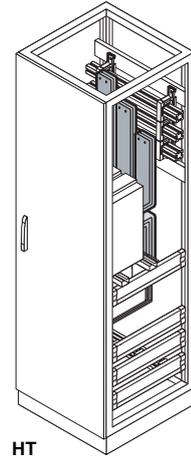
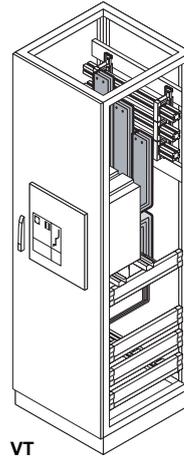
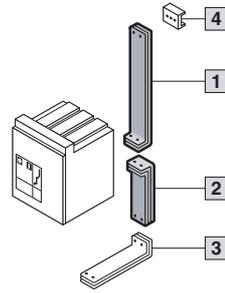
Kits de jonction (3 pôles) pour tableaux généraux BT, Maxi-PLS jusqu'à 2000 A

Merlin Gerin Masterpact NW		Référence SV		Page
Courant nominal I _e		1600 A	2000 A	
Montage fixe	VT 2 bas	9642.165	9642.205	
	HT 2 bas	9642.145	9642.185	
Montage extractible	VT 2 bas	9642.445	9642.485	
	HT 2 bas	9642.425	9642.465	
Accessoires		UE		
3 Equerres de raccordement	1 jeu	9640.440	9640.450	423
4 Châssis d'isolation	1 jeu	9640.020	9640.020	423
5 Eléments de contact en U	3 p.	9640.170	9640.170	423
Eléments d'écartement et de support		6 p.	9660.200	454

ABB Sace Emax		Référence SV		Page
Courant nominal I _e		1600 A	2000 A	
Taille (BG)		E2	E2	
Montage fixe	VT 2 bas	9643.125	9643.165	
	HT 2 bas	9643.105	9643.145	
Montage extractible	VT 2 bas	9643.405	9643.445	
	HT 2 bas	9643.385	9643.425	
Accessoires		UE		
3 Equerres de raccordement	1 jeu	9640.440	9640.450	423
4 Châssis d'isolation	1 jeu	9640.020	9640.020	423
5 Eléments de contact en U	3 p.	9640.170	9640.170	423
Eléments d'écartement et de support		6 p.	9660.200	454

Rittal Ri4Power Forme 1

Kits de jonction arrière (3 pôles), Maxi-PLS jusqu'à 2000 A



A monter dans les armoires électriques de 600 mm de profondeur et 2000 mm de hauteur. Largeur conseillée pour l'armoire : 600 mm.

Matériau :
E-Cu

Le choix se fait en fonction des critères suivants :

- Marque et taille
- Courant nominal désiré I_e
- Disjoncteur de puissance prévu pour «montage fixe» ou «extractible»
- Position du disjoncteur de puissance :
VT = dans la découpe de la porte
HT = derrière la porte

- 1** Kit de jonction haut
- 2** Kit de jonction bas
- 3** Equerres de raccordement
- 4** Eléments de contact en U

Remarque :
Sous réserve de modifications techniques.

Kits de jonction pour armoires de dimensions différentes ou jeux de barres 4 pôles sur demande.

Délai de livraison :
sur demande.

Siemens 3WL, Moeller IZM			Référence SV					Page	
Courant nominal I_e			630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	
Taille (BG)			I	I	I	I	I	II	
Montage fixe	VT	1 haut	9644.033	9644.073	9644.113	9644.153	9644.193	9644.513	
		2 bas	9644.043	9644.083	9644.123	9644.163	9644.203	9644.523	
	HT	1 haut	9644.013	9644.053	9644.093	9644.133	9644.173	9644.493	
		2 bas	9644.023	9644.063	9644.103	9644.143	9644.183	9644.503	
Montage extractible	VT	1 haut	9644.313	9644.353	9644.393	9644.433	9644.473	9644.533 ¹⁾	
		2 bas	9644.323	9644.363	9644.403	9644.443	9644.483	9644.543 ¹⁾	
	HT	1 haut	9644.293 ¹⁾	9644.333 ¹⁾	9644.373 ¹⁾	9644.413 ¹⁾	9644.453 ¹⁾	9644.553 ¹⁾	
		2 bas	9644.303 ¹⁾	9644.343 ¹⁾	9644.383 ¹⁾	9644.423 ¹⁾	9644.463 ¹⁾	9644.563 ¹⁾	
Accessoires UE									
3 Equerres de raccordement	1 jeu	9640.430	9640.430	9640.430	9640.440	9640.440	9640.450	423	
4 Eléments de contact en U	3 p.	9640.170	9640.170	9640.170	9640.170	9640.170	9640.170	423	

Mitsubishi AE-SS			Référence SV					Page	
Courant nominal I_e			630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	
Montage fixe	VT	1 haut	-	-	9645.033	9645.073	9645.113	9645.153	
		2 bas	-	-	9645.043	9645.083	9645.123	9645.163	
	HT	1 haut	-	-	9645.013	9645.053	9645.093	9645.133	
		2 bas	-	-	9645.023	9645.063	9645.103	9645.143	
Montage extractible	VT	1 haut	-	-	9645.353	9645.393	9645.433	9645.473	
		2 bas	-	-	9645.363	9645.403	9645.443	9645.483	
	HT	1 haut	-	-	9645.333	9645.373	9645.413	9645.453 ¹⁾	
		2 bas	-	-	9645.343	9645.383	9645.423	9645.463 ¹⁾	
Accessoires UE									
3 Equerres de raccordement	1 jeu	-	-	9640.430	9640.440	9640.440	9640.450	423	
4 Eléments de contact en U	3 p.	-	-	9640.170	9640.170	9640.170	9640.170	423	

¹⁾ Pour le montage dans les armoires de 800 mm de profondeur.

Kits de jonction arrière (3 pôles), Maxi-PLS jusqu'à 2000 A

Merlin Gerin Masterpact NW		Référence SV					Page	
Courant nominal I _e		800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A		
Montage fixe	VT	1 haut	9642.033	9642.073	9642.113	9642.153	9642.193	
		2 bas	9642.043	9642.083	9642.123	9642.163	9642.203	
	HT	1 haut	9642.013	9642.053	9642.093	9642.133	9642.173	
		2 bas	9642.023	9642.063	9642.103	9642.143	9642.183	
Montage extractible	VT	1 haut	9642.313	9642.353	9642.393	9642.433	9642.473	
		2 bas	9642.323	9642.363	9642.403	9642.443	9642.483	
	HT	1 haut	9642.293	9642.333	9642.373	9642.413	9642.453	
		2 bas	9642.303	9642.343	9642.383	9642.423	9642.463	
Accessoires		UE						
3	Equerres de raccordement	1 jeu	9640.430	9640.440	9640.440	9640.440	9640.450	423
4	Éléments de contact en U	3 p.	9640.170	9640.170	9640.170	9640.170	9640.170	423

ABB Sace Emax		Référence SV					Page	
Courant nominal I _e		800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A		
Taille (BG)		E1	-	E1	E2	E2		
Montage fixe	VT	1 haut	9643.033	-	9643.073	9643.113	9643.153	
		2 bas	9643.043	-	9643.083	9643.123	9643.163	
	HT	1 haut	9643.013	-	9643.053	9643.093	9643.133	
		2 bas	9643.023	-	9643.063	9643.103	9643.143	
Montage extractible	VT	1 haut	9643.313	-	9643.353	9643.393	9643.433	
		2 bas	9643.323	-	9643.363	9643.403	9643.443	
	HT	1 haut	9643.293	-	9643.333	9643.373	9643.413 ¹⁾	
		2 bas	9643.303	-	9643.343	9643.383	9643.423 ¹⁾	
Accessoires		UE						
3	Equerres de raccordement	1 jeu	9640.430	-	9640.440	9640.440	9640.450	423
4	Éléments de contact en U	3 p.	9640.170	-	9640.170	9640.170	9640.170	423

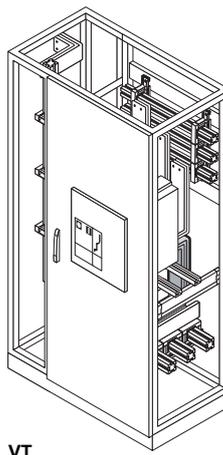
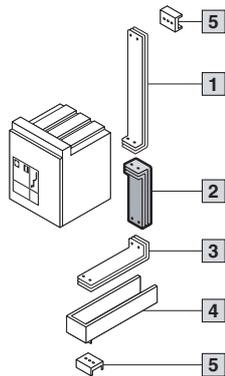
¹⁾ Pour le montage dans les armoires de 800 mm de profondeur.

B
2.8

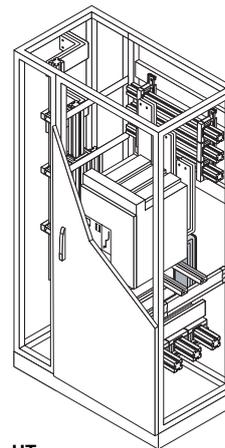
Rittal Ri4Power Forme 1

Rittal Ri4Power Forme 1

Kits de jonction arrière (3 pôles) pour tableaux généraux BT, Maxi-PLS jusqu'à 2000 A



VT



HT

A monter dans les armoires électriques de 600 mm de profondeur et 2000 mm de hauteur. Largeur conseillée pour l'armoire : 800 mm.

Matériau :
E-Cu

Le choix se fait en fonction des critères suivants :

- Marque et taille
- Courant nominal désiré I_e
- Disjoncteur de puissance prévu pour «montage fixe» ou «extractible»
- Position du disjoncteur de puissance :
VT = dans la découpe de la porte
HT = derrière la porte

- 1 Kit de jonction haut voir pages 418 et 419.
- 2 Kit de jonction bas pour tableaux généraux BT
- 3 Equerres de raccordement
- 4 Châssis d'isolation
- 5 Eléments de contact en U

Remarque :
Sous réserve de modifications techniques.
Kits de jonction pour armoires de dimensions différentes ou jeux de barres 4 pôles sur demande.
Délai de livraison :
sur demande.

Siemens 3WL, Moeller IZM		Référence SV		Page
Courant nominal I_e		1600 A	2000 A	
Taille (BG)		I	II	
Montage fixe	VT 2 bas	9644.204	9644.524	
	HT 2 bas	9644.184	9644.504	
Montage extractible	VT 2 bas	9644.484	9644.544¹⁾	
	HT 2 bas	9644.464¹⁾	9644.564¹⁾	
Accessoires		UE		
3 Equerres de raccordement	1 jeu	9640.440	9640.450	423
4 Châssis d'isolation	1 jeu	9640.020	9640.020	423
5 Eléments de contact en U	3 p.	9640.170	9640.170	423

Mitsubishi AE-SS		Référence SV		Page
Courant nominal I_e		1600 A	2000 A	
Montage fixe	VT 2 bas	9645.124	9645.164	
	HT 2 bas	9645.104	9645.144	
Montage extractible	VT 2 bas	9645.444	9645.484	
	HT 2 bas	9645.424	9645.464¹⁾	
Accessoires		UE		
3 Equerres de raccordement	1 jeu	9640.440	9640.450	423
4 Châssis d'isolation	1 jeu	9640.020	9640.020	423
5 Eléments de contact en U	3 p.	9640.170	9640.170	423

¹⁾ Pour le montage dans les armoires de 800 mm de profondeur.

Kits de jonction arrière (3 pôles) pour tableaux généraux BT, Maxi-PLS jusqu'à 2000 A

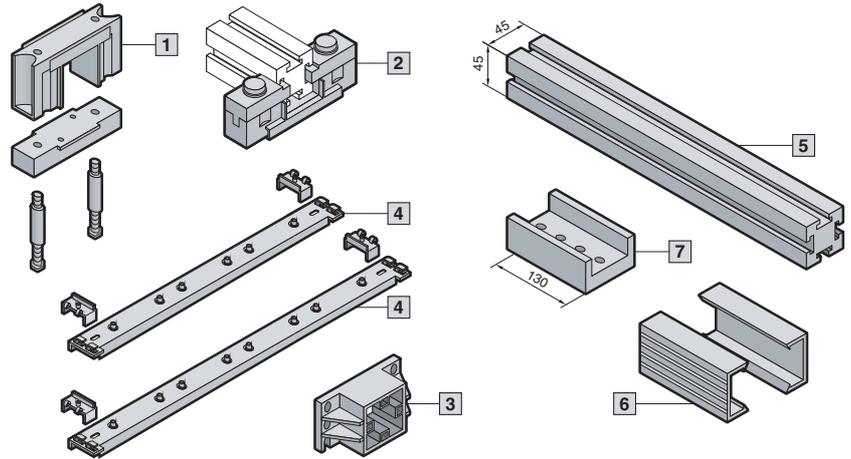
Merlin Gerin Masterpact NW		Référence SV		Page
Courant nominal I _e		1600 A	2000 A	
Montage fixe	VT 2 bas	9642.164	9642.204	
	HT 2 bas	9642.144	9642.184	
Montage extractible	VT 2 bas	9642.444	9642.484	
	HT 2 bas	9642.424	9642.464	
Accessoires		UE		
3 Equerres de raccordement	1 jeu	9640.440	9640.450	423
4 Châssis d'isolation	1 jeu	9640.020	9640.020	423
5 Eléments de contact en U	3 p.	9640.170	9640.170	423

ABB Sace Emax		Référence SV		Page
Courant nominal I _e		1600 A	2000 A	
Format		E2	E2	
Montage fixe	VT 2 bas	9643.124	9643.164	
	HT 2 bas	9643.104	9643.144	
Montage extractible	VT 2 bas	9643.404	9643.444	
	HT 2 bas	9643.384	9643.424¹⁾	
Accessoires		UE		
3 Equerres de raccordement	1 jeu	9640.440	9640.450	423
4 Châssis d'isolation	1 jeu	9640.020	9640.020	423
5 Eléments de contact en U	3 p.	9640.170	9640.170	423

¹⁾ Pour le montage dans les armoires de 800 mm de profondeur.

Rittal Ri4Power Forme 1

Composants pour Maxi-PLS jusqu'à 1600 A/2000 A



Matériau :
 Supports de jeux de barres, supports frontaux et couvercles d'extrémités : PA 6.6
 Système de fixation : acier inoxydable
 Profilé de protection : PVC durci

Remarque :
 Jeux de barres pour combinaisons Terre/Terre-Neutre, voir page 409.

Plans détaillés :
 voir page 1250.

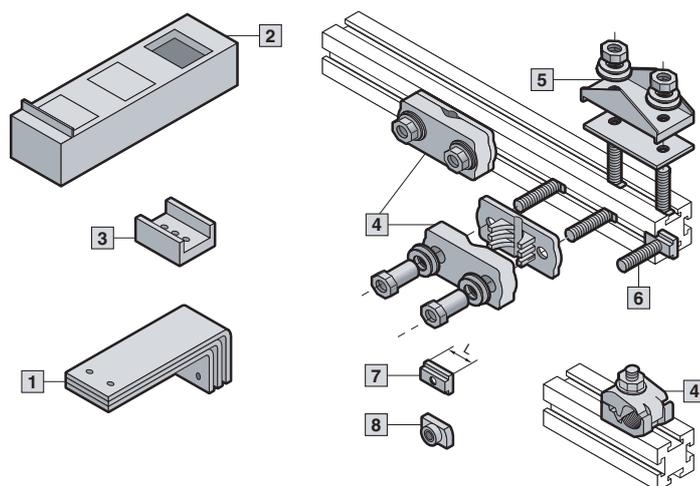
Rittal Ri4Power Forme 1

B
2.8

Composants Maxi-PLS			3 pôles		4 pôles	
			UE	Référence SV	UE	Référence SV
1	Supports de jeux de barres		3 p.	9640.000	3 p. + 1 p.	9640.000 9649.000
2	Supports de jeux de barres superposables		3 p.	9640.160	3 p.	9640.160
3	Supports frontaux		6 p.	9640.010	6 p. + 2 p.	9640.010 9649.010
4	Systèmes de fixation pour monter les supports de jeux de barres.					
	Pour armoires	Profondeur d'armoire en mm	Entraxe des barres en mm			
		500	100	2 p.	9640.100	–
	TS (partie supérieure)	600	100	2 p.	9640.120	2 p.
		600	150	2 p.	9640.140	–
	TS/PS (à l'arrière)	–	185	2 p.	9640.150	–
		–	100	–	–	2 p.
6	Profilés de protection à montage par encliquetage sur les barres Maxi-PLS, longueur 1000 mm.		5 p.	9640.050	5 p.	9640.050
7	Éléments de jonction longitudinaux en E-Cu pour juxtaposer facilement les jeux de barres Maxi-PLS. Avec coulisseaux, goujons, rondelles et écrous.		3 p.	9640.190	3 p. + 1 p.	9640.190 9649.190
	Couvercles d'extrémités à monter par encliquetage à l'extrémité des jeux de barres Maxi-PLS.		6 p.	9640.060	6 p. + 2 p.	9640.060 9649.060
5	Barres de cuivre en E-Cu Maxi-PLS (longueurs spéciales sur demande).					
	Longueur en mm	Pour largeur d'armoire en mm	Pour application ¹⁾		1600 A	2000 A
	491	600	A	1 p.	9640.206	1 p.
	525	600	B	1 p.	9640.216	1 p.
	599	600	C	1 p.	9640.226	1 p.
	691	800	A	1 p.	9640.236	1 p.
	725	800	B	1 p.	9640.246	1 p.
	799	800	C	1 p.	9640.256	1 p.
	891	1000	A	1 p.	9640.266	1 p.
	925	1000	B	1 p.	9640.276	1 p.
	999	1000	C	1 p.	9640.286	1 p.
	1091	1200	A	1 p.	9640.296	1 p.
	1125	1200	B	1 p.	9640.306	1 p.
	1199	1200	C	1 p.	9640.316	1 p.
	2400	–	–	3 p.	9640.365	3 p.
	2400	–	–	–	–	4 p.

¹⁾ A = Système de raccordement de câbles avec support frontal
 B = Armoire située à l'extrémité droite ou gauche d'une installation de distribution
 C = Armoire avec cellules juxtaposées à droite et à gauche

Éléments de raccordement Maxi-PLS jusqu'à 1600 A/2000 A



4 SV 9640.325

Plans détaillés :
voir page 1251.

B
2.8

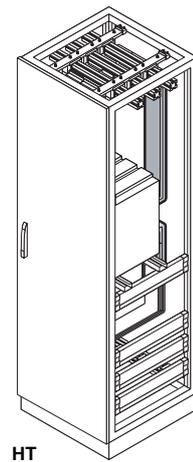
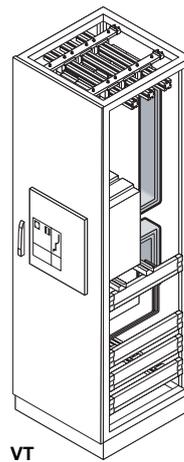
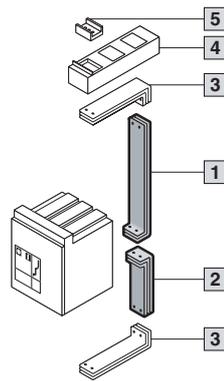
Rittal Ri4Power Forme 1

Éléments de raccordement Maxi-PLS			3 pôles		4 pôles		
			UE	Référence SV	UE	Référence SV	
1 Équerres de raccordement en E-Cu Jonction entre les jeux de barres et les kits de jonction.							
Pour profondeur d'armoire en mm	Largeur en mm	Nombre d'équerres par phase					
500	60	1	1 jeu	9640.400	–	–	
500	60	2	1 jeu	9640.410	–	–	
500	60	3	1 jeu	9640.420	–	–	
600	60	1	1 jeu	9640.430	1 jeu	9649.430	
600	60	2	1 jeu	9640.440	1 jeu	9649.440	
600	60	3	1 jeu	9640.450	1 jeu	9649.450	
2 Châssis d'isolation pour le guidage et l'isolation des équerres de raccordement. Matériau : PA 6.6, noir. Avec matériel d'assemblage.							
Entraxe des barres en mm	Largeur de l'équerre de raccordement en mm						
100	60		1 jeu	9640.020	1 jeu	9649.020	
150	60		1 jeu	9650.020	–	–	
150	100		1 jeu	9650.030	–	–	
3 Éléments de contact en U, en E-Cu pour la mise en contact des équerres de raccordement avec les jeux de barres Maxi-PLS. Avec coulisseaux.							
Largeur 60 mm			3 p.	9640.170	3 p. + 1 p.	9640.170 9649.170	
Largeur 100 mm			3 p.	9640.180	–	–	
4 Bornes de raccordement pour raccorder facilement les câbles de section 95 à 300 mm ² (câbles multifilaires et secteur). Avec matériel d'assemblage.							
Largeur 50 mm			1 p.	9640.325	1 p.	9640.325	
Largeur 90 mm			3 p.	9640.320	3 p.	9640.320	
5 Plaques de raccordement pour raccorder facilement les barres de cuivre plates lamellées. Avec matériel d'assemblage.							
Espace de serrage max.							
2 x 10 x 32 x 1 mm			3 p.	9640.330	3 p.	9640.330	
2 x 10 x 63 x 1 mm			3 p.	9640.340	3 p.	9640.340	
2 x 10 x 100 x 1 mm			3 p.	9640.350	3 p.	9640.350	
6 Boulons de raccordement pour raccorder les câbles avec cosse de câbles. Avec coulisseau inclus.							
Filetage							
M12			Longueur 30 mm	3 p.	9640.370	3 p.	9640.370
M16			Longueur 30 mm	3 p.	9640.380	3 p.	9640.380
7 Coulisseaux Ils s'introduisent latéralement dans la rainure des jeux de barres Maxi-PLS.							
Filetage							
M8			Longueur (L) 20 mm	15 p.	9640.970	15 p.	9640.970
M10			Longueur (L) 25 mm	15 p.	9640.980	15 p.	9640.980
8 Écrous coulissants Ils permettent d'équiper ultérieurement les jeux de barres Maxi-PLS.							
Filetage							
M6				15 p.	9640.900	15 p.	9640.900
M8				15 p.	9640.910	15 p.	9640.910
M10				15 p.	9640.920	15 p.	9640.920
Boulons filetés pour le raccordement personnalisé des câbles ¹⁾ . Avec rondelles, rondelles-ressorts et écrous.							
Filetage							
M6			Longueur 35 mm	6 p.	9640.930	6 p.	9640.930
M8			Longueur 35 mm	6 p.	9640.940	6 p.	9640.940
M10			Longueur 80 mm	6 p.	9640.960	6 p.	9640.960

¹⁾ Il faut également prévoir des coulisseaux ou des écrous coulissants pour la fixation.

Rittal Ri4Power Forme 1

Kits de jonction (3 pôles), Maxi-PLS jusqu'à 3200 A



VT

HT

A monter dans les armoires électriques de 600 mm de profondeur et 2000 mm de hauteur. Largeur conseillée pour l'armoire : 600 mm.

Matériau :
E-Cu

Le choix se fait en fonction des critères suivants :

- Marque et taille
- Courant nominal désiré I_n
- Disjoncteur de puissance prévu pour «montage fixe» ou «extractible»
- Position du disjoncteur de puissance :
VT = dans la découpe de la porte
HT = derrière la porte

- 1 Kit de jonction haut
- 2 Kit de jonction bas
- 3 Equerres de raccordement
- 4 Châssis d'isolation
- 5 Eléments de contact en U

Remarque :
Sous réserve de modifications techniques.

Kits de jonction pour armoires de dimensions différentes ou jeux de barres 4 pôles sur demande.

Délai de livraison :
sur demande.

Siemens 3WL, Moeller IZM		Référence SV						Page
Courant nominal I_n		630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	
Taille (BG)		I	I	I	I	I	II	
Montage fixe	VT	1 haut	9654.030	9654.070	9654.110	9654.150	9654.190	9654.690
		2 bas	9654.040	9654.080	9654.120	9654.160	9654.200	9654.700
	HT	1 haut	9654.010	9654.050	9654.090	9654.130	9654.170	9654.710
		2 bas	9654.020	9654.060	9654.100	9654.140	9654.180	9654.720
Montage extractible	VT	1 haut	9654.350	9654.390	9654.430	9654.470	9654.510	9654.650
		2 bas	9654.360	9654.400	9654.440	9654.480	9654.520	9654.660
	HT	1 haut	9654.330	9654.370	9654.410	9654.450	9654.490	9654.670 ¹⁾
		2 bas	9654.340	9654.380	9654.420	9654.460	9654.500	9654.680 ¹⁾

Accessoires		UE						Page	
3	Equerres de raccordement	1 jeu	9650.400	9650.400	9650.400	9650.410	9650.410	9650.420	437
4	Châssis d'isolation	1 jeu	9650.020	9650.020	9650.020	9650.020	9650.020	9650.020	437
5	Éléments de contact en U	3 p.	9650.170	9650.170	9650.170	9650.170	9650.170	9650.170	437
	Éléments d'écartement et de support	6 p.	9660.200	9660.200	9660.200	9660.200	9660.200	9660.200	454

Mitsubishi AE-SS		Référence SV					Page
Courant nominal I_n		800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	
Montage fixe	VT	1 haut	-	9655.030	9655.070	9655.110	9655.150
		2 bas	-	9655.040	9655.080	9655.120	9655.160
	HT	1 haut	-	9655.010	9655.050	9655.090	9655.130
		2 bas	-	9655.020	9655.060	9655.100	9655.140
Montage extractible	VT	1 haut	-	9655.310	9655.350	9655.390	9655.430
		2 bas	-	9655.320	9655.360	9655.400	9655.440
	HT	1 haut	-	9655.290	9655.330	9655.370	9655.410
		2 bas	-	9655.300	9655.340	9655.380	9655.420

Accessoires		UE						Page
3	Equerres de raccordement	1 jeu	-	9650.400	9650.410	9650.410	9650.420	437
4	Châssis d'isolation	1 jeu	-	9650.020	9650.020	9650.020	9650.020	437
5	Éléments de contact en U	3 p.	-	9650.170	9650.170	9650.170	9650.170	437
	Éléments d'écartement et de support	6 p.	-	9660.200	9660.200	9660.200	9660.200	454

¹⁾ Pour le montage dans les armoires de 800 mm de profondeur.

