

Assortiment principal de bornes à enfichage

Désignation	Emb.	N° de réf.	E-No
Bornes à enfichage jusqu'à 100 A raccordement à vis côté installation/compteur			
Borne à enfichage 100 A, sections de raccordement 2,5 à 50 mm ²	1	KJ31CH01	169 027 024
Borne à enfichage 100 A, 15 pièces KJ31CH01	Kit	KJ31CH15	169 027 014
Borne à enfichage 100 A, sections de raccordement 10 à 50 mm ²	1	KJ31SL	–
Connecteurs à fiches « rigides » pour bornes à enfichage KJ31			
Connecteurs à fiches 45 mm pour ZSK 100 A, 7 × rigides	Kit	KJ31Z4	169 027 134
Connecteurs à fiches 45 mm pour ZSK 100 A, 1260 × rigides	Kit	KJ31Z1260S	–
Connecteurs à fiches 45 mm pour ZSK 100 A, 1 × flexible, 6 × rigides	Kit	KJ31Z1	169 027 104
Couvercle pour bornes à enfichage KJ31			
Couvercle plombable, transparent	1	KJ31Z3	169 027 214
Fixation de fil pilote pour bornes à enfichage KJ31			
Fixation de fil pilote, pour deux fils pilote	1	ZSK-KS	169 027 704

Bornes à enfichage jusqu'à 63 A côté installation à vis, côté compteur à enfichage			
Borne à enfichage 63 A, sections de raccordement 2,5 à 25 mm ²	1	KJ30S	169 027 034
Borne à enfichage 63 A, 15 pièces KJ30S	Kit	KJ30CH15	169 027 044

Connecteurs à fiches « rigides » pour bornes à enfichage KJ30			
Connecteurs à fiches 45 mm pour ZSK 63 A, 7 × rigides	Kit	KJ03Z	169 027 124
Connecteurs à fiches 45 mm pour ZSK 63 A, 1260 × rigides	Kit	KJ03Z1260S	–

Couvercle pour bornes à enfichage KJ30			
Couvercle plombable, transparent	1	KJ30Z3	169 027 234
Kit de conversion pour 5 couvercles de KJ31Z3 à KJ30Z3	Kit	ZSK-ZA	169 027 244

Poignée de pontage tripolaire pour bornes à enfichage KJ30 et KJ31			
Poignée de pontage jusqu'à 100 A	1	KJ08Z	–

Siège principal

Hager SA
Sedelstrasse 2
6020 Emmenbrücke
Tél. 041 269 90 00

Filiales commerciales

Hager SA
Chemin du Petit-Flon 31
1052 Le Mont-sur-Lausanne
Tél. 021 644 37 00

Hager SA
Glattalstrasse 521
8153 Rümlang
Tél. 044 817 71 71

Hager SA
Ey 25
3063 Ittigen/Bern
Tél. 031 925 30 00

hager.ch

Borne à enfichage 63 A et 100 A Vous pouvez compter sur elle



Avantages

- Diverses sections de raccordement : borne à enfichage 63 A de 2,5 à 25 mm², 100 A de 2,5 à 50 mm²
- Grâce à la borne à enfichage, il est possible à tout moment d'installer un emplacement de réserve préparé pour le compteur
- Pontage facile du compteur avec la poignée de pontage uniforme et sans entretien
- Remplacement possible du compteur sans interruption
- Contact parfait pour toutes les sections de fils grâce à l'adaptateur prismatique amovible
- Technique à enfichage côté compteur pour la borne jusqu'à 63 A
- La cassure des points de rupture sur la borne KJ31CH01 garantit en permanence un parfait contact et cloisonnement de la borne de connexion, même pour des grandes sections
- Fixation séparée du fil pilote disponible pour la version de 100 A
- Convient pour tous les compteurs conventionnels
- Tous les fabricants de compteurs de renommée offrent un couvercle plus long pour les bornes à enfichage
- Les bornes à enfichage de Hager sont compatibles avec les compteurs de Semax AG équipés de fiches de contact fixes
- Les bornes à enfichage sont équipées de deux bornes de connexion pour le conducteur neutre. Cela permet aussi une utilisation pour les câblages des emplacements de compteurs avec bouclage du conducteur neutre.



