

D

Pos-E-Kon^{MD} - Connecteurs industriels



—
D

Pos-E-Kon - Connecteurs industriels

Table des matières

Section D

| | |
|---------------------------------------|-----|
| Vue d'ensemble | D4 |
| Série A 16 A 600 V c.a. | D16 |
| Série B 16 A 600 V c.a. | D18 |
| Série C 35 A 600 V c.a. | D22 |
| Série D 10 A 600 V c.a. | D24 |
| Série DD 10 A 600 V c.a. | D28 |
| Série K 80 A + 16 A 600 V c.a. | D32 |
| Série V 16 A 600 V c.a. | D34 |
| Série V 16 A 600 V c.a. | D38 |
| Information technique | D40 |

Vue d'ensemble

Foire aux questions relative aux dispositifs d'interconnexion Pos-E-Kon

Normes internationales, usage mondial

Pourquoi ?

Interconnexions rectangulaires de circuits

- Meilleur usage de l'espace pour des contacts multiples logés dans des boîtiers robustes
- Facile à assembler, grand choix de blocs de connexion
- Mieux adapté pour un accès facile dans les panneaux, la machinerie et les enceintes
- Connecteur étanche à levier(s) de débranchement rapide
- Vaste choix d'agencements de circuits à partir de produits standard
- Fils massifs ou toronnés, usage fixe ou mobile

Qui ?

- Fabricants d'origine de machines-outils
- Fabricants d'origine d'équipements de manutention
- Fabricants d'origine et installations de systèmes de robotique
- Fabricants d'origine et installations d'équipements d'emballage
- Panneaux de commande et contrôleurs programmables
- Fabricants d'origine et installations de machinerie de moulage, d'assemblage ou de ligne
- Appareils pour la construction, les mines et le soudage
- Applications pour les équipements de carnaval

Quoi ?

- Servocommandes
- Boucles de détection et d'asservissement
- Commandes de convoyeurs et de processus
- Systèmes à courant faible, c.c. ou logiques
- Systèmes électriques combinés avec d'autres circuits
- Commandes modulaires incluant les connexions de fibre optique

Où ?

Approbations et applications mondiales

- DIN VDE 0627/86, 0110/02.79 et 0110-1/04.97
- IEC 60,664-1, DIN/IEC 512
- Certifié CSA
- Reconnu UL
- Degrés de protection IP44 à IP65 selon IEC 529
- Usage des composants dans les équipements identifiés CE, approuvés selon une directive du Conseil IEC en juillet 1999, 73/23/EEC
- Auprès des distributeurs autorisés des produits Pos-E-Kon de ABB
- Représentants et agents de ABB à l'échelle mondiale

Configurations DIN standard

- La plupart des blocs et des boîtiers capots/ embases sont compatibles pour interface avec les autres lignes conformes aux normes internationales DIN. Vérifier l'application physique avant de procéder à la sélection.
- La construction Pos-E-Kon comprend des adaptateurs de pas NPT pour les capots et embases, plusieurs options étant offertes. Les capots et les embases DIN peuvent être dotés de raccords PG « style européen » (ou d'aucuns), à moins d'une commande spécifique.

Interconnexions rectangulaires de circuit

Étape 1 – Exigences maximales en tension et puissance (classes de 300 ou 600 V, 10 à 80 A)

Étape 2 – Nombre de contacts ou de circuits nécessaires

Étape 3 – Choisir le style de terminaison; contacts à vis ou contacts à sertir. Choisir la série à l'aide des tableaux

Étape 4 – Sélection par série (à un ou deux leviers) de la construction/du couplage de l'embase (ou coupleur) et du capot



01

- 01 Capot
- 02 Embase (ou capot coupleur)

Étape 1

Capot:

- Boîtier amovible pour blocs de connexion
- Entrée verticale ou latérale des conduits/fils
- Tiges de blocage standard, doubles ou simples
- Blocage aux embases encastrées ou en saillie ou aux capots coupleurs en ligne



02

Étape 2

Embase (ou capot coupleur):

- Embase murale en saillie (illustrée)
- Embase encastrée pour l'accès aux blocs de connexion de l'arrière du panneau
- Capot coupleur pour la portabilité
- Blocage à levier simple ou double