Kits de jonction (3 pôles), Maxi-PLS jusqu'à 3200 A

Merlin Gerin Masterpact NW			Référence SV					Page
Courant nominal I _e			800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	
Montage fixe	VT	1 haut	9652.030	9652.070	9652.110	9652.150	-	
		2 bas	9652.040	9652.080	9652.120	9652.160	-	
	HT	1 haut	9652.010	9652.050	9652.090	9652.130	-	
		2 bas	9652.020	9652.060	9652.100	9652.140	-	
Montage extractible	VT	1 haut	9652.310	9652.350	9652.390	9652.430	-	
		2 bas	9652.320	9652.360	9652.400	9652.440	-	
	HT	1 haut	9652.290	9652.330	9652.370	9652.410	-	
		2 bas	9652.300	9652.340	9652.380	9652.420	-	

Accessoires			UE					Page
3	Equerres de raccordement	1 jeu	9650.400	9650.410	9650.410	9650.410	-	437
4	Châssis d'isolation	1 jeu	9650.020	9650.020	9650.020	9650.020	-	437
5	Éléments de contact en U	3 p.	9650.170	9650.170	9650.170	9650.170	-	437
	Éléments d'écartement et de support	6 p.	9660.200	9660.200	9660.200	9660.200	-	454

ABB Sace Emax			Référence SV					Page
Courant nominal I _e			800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	
Taille (BG)			E1	-	E1	E2	E2	
Montage fixe	VT	1 haut	9653.030	-	9653.070	9653.110	9653.150	
		2 bas	9653.040	-	9653.080	9653.120	9653.160	
	HT	1 haut	9653.010	-	9653.050	9653.090	9653.130	
		2 bas	9653.020	-	9653.060	9653.100	9653.140	
Montage extractible	VT	1 haut	9653.310	-	9653.350	9653.390	9653.430	
		2 bas	9653.320	-	9653.360	9653.400	9653.440	
	HT	1 haut	9653.290	-	9653.330	9653.370	9653.410	
		2 bas	9653.300	-	9653.340	9653.380	9653.420	

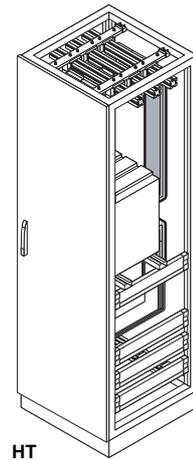
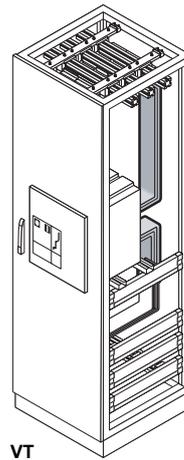
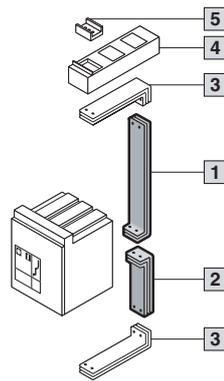
Accessoires			UE					Page
3	Equerres de raccordement	1 jeu	9650.400	-	9650.410	9650.410	9650.420	437
4	Châssis d'isolation	1 jeu	9650.020	-	9650.020	9650.020	9650.020	437
5	Éléments de contact en U	3 p.	9650.170	-	9650.170	9650.170	9650.170	437
	Éléments d'écartement et de support	6 p.	9660.200	-	9660.200	9660.200	9660.200	454

B
2.8

Rittal Ri4Power Forme 1

Rittal Ri4Power Forme 1

Kits de jonction (3 pôles), Maxi-PLS jusqu'à 3200 A



VT

HT

A monter dans les armoires électriques de 600 mm de profondeur et 2000 mm de hauteur. Largeur conseillée pour l'armoire : 800 mm.

Matériau :
E-Cu

Le choix se fait en fonction des critères suivants :

- Marque et taille
- Courant nominal désiré I_e
- Disjoncteur de puissance prévu pour «montage fixe» ou «extractible»
- Position du disjoncteur de puissance :
VT = dans la découpe de la porte
HT = derrière la porte

- 1** Kit de jonction haut
- 2** Kit de jonction bas
- 3** Equerres de raccordement
- 4** Châssis d'isolation
- 5** Eléments de contact en U

Remarque :
Sous réserve de modifications techniques.

Kits de jonction pour armoires de dimensions différentes ou jeux de barres 4 pôles sur demande.

Délai de livraison :
sur demande.

Siemens 3WL, Moeller IZM		Référence SV			Page
Courant nominal I_e		2000 A	2500 A	3200 A	
Taille (BG)		II	II	II	
Montage fixe	VT	1 haut	9654.690	9654.270	9654.310
		2 bas	9654.700	9654.280	9654.320
	HT	1 haut	9654.710	9654.250	9654.290
		2 bas	9654.720	9654.260	9654.300
Montage extractible	VT	1 haut	9654.650	9654.590	9654.630
		2 bas	9654.660	9654.600	9654.640
	HT	1 haut	9654.670¹⁾	9654.570¹⁾	9654.610¹⁾
		2 bas	9654.680¹⁾	9654.580¹⁾	9654.620¹⁾
Accessoires		UE			
3 Equerres de raccordement	1 jeu	9650.420	9650.480	9650.480	437
4 Châssis d'isolation	1 jeu	9650.020	9650.030	9650.030	437
5 Eléments de contact en U	3 p.	9650.170	9650.180	9650.180	437
Eléments d'écartement et de support		6 p.	9660.200	9660.200	454

Mitsubishi AE-SS		Référence SV			Page
Courant nominal I_e		2000 A	2500 A	3200 A	
Montage fixe	VT	1 haut	9655.190	9655.230	9655.270
		2 bas	9655.200	9655.240	9655.280
	HT	1 haut	9655.170	9655.210	9655.250
		2 bas	9655.180	9655.220	9655.260
Montage extractible	VT	1 haut	9655.470	9655.510	9655.550
		2 bas	9655.480	9655.520	9655.560
	HT	1 haut	9655.450	9655.490	9655.530
		2 bas	9655.460	9655.500	9655.540
Accessoires		UE			
3 Equerres de raccordement	1 jeu	9650.470	9650.480	9650.480	437
4 Châssis d'isolation	1 jeu	9650.030	9650.030	9650.030	437
5 Eléments de contact en U	3 p.	9650.180	9650.180	9650.180	437
Eléments d'écartement et de support		6 p.	9660.200	9660.200	454

¹⁾ Pour le montage dans les armoires de 800 mm de profondeur.

Vue d'ensemble de la gamme page 413 **Composants** page 436 **Eléments de raccordement** page 437 **Armoires électriques TS 8-SV** page 438
Accessoires page 453

Kits de jonction (3 pôles), Maxi-PLS jusqu'à 3200 A

Merlin Gerin Masterpact NW		Référence SV			Page
		2000 A	2500 A	3200 A	
Courant nominal I _e					
Montage fixe	VT	1 haut	9652.190	9652.230	9652.270
		2 bas	9652.200	9652.240	9652.280
	HT	1 haut	9652.170	9652.210	9652.250
		2 bas	9652.180	9652.220	9652.260
Montage extractible	VT	1 haut	9652.470	9652.510	9652.550
		2 bas	9652.480	9652.520	9652.560
	HT	1 haut	9652.450	9652.490	9652.530
		2 bas	9652.460	9652.500	9652.540

Accessoires		UE			Page	
3	Equerres de raccordement	1 jeu	9650.420	9650.470		9650.480
4	Châssis d'isolation	1 jeu	9650.020	9650.030	9650.030	437
5	Éléments de contact en U	3 p.	9650.170	9650.180	9650.180	437
Éléments d'écartement et de support		6 p.	9660.200	9660.200	9660.200	454

ABB Sace Emax		Référence SV			Page
		2000 A	2500 A	3200 A	
Courant nominal I _e					
Taille (BG)		E3	E3	E3	
Montage fixe	VT	1 haut	9653.190	9653.230	9653.270
		2 bas	9653.200	9653.240	9653.280
	HT	1 haut	9653.170	9653.210	9653.250
		2 bas	9653.180	9653.220	9653.260
Montage extractible	VT	1 haut	9653.470	9653.510	9653.550
		2 bas	9653.480	9653.520	9653.560
	HT	1 haut	9653.450	9653.490	9653.530
		2 bas	9653.460	9653.500	9653.540

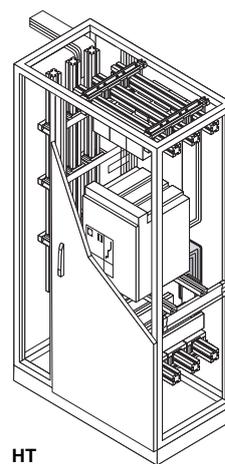
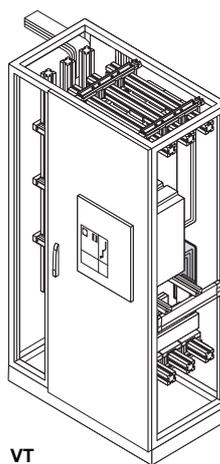
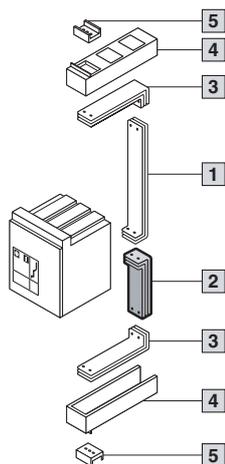
Accessoires		UE			Page	
3	Equerres de raccordement	1 jeu	9650.470	9650.470		9650.480
4	Châssis d'isolation	1 jeu	9650.030	9650.030	9650.030	437
5	Éléments de contact en U	3 p.	9650.180	9650.180	9650.180	437
Éléments d'écartement et de support		6 p.	9660.200	9660.200	9660.200	454

B
2.8

Rittal Ri4Power Forme 1

Rittal Ri4Power Forme 1

Kits de jonction (3 pôles) pour tableaux généraux BT, Maxi-PLS jusqu'à 3200 A



A monter dans les armoires électriques de 600 mm de profondeur et 2000 mm de hauteur. Largeur conseillée pour l'armoire : 1000 mm.

Matériau :
E-Cu

Le choix se fait en fonction des critères suivants :

- Marque et taille
- Courant nominal désiré I_e
- Disjoncteur de puissance prévu pour «montage fixe» ou «extractible»
- Position du disjoncteur de puissance :
VT = dans la découpe de la porte
HT = derrière la porte

- 1 Kit de jonction haut voir pages 424 et 427.
- 2 Kit de jonction bas pour tableaux généraux BT
- 3 Equerres de raccordement
- 4 Châssis d'isolation
- 5 Eléments de contact en U

Remarque :
Sous réserve de modifications techniques.
Kits de jonction pour armoires de dimensions différentes ou jeux de barres 4 pôles sur demande.
Délai de livraison :
sur demande.

Siemens 3WL, Moeller IZM		Référence SV				Page
Courant nominal I_e		1600 A ¹⁾	2000 A ¹⁾	2500 A	3200 A	
Taille (BG)		I	II	II	II	
Montage fixe	VT 2 bas	9654.205	9654.705	9654.285	9654.325	
	HT 2 bas	9654.185	9654.725	9654.265	9654.305	
Montage extractible	VT 2 bas	9654.525	9654.665	9654.605	9654.645	
	HT 2 bas	9654.505	9654.685 ²⁾	9654.585 ²⁾	9654.625 ²⁾	

Accessoires		UE				
3 Equerres de raccordement	1 jeu	9650.410	9650.420	9650.480	9650.480	437
4 Châssis d'isolation	1 jeu	9650.020	9650.020	9650.030	9650.030	437
5 Eléments de contact en U	3 p.	9650.170	9650.170	9650.180	9650.180	437
Eléments d'écartement et de support	6 p.	9660.200	9660.200	9660.200	9660.200	454

Mitsubishi AE-SS		Référence SV				Page
Courant nominal I_e		1600 A ¹⁾	2000 A	2500 A	3200 A	
Montage fixe	VT 2 bas	9655.125	9655.205	9655.245	9655.285	
	HT 2 bas	9655.105	9655.185	9655.225	9655.265	
Montage extractible	VT 2 bas	9655.405	9655.485	9655.525	9655.565	
	HT 2 bas	9655.385	9655.465	9655.505	9655.545	

Accessoires		UE				
3 Equerres de raccordement	1 jeu	9650.410	9650.470	9650.480	9650.480	437
4 Châssis d'isolation	1 jeu	9650.020	9650.030	9650.030	9650.030	437
5 Eléments de contact en U	3 p.	9650.170	9650.180	9650.180	9650.180	437
Eléments d'écartement et de support	6 p.	9660.200	9660.200	9660.200	9660.200	454

¹⁾ Les disjoncteurs de puissance peuvent également être montés dans des armoires de 800 mm de largeur.

²⁾ Pour le montage dans les armoires de 800 mm de profondeur.

Kits de jonction (3 pôles) pour tableaux généraux BT, Maxi-PLS jusqu'à 3200 A

Merlin Gerin Masterpact NW		Référence SV				Page
Courant nominal I _e		1600 A ¹⁾	2000 A ¹⁾	2500 A	3200 A	
Montage fixe	VT 2 bas	9652.165	9652.205	9652.245	9652.285	
	HT 2 bas	9652.145	9652.185	9652.225	9652.265	
Montage extractible	VT 2 bas	9652.445	9652.485	9652.525	9652.565	
	HT 2 bas	9652.425	9652.465	9652.505	9652.545	
Accessoires		UE				
3 Equerres de raccordement	1 jeu	9650.410	9650.420	9650.470	9650.480	437
4 Châssis d'isolation	1 jeu	9650.020	9650.020	9650.030	9650.030	437
5 Eléments de contact en U	3 p.	9650.170	9650.170	9650.180	9650.180	437
Eléments d'écartement et de support		6 p.	9660.200	9660.200	9660.200	454

ABB Sace Emax		Référence SV				Page	
Courant nominal I _e		1600 A	2000 A		2500 A	3200 A	
Taille (BG)		E2 ¹⁾	E2 ¹⁾	E3	E3	E3	
Montage fixe	VT 2 bas	9653.125	9653.165	9653.205	9653.245	9653.285	
	HT 2 bas	9653.105	9653.145	9653.185	9653.225	9653.265	
Montage extractible	VT 2 bas	9653.405	9653.445	9653.485	9653.525	9653.565	
	HT 2 bas	9653.385	9653.425	9653.465	9653.505	9653.545	
Accessoires		UE					
3 Equerres de raccordement	1 jeu	9650.410	9650.420	9650.470	9650.470	9650.480	437
4 Châssis d'isolation	1 jeu	9650.020	9650.020	9650.030	9650.030	9650.030	437
5 Eléments de contact en U	3 p.	9650.170	9650.170	9650.180	9650.180	9650.180	437
Eléments d'écartement et de support		6 p.	9660.200	9660.200	9660.200	9660.200	454

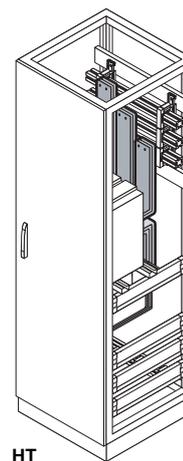
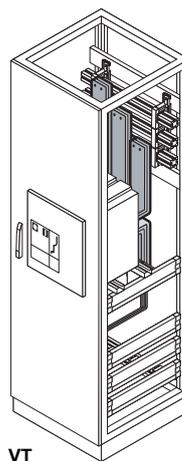
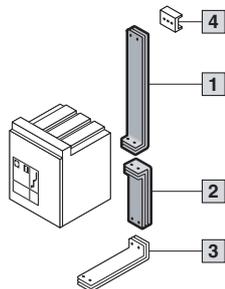
¹⁾ Les disjoncteurs de puissance peuvent également être montés dans des armoires de 800 mm de largeur.

B
2.8

Rittal Ri4Power Forme 1

Rittal Ri4Power Forme 1

Kits de jonction arrière (3 pôles), Maxi-PLS jusqu'à 3200 A



VT

HT

A monter dans les armoires électriques de 600 mm de profondeur et 2000 mm de hauteur. Largeur conseillée pour l'armoire : 600 mm.

Matériau :
E-Cu

Le choix se fait en fonction des critères suivants :

- Marque et taille
- Courant nominal désiré I_e
- Disjoncteur de puissance prévu pour «montage fixe» ou «extractible»
- Position du disjoncteur de puissance :
VT = dans la découpe de la porte
HT = derrière la porte

- 1** Kit de jonction haut
- 2** Kit de jonction bas
- 3** Equerres de raccordement
- 4** Eléments de contact en U

Remarque :
Sous réserve de modifications techniques.

Kits de jonction pour armoires de dimensions différentes ou jeux de barres 4 pôles sur demande.

Délai de livraison :
sur demande.

Siemens 3WL, Moeller IZM		Référence SV						Page
Courant nominal I_e		630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	
Taille (BG)		I	I	I	I	I	II	
Montage fixe	VT	1 haut	9654.033	9654.073	9654.113	9654.153	9654.193	9654.693
		2 bas	9654.043	9654.083	9654.123	9654.163	9654.203	9654.703
	HT	1 haut	9654.013	9654.053	9654.093	9654.133	9654.173	9654.713
		2 bas	9654.023	9654.063	9654.103	9654.143	9654.183	9654.723
Montage extractible	VT	1 haut	9654.353	9654.393	9654.433	9654.473 ¹⁾	9654.513 ¹⁾	9654.653 ¹⁾
		2 bas	9654.363	9654.403	9654.443	9654.483 ¹⁾	9654.523 ¹⁾	9654.663 ¹⁾
	HT	1 haut	9654.333 ¹⁾	9654.373 ¹⁾	9654.413 ¹⁾	9654.453 ¹⁾	9654.493 ¹⁾	9654.673 ¹⁾
		2 bas	9654.343 ¹⁾	9654.383 ¹⁾	9654.423 ¹⁾	9654.463 ¹⁾	9654.503 ¹⁾	9654.683 ¹⁾
Accessoires		UE						
3 Equerres de raccordement	1 jeu	9650.400	9650.400	9650.400	9650.410	9650.410	9650.420	437
4 Eléments de contact en U	3 p.	9650.170	9650.170	9650.170	9650.170	9650.170	9650.170	437

Mitsubishi AE-SS		Référence SV					Page
Courant nominal I_e		800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	
Montage fixe	VT	1 haut	–	9655.033	9655.073	9655.113	9655.153
		2 bas	–	9655.043	9655.083	9655.123	9655.163
	HT	1 haut	–	9655.013	9655.053	9655.093	9655.133
		2 bas	–	9655.023	9655.063	9655.103	9655.143
Montage extractible	VT	1 haut	–	9655.313	9655.353	9655.393	9655.433 ¹⁾
		2 bas	–	9655.323	9655.363	9655.403	9655.443 ¹⁾
	HT	1 haut	–	9655.293	9655.333 ¹⁾	9655.373 ¹⁾	9655.413 ¹⁾
		2 bas	–	9655.303	9655.343 ¹⁾	9655.383 ¹⁾	9655.423 ¹⁾
Accessoires		UE					
3 Equerres de raccordement	1 jeu	–	9650.400	9650.410	9650.410	9650.420	437
4 Eléments de contact en U	3 p.	–	9650.170	9650.170	9650.170	9650.170	437

¹⁾ Pour le montage dans les armoires de 800 mm de profondeur.

Kits de jonction arrière (3 pôles), Maxi-PLS jusqu'à 3200 A

Merlin Gerin Masterpact NW		Référence SV					Page	
Courant nominal I _e		800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A		
Montage fixe	VT	1 haut	9652.033	9652.073	9652.113	9652.153	-	
		2 bas	9652.043	9652.083	9652.123	9652.163	-	
	HT	1 haut	9652.013	9652.053	9652.093	9652.133	-	
		2 bas	9652.023	9652.063	9652.103	9652.143	-	
Montage extractible	VT	1 haut	9652.313	9652.353	9652.393	9652.433	-	
		2 bas	9652.323	9652.363	9652.403	9652.443	-	
	HT	1 haut	9652.293 ¹⁾	9652.333 ¹⁾	9652.373 ¹⁾	9652.413 ¹⁾	-	
		2 bas	9652.303 ¹⁾	9652.343 ¹⁾	9652.383 ¹⁾	9652.423 ¹⁾	-	
Accessoires		UE						
3	Equerres de raccordement	1 jeu	9650.400	9650.410	9650.410	9650.410	-	437
4	Éléments de contact en U	3 p.	9650.170	9650.170	9650.170	9650.170	-	437

ABB Sace Emax		Référence SV					Page	
Courant nominal I _e		800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A		
Taille		E1	-	E1	E2	E2		
Montage fixe	VT	1 haut	9653.033	-	9653.073	9653.113	9653.153	
		2 bas	9653.043	-	9653.083	9653.123	9653.163	
	HT	1 haut	9653.013	-	9653.053	9653.093	9653.133	
		2 bas	9653.023	-	9653.063	9653.103	9653.143	
Montage extractible	VT	1 haut	9653.313	-	9653.353	9653.393	9653.433 ¹⁾	
		2 bas	9653.323	-	9653.363	9653.403	9653.443 ¹⁾	
	HT	1 haut	9653.293 ¹⁾	-	9653.333 ¹⁾	9653.373 ¹⁾	9653.413 ¹⁾	
		2 bas	9653.303 ¹⁾	-	9653.343 ¹⁾	9653.383 ¹⁾	9653.423 ¹⁾	
Accessoires		UE						
3	Equerres de raccordement	1 jeu	9650.400	-	9650.410	9650.410	9650.420	437
4	Éléments de contact en U	3 p.	9650.170	-	9650.170	9650.170	9650.170	437

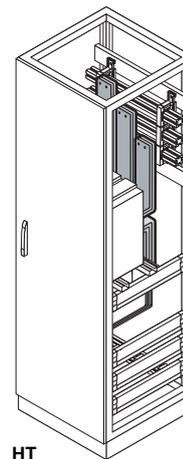
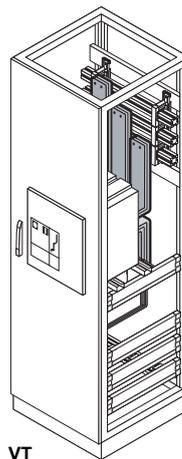
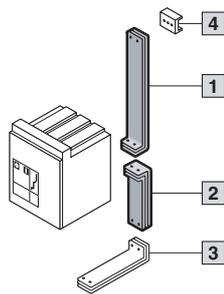
¹⁾ Pour le montage dans les armoires de 800 mm de profondeur.

B
2.8

Rittal Ri4Power Forme 1

Rittal Ri4Power Forme 1

Kits de jonction arrière (3 pôles), Maxi-PLS jusqu'à 3200 A



VT

HT

A monter dans les armoires électriques de 600 mm de profondeur et 2000 mm de hauteur. Largeur conseillée pour l'armoire : 800 mm.

Matériau :
E-Cu

Le choix se fait en fonction des critères suivants :

- Marque et taille
- Courant nominal désiré I_e
- Disjoncteur de puissance prévu pour «montage fixe» ou «extractible»
- Position du disjoncteur de puissance :
VT = dans la découpe de la porte
HT = derrière la porte

- 1** Kit de jonction haut
- 2** Kit de jonction bas
- 3** Equerres de raccordement
- 4** Éléments de contact en U

Remarque :
Sous réserve de modifications techniques.

Kits de jonction pour armoires de dimensions différentes ou jeux de barres 4 pôles sur demande.

Délai de livraison :
sur demande.

Siemens 3WL, Moeller IZM		Référence SV			Page	
Courant nominal I_e		2000 A	2500 A	3200 A		
Taille (BG)		II	II	II		
Montage fixe	VT	1 haut	9654.693	9654.273	9654.313	
		2 bas	9654.703	9654.283	9654.323	
	HT	1 haut	9654.713	9654.253	9654.293	
		2 bas	9654.723	9654.263	9654.303	
Montage extractible	VT	1 haut	9654.653¹⁾	9654.593¹⁾	9654.633¹⁾	
		2 bas	9654.663¹⁾	9654.603¹⁾	9654.643¹⁾	
	HT	1 haut	9654.673¹⁾	9654.573¹⁾	9654.613¹⁾	
		2 bas	9654.683¹⁾	9654.583¹⁾	9654.623¹⁾	
Accessoires		UE				
3	Equerres de raccordement	1 jeu	9650.420	9650.480	9650.480	437
4	Éléments de contact en U	3 p.	9650.170	9650.180	9650.180	437

Mitsubishi AE-SS		Référence SV			Page	
Courant nominal I_e		2000 A	2500 A	3200 A		
Montage fixe	VT	1 haut	9655.193	9655.233	9655.273	
		2 bas	9655.203	9655.243	9655.283	
	HT	1 haut	9655.173	9655.213	9655.253	
		2 bas	9655.183	9655.223	9655.263	
Montage extractible	VT	1 haut	9655.473	9655.513¹⁾	9655.553¹⁾	
		2 bas	9655.483	9655.523¹⁾	9655.563¹⁾	
	HT	1 haut	9655.453¹⁾	9655.493¹⁾	9655.533¹⁾	
		2 bas	9655.463¹⁾	9655.503¹⁾	9655.543¹⁾	
Accessoires		UE				
3	Equerres de raccordement	1 jeu	9650.470	9650.480	9650.480	437
4	Éléments de contact en U	3 p.	9650.180	9650.180	9650.180	437

¹⁾ Pour le montage dans les armoires de 800 mm de profondeur.

Kits de jonction arrière (3 pôles), Maxi-PLS jusqu'à 3200 A

Merlin Gerin Masterpact NW		Référence SV			Page	
Courant nominal I _e		2000 A	2500 A	3200 A		
Montage fixe	VT	1 haut	9652.193	9652.233	9652.273	
		2 bas	9652.203	9652.243	9652.283	
	HT	1 haut	9652.173	9652.213	9652.253	
		2 bas	9652.183	9652.223	9652.263	
Montage extractible	VT	1 haut	9652.473	9652.513	9652.553 ¹⁾	
		2 bas	9652.483	9652.523	9652.563 ¹⁾	
	HT	1 haut	9652.453 ¹⁾	9652.493 ¹⁾	9652.533 ¹⁾	
		2 bas	9652.463 ¹⁾	9652.503 ¹⁾	9652.543 ¹⁾	
Accessoires		UE				
3	Equerres de raccordement	1 jeu	9650.420	9650.470	9650.480	437
4	Éléments de contact en U	3 p.	9650.170	9650.180	9650.180	437

ABB Sace Emax		Référence SV			Page	
Courant nominal I _e		2000 A	2500 A	3200 A		
Taille (BG)		E3	E3	E3		
Montage fixe	VT	1 haut	9653.193	9653.233	9653.273	
		2 bas	9653.203	9653.243	9653.283	
	HT	1 haut	9653.173	9653.213	9653.253	
		2 bas	9653.183	9653.223	9653.263	
Montage extractible	VT	1 haut	9653.473	9653.513	9653.553 ¹⁾	
		2 bas	9653.483	9653.523	9653.563 ¹⁾	
	HT	1 haut	9653.453 ¹⁾	9653.493 ¹⁾	9653.533 ¹⁾	
		2 bas	9653.463 ¹⁾	9653.503 ¹⁾	9653.543 ¹⁾	
Accessoires		UE				
3	Equerres de raccordement	1 jeu	9650.470	9650.470	9650.480	437
4	Éléments de contact en U	3 p.	9650.180	9650.180	9650.180	437

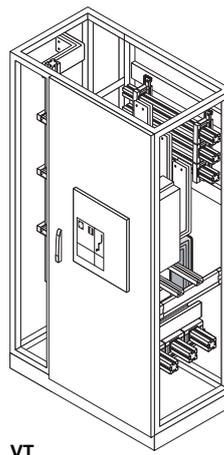
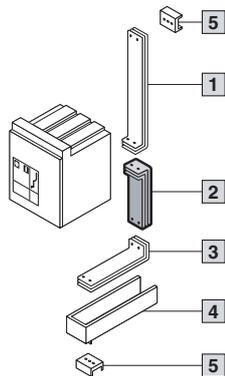
¹⁾ Pour le montage dans les armoires de 800 mm de profondeur.