Remplacement sans interruption

Grâce à la borne à enfichage, les fournisseurs d'énergie sont en mesure de remplacer rapidement et en toute sécurité des compteurs kWh jusqu'à 100 A sans interrompre l'exploitation des installations en aval. Un endommagement éventuel d'installations informatiques et la nouvelle

programmation d'appareils électroniques appartiennent au passé. Si une borne à enfichage est installée, le remplacement du compteur est alors nettement plus rapide. Ces avantages sont aujourd'hui indispensables pour l'approvisionnement en énergie.



Tout sous contrôle

Étant donné que le remplacement du compteur peut désormais être réalisé sous tension, il n'y a plus besoin de fixer des rendez-vous avec les abonnés du réseau. Cela signifie un service meilleur et plus rapide pour vos consommateurs d'énergie. Les bornes d'entrée

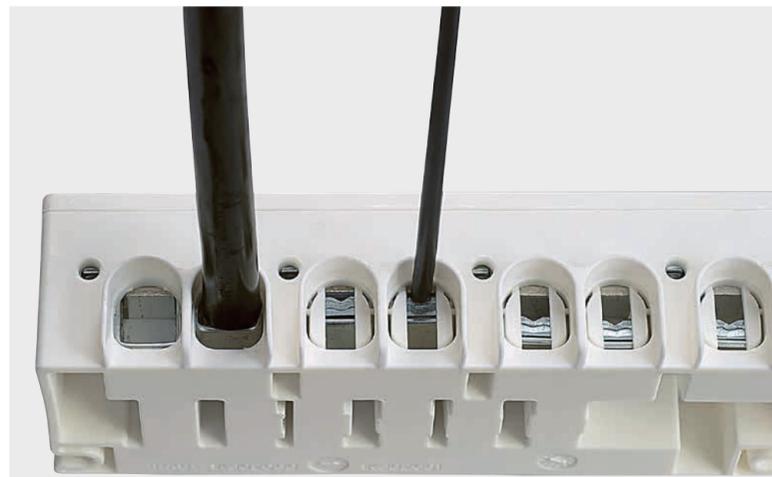
et de sortie sont court-circuitées de manière contrôlée via la poignée de pontage. Les installations en aval restent ainsi connectées à l'alimentation électrique. Les dérangements ou dégâts causés par une interruption de la tension appartiennent au passé !

Une borne pour toutes les applications

La borne à enfichage standardisée KJ31CH01 couvre toute la gamme de mesure directe jusqu'à un courant nominal de 100 A. Les caches avec points de rupture définis au niveau des bornes de connexion se laissent facilement retirer à l'aide d'un tournevis. Il est ensuite possible de retirer la plaque d'insertion à prismes et de raccorder des conducteurs avec des sections plus grandes.

La borne KJ31CH01 convient pour torons, câbles et conducteurs rigides en cuivre avec des sections de 2,5 à 50 mm².

Une dérivation de tension simple à l'aide des bornes supplémentaires avec des sections de 1,5 à 4 mm² est également possible.



Côté compteur avec technique à enfichage jusqu'à 63 A

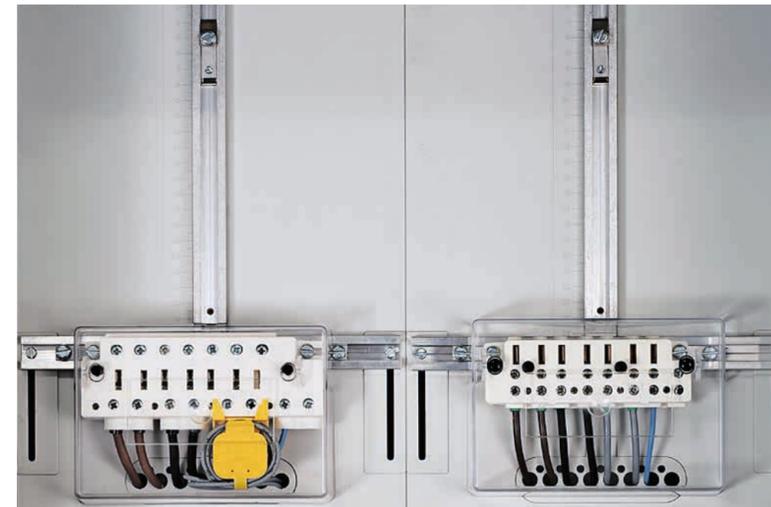
Le contact entre la borne à enfichage et les fiches de la KJ30 est réalisé sans aucune vis. L'insertion de la poignée de pontage permet de retirer et de réinsérer facilement le compteur avec les fiches montées. Il est ainsi possible de remplacer un compteur sans devoir manipuler des vis sous tension. Grâce à cette technique à enfichage, le

remplacement du compteur est encore plus sûr et plus rapide. La poignée de pontage est libre d'entretien et peut être utilisée pour les deux versions de 100 A et 63 A. Il est ainsi possible de combiner parfaitement les deux bornes à enfichage de 63 A et 100 A et de les utiliser avec des outils identiques.