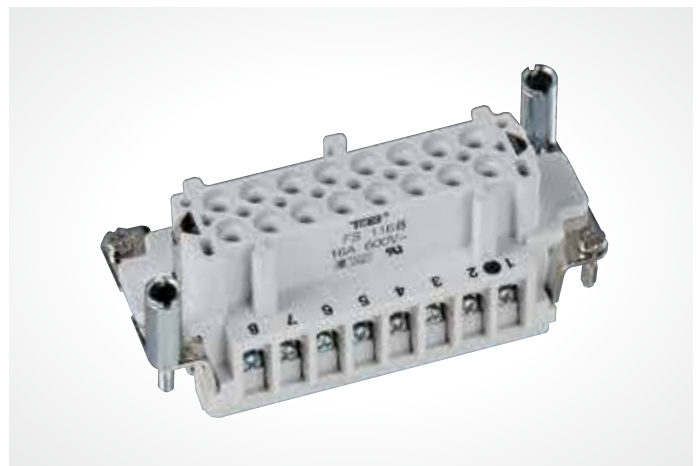
03

- 03 Bloc mâle
- 04 Bloc femelle

Étape 3

Bloc mâle:

- Bloc porteur à contacts mâles
- Contacts à vis (broches à selles de protection des fils) ou broches à sertir



04

Étape 4

Bloc femelle:

- Bloc porteur à contacts femelles
- Contacts à vis (douilles à selles de protection des fils) ou douilles à sertir

Vue d'ensemble

Tableau de sélection des blocs Pos-E-Kon

S – Contacts à vis C – Contacts à sertir
 F – Fibre optique (FOP) A – Adaptateur de câblage
 pour bloc de contacts

Sélectionner le nombre de contacts – tous les blocs ont des contacts séparés de mise à la terre

| A | V | Série | 3 | 4 | 6 | 7 | 8 | 10 | 12 | 15 | 16 | 20 | 24 | 25 | 26 | 32 | 40 | 42 | 48 | 50-216 | |
|-------|-----|-------|------|---|---------|------|------|---|----|------|---------|------|------|------|----------------------------|------|--------------------------|----|------|--------------|------|
| 10 | 50 | D | - | - | - | - | C, F | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 10 | 600 | A | S | S | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 16 | 600 | A | - | - | - | - | - | S, C | - | - | S, C | - | - | - | - | S, C | - | - | - | - | |
| 16 | 600 | B | - | - | S, C, A | - | - | S, C, A | - | - | S, C, A | - | - | - | - | S, C | - | - | S, C | - | |
| 35 | 600 | C | - | - | S | - | - | - | S | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 10 | 600 | D | - | - | - | C, F | - | - | - | C, F | - | - | - | C, F | - | - | C, F, A | - | - | C, F, A (64) | |
| 10 | 600 | DD | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | C, F | - | - | - | - | - | C, F | - | C, F |
| 80/16 | 600 | K | - | S | - | - | S | Blocs combinés : 4 ou 8 contacts électriques [blocs combinés de 80 A seuls ou avec 8 ou 16 contacts de commande (16 A)] | | | | | | | | | | | | | |
| 16-T | 600 | T | - | - | S | - | - | S | - | - | S | - | S | - | Haute température (200 °C) | | | | | | |
| 316-V | 600 | V | S, C | - | S, C | - | - | S, C | - | - | S, C | S, C | - | - | S, C | S, C | Inclut 2 contacts guides | | | | |

10-16 A
A, B, V, T

35 A
C

10-80 A
K



Contacts à vis / Types de bloc (Contacts intégrés)

Les contacts à vis sont employés pour leur facilité de montage et d'entretien. Les seuls outils requis sont un tournevis et une pince à dénuder.

10 A
D & DD

16 A
A & B



Bornes de sertissage / Types de bloc (Contacts à sertir)

Les contacts à sertir offrent des connexions à faible dégagement de chaleur et excellente résistance aux vibrations pour les équipements OEM et les applications critiques. Offrent de meilleurs résultats pour les plus petits calibres AWG. Les outils à sertir sont mentionnés dans chaque section.