B
2.8

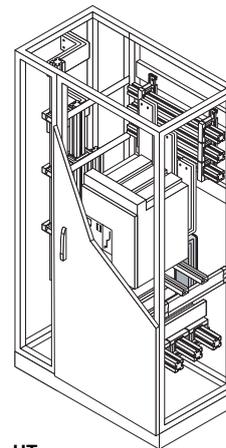
Rittal Ri4Power Forme 1

Rittal Ri4Power Forme 1

Kits de jonction arrière (3 pôles) pour tableaux généraux BT, Maxi-PLS jusqu'à 3200 A



VT



HT

A monter dans les armoires électriques de 600 mm de profondeur et 2000 mm de hauteur. Largeur conseillée pour l'armoire : 1000 mm.

Matériau :
E-Cu

Le choix se fait en fonction des critères suivants :

- Marque et taille
- Courant nominal désiré I_e
- Disjoncteur de puissance prévu pour «montage fixe» ou «extractible»
- Position du disjoncteur de puissance :
VT = dans la découpe de la porte
HT = derrière la porte

- 1 Kit de jonction haut voir pages 430 et 433.
- 2 Kit de jonction bas pour tableaux généraux BT
- 3 Equerres de raccordement
- 4 Châssis d'isolation
- 5 Eléments de contact en U

Remarque :
Sous réserve de modifications techniques.
Kits de jonction pour armoires de dimensions différentes ou jeux de barres 4 pôles sur demande.
Délai de livraison :
sur demande.

Siemens 3WL, Moeller IZM		Référence SV				Page
Courant nominal I_e		1600 A ¹⁾	2000 A ¹⁾	2500 A	3200 A	
Taille (BG)		I	II	II	II	
Montage fixe	VT 2 bas	9654.204	9654.704	9654.284	9654.324	
	HT 2 bas	9654.184	9654.724	9654.264	9654.304	
Montage extractible	VT 2 bas	9654.524 ²⁾	9654.664 ²⁾	9654.604 ²⁾	9654.644 ²⁾	
	HT 2 bas	9654.504 ²⁾	9654.684 ²⁾	9654.584 ²⁾	9654.624 ²⁾	
Accessoires UE						
3 Equerres de raccordement	1 jeu	9650.410	9650.420	9650.480	9650.480	437
4 Châssis d'isolation	1 jeu	9650.020	9650.020	9650.030	9650.030	437
5 Eléments de contact en U	3 p.	9650.170	9650.170	9650.180	9650.180	437

Mitsubishi AE-SS		Référence SV				Page
Courant nominal I_e		1600 A ¹⁾	2000 A	2500 A	3200 A	
Montage fixe	VT 2 bas	9655.124	9655.204	9655.244	9655.284	
	HT 2 bas	9655.104	9655.184	9655.224	9655.264	
Montage extractible	VT 2 bas	9655.404	9655.484	9655.524 ²⁾	9655.564 ²⁾	
	HT 2 bas	9655.384 ²⁾	9655.464 ²⁾	9655.504 ²⁾	9655.544 ²⁾	
Accessoires UE						
3 Equerres de raccordement	1 jeu	9650.410	9650.470	9650.480	9650.480	437
4 Châssis d'isolation	1 jeu	9650.020	9650.030	9650.030	9650.030	437
5 Eléments de contact en U	3 p.	9650.170	9650.180	9650.180	9650.180	437

¹⁾ Les disjoncteurs de puissance peuvent également être montés dans des armoires de 800 mm de largeur.

²⁾ Pour le montage dans les armoires de 800 mm de profondeur.

Kits de jonction arrière (3 pôles) pour tableaux généraux BT, Maxi-PLS jusqu'à 3200 A

Merlin Gerin Masterpact NW		Référence SV				Page
Courant nominal I _e		1600 A ¹⁾	2000 A ¹⁾	2500 A	3200 A	
Montage fixe	VT 2 bas	9652.164	9652.204	9652.244	9652.284	
	HT 2 bas	9652.144	9652.184	9652.224	9652.264	
Montage extractible	VT 2 bas	9652.444	9652.484	9652.524	9652.564²⁾	
	HT 2 bas	9652.424²⁾	9652.464²⁾	9652.504²⁾	9652.544²⁾	
Accessoires		UE				
3 Equerres de raccordement	1 jeu	9650.410	9650.420	9650.470	9650.480	437
4 Châssis d'isolation	1 jeu	9650.020	9650.020	9650.030	9650.030	437
5 Eléments de contact en U	3 p.	9650.170	9650.170	9650.180	9650.180	437

ABB Sace Emax		Référence SV				Page	
Courant nominal I _e		1600 A	2000 A		2500 A	3200 A	
Taille (BG)		E2 ¹⁾	E2 ¹⁾	E3	E3	E3	
Montage fixe	VT 2 bas	9653.124	9653.164	9653.204	9653.244	9653.284	
	HT 2 bas	9653.104	9653.144	9653.184	9653.224	9653.264	
Montage extractible	VT 2 bas	9653.404	9653.444²⁾	9653.484	9653.524	9653.564²⁾	
	HT 2 bas	9653.384²⁾	9653.424²⁾	9653.464²⁾	9653.504²⁾	9653.544²⁾	
Accessoires		UE					
3 Equerres de raccordement	1 jeu	9650.410	9650.420	9650.470	9650.470	9650.480	437
4 Châssis d'isolation	1 jeu	9650.020	9650.020	9650.030	9650.030	9650.030	437
5 Eléments de contact en U	3 p.	9650.170	9650.170	9650.180	9650.180	9650.180	437

¹⁾ Les disjoncteurs de puissance peuvent également être montés dans des armoires de 800 mm de largeur.

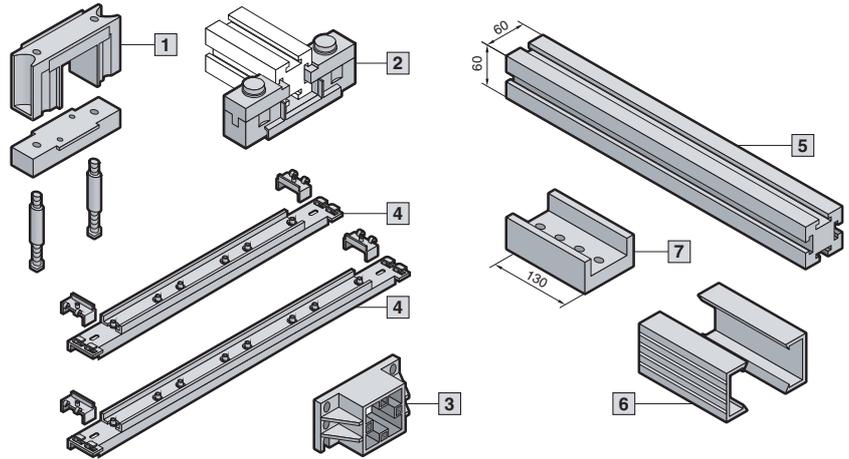
²⁾ Pour le montage dans les armoires de 800 mm de profondeur.

B
2.8

Rittal Ri4Power Forme 1

Rittal Ri4Power Forme 1

Composants pour Maxi-PLS jusqu'à 3200 A



Matériau :
Supports de jeux de barres, supports frontaux et couvercles d'extrémités : PA 6.6
Système de fixation : acier inoxydable
Profilé de protection : PVC durci

Plans détaillés :
voir page 1250.

Remarque :
Jeux de barres pour combinaisons Terre/Terre-Neutre, voir page 409.

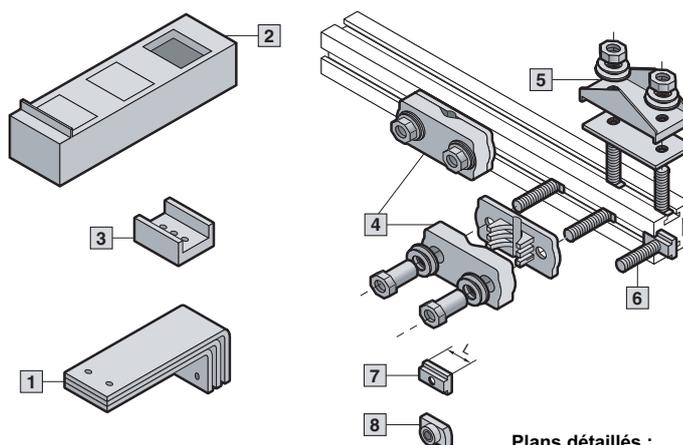
Rittal Ri4Power Forme 1

B
2.8

Composants Maxi-PLS			3 pôles		4 pôles	
			UE	Référence SV	UE	Référence SV
1	Supports de jeux de barres		3 p.	9650.000	3 p. + 1 p.	9650.000 9659.000
2	Supports de jeux de barres superposables		3 p.	9650.160	3 p.	9650.160
3	Supports frontaux		6 p.	9650.010	6 p. + 2 p.	9650.010 9659.010
4	Systèmes de fixation pour monter les supports de jeux de barres.					
	Pour armoires	Profondeur d'armoire en mm	Entraxe des barres en mm			
	TS (partie supérieure)	600	150	2 p.	9650.100	–
		800	150	2 p.	9650.120	2 p. 9650.080
	TS/PS (à l'arrière)	–	185	2 p.	9650.150	–
		–	150	–	–	2 p. 9650.090
6	Profilés de protection à montage par encliquetage sur les barres Maxi-PLS, longueur 1000 mm.		5 p.	9650.050	5 p.	9650.050
7	Éléments de jonction longitudinaux en E-Cu pour juxtaposer facilement les jeux de barres Maxi-PLS. Avec coulisseaux, goujons, rondelles et écrous.		3 p.	9650.190	3 p. + 1 p.	9650.190 9659.190
	Couvercles d'extrémités à monter par encliquetage à l'extrémité des jeux de barres Maxi-PLS.		6 p.	9650.060	6 p. + 2 p.	9650.060 9659.060
	Stabilisateurs pour renforcer la résistance aux courts-circuits (I_{cw} jusqu'à 120 kA).		4 p. ²⁾	9650.140	–	–
5	Barres de cuivre en E-Cu Maxi-PLS (longueurs spéciales sur demande).					
	Longueur en mm	Pour largeur d'armoire en mm	Pour application ¹⁾			3200 A
	491	600	A	1 p.	9650.201	
	525	600	B	1 p.	9650.211	
	599	600	C	1 p.	9650.221	
	691	800	A	1 p.	9650.231	
	725	800	B	1 p.	9650.241	
	799	800	C	1 p.	9650.251	
	891	1000	A	1 p.	9650.261	
	925	1000	B	1 p.	9650.271	
	999	1000	C	1 p.	9650.281	
	1091	1200	A	1 p.	9650.291	
	1125	1200	B	1 p.	9650.301	
	1199	1200	C	1 p.	9650.311	
	2400	–	–	3 p.	9650.360	
	2400	–	–	4 p.	9659.360	

¹⁾ A = Système de raccordement de câbles avec support frontal
B = Armoire située à l'extrémité droite ou gauche d'une installation de distribution
C = Armoire avec cellules juxtaposées à droite et à gauche
²⁾ Éléments modulaires prévus pour deux stabilisateurs complets

Éléments de raccordement pour Maxi-PLS jusqu'à 3200 A



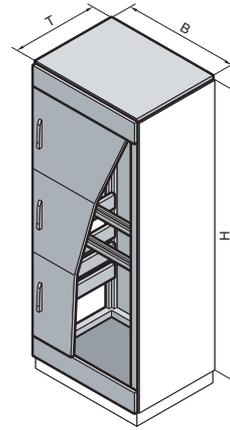
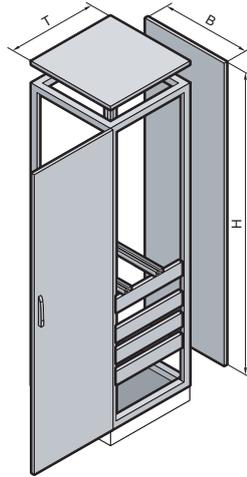
Plans détaillés :
voir page 1251.

Éléments de raccordement Maxi-PLS			3 pôles		4 pôles	
			UE	Référence SV	UE	Référence SV
1 Équerres de raccordement en E-Cu Jonction entre les jeux de barres et les kits de jonction.						
Pour profondeur d'armoire en mm	Largeur en mm	Nombre d'équerres par phase				
600	60	1	1 jeu	9650.400	–	–
600	60	2	1 jeu	9650.410	–	–
600	60	3	1 jeu	9650.420	–	–
800	60	1	1 jeu	9650.430	1 jeu	9659.400
800	60	2	1 jeu	9650.440	1 jeu	9659.410
800	60	3	1 jeu	9650.450	1 jeu	9659.420
600	100	1	1 jeu	9650.460	–	–
600	100	2	1 jeu	9650.470	–	–
600	100	3	1 jeu	9650.480	–	–
800	100	1	1 jeu	9650.490	1 jeu	9659.460
800	100	2	1 jeu	9650.500	1 jeu	9659.470
800	100	3	1 jeu	9650.510	1 jeu	9659.480
2 Châssis d'isolation pour le guidage et l'isolation des équerres de raccordement. Matériau : PA 6.6, noir. Avec matériel d'assemblage.						
Entraxe des barres en mm	Largeur de l'équerre de raccordement en mm					
150	60		1 jeu	9650.020	1 jeu	9659.020
150	100		1 jeu	9650.030	1 jeu	9659.030
3 Éléments de contact en U, en E-Cu pour la mise en contact des équerres de raccordement avec les jeux de barres Maxi-PLS. Avec coulisseaux.						
Largeur 60 mm			3 p.	9650.170	3 p. + 1 p.	9650.170 9659.170
Largeur 100 mm			3 p.	9650.180	3 p. + 1 p.	9650.180 9659.180
4 Bornes de raccordement pour raccorder facilement les câbles de section 95 à 300 mm ² (câbles multifilaires et secteur). Avec matériel d'assemblage.						
Largeur 90 mm			3 p.	9650.320	3 p.	9650.320
5 Plaques de raccordement pour raccorder facilement les barres de cuivre plates lamellées. Avec matériel d'assemblage.						
Espace de serrage max.	2 x 10 x 32 x 1 mm		3 p.	9650.330	3 p.	9650.330
	2 x 10 x 63 x 1 mm		3 p.	9650.340	3 p.	9650.340
	2 x 10 x 100 x 1 mm		3 p.	9650.350	3 p.	9650.350
6 Boulons de raccordement pour raccorder les câbles avec cosse de câbles. Avec coulisseau inclus.						
Filetage	M12	Longueur 32 mm	3 p.	9650.370	3 p.	9650.370
	M16	Longueur 32 mm	3 p.	9650.380	3 p.	9650.380
7 Coulisseaux Ils s'introduisent latéralement dans la rainure des jeux de barres Maxi-PLS.						
Filetage	M10	Longueur (L) 25 mm	15 p.	9650.980	15 p.	9650.980
	M12	Longueur (L) 35 mm	15 p.	9650.990	15 p.	9650.990
8 Écrous coulissants Ils permettent d'équiper ultérieurement les jeux de barres Maxi-PLS.						
Filetage	M6		15 p.	9650.900	15 p.	9650.900
	M10		15 p.	9650.910	15 p.	9650.910
	M12		15 p.	9650.920	15 p.	9650.920
Boulons filetés pour le raccordement personnalisé des câbles ¹⁾ . Avec rondelles, rondelles-ressorts et écrous.						
Filetage	M6	Longueur 35 mm	6 p.	9650.930	6 p.	9650.930
	M10	Longueur 35 mm	6 p.	9650.940	6 p.	9650.940
	M12	Longueur 80 mm	6 p.	9650.960	6 p.	9650.960

¹⁾ Il faut également prévoir des coulisseaux ou des écrous coulissants pour la fixation.

Rittal Ri4Power Forme 1

Armoires électriques TS 8-SV pour alimentation et départ



Préconfigurées pour le montage direct des disjoncteurs de puissance

Matériau :

Tôle d'acier
Ossature d'armoire, toit, panneau arrière et plaque passe-câbles : 1,5 mm
Porte(s) : 2,0 mm

Finition :

Ossature de l'armoire : apprêt par trempé électrophorèse
Porte, toit et panneau arrière : apprêt par trempé électrophorèse suivi d'un revêtement poudre à l'extérieur teinte RAL 7035 texturé
Plaque passe-câbles : zinguée

Composition de la livraison :

Ossature d'armoire avec châssis de montage (pour la fixation des supports frontaux Maxi-PLS) et rails porteurs (pour la fixation des disjoncteurs de puissance) entièrement montés ; porte(s), toit, panneau arrière et plaque passe-câbles en trois parties.

Plans détaillés :
voir page 1253.

Informations techniques :
voir page 1254.

Rittal Ri4Power Forme 1

2.8

Pour Maxi-PLS	UE	3 pôles				Page
		1600 A/2000 A		3200 A		
Largeur (B) en mm		600		800		
Hauteur (H) en mm		2000		2000		
Profondeur (T) en mm		600		600		
Référence SV	1 p.	9660.665	9660.675	9660.865	9660.875	
Porte(s)		1	3	1	3	
Poids appr. (kg)		78	78	88	88	

Socle							
Plaques avant et arrière	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.600	8601.600	8601.800	8601.800	893
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.600	8602.600	8602.800	8602.800	893
Plaques latérales	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.060	8601.060	8601.060	8601.060	893
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.060	8602.060	8602.060	8602.060	893

Accessoires							
Rails de retenue de câbles		2 p.	4191.000	4191.000	4192.000	4192.000	1061
Plaques à entrées de câbles ¹⁾		2 p.	8800.060	8800.060	8800.080	8800.080	1045
Panneaux latéraux		2 p.	8106.235	8106.512	8106.235	8106.512	917, 942
Toits en tôle avec fentes d'aération ²⁾		1 p.	9660.235	9660.235	9660.245	9660.245	455
Toits en tôle avec volet de décompression ²⁾		1 p.	9660.935	9660.935	9660.945	9660.945	455
Fixations pour profilés de protection		8 p.	-	9660.680	-	9660.680	453
Modules pour appareillage			■	■	■	■	450
Plastrons de protection			■	■	■	■	451
Equerres de fixation		24 p.	9660.090	9660.090	9660.090	9660.090	453

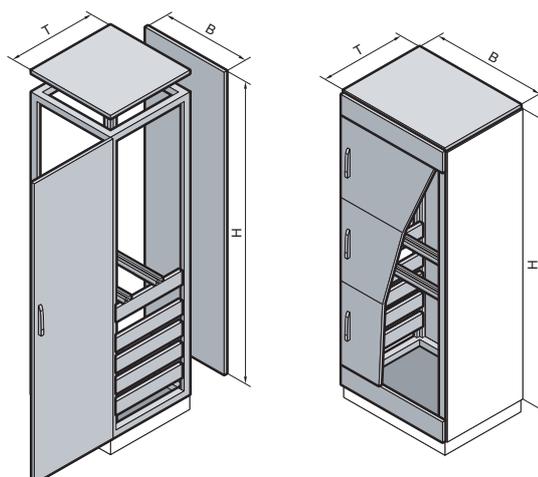
Systèmes de fermeture

Dispositif de verrouillage standard à panneton double pouvant être échangé contre un dispositif de verrouillage modèle F (voir page 956) ou contre une poignée confort (voir pages 947 à 948).

¹⁾ Têtes passe-câbles, voir page 1046.

²⁾ Ils s'installent à la place du toit standard TS.

Armoires électriques TS 8-SV pour alimentation et départ



Préconfigurées pour le montage direct des disjoncteurs de puissance

Matériau :

Tôle d'acier
Ossature d'armoire, toit, panneau arrière et plaque passe-câbles : 1,5 mm
Porte(s) : 2,0 mm

Finition :

Ossature de l'armoire : apprêt par trempé électrophorèse
Porte, toit et panneau arrière : apprêt par trempé électrophorèse suivi d'un revêtement poudre à l'extérieur teinte RAL 7035 texturé
Plaque passe-câbles : zinguée

Composition de la livraison :

Ossature d'armoire avec châssis de montage (pour la fixation des supports frontaux Maxi-PLS) et rails porteurs (pour la fixation des disjoncteurs de puissance) entièrement montés ; porte(s), toit, panneau arrière et plaque passe-câbles en trois parties.

Plans détaillés :

voir page 1253.

Informations techniques :

voir page 1254.

B
2.8

Rittal Ri4Power Forme 1

Pour Maxi-PLS	UE	4 pôles				Page
		1600 A/2000 A		3200 A		
Largeur (B) en mm		800		800		
Hauteur (H) en mm		2000		2000		
Profondeur (T) en mm		600		800		
Référence SV	1 p.	9649.625	9649.635	9659.625	9659.635	
Porte(s)		1	3	1	3	
Poids appr. (kg)		90	90	100	100	

Socle							
Plaques avant et arrière	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.800	8601.800	8601.800	8601.800	893
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.800	8602.800	8602.800	8602.800	893
Plaques latérales	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.060	8601.060	8601.080	8601.080	893
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.060	8602.060	8602.080	8602.080	893

Accessoires							
Rails de retenue de câbles	2 p.		4192.000	4192.000	4192.000	4192.000	1061
Plaques à entrées de câbles ¹⁾	2 p.		8800.080	8800.080	8800.080	8800.080	1045
Panneaux latéraux	2 p.		8106.235	8106.512	8108.235	8108.512	917, 942
Toits en tôle avec fentes d'aération ²⁾	1 p.		9660.245	9660.245	9659.535	9659.535	455
Toits en tôle avec volet de décompression ²⁾	1 p.		9660.945	9660.945	-	-	455
Fixations pour profilés de protection	8 p.		-	9660.680	-	9660.680	453
Modules pour appareillage			■	■	■	■	450
Plastrons de protection			■	■	■	■	451
Equerres de fixation	24 p.		9660.090	9660.090	9660.090	9660.090	453

Systèmes de fermeture

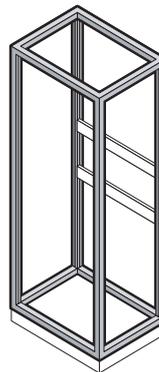
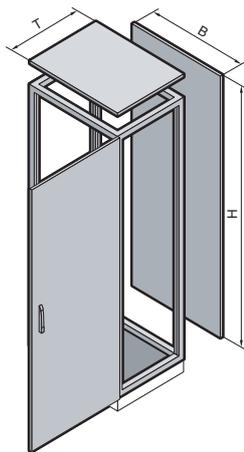
Dispositif de verrouillage standard à panneton double pouvant être échangé contre un dispositif de verrouillage modèle F (voir page 956) ou contre une poignée confort (voir pages 947 à 948).

¹⁾ Têtes passe-câbles, voir page 1046.

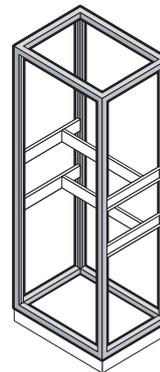
²⁾ Ils s'installent à la place du toit standard TS.

Rittal Ri4Power Forme 1

Armoires électriques TS 8-SV pour coupe-circuit à fusibles HPC



1 Montage dans la partie arrière



2 Montage dans la partie centrale

Matériau :

Tôle d'acier
Ossature d'armoire, toit, panneau arrière et plaque passe-câbles : 1,5 mm
Porte(s) : 2,0 mm

Finition :

Ossature de l'armoire : apprêt par trempé électrophorèse
Porte, toit et panneau arrière : apprêt par trempé électrophorèse suivi d'un revêtement poudre à l'extérieur teinte RAL 7035 texturé
Plaque passe-câbles : zinguée

Composition de la livraison :

Ossature d'armoire, porte, toit, panneau arrière, plaque passe-câbles en trois parties et châssis TS.

Informations techniques :

voir page 1255.

Pour Maxi-PLS 1 Pour le montage dans la partie arrière	UE	3 pôles/4 pôles						Page
		1600 A/2000 A/3200 A						
Largeur (B) en mm		600	600	600	800	800	800	
Hauteur (H) en mm		2000	2000	2000	2000	2000	2000	
Profondeur (T) en mm		500	600	800	500	600	800	
Référence SV	1 p.	9660.505¹⁾	9660.605¹⁾	9660.805¹⁾	9660.535¹⁾	9660.635¹⁾	9660.835¹⁾	
Caractéristiques techniques identiques à armoire TS		8605.500	8606.500	8608.500	8805.500	8806.500	8808.500	144 – 146
Porte		1	1	1	1	1	1	
Poids appr. (kg)		74,0	76,0	83,0	88,4	92,6	99,1	

Socle									
Plaques avant et arrière	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.600	8601.600	8601.600	8601.800	8601.800	8601.800	893
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.600	8602.600	8602.600	8602.800	8602.800	8602.800	893
Plaques latérales	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.050	8601.060	8601.080	8601.050	8601.060	8601.080	893
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.050	8602.060	8602.080	8602.050	8602.060	8602.080	893

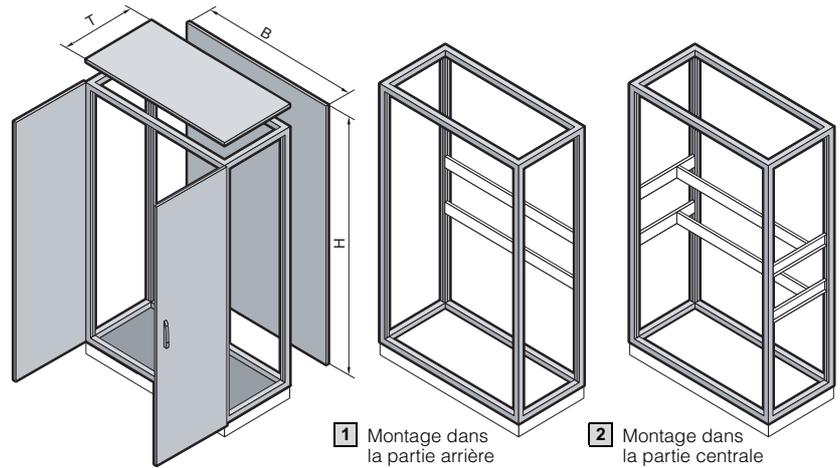
Accessoires indispensables									
2 Pour le montage dans la partie centrale									
Châssis TS (4 p. par armoire)	4 p.		8612.550	8612.560	8612.580	8612.550	8612.560	8612.580	995
Châssis de montage PS (2 p. par armoire)	4 p.		4376.000	4376.000	4376.000	4377.000	4377.000	4377.000	998
Supports combinés (4 jeux par armoire)	24 jeux		4183.000	4183.000	4183.000	4183.000	4183.000	4183.000	1007
Ecrous à emmanchement M6 (8 p. par armoire)	50 p.		4162.000	4162.000	4162.000	4162.000	4162.000	4162.000	1010

Accessoires									
Rails de retenue de câbles	2 p.		4191.000	4191.000	4191.000	4192.000	4192.000	4192.000	1061
Plaques à entrées de câbles ²⁾	2 p.		8800.060	8800.060	8800.060	8800.080	8800.080	8800.080	1045
Panneaux latéraux	2 p.		8105.235	8106.235	8108.235	8105.235	8106.235	8108.235	917
Toits en tôle avec fentes d'aération ³⁾	1 p.		–	9660.235	9659.525	–	9660.245	9659.535	455
Toits en tôle avec volet de décompression ³⁾	1 p.		–	9660.935	–	–	9660.945	–	455
Plastrons de protection ⁴⁾	1 jeu		–	9660.460	–	–	9660.470	–	452
Equerres de fixation	24 p.		–	9660.090	–	–	9660.090	–	453
Obturateurs			■	■	■	■	■	■	453
Boulons de raccordement			■	■	■	■	■	■	454

Systèmes de fermeture
Dispositif de verrouillage standard à panneton double pouvant être échangé contre un dispositif de verrouillage modèle F (voir page 956) ou contre une poignée confort (voir pages 947 à 948).