Montage aisé dans tous les cas

Les bornes à enfichage permettent une mise à niveau simple d'installations existantes avec des appareils de mesure directe jusqu'à 100 A. Le plombage et la fixation du couvercle de compteur sont simples à réaliser. Au centre des bornes à enfichage se trouve un repère permettant un positionnement aisé et précis sur la croix-compteur. Les bornes sont protégées et, sur toutes les parties concernées, les distances d'isolement et lignes de fuite sont doublement sécurisées par un soudage à ultrasons. Grâce à l'intégration de la borne à enfichage dans les prescriptions d'entreprise, l'installateur du compteur retrouve toujours la même situation, même pour des nouvelles installations. Le montage initial des compteurs est ainsi plus simple et plus économique. Comme pour la plupart des compteurs intelligents, les empreintes de vis de la borne à enfichage sont exécutées en version Pozidriv PZ2. D'autres empreintes sont réalisables sur demande.



Connexion garantie

Les connecteurs à fiches ont été spécialement développés par Hager pour les bornes à enfichage. En fonction des exigences, les fiches sont étamées ou même argentées et fabriquées avec des matériaux de très haute qualité. Cela permet de garantir un fonctionnement durable efficace et à faible puissance dissipée. Même pour des types de compteurs spéciaux, il existe des fiches

avec des dimensions individuelles. Outre les compteurs intelligents conventionnels, les bornes à enfichage de Hager sont également compatibles avec les compteurs intelligents « FAST » de la société Semax AG. Pour ces types de compteurs, les fiches sont fixes dans le compteur et il faut donc impérativement utiliser une borne à enfichage.



Assistance lors du Rollout

Hager est également positionné de manière optimale dans les domaines de la logistique et de la production. Il est ainsi possible de répondre aux besoins spécifiques des clients et, p. ex., d'effectuer des travaux d'assemblage sur des compteurs intelligents. La gamme de variantes va du montage des broches dans le compteur et le raccordement avec la borne à enfichage jusqu'au reconditionnement

dans des emballages optimisés, en passant par l'élimination professionnelle du matériel d'emballage des compteurs intelligents, etc.

Les bornes à enfichage de Hager sont sur le marché depuis plus de 20 ans et ont fait leurs preuves dans l'utilisation quotidienne dans de nombreux pays européens.



Aperçu des caractéristiques techniques essentielles

	KJ30S	KJ31CH01	KJ31SL
Courant assigné d'emploi I_n	63 A	100 A	100 A
Tension assignée d'emploi U_n	AC 230/400 V	AC 230/400 V	AC 230/400 V
Courant de courte durée $1,45 \times I_n$ pour 3 h (essai de charge VDE 0603-3)	91,35 A	145 A	145 A
Section de raccordement Cu fils fins, p. ex. H07 V-K avec embouts	2,5–16 mm ²	2,5–35 mm ²	10–35 mm ²
Section de raccordement Cu fils multiples, p. ex. H07 V-R	2,5–25 mm ²	2,5–50 mm ²	10–50 mm ²
Section de raccordement Cu fil unique, p. ex. H07 V-U	2,5–25 mm ²	2,5–50 mm ²	10–50 mm ²
Section de raccordement prise de tension Cu, p. ex. H07 V-K ou H07 V-R	1,5–4 mm ²	1,5–2,5 mm ²	1,5–2,5 mm ²
Section de raccordement prise de tension Cu fil unique, p. ex. H07 V-U	1,5–6 mm ²	1,5–4 mm ²	1,5–4 mm ²
Sans halogène	Oui	Oui	Oui
Résistance aux courts-circuits	25 kA	25 kA	25 kA
Type de raccordement du côté compteur	Technique à enfichage	Technique de raccordement à vis	Technique de raccordement à vis