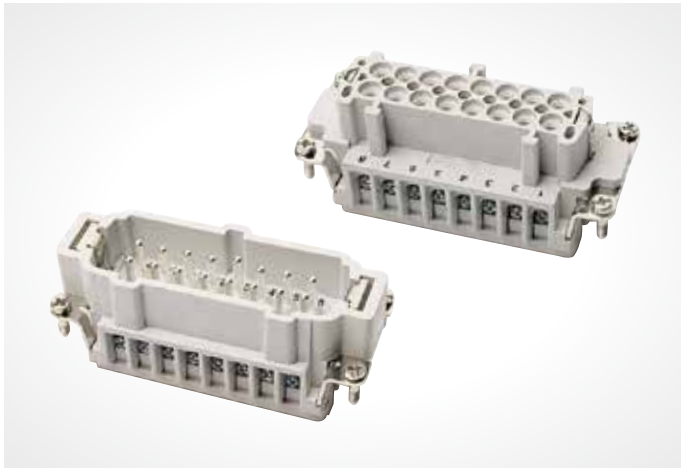
10-16 A
A, B

10 A
D & DD

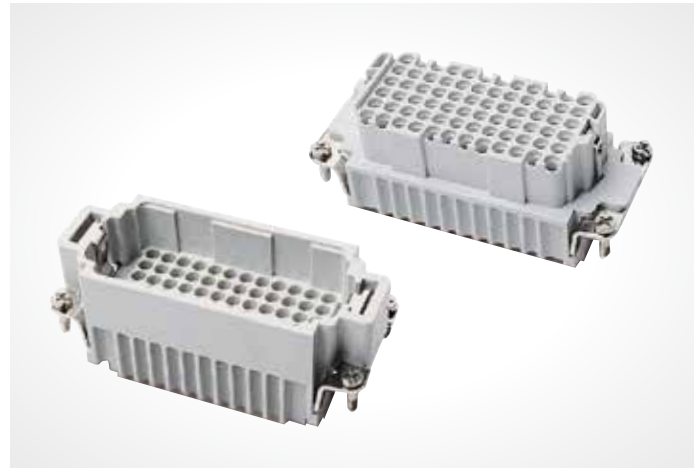
POF
D



Tous les types de contacts à sertir représentés doivent être commandés séparément. Chaque section inclut des remarques sur le choix de l'outil de sertissage manuel.

—
01—
01 Blocs de contacts à vis—
02 Blocs de contacts à sertir—
03 Adaptateurs de câblage pour blocs de contacts**Blocs de contacts à vis***

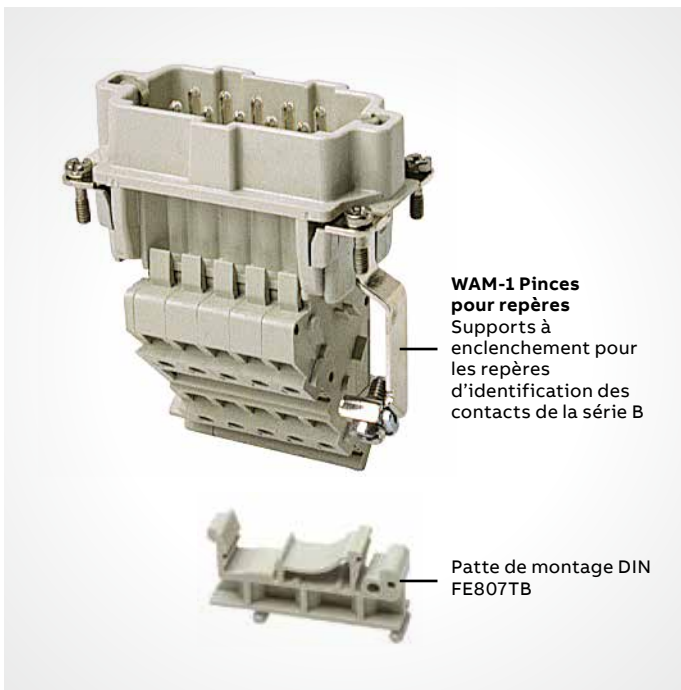
- Les blocs de contacts à vis intégrés facilitent la mise en borne et la rapidité du montage
- Les selles de protection de série évitent de couper les brins ou les fils durant le montage.