¹⁾ Sans plaque de montage.
²⁾ Têtes passe-câbles, voir page 1046.
³⁾ Ils s'installent à la place du toit standard TS.
⁴⁾ Uniquement nécessaire pour le montage du système Maxi-PLS dans la partie arrière.

Armoires électriques TS 8-SV pour coupe-circuit à fusibles HPC



Matériau :

Tôle d'acier
Ossature d'armoire, toit, panneau arrière et plaque passe-câbles : 1,5 mm
Porte(s) : 2,0 mm

Finition :

Ossature de l'armoire : apprêt par trempé électrophorèse
Porte, toit et panneau arrière : apprêt par trempé électrophorèse suivi d'un revêtement poudre à l'extérieur teinte RAL 7035 texturé
Plaque passe-câbles : zinguée

Composition de la livraison :

Ossature d'armoire, porte(s), toit, panneau arrière, plaque passe-câbles en trois parties et châssis TS.

Informations techniques :

voir page 1255.

B
2.8

Rittal Ri4Power Forme 1

Pour Maxi-PLS 1 Pour le montage dans la partie arrière	UE	3 pôles/4 pôles					Page	
		1600 A/2000 A/3200 A						
Largeur (B) en mm		1000	1000	1200	1200	1200		
Hauteur (H) en mm		2000	2000	2000	2000	2000		
Profondeur (T) en mm		500	600	500	600	800		
Référence SV	1 p.	9660.595 ¹⁾	9660.695 ¹⁾	9660.555 ¹⁾	9660.655 ¹⁾	9660.855 ¹⁾		
Caractéristiques techniques identiques à armoire TS		8005.500	8006.500	8205.500	8206.500	8208.500	144 – 146	
Portes		2	2	2	2	2		
Poids appr. (kg)		109,6	113,7	133,6	137,6	146,0		
Socle								
Plaques avant et arrière	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.000	8601.000	8601.200	8601.200	8601.200	893
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.000	8602.000	8602.200	8602.200	8602.200	893
Plaques latérales	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.050	8601.060	8601.050	8601.060	8601.080	893
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.050	8602.060	8602.050	8602.060	8602.080	893
Accessoires indispensables								
2 Pour le montage dans la partie centrale								
Châssis TS (4 p. par armoire)	4 p.	8612.550	8612.560	8612.550	8612.560	8612.580	995	
Châssis de montage PS (2 p. par armoire)	4 p.	4382.000	4382.000	4378.000	4378.000	4378.000	998	
Supports combinés (4 jeux par armoire)	24 jeux	4183.000	4183.000	4183.000	4183.000	4183.000	1007	
Ecrous à emmanchement M6 (8 p. par armoire)	50 p.	4162.000	4162.000	4162.000	4162.000	4162.000	1010	
Accessoires								
Rails de retenue de câbles	2 p.	4336.000	4336.000	4196.000	4196.000	4196.000	1061	
Plaques à entrées de câbles ²⁾	4 p.	8800.100	8800.100	8800.120	8800.120	8800.120	1045	
Panneaux latéraux	2 p.	8105.235	8106.235	8105.235	8106.235	8108.235	917	
Toits en tôle avec fentes d'aération ³⁾	1 p.	–	9660.255	–	9660.265	9659.555	455	
Toits en tôle avec volet de décompression ³⁾	1 p.	–	9660.955	–	9660.965	–	455	
Plastrons de protection ⁴⁾	1 jeu	–	9660.480	–	9660.490	–	452	
Equerres de fixation	24 p.	–	9660.090	–	9660.090	–	453	
Obturateurs		■	■	■	■	■	453	
Boulons de raccordement		■	■	■	■	■	454	
Systèmes de fermeture								
Dispositif de verrouillage standard à panneton double pouvant être échangé contre un dispositif de verrouillage modèle F (voir page 956) ou contre une poignée confort (voir pages 947 à 948).								

¹⁾ Sans plaque de montage.

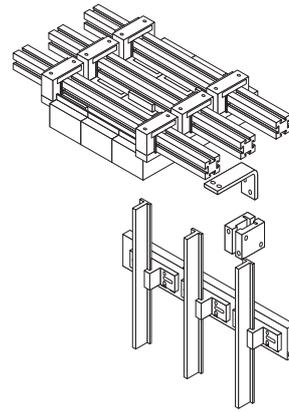
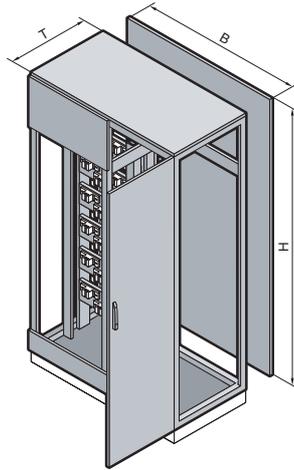
²⁾ Têtes passe-câbles, voir page 1046.

³⁾ Ils s'installent à la place du toit standard TS.

⁴⁾ Uniquement nécessaire pour le montage du système Maxi-PLS dans la partie arrière.

Rittal Ri4Power Forme 1

Armoires électriques TS 8-SV pour coupe-circuit à fusibles HPC



Matériau :

Tôle d'acier
Ossature d'armoire, toit, panneau arrière et plaque passe-câbles : 1,5 mm
Porte(s) : 2,0 mm

Finition :

Ossature de l'armoire : apprêt par trempé électrophorèse
Porte, toit et panneau arrière : apprêt par trempé électrophorèse suivi d'un revêtement poudre à l'extérieur teinte RAL 7035 texturé
Plaque passe-câbles : zinguée

Composition de la livraison :

Ossature d'armoire avec rails porteurs entièrement montés pour recevoir les supports de barres en T ; porte, toit, panneau arrière et plaque passe-câbles en trois parties.

Plans détaillés :
voir page 1253.

Informations techniques :
voir page 1256.

Pour Maxi-PLS	UE	3 pôles				Page
		1600 A/2000 A/3200 A				
Pour coupe-circuit à fusibles HPC de marque		ABB SlimLine		Jean Müller SASIL		
Largeur (B) en mm		1000	1200	1000	1200	
Hauteur (H) en mm		2000	2000	2000	2000	
Profondeur (T) en mm		600	600	600	600	
Référence SV	1 p.	9660.515	9660.545	9660.415	9660.445	
Porte		1	1	1	1	
Poids appr. (kg)		110	135	110	135	

Socle							
Plaques avant et arrière	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.000	8601.200	8601.000	8601.200	893
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.000	8602.200	8602.000	8602.200	893
Plaques latérales	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.060	8601.060	8601.060	8601.060	893
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.060	8602.060	8602.060	8602.060	893

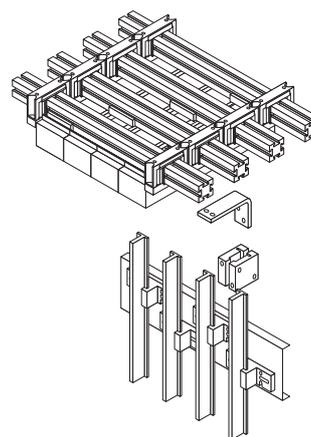
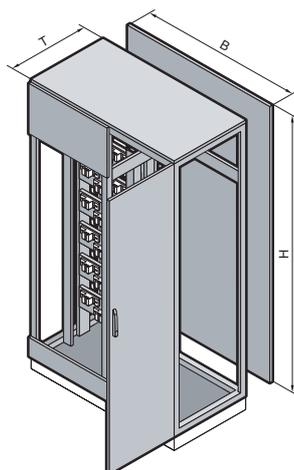
Composants Maxi-PLS							
Supports de barres en T jusqu'à 800 A	Supports en T	3 p.	9660.000	9660.000	9660.000	9660.000	444
	Supports d'extrémité en T	3 p.	9660.010	9660.010	9660.010	9660.010	444
Supports de barres en T jusqu'à 1600 A	Supports en T	3 p.	9660.100	9660.100	9660.100	9660.100	444
	Supports d'extrémité en T	3 p.	9660.110	9660.110	9660.110	9660.110	444
Jeux de barres en T en E-Cu jusqu'à 800 A	Longueur 1600 mm	3 p.	9660.030	9660.030	9660.030	9660.030	444
Jeux de barres en T en E-Cu jusqu'à 1600 A	Longueur 1600 mm	3 p.	9660.130	9660.130	9660.130	9660.130	444
Kits de raccordement en T jusqu'à 800 A, pour Maxi-PLS	2000 A	1 jeu	9660.050	9660.050	9660.050	9660.050	444
	3200 A	1 jeu	9660.070	9660.070	9660.070	9660.070	444
Kits de raccordement en T jusqu'à 1600 A, pour Maxi-PLS	2000 A	1 jeu	9660.140	9660.140	9660.140	9660.140	444
	3200 A	1 jeu	9660.160	9660.160	9660.160	9660.160	444
Éléments de contact en U			■	■	■	■	423/437
Châssis d'isolation			■	■	■	■	423/437

Accessoires							
Panneaux latéraux		2 p.	8106.512	8106.512	8106.512	8106.512	942
Protection pour barres de distribution (à commander chez le fabricant de coupe-circuit à fusibles)			ABB Référence NHP 407062 R..		Jean Müller Référence A 8900 101		
Toits en tôle avec fentes d'aération ¹⁾		1 p.	9660.255	9660.265	9660.255	9660.265	455
Toits en tôle avec volet de décompression ¹⁾		1 p.	9660.955	9660.965	9660.955	9660.965	455

Systèmes de fermeture
Dispositif de verrouillage standard à panneton double pouvant être échangé contre un dispositif de verrouillage modèle F (voir page 956) ou contre une poignée confort (voir pages 947 à 948).

¹⁾ Ils s'installent à la place du toit standard TS.

Armoires électriques TS 8-SV pour coupe-circuit à fusibles HPC



Matériau :
Tôle d'acier
Ossature d'armoire, toit, panneau arrière et plaque passe-câbles : 1,5 mm
Porte(s) : 2,0 mm

Finition :
Ossature de l'armoire : apprêt par trempé électrophorèse
Porte, toit et panneau arrière : apprêt par trempé électrophorèse suivi d'un revêtement poudre à l'extérieur teinte RAL 7035 texturé
Plaque passe-câbles : zinguée

Composition de la livraison :
Ossature d'armoire avec rails porteurs entièrement montés pour recevoir les supports de barres en T; porte, toit, panneau arrière et plaque passe-câbles en trois parties.

Plans détaillés :
voir page 1252.

Informations techniques :
voir page 1256.

B
2.8

Rittal Ri4Power Forme 1

Pour Maxi-PLS	UE	4 pôles								Page
		1600 A/2000 A				3200 A				
		ABB SlimLine		Jean Müller SASIL		ABB SlimLine		Jean Müller SASIL		
Pour coupe-circuit à fusibles HPC de marque										
Largeur (B) en mm		1000	1200	1000	1200	1000	1200	1000	1200	
Hauteur (H) en mm		2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	
Profondeur (T) en mm		600	600	600	600	800	800	800	800	
Référence SV	1 p.	9649.665	9649.675	9649.645	9649.655	9659.665	9659.675	9659.645	9659.655	
Porte		1	1	1	1	1	1	1	1	
Poids appr. (kg)		120	145	120	145	145	160	145	160	

Socle											
Plaques avant et arrière	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.000	8601.200	8601.000	8601.200	8601.000	8601.200	8601.000	8601.200	893
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.000	8602.200	8602.000	8602.200	8602.000	8602.200	8602.000	8602.200	893
Plaques latérales	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.060	8601.060	8601.060	8601.060	8601.080	8601.080	8601.080	8601.080	893
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.060	8602.060	8602.060	8602.060	8602.080	8602.080	8602.080	8602.080	893

Composants Maxi-PLS											
Supports de barres en T jusqu'à 800 A	Supports en T	3 p. + 1 p.	9660.000 + 9649.100								444
	Supports d'extrémité en T	3 p. + 1 p.	9660.010 + 9649.110								444
Supports de barres en T jusqu'à 1600 A	Supports en T	3 p. + 1 p.	9660.100 + 9659.100								444
	Supports d'extrémité en T	3 p. + 1 p.	9660.110 + 9659.110								444
Jeux de barres en T en E-Cu jusqu'à 800 A	Longueur 1600 mm	3 p. + 1 p.	9660.030 + 9649.130								444
Jeux de barres en T en E-Cu jusqu'à 1600 A	Longueur 1600 mm	3 p. + 1 p.	9660.130 + 9659.130								444
Kits de raccordement en T jusqu'à 800 A		1 jeu	9649.080	9649.080	9649.140	9649.140	9659.080	9659.080	9659.140	9659.140	444
Kits de raccordement en T jusqu'à 1600 A		1 jeu	9649.090	9649.090	9649.150	9649.150	9659.090	9659.090	9659.150	9659.150	444
Éléments de contact en U		3 p. + 1 p.	9640.170 + 9649.170				9650.170 + 9659.170				423/437
Châssis d'isolation		1 jeu	9649.020	9649.020	9649.020	9649.020	9659.020	9659.020	9659.020	9659.020	423/437

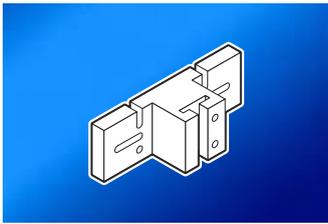
Accessoires											
Panneaux latéraux		2 p.	8106.512	8106.512	8106.512	8106.512	8108.512	8108.512	8108.512	8108.512	942
Protection pour barres de distribution (à commander chez le fabricant de coupe-circuit à fusibles)			ABB Référence NHP 407062 R..		Jean Müller Référence A 8900 101		ABB Référence NHP 407062 R..		Jean Müller Référence A 8900 101		
Toits en tôle avec fentes d'aération ¹⁾		1 p.	9660.255	9660.265	9660.255	9660.265	9659.545	9659.555	9659.545	9659.555	455
Toits en tôle avec volet de décompression ¹⁾		1 p.	9660.955	9660.965	9660.955	9660.965	-	-	-	-	455

Systèmes de fermeture
Dispositif de verrouillage standard à panneton double pouvant être échangé contre un dispositif de verrouillage modèle F (voir page 956) ou contre une poignée confort (voir pages 947 à 948).

¹⁾ Ils s'installent à la place du toit standard TS.

Rittal Ri4Power Forme 1

Composants destinés aux tableaux de coupe-circuit à fusibles HPC

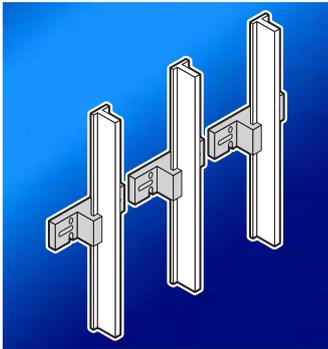


Supports de barres en T

Courant nominal jusqu'à	Modèle	3 pôles			4 pôles				
		UE	Référence SV		UE	Référence SV		UE	Référence SV
800 A	Supports en T	3 p.	9660.000		3 p.	9660.000	+	1 p.	9649.100
	Supports d'extrémité en T	3 p.	9660.010		3 p.	9660.010	+	1 p.	9649.110
1600 A	Supports en T	3 p.	9660.100		3 p.	9660.100	+	1 p.	9659.100
	Supports d'extrémité en T	3 p.	9660.110		3 p.	9660.110	+	1 p.	9659.110

Matériau :
PA 6.6

Plans détaillés :
voir page 1252.



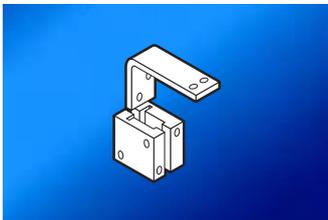
Jeux de barres en T en E-Cu

Arête en lame de couteau de 10 mm.

Courant nominal jusqu'à	Longueur en mm	3 pôles			4 pôles				
		UE	Référence SV		UE	Référence SV		UE	Référence SV
800 A	1600	3 p.	9660.030		3 p.	9660.030	+	1 p.	9649.130
1600 A	1600	3 p.	9660.130		3 p.	9660.130	+	1 p.	9659.130

Plans détaillés :
voir page 1252.

Informations techniques :
voir page 1256.



Kits de raccordement en T

800 A/1600 A

Pour coupe-circuit à fusibles HPC de marques ABB et Jean Müller

Matériau :
E-Cu

Pour Maxi-PLS	UE	3 pôles					4 pôles		Page
		2000 A			3200 A		2000 A	3200 A	
Pour profondeur d'armoire en mm		500	600	600	600	800	600	800	
Entraxe des barres en mm		100	100	150	150	150	100	150	

Pour jeux de barres en T jusqu'à 800 A

Pour ABB SlimLine Référence SV	1 jeu	9660.040	9660.050	9660.060	9660.070	9660.080	9649.080	9659.080	
Pour Jean Müller SASIL Référence SV	1 jeu	9660.040	9660.050	9660.060	9660.070	9660.080	9649.140	9659.140	

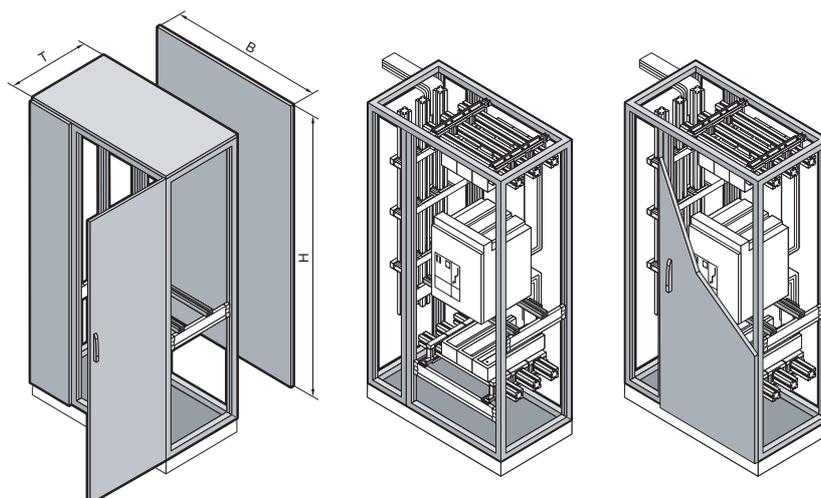
Pour jeux de barres en T jusqu'à 1600 A

Pour ABB SlimLine Référence SV	1 jeu	–	9660.140	9660.150	9660.160	9660.170	9649.090	9659.090	
Pour Jean Müller SASIL Référence SV	1 jeu	–	9660.140	9660.150	9660.160	9660.170	9649.150	9659.150	

Accessoires

Eléments de contact en U	3 p. + 1 p.	9640.170	9640.170	9640.170	9650.170	9650.170	9640.170 9649.170	9650.170 9659.170	423/437
Châssis d'isolation	1 jeu	9640.020	9640.020	9650.020	9650.020	9650.020	9649.020	9659.020	423/437

Armoires électriques TS 8-SV pour tableaux généraux BT



Matériau :

Tôle d'acier
Ossature d'armoire, toit, panneau arrière et plaques passe-câbles : 1,5 mm
Porte : 2,0 mm

Finition :

Ossature d'armoire : apprêt par trempé électrophorèse
Porte, toit et panneau arrière : apprêt par trempé électrophorèse suivi d'un revêtement poudre à l'extérieur teinte RAL 7035 texturé
Plaques passe-câbles : zinguées

Composition de la livraison :

Ossature d'armoires avec rails porteurs montés pour la fixation des disjoncteurs de puissance; porte, toit, panneau arrière et plaque passe-câbles en trois parties.

Plans détaillés :

voir page 1252.

Informations techniques :

voir page 1257.

B
2.8

Rittal Ri4Power Forme 1

Pour Maxi-PLS	UE	3 pôles			4 pôles			Page
		1600 A	2000 A	3200 A	1600 A	2000 A	3200 A	
Largeur (B) en mm		800	1000	1000	1000	1000		
Hauteur (H) en mm		2000	2000	2000	2000	2000		
Profondeur (T) en mm		600	600	600	800	800		
Référence SV	1 p.	9660.305	9660.355	9649.685	9659.695			
Porte		1	1	1	1			
Poids approximatif (kg)		145	175	165	195			

Socle							
Plaques de socle avant et arrière	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.800	8601.000	8601.000	8601.000	893
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.800	8602.000	8602.000	8602.000	893
Plaques de socle latérales	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.060	8601.060	8601.060	8601.080	893
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.060	8602.060	8602.060	8602.080	893

Composants Maxi-PLS									
Kits de couplage verticaux (pour Maxi-PLS dans le haut de l'armoire)		1 jeu	9660.325	9660.320	9660.370	9649.705	9649.700	9659.700	446
Kits de couplage verticaux (pour Maxi-PLS à l'arrière de l'armoire)		1 jeu	9660.315	9660.310	9660.360	-	-	-	446
Jeux de barres Maxi-PLS en E-Cu		1 p.	9640.216	9640.211	9650.241	9640.246	9640.241	9650.241	422/436
Systèmes de fixation (pour Maxi-PLS dans le haut)	pour kit de couplage ¹⁾	2 p.	9640.070	9650.070	9649.070	9659.070			446
	pour jeux de barres ¹⁾	2 p.	9640.120	9650.100	9640.080	9650.080			422/436
Systèmes de fixation (pour Maxi-PLS à l'arrière)	pour kit de couplage ¹⁾	2 p.	9640.070	9650.070	9649.070	9659.070			446
	pour système arrière ²⁾	2 p.	9640.150	9650.150	9640.090	9650.090			422/436
	pour système en bas ²⁾	2 p.	9640.120	9650.100	9640.080	9650.080			422/436

Accessoires							
Panneaux latéraux		2 p.	8106.235	8106.235	8106.235	8108.235	917
Toits en tôle avec fentes d'aération ³⁾		1 p.	9660.245	9660.255	9660.255	9659.545	455
Toits en tôle avec volet de décompression ³⁾		1 p.	9660.945	9660.955	9660.955	-	455
Modules d'appareillage			■	■	■	■	450
Equerres de fixation		24 p.	9660.090	9660.090	9660.090	9660.090	453

Systèmes de fermeture
Dispositif de verrouillage standard à panneton double pouvant être échangé contre un dispositif de verrouillage modèle F (voir page 956) ou contre une poignée confort (voir pages 947 à 948).

¹⁾ Il faut prévoir 2 UE par système.

²⁾ Il faut prévoir 1 UE par système.

³⁾ Ils s'installent à la place du toit standard TS.



Kits de couplage

verticaux

Ils se montent dans les armoires électriques TS 8-SV pour tableaux généraux BT. Pour armoires de 600 et 800 mm de profondeur.

Le choix du kit est déterminé par la valeur du courant nominal I_n des jeux de barres principaux à coupler :

- Kit de couplage 1600 A :
 $I_n \leq 1900$ A
- Kit de couplage 2000 A :
 $I_n \leq 2500$ A
- Kit de couplage 3200 A :
 $I_n 2000$ A ≤ 3200 A

Composition de la livraison :

3 pôles

3 jeux de barres Maxi-PLS en E-Cu,
1 jeu d'équerres d'assemblage haut en E-Cu, (L1 - L3),
1 jeu d'équerres d'assemblage bas en E-Cu, (L1 - L3),
matériel d'assemblage.

4 pôles

4 jeux de barres Maxi-PLS en E-Cu,
1 jeu d'équerres d'assemblage haut en E-Cu,
(L1 - L3, N),
1 jeu d'équerres d'assemblage bas en E-Cu,
(L1 - L3, N),
matériel d'assemblage.

Pour le système Maxi-PLS dans le haut de l'armoire	UE	3 pôles			4 pôles			Page
		1600 A	2000 A	3200 A	1600 A	2000 A	3200 A	
Référence SV	1 jeu	9660.325	9660.320	9660.370	9649.705	9649.700	9659.700	
Accessoires indispensables								
Coulisseaux	15 p.	9640.980 ¹⁾	9640.980 ¹⁾	9650.990 ¹⁾	9640.980 ²⁾	9640.980 ²⁾	9650.990 ²⁾	423/437
Systèmes de fixation pour la profondeur de l'armoire	600 mm	2 p.	9640.070	9640.070	9650.070	9649.070	9649.070	446
	800 mm	2 p.	-	-	-	-	9659.070	446
Supports de jeux de barres	3 p.	9640.000	9640.000	9650.000	9640.000	9640.000	9650.000	422/436
	1 p.	-	-	-	9649.000	9649.000	9659.000	422/436
Supports frontaux	6 p.	9640.010	-	-	9640.010	9640.010	9650.010	422/436

Quantité nécessaire par système

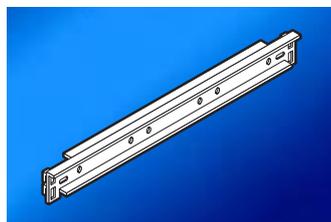
¹⁾ 24 p.

²⁾ 32 p.

Pour système Maxi-PLS à l'arrière de l'armoire	UE	3 pôles			Page
		1600 A	2000 A	3200 A	
Référence SV	1 jeu	9660.315	9660.310	9660.360	
Accessoires indispensables					
Coulisseaux	15 p.	9640.980 ¹⁾	9640.980 ¹⁾	9650.990 ¹⁾	423/437
Systèmes de fixation pour la profondeur de l'armoire	600 mm	2 p.	9640.070	9650.070	446
	800 mm	2 p.	-	-	446
Supports de jeux de barres	3 p.	9640.000	9640.000	9650.000	422/436
Supports frontaux	6 p.	9640.010	9640.010	9650.010	422/436

Quantité nécessaire par système

¹⁾ 24 p.



Systèmes de fixation

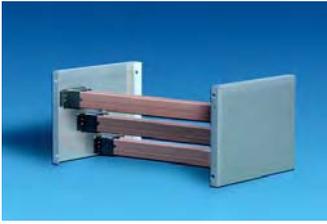
pour kits de couplage verticaux

Systèmes prévus pour monter les supports de jeux de barres - voir pages 422/436 - et les kits de couplage sur le profilé latéral TS.

Matériau :

Acier inoxydable

Pour tableau général BT Maxi-PLS	3 pôles		4 pôles	
	1600 A/2000 A	3200 A	1600 A/2000 A	3200 A
Entraxe des barres en mm	100	150	100	150
UE	2 p.	2 p.	2 p.	2 p.
Référence SV	9640.070	9650.070	9649.070	9659.070



Alimentation compacte, 3 pôles

pour jeux de barres Maxi-PLS 1600 A/2000 A

Élément tripolaire prévu pour les applications personnalisées, qui sert à raccorder les câbles posés dans l'armoire. Montage direct sur la plaque de montage ou le châssis de montage.

Matériau :

Tôle d'acier zinguée

Composition de la livraison :

6 supports frontaux,
2 plaques de fixation pour supports frontaux,
1 rail de montage PS 23 x 23 mm (Longueur 495 mm),
accessoires de montage.

UE	Référence SV
1 jeu	9660.980

! Accessoires indispensables :

Jeux de barres Maxi-PLS

- 1600 A, voir page 422
- 2000 A, voir page 422.

Remarque :

Si vous utilisez des jeux de barres Maxi-PLS de longueur > 491 mm, il faut commander en plus le rail de montage PS 23 x 23 mm (voir page 998).



Alimentation compacte, 4 pôles

pour jeux de barres Maxi-PLS 1600 A/2000 A

Élément tétrapolaire prévu pour les applications personnalisées, qui sert à raccorder les câbles posés dans l'armoire. Montage direct sur la plaque de montage ou le châssis de montage.

Matériau :

Tôle d'acier zinguée

Composition de la livraison :

8 supports frontaux,
2 plaques de fixation pour supports frontaux,
1 rail de montage PS 23 x 23 mm (Longueur 495 mm),
accessoires de montage.

UE	Référence SV
1 jeu	9660.984

! Accessoires indispensables :

Jeux de barres Maxi-PLS

- 1600 A, voir page 422
- 2000 A, voir page 422.

Remarque :

Si vous utilisez des jeux de barres Maxi-PLS de longueur > 491 mm, il faut commander en plus le rail de montage PS 23 x 23 mm (voir page 998).

Rittal Ri4Power Forme 1

Jeu de fixation/jonctions d'angle



Jeu de fixation

pour le montage des disjoncteurs de puissance

Il sert à fixer les disjoncteurs de puissance ouverts (ACB) sur les rails porteurs, voir page 1000.

Matériau :

Acier zingué

Composition de la livraison :

4 plaques taraudées M8.

UE	Référence SV
1 jeu	9660.970

B
2.8

Rittal Ri4Power Forme 1



Jonctions d'angle

en E-Cu

Pour la jonction à 90° de deux systèmes Maxi-PLS dans le haut de l'armoire.

Matériau :

E-Cu

Composition de la livraison :

Jeu d'éléments de jonction, boulons filetés, écrous, rondelles.

Pour Maxi-PLS dans le haut de l'armoire	UE	3 pôles			4 pôles			Page
		1600 A	2000 A	3200 A	1600 A	2000 A	3200 A	
Entraxe des barres en mm		100	100	150	100	100	150	
Pour profondeur d'armoire en mm		600	600	600	600	600	800	
Référence SV	1 jeu	9640.715	9640.710	9650.710	9649.715	9649.710	9659.710	

Accessoires indispensables

Coulisseaux	15 p.	9640.980 ¹⁾	9640.980 ¹⁾	9650.990 ¹⁾	9640.980 ²⁾	9640.980 ²⁾	9650.990 ²⁾	423/437
Éléments de contact en U, en E-Cu	3 p.	9640.170	9640.170	9650.180	9640.170	9640.170	9650.180	423/437
	1 p.	-	-	-	9649.170	9649.170	9659.180	

Quantité nécessaire par jeu de jonctions d'angle :

¹⁾ 12 p.

²⁾ 16 p.



Equerres d'angle

en E-Cu

Pour la jonction à 90° de deux systèmes de barres Maxi-PLS dans l'arrière de l'armoire. Ces équerres conviennent également à la jonction de barres Neutre/Terre dans le bas de l'armoire ainsi qu'aux aménagements personnalisés.

Matériau :

E-Cu

Composition de la livraison :

Equerre, boulons filetés, écrous, rondelles.

Remarque :

Nombre de jonctions d'angle nécessaires pour chaque application

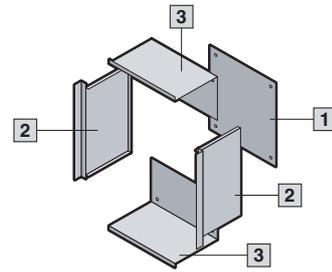
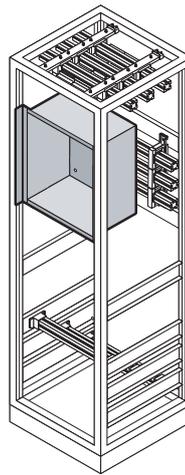
- 3 pôles = 3 p.
- 4 pôles = 4 p.

Pour Maxi-PLS	UE	3 pôles/4 pôles			Page
		1600 A	2000 A	3200 A	
Nombre d'équerres par phase		2 x 60 x 10 mm	3 x 60 x 10 mm	3 x 80 x 10 mm	
Référence SV	1 p.	9640.705	9640.700	9650.700	
Accessoires indispensables					
Coulisseaux	15 p.	9640.980 ¹⁾	9640.980 ¹⁾	9650.990 ¹⁾	423/437

¹⁾ Quantité nécessaire par équerre d'angle : 4 p.

Rittal Ri4Power Forme 1

Modules d'appareillage



- 1** Plaques de montage
- 2** Parties latérales
- 3** Parties centrales

Remarque :
Veiller à respecter les spécifications du constructeur concernant les espaces de sécurité à observer pour les disjoncteurs de puissance.

Prévus pour les zones d'alimentation et de départ des disjoncteurs de puissance avec une profondeur minimale de 600 mm.

Facile à extraire, la plaque de montage peut être utilisée pour installer fusibles, disjoncteurs automatiques, appareillage électrique etc.

Matériau :
Parties latérales, parties centrales : tôle d'acier avec finition laque teinte RAL 7035

Plaque de montage : tôle d'acier zinguée
Face avant : aluminium anodisé

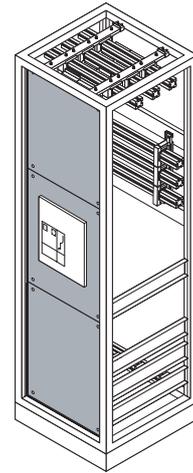
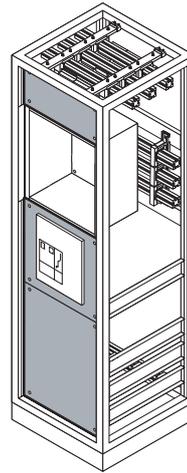
Composition de la livraison :
2 parties latérales,
2 parties centrales,
matériel d'assemblage,
plaque de montage
et face avant en option.



Modèle	UE	Pour armoires de largeur 600 mm	Pour armoires de largeur 800 mm	Page
Dimensions intérieures utiles				
Largeur en mm		432	632	
Hauteur en mm		263	263	
Profondeur en mm		245,5	245,5	
Plaque de montage				
Largeur en mm		420	620	
Hauteur en mm		250	250	
A Sans face avant Référence SV	1 p.	9660.700	9660.710	
B Avec face avant Référence SV	1 p.	9660.720	9660.730	
C Avec face avant abattante Référence SV	1 p.	9660.740	9660.750	
D Avec face avant pivotante Référence SV	1 p.	9660.760	9660.770	
Accessoires indispensables				
Équerres de fixation	24 p.	9660.090 ¹⁾	9660.090 ¹⁾	453

¹⁾ Il faut prévoir 4 équerres de fixation pour fixer un module d'appareillage.

Plastrons de protection contre les contacts



Pour armoires TS 8-SV avec disjoncteurs de puissance
Pour assurer la protection des zones d'alimentation et de départ contre les contacts involontaires (IP 2X).

Matériau :
Tôle d'acier laquée.

Teinte :
RAL 7035

Composition de la livraison :
3 plastrons de protection pour face avant

Remarque :
Le client se chargera de réaliser les découpes adaptées aux disjoncteurs de puissance.
Armoires électriques TS 8-SV, voir pages 438/439.

Modules d'appareillage :
voir page 450.

Version A :
Zone d'alimentation/de départ avec module d'appareillage

Version B :
Zone d'alimentation/de départ sans module d'appareillage

B
2.8

Rittal Ri4Power Forme 1

		UE	Version A (pour armoires avec module d'appareillage)		Version B (pour armoires sans module d'appareillage)		Page
			600	800	600	800	
Pour armoire électrique	Largeur en mm		600	800	600	800	
	Hauteur en mm		2000	2000	2000	2000	
Pour modèle	1 à 1 porte Référence SV	1 jeu	9660.280	9660.380	9660.780	9660.880	
	2 à 3 portes Référence SV	1 jeu	9660.290¹⁾	9660.390¹⁾	9660.790	9660.890	

Accessoires indispensables

		24 p.	9660.090 ²⁾	9660.090 ²⁾	9660.090 ²⁾	9660.090 ²⁾	453
Équerres de fixation							

¹⁾ Avec cache.

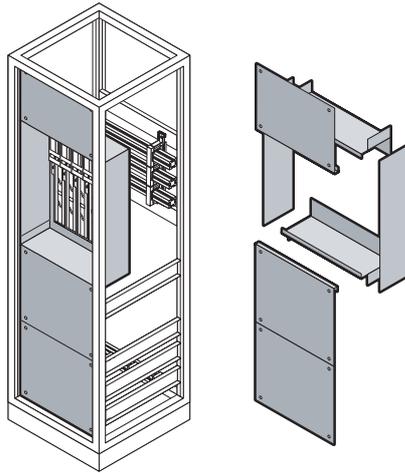
²⁾ Il faut prévoir 12 équerres de fixation pour fixer les plastrons de protection.

Dimensions des plastrons de protection

Référence SV	Largeur en mm	Hauteur en mm			Cache
		supérieur	central	inférieur	
9660.280	506	204	656	721	-
9660.290	506	246,5	567	567	20
9660.380	706	204	656	721	-
9660.390	706	246,5	567	567	20
9660.780	506	526	656	721	-
9660.790	506	567	567	567	-
9660.880	706	526	656	721	-
9660.890	706	567	567	567	-

Rittal Ri4Power Forme 1

Plastrons de protection contre les contacts



B
2.8
Rittal Ri4Power Forme 1

Plastrons de protection pour armoires électriques TS 8-SV avec coupe-circuit à fusibles HPC
Pour assurer la protection des coupe-circuit à fusibles HPC installés dans la partie arrière de l'armoire électrique contre les contacts involontaires (IP 2X).

Matériau :
Tôle d'acier laquée.

Teinte :
RAL 7035

Composition de la livraison :
3 plastrons de protection pour face avant,
2 plastrons de protection en profondeur,
2 plastrons de protection latéraux,
matériel d'assemblage.

Remarque :
Armoires électriques TS 8-SV, voir pages 440/441.
Coupe-circuit à fusibles HPC, voir page 393.

Pour armoire électrique	Largeur en mm	UE	600	800	1000	1200	Page
	Hauteur en mm		2000	2000	2000	2000	
	Profondeur en mm		600	600	600	600	
Largeur de montage disponible pour coupe-circuit à fusibles HPC de Rittal ¹⁾ en mm	Sans éléments de jonction longitudinaux		500	700	900	1100	
	Avec éléments de jonction unilatéraux		450	650	850	1050	
	Avec éléments de jonction bilatéraux		400	600	800	1000	
Référence SV		1 jeu	9660.460	9660.470	9660.480	9660.490	
Accessoires indispensables							
Equerres de fixation		24 p.	9660.090 ²⁾	9660.090 ²⁾	9660.090 ²⁾	9660.090 ²⁾	453
Accessoires							
Obturbateurs pour coupe-circuit HPC	taille 00	4 p.	9660.180	9660.180	9660.180	9660.180	453
	tailles 1 – 3	4 p.	9660.190	9660.190	9660.190	9660.190	453

¹⁾ En utilisant les supports de jeux de barre SV 9640.160/SV 9650.160 prévus à cet effet, voir pages 422 et 436.
Éléments de jonction longitudinaux SV 9640.190/SV 9650.190 pour jeux de barres Maxi-PLS, voir pages 422 et 436.

²⁾ Il faut prévoir 12 équerres de fixation pour fixer les plastrons de protection.



Equerres de fixation

Elles servent à fixer les modules d'appareillage et les couvercles de protection.
Taraudage M6.

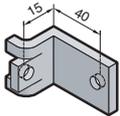
Matériau :

Tôle d'acier zinguée.

Composition de la livraison :

Equerres avec vis de fixation.

UE	Référence SV
24 p.	9660.090



Obturbateurs

Pour obturer les emplacements de coupe-circuit à fusibles HPC non utilisés.

Matériau :

Tôle d'acier laquée.

Teinte :

RAL 7035

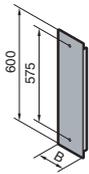
Composition de la livraison :

Obturbateurs avec vis de fixation.

Pour coupe-circuit à fusible HPC de taille	Largeur (B) en mm	UE	Référence SV
00	49,5	4 p.	9660.180
1 à 3	99,5	4 p.	9660.190

Remarque :

Coupe-circuit à fusibles HPC, voir page 393.



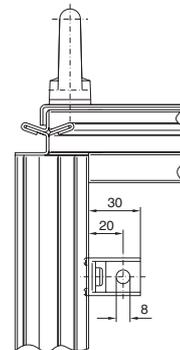
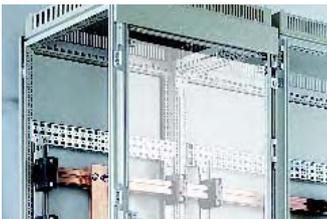
Fixations pour plastrons de protection

Elles facilitent le montage des plastrons.

Remarque :

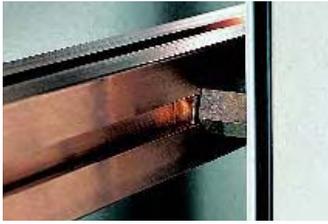
Elles s'utilisent seulement en association avec les armoires à trois portes.

UE	Référence SV
8 p.	9660.680



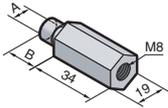
Rittal Ri4Power Forme 1

Accessoires



Boulons de raccordement

Pour fixer les coupe-circuit à fusibles HPC, taille 00 (Référence SV 3591.040) – voir page 393 – sur les jeux de barres Maxi-PLS.



Pour Maxi-PLS	1600 A/ 2000 A	3200 A	Page
A	M10	M12	
B	9	12	
UE	3 p.	3 p.	
Référence SV	9640.390	9650.390	
Accessoires indispensables			
Coulisseaux	9640.980	9650.990	423/437

B
28

Rittal Ri4Power Forme 1



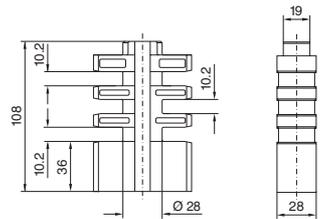
Éléments d'écartement et de support

Ils servent à soutenir les kits de jonction haut/bas. Possibilité de les monter ultérieurement sans difficulté.

Composition de la livraison :

Éléments d'écartement et de support avec matériel d'assemblage.

UE	Référence SV
6 p.	9660.200



Rails profilés en C

Pour fixer les éléments d'écartement et de support sur l'ossature TS.

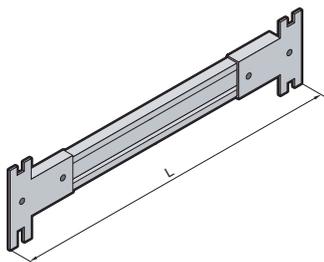
Matériau :

Tôle d'acier chromaté.

Composition de la livraison :

4 rails profilés en C,
8 supports,
matériel d'assemblage.

Pour armoires TS		Longueur (L) en mm	UE	Référence SV
Largeur en mm	Profondeur en mm			
600	600	600	4 p.	9660.210
800	800	800	4 p.	9660.220





Toits en tôle avec fentes d'aération

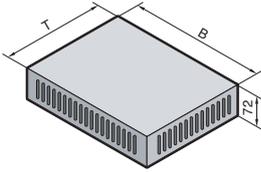
Toits avec fentes d'aération sur le pourtour prévus pour être installés à la place d'un toit standard TS-SV.

Matériau :
Tôle d'acier laquée.

Teinte :
RAL 7035

Indice de protection :
IP 2X

Composition de la livraison :
Toit avec matériel d'assemblage.



Pour armoires TS		UE	Référence SV
Largeur (B) en mm	Profondeur (T) en mm		
600	600	1 p.	9660.235
	800	1 p.	9659.525
800	600	1 p.	9660.245
	800	1 p.	9659.535
1000	600	1 p.	9660.255
	800	1 p.	9659.545
1200	600	1 p.	9660.265
	800	1 p.	9659.555



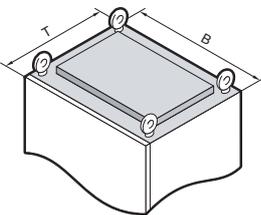
Toits en tôle

avec volet de décompression

Ils s'installent à la place du toit standard TS-SV.
Toit en tôle prévu pour assurer la décompression conformément à CEI 60 439-1, feuille 2 (test spécial) : «méthode d'essai en présence d'arcs électriques parasites».

Matériau :
Tôle d'acier laquée.

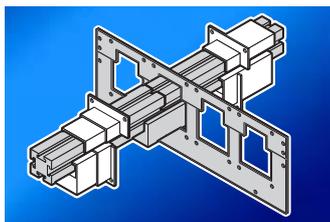
Teinte :
RAL 7035



Pour armoires TS		UE	Référence SV
Largeur (B) en mm	Profondeur (T) en mm		
400	600	1 p.	9671.446
400	800	1 p.	9671.448
600	600	1 p.	9660.935
600	800	1 p.	9671.468
800	600	1 p.	9660.945
800	800	1 p.	9671.488
1000	600	1 p.	9660.955
1200	600	1 p.	9660.965

Rittal Ri4Power Forme 1

Accessoires



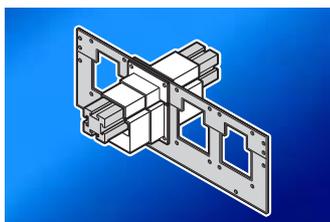
Passages de jeux de barres

Utilisés avec les cloisons Maxi-PLS et les modules de cloisonnement Maxi-PLS, les passages de jeux de barres vont au-delà des exigences de la norme BGV A3.

Matériau :
PA 6.6

Composition de la livraison :
Passages de jeux de barres avec matériel d'assemblage.

Remarque :
Le passage de jeux de barres peut également servir à recouvrir les éléments de jonction longitudinaux.



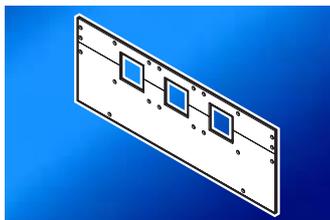
Pour Maxi-PLS	UE	Pour utilisation sans éléments de jonction longitudinaux Référence SV	Pour utilisation avec éléments de jonction longitudinaux Référence SV	
1600 A/2000 A	1 jeu	9640.600¹⁾	9640.610²⁾	–
3200 A	1 jeu	9650.600¹⁾	–	9650.610²⁾
Accessoires indispensables				
Passages de jeux de barres	1 jeu	–	9640.600²⁾	9650.600²⁾

Nombre d'unités UE nécessaires pour la construction d'un ensemble

¹⁾ 3 pôles = 6 UE
4 pôles = 8 UE

²⁾ 3 pôles = 3 UE
4 pôles = 4 UE

B
2.8
Rittal Ri4Power Forme 1

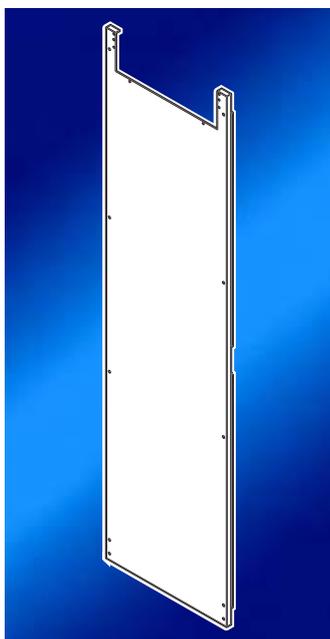
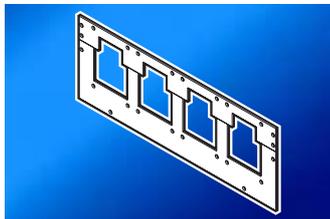


Modules de cloisonnement

Pour Maxi-PLS		Pour profondeur d'armoire en mm	Entraxe des barres en mm	UE	Pour utilisation sans éléments de jonction longitudinaux Référence SV	Pour utilisation avec éléments de jonction longitudinaux Référence SV
1600 A/ 2000 A	3 pôles	600	100	1 jeu	9640.620	9640.630
	3 pôles	–	185	1 jeu	9640.640	9640.650
	4 pôles	600	100	1 jeu	9649.600	9649.610
3200 A	3 pôles	600	150	1 jeu	9650.620	9650.630
	3 pôles	–	185	1 jeu	9650.640	9650.650
	4 pôles	800	150	1 jeu	9659.600	9659.610

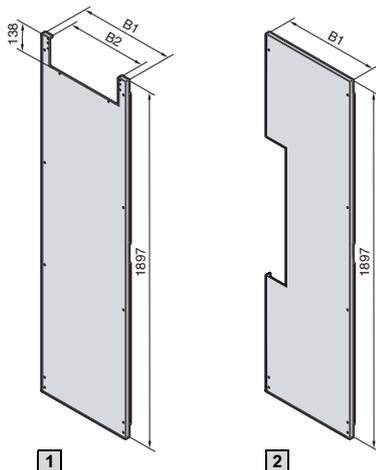
Matériau :
PA 6.6

Composition de la livraison :
Module avec matériel d'assemblage.



Cloisons

Pour assurer l'isolation latérale avec les zones voisines. Elles s'utilisent avec le passage de jeux de barres et avec les modules de cloisonnement pour prévenir la formation d'arcs électriques.



1 Pour armoires TS avec jeux de barres Maxi-PLS dans la partie supérieure

Pour armoires TS		B1 mm	B2 mm	UE	Référence SV
Profondeur en mm	Hauteur en mm				
600	2000	502	418	1 p.	9660.620
800	2000	702	618	1 p.	9659.590

2 Pour armoires TS avec jeux de barres Maxi-PLS à l'arrière

Pour armoires TS		B1 mm	UE	Référence SV
Profondeur en mm	Hauteur en mm			
600	2000	502	1 p.	9660.610
800	2000	702	1 p.	9659.580

Matériau :
Tôle d'acier zinguée de 1,5 mm d'épaisseur

Composition de la livraison :
Cloison avec matériel d'assemblage.

B = Largeur

Un concept unique pour de parfaites solutions intégrées apportant à l'utilisateur des avantages nets : planification et approvisionnement simplifiés, installation plus rapide grâce à la compatibilité des différents systèmes entre eux, économie de temps et réduction des coûts.

Armoires TS 8-ISV

- Possibilité de juxtaposition avec toutes les armoires TS 8 de hauteur et profondeur identiques
- Prémontées
- Flexibilité de l'équipement grâce à la vaste gamme d'accessoires TS 8 comprenant entre autres des portes, des systèmes de fermeture, des plaques de montage partielles, des composants de climatisation
- Sens d'ouverture de porte possible à droite ou à gauche
- Equipement libre en fonction des besoins : alimentation ou départ
- Arrivées et sorties des lignes se choisissent librement en fonction de la situation

Coffrets muraux de répartition AE-ISV

- Coffrets standardisés, sur base AE
- Pour les applications industrielles exigeant un indice de protection élevé

Éléments modulaires ISV

- Trame de montage 150 x 250 mm (H x L)
- Système de montage rapide parfaitement étudié permettant le positionnement précis des éléments modulaires dans l'armoire électrique TS 8-ISV
- Possibilité de plomber les couvercles

Composants SV

Possibilité d'intégrer tous les composants Rittal, p. ex. :

- Coupe-circuit à fusibles HPC
- Interrupteurs-sectionneurs à fusibles HPC
- Socles fusibles curseurs
- Éléments de raccordement
- Pour l'installation des jeux de barres, vous avez le choix entre les jeux de barres SV jusqu'à 1600 A (entraxe de 185 mm) ou Maxi-PLS jusqu'à 2000 A



B
2.9

Rittal Ri4Power Forme 1

Montage rapide



Avec leurs rails de montage prémontés, les armoires électriques ISV sont parfaitement équipées pour réaliser le montage rationnel des différents éléments modulaires.



Aucun besoin d'accessoire complémentaire : les modules sélectionnés se vissent directement sur les plans de fixation.



Il suffit ensuite de les recouvrir avec les plastrons de protection contre les contacts involontaires correspondants.

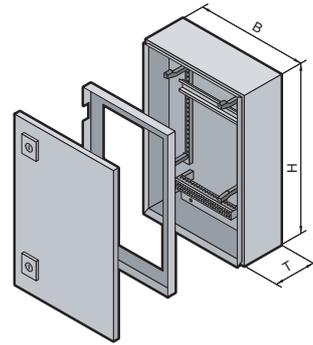


Coffrets muraux de répartition AE-ISV

Coffrets destinés à être fixés sur un mur. Ils sont prévus pour le montage direct des modules d'équipement intérieur ISV.

Rittal Ri4Power Forme 1

Coffrets muraux de répartition ISV (base coffrets électriques AE)



B
2.9

Rittal Ri4Power Forme 1

Coffrets à fixer sur un mur, prévus pour le montage direct des modules d'équipement intérieur ISV.

Matériau :
Tôle d'acier

Finition :
Coffret et porte :
apprêt par trempé électrophorèse suivi d'un revêtement poudre à l'extérieur teinte RAL 7035 texturé
Plaque porteuse zinguée
Cadre de protection contre les contacts : tôle d'acier teinte RAL 7035 texturé

Indice de protection :
IP 55 lorsque la porte est fermée

Composition de la livraison :

Coffret monobloc à une porte :
porte montée sur charnières à droite, possibilité d'inverser le sens d'ouverture de la porte (sauf pour SV 9665.855), avec serrure, joint d'étanchéité moulé «in situ» dans la porte et plaque porteuse pour recevoir les modules ISV.

Remarque :

Les dimensions variant d'un modèle de coffret à l'autre, tenir compte de la profondeur de montage du modèle choisi pour la sélection des modules.

Plans détaillés :
voir page 1260.

Largeur (B) en mm	UE	380	500	600	600	600	1000	Page
Hauteur (H) en mm		600	700	760	1000	1200	1200	
Profondeur (T) en mm		210	250	210	250	300	300	
Unités de largeur (UL) ¹⁾		1	1	2	2	2	3	
Unités de hauteur (U) ²⁾		3	4	4	6	7	7	
Unités de division max.		36	48	96	144	168	252	
Référence SV	1 p.	9665.805	9665.815	9665.825	9665.835	9665.845	9665.855	
Caractéristiques techniques identiques à celles de la référence AE		1038.500	1057.500	1076.500	1090.500	1260.500	1213.500	129/130
Porte(s)		1	1	1	1	1	2	

Accessoires								
Vis perceuses autotaraudeuses	1 paquet (300 p.)	-	-	-	-	2487.000	2487.000	1011
Socle	Hauteur 100 mm	1 p.	-	-	-	2816.200	2801.200	901
	Hauteur 200 mm	1 p.	-	-	-	2826.200	2802.200	901
Anneaux de transport	4 p.	-	-	-	-	2509.000	2509.000	974
Toits antipluie en acier inoxydable								969
Plaques passe-câbles								1048 - 1053
Modules d'équipement intérieur ISV								461 - 468
Accessoires ISV								469/470

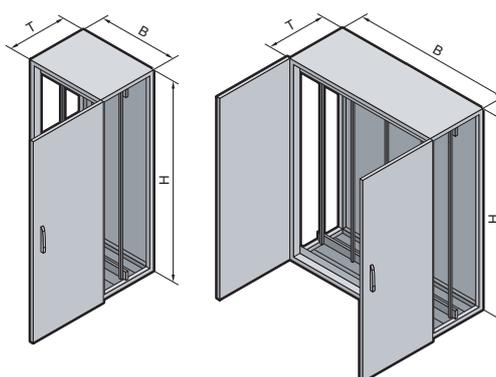
Systemes de fermeture

Dispositif de verrouillage standard à panneton double pouvant être échangé contre un des dispositifs de verrouillage de 27 mm modèle A (voir page 956) contre un bouton-verrou en plastique ou une poignée en T modèle B (voir pages 954 - 957).

¹⁾ 1 UL \geq 250 mm

²⁾ 1 U \geq 150 mm

Armoires électriques TS 8-ISV pour armoires de répartition jusqu'à 630 A



Matériau :

Tôle d'acier
Ossature d'armoire, toit, panneau arrière et plaques passe-câbles : 1,5 mm
Porte(s) : 2,0 mm
Cadre de protection contre les contacts : PVC dur, teinte 9002

Finition :

Ossature d'armoire : apprêt par trempé électrophorèse
Toit, panneau arrière, porte(s) : apprêt par trempé électrophorèse suivi d'un revêtement poudre à l'extérieur teinte RAL 7035 texturé
Plaques passe-câbles : zinguées

Composition de la livraison :

Ossature d'armoire avec plan de fixation, porte(s), toit, panneau arrière, plaque passe-câbles (en trois parties), cadre de protection contre les contacts.

Plans détaillés :

voir page 1260.

Caractéristiques techniques :

voir page 1260.

B
2.9

Rittal Ri4Power Forme 1

Largeur (B) en mm	UE	600		850		1100		Page
Hauteur (H) en mm		2000		2000		2000		
Profondeur (T) en mm		400	600	400	600	400	600	
Référence SV	1 p.	9665.945	9665.905	9665.955	9665.915	9665.965	9665.925	
Porte(s)		1	1	1	1	2	2	
Poids approximatif (kg)		89,5	94,5	113,5	120	157	167	

Socle									
Plaques de socle avant et arrière	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.600	8601.600	8601.850	8601.850	8601.300	8601.300	893
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.600	8602.600	8602.850	8602.850	8602.100	8602.100	893
Plaques de socle latérales	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.040	8601.060	8601.040	8601.060	8601.040	8601.060	893
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.040	8602.060	8602.040	8602.060	8602.040	8602.060	893

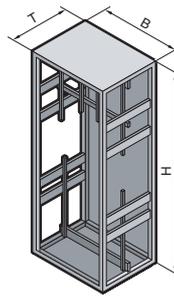
Accessoires									
Supports pour retenue de câbles	2 p.	4191.000	4191.000	4195.000	4195.000	-	-	1061	
Plaques à entrées de câbles ¹⁾	2 p.	8800.060	8800.060	8800.085	8800.085	-	-	1045	
Panneaux latéraux	2 p.	8104.235	8106.235	8104.235	8106.235	8104.235	8106.235	917	
Plaques d'introduction de câbles		■	■	■	■	■	■	478	

Systèmes de fermeture									
Dispositif de verrouillage standard à panneton double pouvant être remplacé par une poignée confort (voir page 947) ou par un autre type d'insert (voir page 956).									

¹⁾ Têtes passe-câbles, voir page 1046.

Rittal Ri4Power Forme 1

Armoires électriques TS 8-ISV pour armoires de répartition jusqu'à 1600 A



B
2.9

Rittal Ri4Power Forme 1

Matériau :

Tôle d'acier
Ossature d'armoire, toit, panneau arrière et plaques passe-câbles : 1,5 mm
Porte : 2,0 mm
Cadre de protection contre les contacts : PVC dur, teinte 9002

Finition :

Ossature d'armoire : apprêt par trempé électrophorèse
Toit, panneau arrière, porte : apprêt par trempé électrophorèse suivi d'un revêtement poudre à l'extérieur teinte RAL 7035 texturé
Plaques passe-câbles : zinguées

Composition de la livraison :

Ossature d'armoire avec plan de fixation, porte, toit, panneau arrière, plaque passe-câbles (en trois parties), cadre de protection contre les contacts.

Remarque :

- Du côté alimentation ou départ, il faut toujours prévoir un module de protection contre les contacts de 4 unités de hauteur (600 mm) et, selon le modèle d'armoire choisi, de 2 ou 3 unités de largeur (500 ou 750 mm) pour des raisons liées au montage et à l'espace disponible.

- Lorsque vous utilisez des coupe-circuit à fusibles HPC de tailles 00 à 3 (voir page 393), il est important, pour des raisons d'ordre thermique, de monter un module de protection contre les contacts d'au moins 150 mm de hauteur (1 U) sur les coupe-circuit à fusibles.
- Les modules de protection pour le recouvrement complet des coupe-circuit à fusibles doivent être réalisés par le client.

Plans détaillés :
voir page 1261.

Largeur (B) en mm	UE	600	850	Page
Hauteur (H) en mm		2000	2000	
Profondeur (T) en mm		600	600	
Référence SV	1 p.	9665.975	9665.985	
Porte		1	1	
Poids approximatif (kg)		94,5	120	

Socle

Plaques de socle avant et arrière	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.600	8601.850	893
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.600	8602.850	893
Plaques de socle latérales	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.060	8601.060	893
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.060	8602.060	893

Accessoires indispensables

Supports combinés	24 jeux	4183.000	4183.000	1007
Châssis de montage	4 p.	4376.000	4382.000	998
Système de fixation pour monter les supports de jeux de barres Maxi-PLS SV 9640.160, voir page 422	2 p.	9640.150	9640.150	422
Système de fixation pour monter les supports de jeux de barres plates SV 3052.000, voir page 422	2 p.	9665.971	9665.971	-

Accessoires

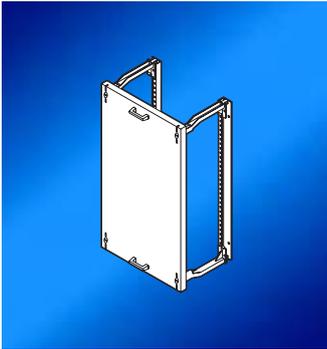
Supports pour retenue de câbles	2 p.	4191.000	4195.000	1061
Plaques à entrées de câbles ¹⁾	2 p.	8800.060	8800.085	1045
Panneaux latéraux	2 p.	8106.235	8106.235	917
Plaques d'introduction de câbles		■	■	478

Systèmes de fermeture

Dispositif de verrouillage standard à panneton double pouvant être remplacé par une poignée confort (voir page 947) ou par un autre type d'insert (voir page 956).

¹⁾ Têtes passe-câbles, voir page 1046.

Armoires de répartition ISV – modules pour l'équipement intérieur



Modules de protection contre les contacts involontaires

- Pour recouvrir des surfaces de montage non utilisées
- Possibilité de plomber les couvercles
- Matière isolante teinte RAL 9002

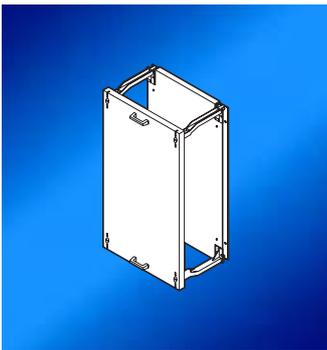
Equipement intérieur mécanique	Dimensions				UE	Référence SV
	Unités de largeur (UL) ¹⁾		Unités de hauteur (U) ²⁾			
Module vide	1	250 mm	1	150 mm	1 p.	9665.000
	1	250 mm	2	300 mm	1 p.	9665.010
	1	250 mm	3	450 mm	1 p.	9665.020
	1	250 mm	4	600 mm	1 p.	9665.030
	2	500 mm	1	150 mm	1 p.	9665.040
	2	500 mm	2	300 mm	1 p.	9665.050
	2	500 mm	3	450 mm	1 p.	9665.060
	2	500 mm	4	600 mm	1 p.	9665.070
3	750 mm	4	600 mm	1 p.	9665.510	

Accessoires

	Page
Bloc de jonction	470
Rails de retenue de câbles	470

¹⁾ 1 UL \geq 250 mm

²⁾ 1 U \geq 150 mm



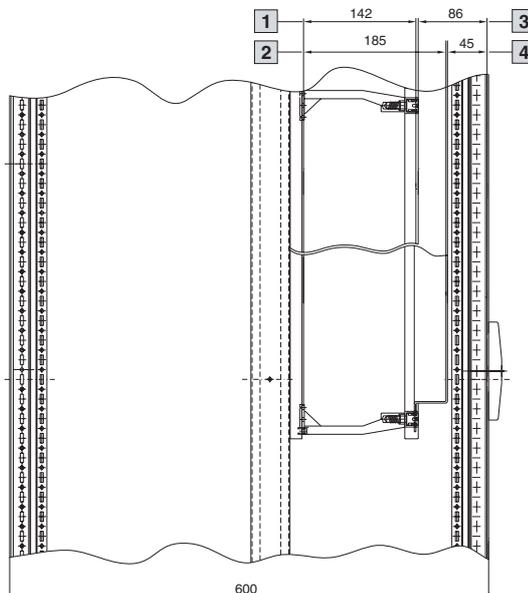
Modules pour plaque de montage

- Avec plaque de montage en tôle d'acier zinguée de 2 mm
- Possibilité de plomber les couvercles
- Profondeur de montage maximale 142 mm
- Matière isolante teinte RAL 9002

Equipement intérieur mécanique : Dimensions (L x H) plaque de montage	Dimensions				UE	Référence SV
	Unités de largeur (UL) ¹⁾		Unités de hauteur (U) ²⁾			
200 x 150 mm	1	250 mm	1	150 mm	1 p.	9665.080
200 x 300 mm	1	250 mm	2	300 mm	1 p.	9665.090
200 x 450 mm	1	250 mm	3	450 mm	1 p.	9665.100
200 x 600 mm	1	250 mm	4	600 mm	1 p.	9665.110
450 x 150 mm	2	500 mm	1	150 mm	1 p.	9665.120
450 x 300 mm	2	500 mm	2	300 mm	1 p.	9665.130
450 x 450 mm	2	500 mm	3	450 mm	1 p.	9665.140
450 x 600 mm	2	500 mm	4	600 mm	1 p.	9665.150

¹⁾ 1 UL \geq 250 mm

²⁾ 1 U \geq 150 mm

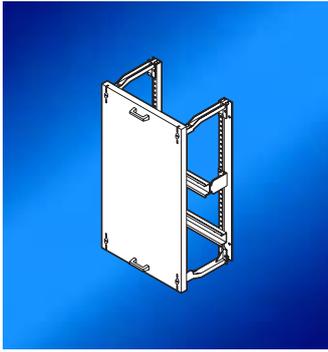


Dimensions utiles

- 1** Modules à plaque de montage
- 2** Module à plaque de montage avec capot d'adaptation
- 3** Protection contre les contacts
- 4** Protection contre les contacts avec capot d'adaptation

Rittal Ri4Power Forme 1

Armoires de répartition ISV – modules pour l'équipement intérieur



Modules à rails porteurs d'appareillages

- Prévus pour le montage de blocs de jonction, de contacteurs disjoncteurs etc.
- Rails porteurs 35/15 mm
- Ils se décalent selon une trame au pas de 25 mm
- Possibilité de plomber les couvercles
- Matière isolante teinte RAL 9002

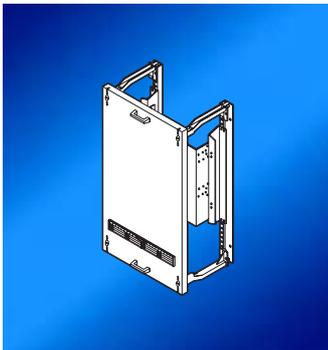
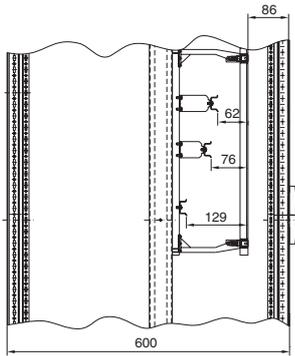
Equipement intérieur mécanique : Nombre de rails porteurs	Dimensions				UE	Référence SV
	Unités de largeur (UL) ¹⁾		Unités de hauteur (U) ²⁾			
1	1	250 mm	1	150 mm	1 p.	9665.160
	1	250 mm	2	300 mm	1 p.	9665.170
2	1	250 mm	3	450 mm	1 p.	9665.180
3	1	250 mm	4	600 mm	1 p.	9665.190
1	2	500 mm	1	150 mm	1 p.	9665.200
	2	500 mm	2	300 mm	1 p.	9665.210
2	2	500 mm	3	450 mm	1 p.	9665.220
3	2	500 mm	4	600 mm	1 p.	9665.230

Accessoires

Accessoires	Page
Eléments d'écartement	469
Bloc de jonction	470
Rails de retenue de câbles	470
Rails porteurs d'appareillage	470

¹⁾ 1 UL \geq 250 mm

²⁾ 1 U \geq 150 mm



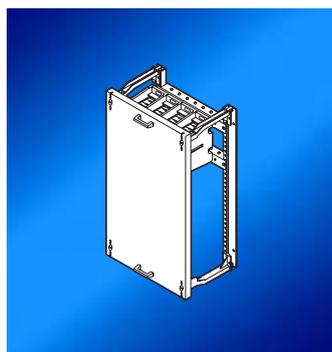
Modules porteurs appareillages

- Equipement flexible pour l'appareillage électrique
- Tôle de montage pleine
- Possibilité de plomber les couvercles
- Matière isolante teinte RAL 9002

Equipement intérieur mécanique : Surface de montage	Dimensions				UE	Référence SV
	Unités de largeur (UL) ¹⁾		Unités de hauteur (U) ²⁾			
L x H 190 x 210 mm, profondeur de montage réglable entre 86 – 161 mm	1	250 mm	3	450 mm	1 p.	9665.360
L x H 190 x 210 mm, profondeur de montage réglable entre 86 – 153 mm	2	500 mm	3	450 mm	1 p.	9665.370

¹⁾ 1 UL \geq 250 mm

²⁾ 1 U \geq 150 mm



Modules de raccordement

- Pour le raccordement des câbles en cuivre ou en aluminium
- Câbles unifilaires ou multifilaires avec embouts plats ou barres de cuivre lamellées
- Possibilité de plomber les couvercles
- Matière isolante teinte RAL 9002

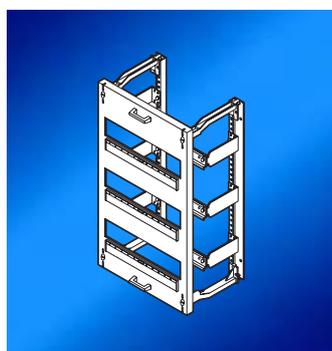
Équipement intérieur mécanique : Bornes de raccordement en haut et en bas		Dimensions				UE	Référence SV
		Unités de largeur (UL) ¹⁾		Unités de hauteur (U) ²⁾			
250 A, 4 pôles	Câbles : 1 x 16 – 150 mm ² ou 2 x 16 – 70 mm ²	1	250 mm	3	450 mm	1 p.	9665.300
250 A, 5 pôles	Cuivre plat lamellé : espace de serrage L x H 17 x 21 mm	1	250 mm	3	450 mm	1 p.	9665.310
400 A, 4 pôles	Câbles : 1 x 50 – 240 mm ² ou 2 x 25 – 120 mm ²	1	250 mm	3	450 mm	1 p.	9665.320
400 A, 5 pôles	Cuivre plat lamellé : espace de serrage L x H 25 x 21 mm	1	250 mm	3	450 mm	1 p.	9665.330
630 A, 4 pôles	Câbles : 1 x 120 – 300 mm ² ou 2 x 120 – 185 mm ²	2	500 mm	3	450 mm	1 p.	9665.340
630 A, 5 pôles	Cuivre plat lamellé : espace de serrage L x H 41 x 21 mm	2	500 mm	3	450 mm	1 p.	9665.350
Accessoires							Page
Barres de cuivre lamellées							411
Rails de retenue de câbles							470

¹⁾ 1 UL \geq 250 mm

²⁾ 1 U \geq 150 mm

B
2.9

Rittal Ri4Power Forme 1



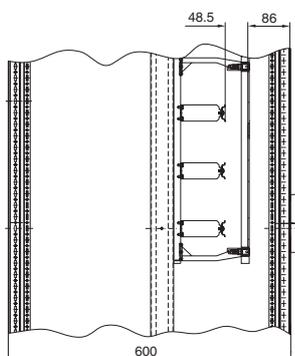
Modules pour rangées d'appareillages à intégrer

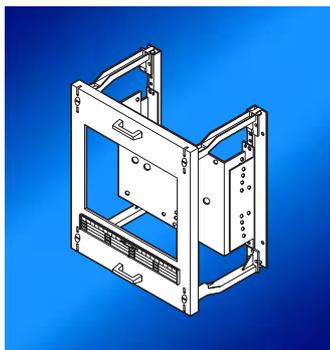
- Ils servent à recevoir les rangées d'appareillages à intégrer
- Rails porteurs 35/7,5 mm
- Possibilité de plomber les couvercles
- Matière isolante teinte RAL 9002

Équipement intérieur mécanique		Dimensions				UE	Référence SV
		Unités de largeur (UL) ¹⁾		Unités de hauteur (U) ²⁾			
12 divisions (1 x 12 x 18 mm)		1	250 mm	1	150 mm	1 p.	9665.240
24 divisions (2 x 12 x 18 mm)		1	250 mm	2	300 mm	1 p.	9665.250
36 divisions (3 x 12 x 18 mm)		1	250 mm	3	450 mm	1 p.	9665.260
48 divisions (4 x 12 x 18 mm)		1	250 mm	4	600 mm	1 p.	9665.270
24 divisions (2 x 12 x 18 mm)		2	500 mm	1	150 mm	1 p.	9665.280
48 divisions (4 x 12 x 18 mm)		2	500 mm	2	300 mm	1 p.	9665.290
72 divisions (6 x 12 x 18 mm)		2	500 mm	3	450 mm	1 p.	9665.500
Accessoires							Page
Bandes de recouvrement							469
Bloc de jonction							470

¹⁾ 1 UL \geq 250 mm

²⁾ 1 U \geq 150 mm





Modules pour interrupteurs-sectionneurs à fusibles HPC

- Ils permettent de recevoir les interrupteurs-sectionneurs à fusibles HPC RiLine avant de les monter sur plaques de montage
- Possibilité de plomber les couvercles
- Matière isolante teinte RAL 9002

Equipement intérieur mécanique			Dimensions				UE	Référence SV
			Unités de largeur (UL) ¹⁾		Unités de hauteur (U) ²⁾			
Plaque de montage perforée et positionnée avec découpe dans le couvercle prévue pour interrupteurs-sectionneurs à fusibles HPC	1 x t. 00 160 A	1	1	250 mm	2	300 mm	1 p.	9665.385
	2 x t. 00 160 A	1	1	250 mm	2	300 mm	1 p.	9665.395
	1 x t. 1 250 A	2	1	250 mm	3	450 mm	1 p.	9665.405
	1 x t. 2 400 A	3	1	250 mm	3	450 mm	1 p.	9665.415
	1 x t. 3 630 A	4	2	500 mm	3	450 mm	1 p.	9665.425

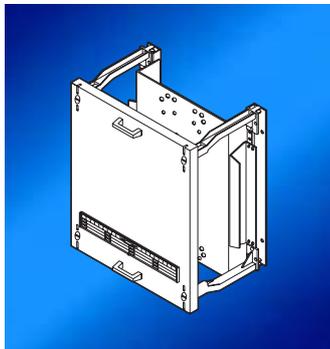
¹⁾ 1 UL \geq 250 mm

²⁾ 1 U \geq 150 mm

Interrupteurs-sectionneurs à fusibles HPC pour installation sur plaque de montage (RiLine HPC)

	Taille	Référence SV	Référence SV ¹⁾	Page
1	00	9344.000/010	9344.020/030	396
2	1	9344.100/110	9344.120/130	397
3	2	9344.200/210	9344.220/230	398
4	3	9344.300/310	9344.320/330	399

¹⁾ Avec contrôle électronique des fusibles.



Modules pour disjoncteurs de puissance

- Ils conviennent aux disjoncteurs de puissance tripolaires d'intensité maximale 630 A usuels du marché de marques ABB, Merlin Gerin, Moeller et Siemens
- Possibilité de plomber les couvercles
- Matière isolante teinte RAL 9002

Remarque :

Les gabarits de perçage pour la fixation des disjoncteurs de puissance ainsi que la dimension des découpes pour les plastrons correspondants sont indiqués dans la notice de montage «ISV».

Les disjoncteurs de puissance ne font pas partie de la livraison.

Equipement intérieur mécanique			Dimensions				UE	Référence SV
			Unités de largeur (UL) ¹⁾		Unités de hauteur (U) ²⁾			
Plaque de montage perforée et positionnée pour disjoncteurs de puissance	1	1	250 mm	2	300 mm	1 p.	9665.430	
	2	1	250 mm	3	450 mm	1 p.	9665.440	
	3	1	250 mm	2	300 mm	1 p.	9665.450	
	4	1	250 mm	3	450 mm	1 p.	9665.460	
	5	1	250 mm	3	450 mm	1 p.	9665.470	
	6	1	250 mm	3	450 mm	1 p.	9665.480	

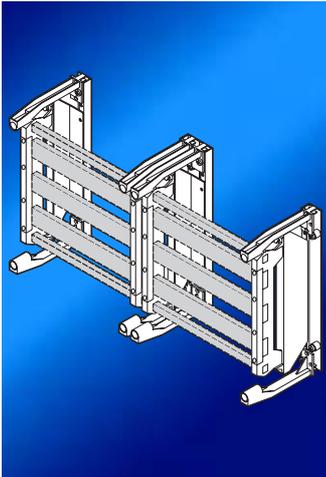
¹⁾ 1 UL \geq 250 mm

²⁾ 1 U \geq 150 mm

Disjoncteurs de puissance

I _N	Marque							
	ABB		Merlin Gerin		Moeller		Siemens	
160 A	1	Tmax T1 Tmax T2	3	Compact NS 100 Compact NS 160	1	NZM 1	3	Sentron VL160 Sentron VL160X
					3	NZM 7		
250 A	2	Tmax T3	4	Compact NS 250	1	NZM 2	4	Sentron VL250
					5	NZM 7		
400 A	5	SACE Isomax S5	6	Compact NS 400	5	NZM 3 NZM 10	5	Sentron VL400
					5	NZM 3 NZM 10		
630 A	5	SACE Isomax S5 SACE Isomax S6	6	Compact NS 630	5	NZM 3 NZM 10	5	Sentron VL630
					5	NZM 3 NZM 10		

Armoires de répartition ISV – modules pour l'équipement intérieur



Supports de jeux de barres

- 5 pôles, 60 mm d'entraxe des barres

Remarque :

- Avant de procéder au montage, couper les jeux de barres à la longueur voulue en fonction du mode de construction et des assemblages choisis, conformément aux indications fournies dans la notice de montage «ISV».
- Les jeux de barres pentapolaires ne peuvent être réalisés que pour l'installation d'éléments de raccordement et d'interrupteurs-sectionneurs à fusibles taille 00.

- Avec les socles fusibles curseurs, seule la construction tripolaire est possible (L1/L2/L3). Dans ce cas, utiliser le support de jeux de barres SV 9340.040 (voir page 408) ou le module pour jeux de barres (référence SV 9665.590 ou SV 9665.600, voir page 468) pour distribuer le Neutre et la Terre.

Equipement intérieur mécanique	Dimensions possibles des jeux de barres en E-Cu	UE	Référence SV
Supports de jeux de barres pour 2 unités de hauteur ¹⁾ et 2 unités de largeur max. ²⁾	Jeux de barres L1/L2/L3 30 x 5 mm (400 A) 30 x 10 mm (630 A)	4 p.	9665.495
	Jeu de barres Neutre 25 x 10 mm		
	Jeu de barres Terre 12 x 10 mm		

Composants de l'équipement	Référence SV	Page
Bornes pour raccordement de câbles	5 mm 3450.500 – 3453.500/3550.000	358
pour épaisseur de barres 10 mm	3455.500 – 3458.500/3555.000	358
Brides de raccordement plates	3554.000	358
Socles fusibles curseurs		voir plus bas
Interrupteurs-sectionneurs à fusibles HPC, taille 00		voir plus bas

Accessoires indispensables

Plastrons de protection pour		
Bornes pour raccordement de câbles		466
Brides de raccordement plates		466
Socles fusibles curseurs		466
Interrupteurs-sectionneurs à fusibles HPC, taille 00		466

Accessoires	Référence SV	Page
Jeux de barres en E-Cu		408/409
Jonctions de barres pour E-Cu ³⁾	30 x 5/10 mm (P1/P2/P3)	9320.020
	25 x 10 mm (Neutre)	9320.020
	12 x 10 mm (Terre)	9350.075
Barres de cuivre lamellées		411

¹⁾ 1 U \triangleq 150 mm

²⁾ 1 UL \triangleq 250 mm

³⁾ Pour jonctions de barres d'une armoire à l'autre.

Socles fusibles curseurs et accessoires

Type	Socle fusible curseur	Plastron de protection	Plaques frontales et plaques de base	Page
	Référence SV	Référence SV	Référence SV	
D 02-E 18	3418.000	3419.000	3420.000	372
D II-E 27	3427.000	3428.000	3429.000	372
D III-E 33	3433.000	3434.000	3435.000	372

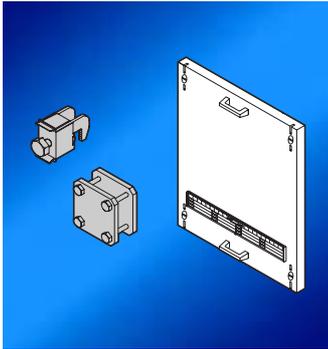
Interrupteurs sectionneurs à fusibles HPC (RiLine)

Dimensions	Référence SV	Référence SV ¹⁾	Page
00	9343.000	9343.020	376
	9343.010	9343.030	

¹⁾ Avec contrôle électronique des fusibles.

Rittal Ri4Power Forme 1

Armoires de répartition ISV – modules pour l'équipement intérieur



Plastrons de protection contre les contacts

pour bornes de raccordement et brides de raccordement plates

- Possibilité de plomber les couvercles
- Matière isolante teinte RAL 9002

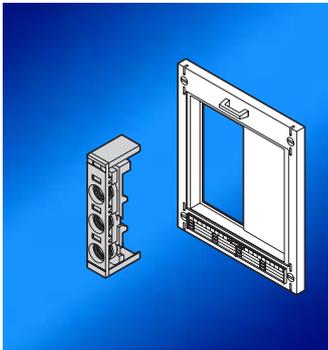
	Dimensions				UE	Référence SV
	Unités de largeur (UL) ¹⁾		Unités de hauteur (U) ²⁾			
Modèle plein	1	250 mm	2	300 mm	1 p.	9665.530

¹⁾ 1 UL \geq 250 mm
²⁾ 1 U \geq 150 mm

B

2.9

Rittal Ri4Power Forme 1



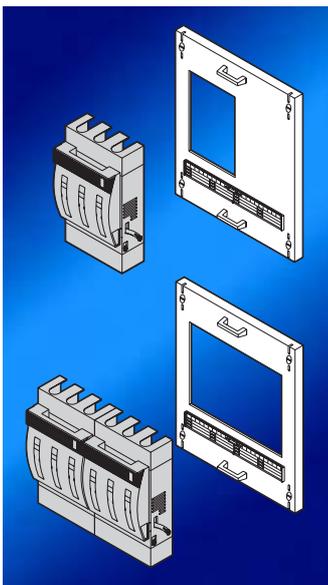
Plastrons de protection contre les contacts

pour socles fusibles curseurs

- Possibilité de plomber les couvercles
- Matière isolante teinte RAL 9002

Pour	Dimensions				UE	Référence SV
	Unités de largeur (UL) ¹⁾		Unités de hauteur (U) ²⁾			
7 x D 02-E 18	1	250 mm	2	300 mm	1 p.	9665.525
4 x D II-E 27, 3 x D III-E 33	1	250 mm	2	300 mm	1 p.	9665.545

¹⁾ 1 UL \geq 250 mm
²⁾ 1 U \geq 150 mm



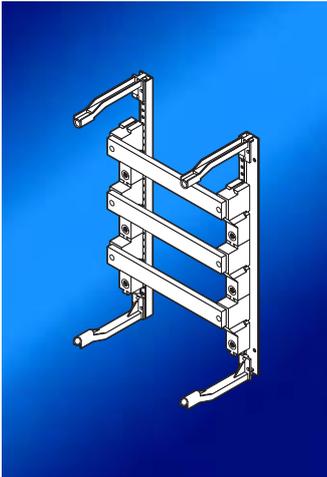
Plastrons de protection contre les contacts

pour interrupteurs-sectionneurs à fusibles HPC, taille 00 (RiLine HPC)

- Possibilité de plomber les couvercles
- Matière isolante teinte RAL 9002

Pour	Dimensions				UE	Référence SV
	Unités de largeur (UL) ¹⁾		Unités de hauteur (U) ²⁾			
1 x taille 00	1	250 mm	2	300 mm	1 p.	9665.555
2 x taille 00	1	250 mm	2	300 mm	1 p.	9665.565

¹⁾ 1 UL \geq 250 mm
²⁾ 1 U \geq 150 mm



Modules pour coupe-circuit à fusibles HPC

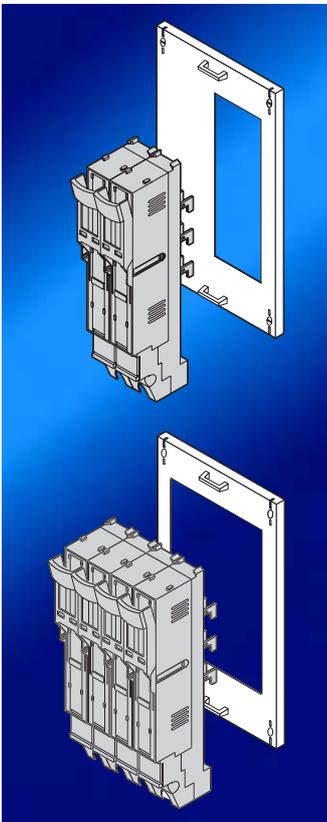
- Avec jeux de barres en E-Cu (100 mm d'entraxe des barres)
- Pour coupe-circuit à fusibles HPC, taille 00 ou éléments de raccordement

Remarque :

- Pour éviter tout problème lors du raccordement des câbles, installer sous le module pour coupe-circuit à fusibles HPC un module de protection contre les contacts involontaires (Référence SV 9665.000, voir page 461).
- Assemblage des jeux de barres, conformément à la notice de montage «ISV».

Équipement intérieur mécanique : Jeux de barres	Dimensions				UE	Référence SV
	Unités de largeur (UL) ¹⁾		Unités de hauteur (U) ²⁾			
630 A, 3 pôles	1	250 mm	3	450 mm	1 p.	9665.570
avec barres en E-Cu 30 x 10 mm	2	500 mm	3	450 mm	1 p.	9665.580
Composants de l'équipement	Référence SV					Page
Coupe-circuit à fusibles HPC, taille 00	3591.010					389
Bornes pour raccordement de câbles	3455.500 – 3459.500/3555.000					358
Brides de raccordement plates	3554.000					358
Accessoires indispensables						
Plastrons de protection pour						
Coupe-circuit à fusibles HPC, taille 00						voir plus bas
Bornes pour raccordement de câbles						468
Brides de raccordement plates						468
Accessoires						
Barres de cuivre lamellées						411

¹⁾ 1 UL \geq 250 mm
²⁾ 1 U \geq 150 mm



Plastrons de protection contre les contacts

pour coupe-circuit à fusibles HPC, taille 00

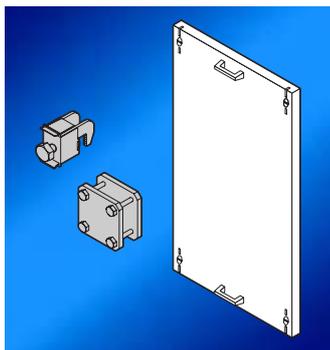
- Possibilité de plomber les couvercles
- Matière isolante teinte RAL 9002

Pour	Dimensions				UE	Référence SV
	Unités de largeur (UL) ¹⁾		Unités de hauteur (U) ²⁾			
2 x taille 00	1	250 mm	3	450 mm	1 p.	9665.620
4 x taille 00	1	250 mm	3	450 mm	1 p.	9665.630

¹⁾ 1 UL \geq 250 mm
²⁾ 1 U \geq 150 mm

Rittal Ri4Power Forme 1

Armoires de répartition ISV – modules pour l'équipement intérieur



Plastrons de protection contre les contacts

pour bornes de raccordement et brides de raccordement plates

- Possibilité de plomber les couvercles
- Matière isolante teinte RAL 9002

	Dimensions				UE	Référence SV
	Unités de largeur (UL) ¹⁾		Unités de hauteur (U) ²⁾			
Modèle plein	1	250 mm	3	450 mm	1 p.	9665.610

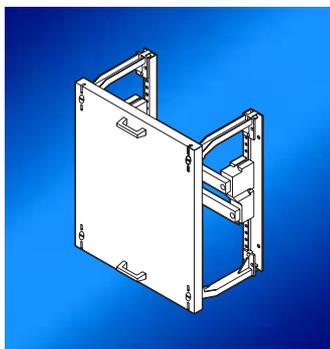
¹⁾ 1 UL $\hat{=}$ 250 mm

²⁾ 1 U $\hat{=}$ 150 mm

B

2.9

Rittal Ri4Power Forme 1



Modules de jeux de barres

bipolaires

- Pour les raccordements Neutre et Terre
- Avec plastron de protection contre les contacts
- Possibilité de plomber les couvercles
- Matière isolante teinte RAL 9002

Equipement intérieur mécanique : Jeux de barres	Dimensions				UE	Référence SV
	Unités de largeur (UL) ¹⁾		Unités de hauteur (U) ²⁾			
Jeux de barres bipolaire pour Neutre et Terre avec barres 30 x 10 mm en E-Cu	1	250 mm	2	300 mm	1 p.	9665.590
	2	500 mm	2	300 mm	1 p.	9665.600

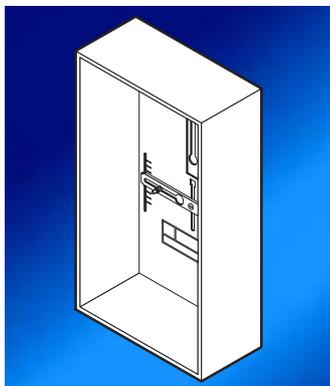
Composants de l'équipement	Référence SV	Page
Bornes pour raccordement de câbles	3455.500 – 3459.500/3555.000	358
Brides de raccordement plates	3554.000	358

Accessoires

Barres de cuivre lamellées	411
----------------------------	-----

¹⁾ 1 UL $\hat{=}$ 250 mm

²⁾ 1 U $\hat{=}$ 150 mm



Module panneau de compteurs

- Module ouvert destiné aux mesures internes
- Profondeur de montage libre pour les compteurs : 170 mm
- Matière isolante teinte RAL 9002

Remarque :

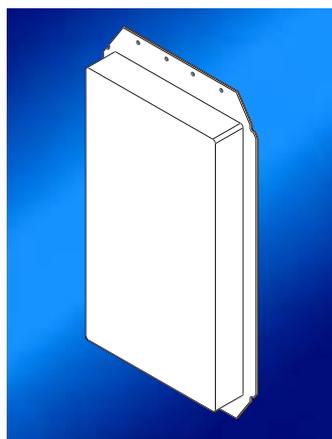
Le module panneau de compteurs ne correspond pas à la norme des panneaux de compteurs DIN 43 870/ VDE 0603 et ne respecte pas les conditions de double isolation.

En cas de besoin, demander l'accord des autorités locales.

Equipement intérieur mécanique	Dimensions				UE	Référence SV
	Unités de largeur (UL) ¹⁾		Unités de hauteur (U) ²⁾			
Rails de fixation pour recevoir un compteur	1	250 mm	3	450 mm	1 p.	9665.790

¹⁾ 1 UL $\hat{=}$ 250 mm

²⁾ 1 U $\hat{=}$ 150 mm

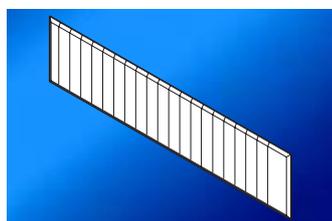


Capot d'adaptation

pour augmenter la profondeur de montage.

- Capot à monter sur plastrons de protection pleins
- L x H x P 450 x 250 x 43 mm
- Matière isolante teinte RAL 7035

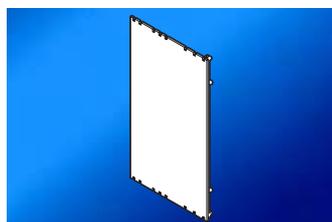
UE	Référence SV
1 p.	9665.640



Bande de recouvrement

Pour recouvrir les découpes non utilisées destinées aux appareillages dans les modules pour rangées d'appareillage à intégrer, 12 cellules max. (12 x 18 mm), divisible par tranches de 9 mm.

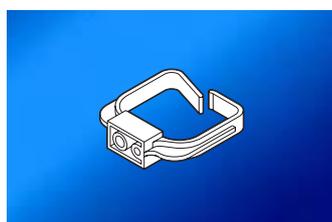
UE	Référence SV
1 p.	9665.650



Obturbateur

Pour obturer les découpes non utilisées des socles fusibles curseurs. Largeur 108 mm.

UE	Référence SV
1 p.	9665.660

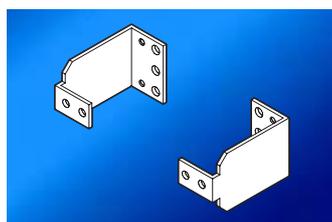


Œillets de câblage

Ils se montent sur ou sous

- les rails profilés en C 30/15 mm
- les châssis TS
- les profilés d'ossature TS

UE	Référence SV
10 p.	9665.670



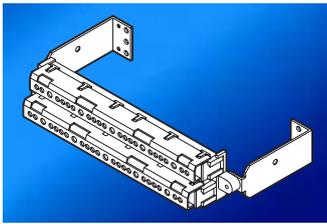
Éléments d'écartement

Pour le montage des rails porteurs pour appareillage avec vis de fixation. Hauteur 53 mm.

UE	Référence SV
2 p.	9665.680

Rittal Ri4Power Forme 1

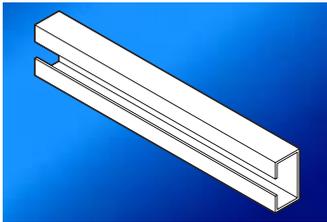
Armoires de répartition ISV – accessoires



Bloc de jonction

Il se monte dans les modules de protection et modules à rails porteurs d'appareillage de 250 mm de largeur. Bipolaire Neutre et Terre, avec respectivement 20 x 4 mm², 5 x 25 mm².

UE	Référence SV
1 p.	9665.690

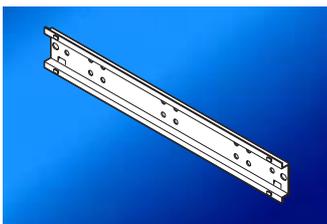


Supports pour retenue de câbles

Ils servent à fixer les brides de câbles, voir page 1064, dans

- les modules de raccordement
- les modules de protection contre les contacts
- les modules pour rails porteurs d'appareillage

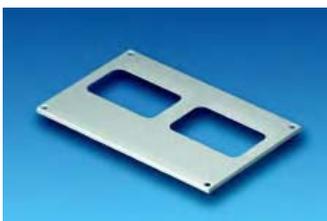
Unités de largeur nécessaires pour les modules	UE	Référence SV
1 UL (250 mm)	1 p.	9665.700
2 UL (500 mm)	1 p.	9665.710



Rails porteurs d'appareillage

Pour la fixation des appareillages et des bornes par simple encliquetage. Hauteur 15 mm.

Unités de largeur nécessaires pour les modules	UE	Référence SV
1 UL (250 mm)	1 p.	9665.720
2 UL (500 mm)	1 p.	9665.730



Toits

pour plaques d'introduction de câbles

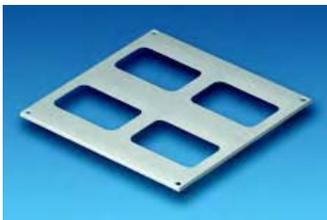
Ils s'installent à la place du toit standard TS-ISV.

Matériau :

Tôle d'acier laquée

Teinte :

RAL 7035



Largeur en mm	Profondeur en mm	Pour le nombre de plaques d'introduction de câbles	UE	Référence SV
				Pour armoires TS-ISV
600	400	2	1 p.	9665.943
600	600	4	1 p.	9665.903
850	400	3	1 p.	9665.953
850	600	6	1 p.	9665.913
1100	400	4	1 p.	9665.963
1100	600	8	1 p.	9665.923

+ Accessoires :

Plaques d'introduction de câbles

Modèle	Référence SV	Page
14 x M25/32	9665.750	478
2 x M25/32/40 1 x M32/40/50 2 x M40/50/63	9665.760	478
Avec membranes isolantes 32 x Ø 7 – 16 mm 4 x Ø 10 – 20 mm 3 x Ø 14 – 26 mm	9665.770	478
Avec manchon d'introduction jusqu'à Ø 66 mm	9665.780	478
Plein	9665.785	478

Les 4 dimensions de la distribution BT

Rittal Ri4Power – la solution structurée qui assure la rapidité du montage et la sécurité de fonctionnement des installations de distribution basse tension. Homologuée et spécialement testée sous arc électrique, elle utilise tous les disjoncteurs usuels du commerce.

Ri4Power Formes 2-4 est la solution parfaite pour la distribution de l'énergie et du contrôle-commande aussi bien en milieu industriel que tertiaire.

Simplicité et sécurité : les avantages des composants RiLine

- Un concept de jeux de barres aux caractéristiques exceptionnelles : exploitation optimale de l'espace, marges de sécurité importantes, protection totale contre les contacts accidentels.
- Isolation intégrale des jeux de barres.
- Mise en contact sûre et rapide.

La perfection à coûts maîtrisés : montage simple et rapide de composants de qualité

- Avantages techniques : vaste gamme d'accessoires permettant de réaliser de manière simple et efficace toutes les configurations souhaitées.
- Avantages économiques : maîtrise des coûts grâce aux modules standardisés et à la réduction significative des temps de montage.



Une sécurité accrue



Jeux de barres totalement isolés, avec protection intégrale contre les contacts accidentels.



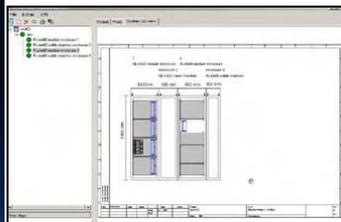
Mesure préventive pour éviter les arcs électriques : isolation complète des jeux de barres.



Homologation et test spéciaux réalisés sous arc électrique dans des laboratoires de contrôle reconnus dans le monde entier. Autres essais de contrôle, voir www.rittal.fr.



Un outil puissant et convivial



Le logiciel idéal pour vos projets Ri4Power : conception, rédaction d'offres, plans de montage.



Rittal Ri4Power Formes 2-4 permet de réaliser simplement des solutions sur mesure à partir de composants standard.



Grâce aux adaptateurs d'appareillage homologués et à un système de jeux de barres pour applications indoor, vous optimisez votre installation et réduisez le temps de montage.



Exécution rapide de l'installation



La modularité du compartimentage intérieur selon les formes 2 à 4, les composants innovants et l'étendue de la gamme d'accessoires : tout concourt à la simplification et aux gains de temps lors du montage.



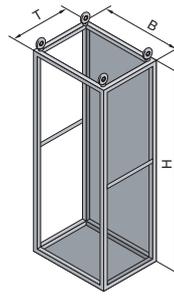
Montage réalisable par une seule personne – les composants s'accrochent dans la trame TS 8 et vos deux mains sont libres pour les prochaines étapes du montage.



Profilé Mini-TS : le plus petit rail de montage à trame TS. Pour la réalisation de constructions auxiliaires dans la trame TS 8.

Rittal Ri4Power Formes 2-4

Armoires modulaires TS 8-SV (Largeurs : 400, 600)



Ossature d'armoire pour l'aménagement modulaire avec portes partielles et compartimentage intérieur.

Matériau :
Tôle d'acier
Ossature d'armoire, panneau arrière et plaques passe-câbles : 1,5 mm

Finition :
Ossature de l'armoire : apprêt par trempé électrophorèse
Panneau arrière : apprêt par trempé électrophorèse suivi d'un revêtement poudre à l'extérieur teinte RAL 7035 texturé
Plaques passe-câbles : zinguées

Indice de protection :
Jusqu'à IP 54, selon les modèles sélectionnés pour le toit, les faces avant et les panneaux latéraux.

Composition de la livraison :
Ossature d'armoire avec panneau arrière et plaques passe-câbles.

Accessoires :

Accessoires pour l'armoire, voir page 890.

Homologations :
Armoires homologuées selon CEI 60 439-1.
Autres tests de contrôle et homologations, nous consulter

Plans détaillés :
voir page 1262.

Informations techniques :
voir page 1263.

Largeur (B) en mm	UE	400	600	400	600	400	600	Page
Hauteur (H) en mm		1800	1800	2000	2000	2200	2200	
Profondeur (T) en mm		600	600	600	600	600	600	
Référence SV	1 p.	9670.486	9670.686	9670.406	9670.606	9670.426	9670.626	
Poids (kg)		45,0	49,0	47,0	51,0	49,0	53,0	

Socle									
Plaques de socle avant et arrière	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.400	8601.600	8601.400	8601.600	8601.400	8601.600	893
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.400	8602.600	8602.400	8602.600	8602.400	8602.600	893
Plaques de socle latérales	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.060	8601.060	8601.060	8601.060	8601.060	8601.060	893
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.060	8602.060	8602.060	8602.060	8602.060	8602.060	893

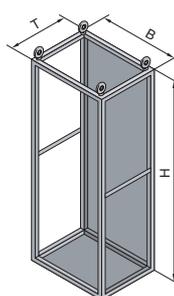
Accessoires indispensables									
Panneaux latéraux pour indice de protection	IP 55	2 p.	8186.235	8186.235	8106.235	8106.235	8126.235	8126.235	477
	IP 2X	2 p.	9671.986	9671.986	9671.906	9671.906	9671.926	9671.926	477
Equipement ultérieur pour panneaux latéraux IP 2X	IP 43	2 jeux ¹⁾	9671.996	9671.996	9671.996	9671.996	9671.996	9671.996	477
Toits en tôle pour indice de protection	IP 55	1 p.	9671.646	9671.666	9671.646	9671.666	9671.646	9671.666	477
	IP 43	1 p.	9671.746	9671.766	9671.746	9671.766	9671.746	9671.766	477
	IP 2X	1 p.	-	9660.235	-	9660.235	-	9660.235	477
Toits en tôle pour plaque d'introduction de câbles		1 p.	9671.546	9665.903	9671.546	9665.903	9671.546	9665.903	477
Faces avant pour indice de protection	IP 54	1 jeu	9671.014	9671.016	9671.014	9671.016	9671.014	9671.016	477
	IP 2X	1 jeu	9671.034	9671.036	9671.034	9671.036	9671.034	9671.036	477
Equipement ultérieur pour faces avant IP 2X	IP 43	1 jeu	9671.044	9671.046	9671.044	9671.046	9671.044	9671.046	477
Portes partielles	pour hauteur utile	1 p.	9671.156	9671.176	9671.158	9671.178	9671.150	9671.170	476
	pour construction modulaire		■	■	■	■	■	■	476
Equerres de jonction		4 p.				8800.430			930
Attaches de juxtaposition extérieures		6 p.				8800.490			929

Accessoires			
Equipement extérieur			476 - 478
Aménagement intérieur			479 - 483

¹⁾ L'unité d'emballage suffit pour 2 panneaux latéraux.

Rittal Ri4Power Formes 2-4

Armoires modulaires TS 8-SV (Largeur : 800)



Ossature d'armoire pour l'aménagement modulaire avec portes partielles et compartimentage intérieur.

Matériau :

Tôle d'acier
Ossature d'armoire, panneau arrière
et plaques passe-câbles : 1,5 mm

Finition :

Ossature d'armoire :
apprêt par trempé électrophorèse
Panneau arrière :
apprêt par trempé électrophorèse
suivi d'un revêtement poudre à
l'extérieur teinte RAL 7035 texturé
Plaques passe-câbles : zinguées

Indice de protection :

Jusqu'à IP 54,
selon les modèles sélectionnés pour
le toit, les faces avant et les pan-
neaux latéraux.

Composition de la livraison :
Ossature d'armoire avec panneau
arrière et plaques passe-câbles.



Accessoires :

Accessoires pour l'armoire,
voir page 890.

Homologations :

Armoires homologuées selon
CEI 60 439-1.
Autres tests de contrôle et
homologations,
nous consulter

Plans détaillés :
voir page 1262.

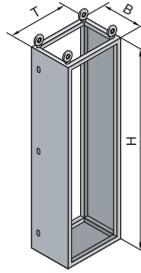
Informations techniques :
voir page 1263.

Largeur (B) en mm	UE	800	800	800	Page	
Hauteur (H) en mm		1800	2000	2200		
Profondeur (T) en mm		600	600	600		
Référence SV	1 p.	9670.886	9670.806	9670.826		
Poids (kg)		58,5	61,0	64,0		
Socle						
Plaques de socle avant et arrière	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.800	8601.800	8601.800	893
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.800	8602.800	8602.800	893
Plaques de socle latérales	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.060	8601.060	8601.060	893
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.060	8602.060	8602.060	893
Accessoires indispensables						
Panneaux latéraux pour indice de protection	IP 55	2 p.	8186.235	8106.235	8126.235	477
	IP 2X	2 p.	9671.986	9671.906	9671.926	477
Equipement ultérieur pour panneaux latéraux IP 2X	IP 43	2 jeux ¹⁾	9671.996	9671.996	9671.996	477
Toits en tôle pour indice de protection	IP 55	1 p.	9671.686	9671.686	9671.686	477
	IP 43	1 p.	9671.786	9671.786	9671.786	477
	IP 2X	1 p.	9660.245	9660.245	9660.245	477
Toits en tôle pour plaque d'introduction de câbles		1 p.	9671.586	9671.586	9671.586	477
Faces avant pour indice de protection	IP 54	1 jeu	9671.018	9671.018	9671.018	477
	IP 2X	1 jeu	9671.038	9671.038	9671.038	477
Equipement ultérieur pour faces avant IP 2X	IP 43	1 jeu	9671.048	9671.048	9671.048	477
Portes partielles	pour hauteur utile	1 p.	9671.196	9671.198	9671.190	476
	pour construction modulaire		■	■	■	476
Equerres de jonction		4 p.		8800.430		930
Attaches de juxtaposition extérieures		6 p.		8800.490		929
Accessoires						
Equipement extérieur						476 – 478
Aménagement intérieur						479 – 483

¹⁾ L'unité d'emballage suffit pour 2 panneaux latéraux.

Rittal Ri4Power Formes 2-4

Armoires de rangement de câbles TS 8-SV (Largeurs : 300, 400)



Rittal Ri4Power Formes 2-4

Ossature d'armoire pour le rangement des câbles entrants et sortants. En optant pour un toit en tôle avec plaques passe-câbles, il est également possible d'introduire les câbles par le haut.

Matériau :

Tôle d'acier
Ossature d'armoire, panneau arrière et plaques passe-câbles : 1,5 mm
Porte : 2,0 mm

Finition :

Ossature d'armoire : apprêt par trempé électrophorèse
Porte et panneau arrière : apprêt par trempé électrophorèse suivi d'un revêtement poudre à l'extérieur teinte RAL 7035 texturé
Plaques passe-câbles : zinguées

Indice de protection :

Jusqu'à IP 54, selon les modèles sélectionnés pour le toit et les panneaux latéraux.

Composition de la livraison :

Ossature d'armoire avec porte, panneau arrière et plaques passe-câbles.



Accessoires :

Accessoires pour l'armoire, voir page 890.

Homologations :

Armoires homologuées selon CEI 60 439-1. Autres tests de contrôle et homologations, nous consulter

Plans détaillés :

voir page 1262.

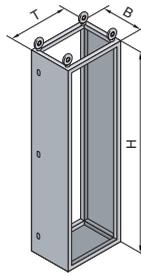
Informations techniques :

voir page 1263.

Largeur (B) en mm	UE	300	400	300	400	300	400	Page	
Hauteur (H) en mm		1800	1800	2000	2000	2200	2200		
Profondeur (T) en mm		600	600	600	600	600	600		
Référence SV	1 p.	9670.396	9670.496	9670.316	9670.416	9670.336	9670.436		
Poids (kg)		48,5	52,0	51,5	54,0	54,0	56,5		
Socle									
Plaques de socle avant et arrière	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.915	8601.400	8601.915	8601.400	8601.915	8601.400	893
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.915	8602.400	8602.915	8602.400	8602.915	8602.400	893
Plaques de socle latérales	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.060	8601.060	8601.060	8601.060	8601.060	8601.060	893
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.060	8602.060	8602.060	8602.060	8602.060	8602.060	893
Accessoires indispensables									
Panneaux latéraux pour indice de protection	IP 55	2 p.	8186.235	8186.235	8106.235	8106.235	8126.235	8126.235	477
	IP 2X	2 p.	9671.986	9671.986	9671.906	9671.906	9671.926	9671.926	477
Equipement ultérieur pour panneaux latéraux IP 2X	IP 43	2 jeux ¹⁾	9671.996	9671.996	9671.996	9671.996	9671.996	9671.996	477
Toits en tôle pour indice de protection	IP 55	1 p.	9671.636	9671.646	9671.636	9671.646	9671.636	9671.646	477
	IP 43	1 p.	9671.736	9671.746	9671.736	9671.746	9671.736	9671.746	477
Toits en tôle pour plaque d'introduction de câbles		1 p.	9671.536	9671.546	9671.536	9671.546	9671.536	9671.546	477
Equerres de jonction		4 p.	8800.430						930
Attaches de juxtaposition extérieures		6 p.	8800.490						929
Accessoires									
Equipement extérieur									476 – 478
Aménagement intérieur									479 – 483
Systèmes de fermeture									
Dispositif de verrouillage standard à panneton double pouvant être échangé contre une serrure de sécurité ou une poignée en T (voir page 955).									

¹⁾ L'unité d'emballage suffit pour 2 panneaux latéraux.

Armoires de rangement de câbles TS 8-SV (Largeur : 600)



Ossature d'armoire pour le rangement des câbles entrants et sortants. En optant pour un toit en tôle avec plaques passe-câbles, il est également possible d'introduire les câbles par le haut.

Matériau :

Tôle d'acier
Ossature d'armoire, panneau arrière et plaques passe-câbles : 1,5 mm
Porte : 2,0 mm

Finition :

Ossature d'armoire : apprêt par trempé électrophorèse
Porte et panneau arrière : apprêt par trempé électrophorèse suivi d'un revêtement poudre à l'extérieur teinte RAL 7035 texturé
Plaques passe-câbles : zinguées

Indice de protection :

Jusqu'à IP 54, selon les modèles sélectionnés pour le toit et les panneaux latéraux.

Composition de la livraison :

Ossature d'armoire avec porte, panneau arrière et plaques passe-câbles.



Accessoires :

Accessoires pour l'armoire, voir page 890.

Homologations :

Armoires homologuées selon CEI 60 439-1. Autres tests de contrôle et homologations, nous consulter

Plans détaillés :

voir page 1262.

Informations techniques :

voir page 1263.

Largeur (B) en mm	UE	600	600	600	Page	
Hauteur (H) en mm		1800	2000	2200		
Profondeur (T) en mm		600	600	600		
Référence SV	1 p.	9670.696	9670.616	9670.636		
Poids (kg)		56,0	59,0	61,0		
Socle						
Plaques de socle avant et arrière	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.600	8601.600	8601.600	893
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.600	8602.600	8602.600	893
Plaques de socle latérales	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.060	8601.060	8601.060	893
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.060	8602.060	8602.060	893
Accessoires indispensables						
Panneaux latéraux pour indice de protection	IP 55	2 p.	8186.235	8106.235	8126.235	477
	IP 2X	2 p.	9671.986	9671.906	9671.926	477
Équipement ultérieur pour panneaux latéraux IP 2X	IP 43	1 jeu ¹⁾	9671.996	9671.996	9671.996	477
Toits en tôle pour indice de protection	IP 55	1 p.	9671.666	9671.666	9671.666	477
	IP 43	1 p.	9671.766	9671.766	9671.766	477
	IP 2X	1 p.	9660.235	9660.235	9660.235	477
Toits en tôle pour plaque d'introduction de câbles		1 p.	9665.903	9665.903	9665.903	477
Équerres de jonction		4 p.		8800.430		930
Attaches de juxtaposition extérieures		6 p.		8800.490		929
Accessoires						
Équipement extérieur						476 – 478
Aménagement intérieur						479 – 483
Systèmes de fermeture						
Dispositif de verrouillage standard à panneton double pouvant être échangé contre une serrure de sécurité ou une poignée en T (voir page 955).						

¹⁾ L'unité d'emballage suffit pour 2 panneaux latéraux.

Rittal Ri4Power Formes 2-4

Accessoires à monter à l'extérieur



Traverses de séparation

pour armoires juxtaposables TS

Elles assurent l'étanchéité entre :

- les faces avant
- les caches de finition
- les portes partielles

Matériau :

Tôle d'acier de 1 mm

Teinte :

RAL 7035

Composition de la livraison :

Traverses avec matériel d'assemblage et joints d'étanchéité.

Pour largeur d'armoire en mm	UE	Référence SV
300	5 p.	9671.003
400	5 p.	9671.004
600	5 p.	9671.006
800	5 p.	9671.008



Portes partielles

pour armoires juxtaposables TS sans serrures à came

Charnières de porte fixées sur la face intérieure, sans perçages. Ouverture de porte possible à droite ou à gauche.

Matériau :

Tôle d'acier de 2 mm

Finition :

RAL 7035 texturé

Composition de la livraison :

Porte partielle avec charnières et matériel d'assemblage.



Accessoires indispensables :

Serrures à came, voir ci-dessous.
Traverses de séparation, voir plus haut.



Hauteur en mm	Nombre de serrures à came nécessaires	UE	Référence SV		
			Pour largeur d'armoire		
			400 mm	600 mm	800 mm
150	1	1 p.	9671.141	9671.161	9671.181
200	1	1 p.	9671.142	9671.162	9671.182
250	1	1 p.	9671.147	9671.167	9671.187
300	1	1 p.	9671.143	9671.163	9671.183
400	1	1 p.	9671.144	9671.164	9671.184
600	2	1 p.	9671.146	9671.166	9671.186
800	2	1 p.	9671.148	9671.168	9671.188
1000	3	1 p.	9671.140	9671.160	9671.180
1600	3	1 p.	9671.156	9671.176	9671.196
1800	3	1 p.	9671.158	9671.178	9671.198
2000	3	1 p.	9671.150	9671.170	9671.190



Serrures à came

Pour le montage dans les portes partielles ou pour remplacer les serrures AE.

Matériau :

Corps en matière plastique chargée de fibre de verre, came en PA

Composition de la livraison :

Corps, dispositif de verrouillage, came et matériel d'assemblage.

Modèle	UE	Référence SV
Avec dispositif à panneton double	1 p.	9671.130
Avec cylindre de sécurité pour clé N° 3524 E	1 p.	9671.132
Avec poignée en T	1 p.	9671.134
Avec poignée en T et cylindre de sécurité pour clé N° 3524 E	1 p.	9671.135
Fermeture à came avec butée ¹⁾	2 p.	9671.138

¹⁾ Indispensable lorsque la fermeture du loquet tournant n'est pas possible sur l'ossature TS 8.





Faces avant

pour armoires juxtaposables TS

Nécessaires en cas d'utilisation de portes partielles, pour la finition de la partie frontale en haut et en bas.
Hauteur : 100 mm.

Matériau :

Tôle d'acier de 2 mm

Finition :

RAL 7035 texturé

Composition de la livraison :

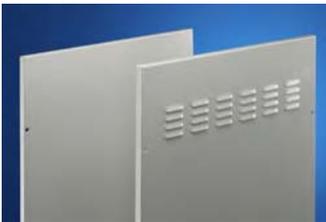
2 caches avec matériel d'assemblage.

! Accessoires indispensables :

Traverses de séparation, voir page 476.



Modèle	UE	Référence SV		
		Pour largeur d'armoire		
		400 mm	600 mm	800 mm
IP 54 plein	1 jeu	9671.014	9671.016	9671.018
IP 2X avec ouïes d'aération	1 jeu	9671.034	9671.036	9671.038
Accessoires				
Equipement ultérieur IP 43 pour face avant IP 2X	1 jeu	9671.044	9671.046	9671.048



Panneaux latéraux

pour armoires juxtaposables TS

Faciles à mettre en place sur l'ossature grâce à un dispositif d'accrochage.

Six pattes de fixation munies de griffes de contact assurent automatiquement l'équipotentialité et une plus grande protection CEM du panneau latéral. Des plots de mise à la masse à plat de contact sont intégrés.

Matériau :

Tôle d'acier de 1,5 mm

Finition :

RAL 7035 texturé

Composition de la livraison :

Panneaux latéraux avec matériel d'assemblage.



Pour armoires		Modèle	UE	Référence SV
Hauteur en mm	Profondeur en mm			
1800	600	IP 55 plein	2 p.	8186.235
2000	600		2 p.	8106.235
2200	600		2 p.	8126.235
1800	600	IP 2X avec ouïes d'aération	2 p.	9671.986
2000	600		2 p.	9671.906
2200	600		2 p.	9671.926
2000	800		2 p.	9671.908
2200	800		2 p.	9671.928
Accessoires				
-	600	Equipement ultérieur IP 43 pour panneaux	2 jeux	9671.996
-	800		2 jeux	9671.998



Toits en tôle

pour armoires juxtaposables TS

Pour les armoires modulaires et les armoires de rangement de câbles TS 8-SV sans toit ou pour remplacer le toit standard d'autres armoires TS.

Matériau :

Tôle d'acier de 1,5 mm

Finition :

RAL 7035 texturé

Composition de la livraison :

Toit avec matériel d'assemblage.

! Accessoires indispensables :

Plaques d'introduction de câbles, voir page 478.

Nombre de plaques passe-câbles pour le toit en tôle
SV 9671.536 = 2 p.
SV 9671.546 = 3 p.
SV 9665.903 = 4 p.
SV 9671.586 = 8 p.



Pour armoires		Modèle	UE	Référence SV
Largeur en mm	Profondeur en mm			
300	600	IP 55 plein	1 p.	9671.636
400	600		1 p.	9671.646
600	600		1 p.	9671.666
800	600		1 p.	9671.686
300	600	IP 43 avec ouïes d'aération	1 p.	9671.736
400	600		1 p.	9671.746
600	600		1 p.	9671.766
800	600		1 p.	9671.786
600	600	IP 2X avec ouïes d'aération	1 p.	9660.235
800	600		1 p.	9660.245
300	600	pour plaques d'introduction de câbles	1 p.	9671.536
400	600		1 p.	9671.546
600	600		1 p.	9665.903
800	600		1 p.	9671.586

Rittal Ri4Power Formes 2-4

Accessoires à monter à l'extérieur



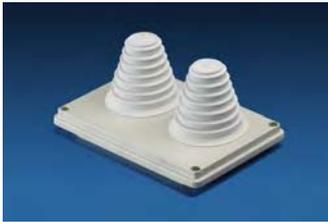
1



2



3



4



5

Plaques d'introduction de câbles

- Avec joint d'étanchéité
- Dimensions extérieures 250 x 160 mm
- Indice de protection IP 55

Matériau :

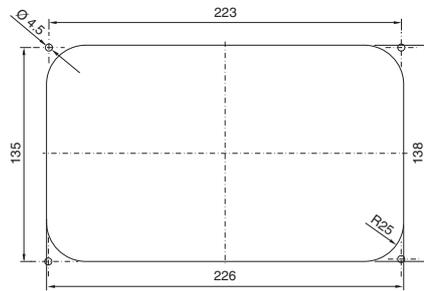
SV 9665.750 à 9665.780

Matière isolante teinte RAL 7032

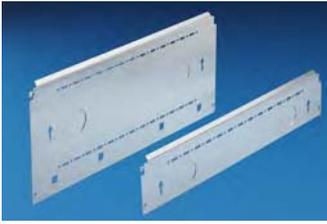
SV 9665.785

Tôle d'acier avec finition laque teinte RAL 7035

Modèle	UE	Référence SV
1 14 x M25/32	1 p.	9665.750
2 2 x M25/32/40, 1 x M32/40/50, 2 x M40/50/63	1 p.	9665.760
3 Avec membranes d'étanchéité 32 x Ø 7 – 16 mm, 4 x Ø 10 – 20 mm, 3 x Ø 14 – 26 mm	1 p.	9665.770
4 Avec manchons d'introduction jusqu'à Ø 66 mm	1 p.	9665.780
5 Sans découpe	4 p.	9665.785



Dimensions de la découpe pour
SV 9665.750 à SV 9665.785



Modules de panneaux latéraux pour compartiments fonctionnels

pour armoires juxtaposables TS

Cloison latérale à accrocher dans la trame TS pour réaliser un compartimentage intérieur. Préparés pour l'accrochage d'équerres de montage pour les plaques de montage ou les cloisons fonctionnelles horizontales, avec deux entrées de câbles M40 préstampées. Deux perforations TS permettent d'utiliser d'autres accessoires TS. Dans toutes les armoires, vous avez la possibilité de créer un espace libre au niveau des panneaux latéraux (p. ex. pour le passage d'un jeu de barres) en utilisant les modules de panneaux latéraux pour profondeur de compartiment fonctionnel réduite ainsi qu'une construction auxiliaire exécutée à partir de profilés Mini-TS.

Matériau :

Tôle d'acier zinguée

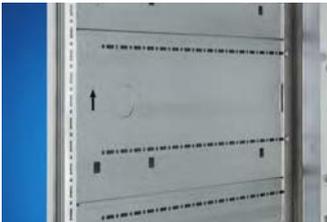
Composition de la livraison :

Modules de panneaux latéraux avec matériel d'assemblage.



Accessoires :

Profilés Mini-TS et éléments de raccordement, voir page 482

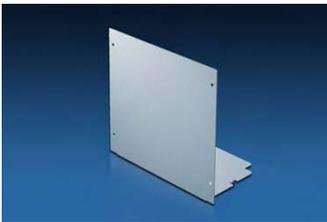


Hauteur en mm	Modèle avec plaque passe-câbles en matière plastique	UE	Référence SV	
			Pour profondeur de compartiment fonctionnel 425 mm	600 mm
100	–	6 p.	9673.051	9673.061
150	–	6 p.	9673.055	9673.065
150	■	6 p.	9673.155	9673.165
200	–	6 p.	9673.052	9673.062
200	■	6 p.	9673.152	9673.162

B

2.10

Rittal Ri4Power Formes 2-4



Plaques de recouvrement

pour espaces de rangement de câbles

Pour séparer une zone réservée aux jeux de barres dans les armoires de rangement de câbles. Pour accrocher et fixer les plaques de recouvrement, il est nécessaire d'utiliser une construction auxiliaire réalisée avec le profilé Mini-TS.

Matériau :

Tôle d'acier zinguée

Composition de la livraison :

2 jeux de plaques de recouvrement, composés d'une plaque supérieure et d'une plaque inférieure. Plaques de recouvrement avec matériel d'assemblage.



Accessoires indispensables :

Éléments de raccordement à l'ossature

(4 p. SV 9673.901), voir page 482.

Jonctions d'angle

(2 p. SV 9673.902), voir page 483.

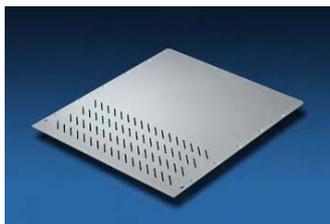
Profilés Mini-TS

(2 p. SV 9673.915, 2 p. SV 9673.953), voir page 482.

Largeur en mm	Hauteur en mm	Profondeur en mm	Pour largeur d'armoire en mm	UE	Référence SV
297	541	174	300	2 jeux	9673.530
397	541	174	400	2 jeux	9673.540
597	541	174	600	2 jeux	9673.560

Rittal Ri4Power Formes 2-4

Accessoires pour l'aménagement intérieur



Cloisons fonctionnelles

pour armoires juxtaposables TS avec ou sans ouïes d'aération

Pour la séparation horizontale des compartiments fonctionnels. Associées aux modules de panneaux latéraux, les cloisons permettent de réaliser un compartimentage selon les formes 3 et 4. Pour le montage de chaque cloison, il faut prévoir 2 équerres de montage.

Matériau :

Tôle d'acier zinguée



Accessoires indispensables :

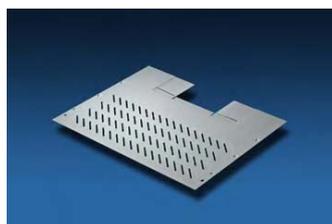
Équerres de montage, voir plus bas.

Traverses de séparation, voir page 476.



Largeur en mm	Profondeur en mm	Pour largeur d'armoire en mm	Pour profondeur max. du compartiment fonctionnel en mm	UE	Référence SV	
					avec fentes d'aération	pleines
308	445	400	425	4 p.	9673.444	9673.440¹⁾
508	445	600	425	4 p.	9673.464	9673.460¹⁾
708	445	800	425	4 p.	9673.484	9673.480¹⁾
308	588	400	600	4 p.	9673.445	9673.441¹⁾
508	588	600	600	4 p.	9673.465	9673.461¹⁾
708	588	800	600	4 p.	9673.485	9673.481¹⁾

¹⁾ Pour les coffrets avec indice de protection IP 2X ou inférieur, on observe un derating de 5 % sur le courant nominal du jeu de barres sélectionné.



Cloisons fonctionnelles

pour armoires juxtaposables TS prévues pour les jeux de barres RiLine60 avec ou sans fentes d'aération

Pour la séparation horizontale des compartiments fonctionnels avec intégration du système de jeux de barres de répartition RiLine60. Associées aux modules de panneaux latéraux, les cloisons permettent de réaliser un compartimentage selon les formes 3 et 4. Pour le montage de chaque cloison, il faut prévoir 2 équerres de montage.

Matériau :

Tôle d'acier zinguée



Accessoires indispensables :

Équerres de montage, voir plus bas.

Traverses de séparation, voir page 476.

Largeur en mm	Profondeur en mm	Pour largeur d'armoire en mm	Pour profondeur max. du compartiment fonctionnel en mm	Position du jeu de barres dans le compartiment fonctionnel	UE	Référence SV	
						avec fentes d'aération	pleines
308	413	400	401	–	4 p.	9673.434¹⁾	9673.430^{1) 2)}
508	413	600	401	–	4 p.	9673.454	9673.450²⁾
708	413	800	401	à droite	4 p.	9673.474	9673.470²⁾
708	413	800	401	à gauche	4 p.	9673.475	9673.471²⁾

¹⁾ S'utilise uniquement avec les jeux de barres 3 pôles.

²⁾ Pour les coffrets avec indice de protection IP 2X ou inférieur, on observe un derating de 5 % sur le courant nominal du jeu de barres sélectionné.



Équerres de montage

pour cloisons fonctionnelles

L'équerre de montage se fixe sur l'ossature TS ou entre le profilé de l'ossature et une construction auxiliaire. La fixation de l'équerre de montage se fait aussi bien sur un module de panneau latéral que directement sur l'ossature TS. Les cloisons fonctionnelles s'insèrent dans les découpes de montage préconfectionnées.

Matériau :

Tôle d'acier zinguée

Composition de la livraison :

Équerres de montage avec matériel d'assemblage.

Longueur en mm	Pour profondeur max. du compartiment fonctionnel en mm	UE	Référence SV
427	425	8 p.	9673.405¹⁾
552	600	8 p.	9673.406

¹⁾ En combinaison avec une séparation verticale pour l'espace réservé aux jeux de barres





Plaques de montage partielles

avec ou sans passage

pour armoires juxtaposables TS

Pour la fixation directe sur les modules de panneaux latéraux pour compartiments fonctionnels.

- Aménagement intérieur universel avec appareils de distribution et de commande.
- Niveaux de montage supplémentaires.

En combinaison avec des cloisons fonctionnelles et des modules de panneaux latéraux, il est possible d'effectuer un compartimentage intérieur conforme aux formes 2, 3 ou 4.

Matériau :

Tôle d'acier zinguée

Composition de la livraison :

Plaque de montage partielle avec équerres et matériel d'assemblage.

Les modèles avec passage sont dotés d'une découpe carrée supplémentaire avec plaque en matière isolante pour fermer la découpe.



Accessoires indispensables :

Modules de panneaux latéraux pour compartiments fonctionnels, voir page 479.

Largeur en mm	Hauteur en mm	Avec passage	Pour largeur d'armoire en mm	Pour hauteur du compartiment fonctionnel en mm	UE	Référence SV
302	143	-	400	150	1 p.	9673.641
302	193	-	400	200	1 p.	9673.642
302	243	-	400	250	1 p.	9673.647
302	293	-	400	300	1 p.	9673.643
302	393	-	400	400	1 p.	9673.644
302	593	-	400	600	1 p.	9673.646
302	793	-	400	800	1 p.	9673.648
302	993	-	400	1000	1 p.	9673.640
502	143	-	600	150	1 p.	9673.661
502	193	-	600	200	1 p.	9673.662
502	243	-	600	250	1 p.	9673.667
502	293	-	600	300	1 p.	9673.663
502	393	-	600	400	1 p.	9673.664
502	593	-	600	600	1 p.	9673.666
502	793	-	600	800	1 p.	9673.668
502	993	-	600	1000	1 p.	9673.660
502	143	■	600	150	1 p.	9673.671
502	193	■	600	200	1 p.	9673.672
502	243	■	600	250	1 p.	9673.677
502	293	■	600	300	1 p.	9673.673
502	393	■	600	400	1 p.	9673.674
702	143	-	800	150	1 p.	9673.681
702	193	-	800	200	1 p.	9673.682
702	243	-	800	250	1 p.	9673.687
702	293	-	800	300	1 p.	9673.683
702	393	-	800	400	1 p.	9673.684
702	593	-	800	600	1 p.	9673.686
702	793	-	800	800	1 p.	9673.688
702	993	-	800	1000	1 p.	9673.680



Cadres porteurs

pour rangées d'appareillages à intégrer

Kit de cadres porteurs pour rangées d'appareillages à intégrer (ex : disjoncteurs/MCB). Les rails porteurs se fixent sur les modules de panneaux latéraux pour compartiments fonctionnels, à l'aide de deux équerres de montage. La face avant se fixe sur le cadre porteur au moyen de vis moletées.

Combinés avec des cloisons fonctionnelles, des modules de panneaux latéraux et des plaques de montage partielles, les cadres porteurs permettent de réaliser un compartimentage intérieur conformes aux formes 2, 3 ou 4.

Matériau :

Cadres porteurs : tôle d'acier zinguée
Cache avant : tôle d'acier laquée

Composition de la livraison :

2 cadres porteurs,
2 équerres de montage,
1 cache avant avec découpe
et matériel d'assemblage.



Accessoires indispensables :

Modules de panneaux latéraux pour compartiments fonctionnels, voir page 479.

Pour largeur d'armoire en mm	Pour hauteur du compartiment fonctionnel en mm	Nombre d'unités de division 17,5 mm	UE	Référence SV
600	150	1 x 24	1 jeu	9674.761
600	300	2 x 24	1 jeu	9674.762
600	600	3 x 24	1 jeu	9674.763
600	600	4 x 24	1 jeu	9674.764
800	150	1 x 36	1 jeu	9674.781
800	300	2 x 36	1 jeu	9674.782
800	600	3 x 36	1 jeu	9674.783
800	600	4 x 36	1 jeu	9674.784

Rittal Ri4Power Formes 2-4

Accessoires pour l'aménagement intérieur



Profils Mini-TS 17 x 15,5 mm

pour armoires juxtaposables TS

Profilé de montage à trame TS sur trois côtés.

Pour

- la réalisation d'un bâti permettant de séparer un espace pour jeux de barres,
- l'utilisation individuelle en tant que châssis de montage pour charges faibles et moyennes,
- la fixation dans les niveaux de montage intérieur ou extérieur de l'armoire TS 8.

Matériau :

Tôle d'acier zinguée

⚠ Accessoires indispensables :

Élément de raccordement à l'ossature, voir plus bas.

Élément de raccordement en T, voir plus bas.

Jonctions d'angle, voir page 483.



Pour la séparation horizontale d'un espace réservé aux jeux de barres		UE	Référence SV
Pour profondeur du compartiment fonctionnel en mm	Longueur en mm		
425	62,5	12 p.	9673.915

Pour la séparation verticale d'un espace réservé aux jeux de barres		UE	Référence SV
Pour hauteur du compartiment fonctionnel en mm	Longueur en mm		
350	337,5	12 p.	9673.942
400	387,5	12 p.	9673.943
450	437,5	12 p.	9673.952
500	487,5	12 p.	9673.953

Pour niveau de montage extérieur		UE	Référence SV
Pour largeur/profondeur d'armoire en mm	Longueur en mm		
300	162,5	12 p.	9673.930
400	262,5	12 p.	9673.940
500	362,5	12 p.	9673.950
600	462,5	12 p.	9673.960
800	662,5	12 p.	9673.980

Pour niveau de montage intérieur		UE	Référence SV
Pour largeur/profondeur d'armoire en mm	Longueur en mm		
300	212,5	12 p.	9673.931
400	312,5	12 p.	9673.941
500	412,5	12 p.	9673.951
600	512,5	12 p.	9673.961
800	712,5	12 p.	9673.981

UE	Référence SV
24 p.	9673.901



Éléments de raccordement à l'ossature

pour profils Mini-TS

Éléments avec taraudages M4 prévus pour fixer les profils Mini-TS sur les profils horizontaux et verticaux de l'ossature TS (niveau extérieur). Les éléments de raccordement s'accrochent dans la trame TS et se fixent sur l'ossature à l'aide d'une vis. Ils peuvent également servir à fixer d'autres profils dotés d'une trame TS.

Matériau :

Fonte de zinc

Composition de la livraison :

Éléments de raccordement avec matériel d'assemblage.



Éléments de raccordement en T

pour profils Mini-TS

Éléments avec taraudages M4 intégrés, prévus pour fixer les profils Mini-TS sur

- les châssis TS horizontaux et verticaux,
- les profils Mini-TS,
- les profils verticaux de l'ossature TS (niveau intérieur).

Les éléments de raccordement en T s'accrochent dans la trame TS et se fixent sur l'ossature à l'aide d'une vis. Ils peuvent également servir à fixer d'autres profils dotés d'une trame TS.

Matériau :

Fonte de zinc

Composition de la livraison :

Éléments de raccordement en T avec matériel d'assemblage.

UE	Référence SV
24 p.	9673.903



Jonctions d'angle

pour profilés Mini-TS

Pièce de montage avec taraudages M4 pour relier deux profilés Mini-TS à 90° dans un angle. Impérativement nécessaire pour créer un espace séparé destiné aux jeux de barres.

UE	Référence SV
10 p.	9673.902

Matériau :

Fonte de zinc

Composition de la livraison :

Jonctions d'angle avec matériel d'assemblage.



Systèmes de fixation

pour jeux de barres principaux

Système de fixation avec taraudages M5 et M6 au pas de 50 mm, pour le montage arrière d'un jeu de barres principal RiLine60 jusqu'à 1600 A. Les systèmes de fixation s'accrochent dans l'ossature TS.

Matériau :

Tôle d'acier zinguée

Composition de la livraison :

Système de fixation avec matériel d'assemblage.

Remarque :

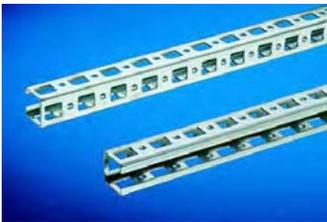
Jeux de barres RiLine60, voir pages 350 à 353.

Largeur en mm	Hauteur en mm	Pour largeur d'armoire en mm	UE	Référence SV
238,5	362	300	1 p.	9674.003
338,5	362	400	1 p.	9674.004
538,5	362	600	1 p.	9674.006
738,5	362	800	1 p.	9674.008

Matériel d'assemblage

pour jeux de barres

Pour le montage vertical d'un jeu de barres de distribution homologué derrière le compartiment fonctionnel, il faut utiliser les accessoires suivants :



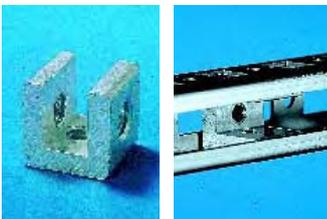
Rails de montage PS 23 x 23 mm

Pour le montage vertical d'un jeu de barres de distribution RiLine60 sur le profilé vertical de l'armoire, voir page 998.



Supports d'assemblage

Pour le montage des rails de montage PS sur l'ossature TS, voir page 1006.



Ecrous coulissants

Pour la fixation des rails de montage PS sur le support d'assemblage et pour la fixation du support de jeux de barres sur le rail de montage PS, voir page 1010.