—
02**Blocs de contacts à sertir***

- Procurent des connexions fiables pour des configurations durables à long terme
- Différentes grosseurs de contacts pour fils de calibres 12 à 20 AWG

*** Remarques:**

- Fabrication de thermoplastique durable renforcé de fibre de verre
- Numéros des contacts clairement marqués, facilitent l'identification
- Installation facile des blocs (mâles ou femelles) dans les capots ou les embases à l'aide de vis de montage imperdables

—
03

* Fabrication de thermoplastique durable renforcé de fibre de verre
 Numéros des contacts clairement marqués, facilitent l'identification
 Installation facile des blocs (mâles ou femelles) dans les capots ou les embases à l'aide de vis de montage imperdables

—
 WAR, Conducteur de terre à droite
 WAL, Conducteur de terre à gauche

Adaptateurs de câblage pour blocs de contacts

- Permettent de mesurer le circuit durant le fonctionnement
- Facilitent les connexions dans le montage encastré
- Repères offerts pour identifier facilement les circuits
- Montage sur rails DIN au moyen des pattes de montage à enclenchement
- Employés dans les armoires de commande, les enceintes de panneaux ou pour le montage dans les embases encastrées se reporter aux séries B et D

Repère en blanc – WAM1B**Repères numérotés 1 à 64 – WAM1N64****Repères lettrés A à Z – WAM1AZ**

Vue d'ensemble

Boîtiers de capots et embases

—
01 Embase en saillie
—
02 Entrée verticale
—
03 Embase castrée
—
04 Entrée latérale
—
05 Boîtier à embase en saillie à un levier et couvercle à ressort. Couvercles métalliques à ressort offerts pour la série B, si indiqués.

- Capots et embases robustes en fonte d'aluminium : rendement maximal en conditions variées de service
- Capots de différentes hauteurs : choix de modèles à profils bas, standard et haut pour une plus grande facilité de montage et de câblage
- Finis anticorrosion : matériaux spéciaux offerts en option, prolongent la durée de vie en conditions corrosives
- Deux mécanismes de blocage : systèmes de blocage à un ou deux levier
- Choix complet : design multifonctionnel (voir ci-dessous un tableau de correspondance sur les capots et embases)
- Couvercles antipoussière et autres accessoires : voir les adaptateurs (p. 10) et les couvercles (p.10) ou les embases avec couvercles offerts pour la plupart des séries (accessoires, p. 58-62)
- Configurations hors série : plusieurs entrées de conduit/grandeurs et autres configurations sont offertes d'après les spécifications



01



02



03



04



05

Tableau de correspondance - capots et embases

| A | V | Séries | A4 | A10 | A16 | AA32 | B6 | B10 | B16 | B24 | B32 | B48 |
|---|-----|--------|--------|-----|-----|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| Application de la série | | | | | | | | | | | | |
| Boîtier capot/embase standard | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 50 | D | D8 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 10 | 600 | A | A3, A4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 16 | 600 | A | — | A10 | A16 | A32 | — | — | — | — | — | — |
| 16 | 600 | B | — | — | — | — | B6 | B10 | B16 | B24 | B32 | B48 |
| 35 | 600 | C | — | — | — | — | — | — | C6 | — | C12 | — |
| 10 | 600 | D | D7 | D15 | D25 | D50 | — | — | D40 | D64 | D80 | D128 |
| 10 | 600 | DD | — | — | — | — | DD24 | DD42 | DD72 | DD108 | DD144 | DD216 |
| 80/16 | 600 | K | — | — | — | — | — | — | — | K4/8 | — | K8/16 |
| Application de la série | | | | | | | | | | | | |
| Boîtier capot/embase de séries spéciales | | | | | | | | | | | | |
| 16-T* | 600 | T | — | — | — | — | T6 | T10 | T16 | T24 | — | — |
| 16-V** | 600 | V | — | — | — | — | — | V3 | V6 | V10 | — | V32 |

*Série spéciale pour haute température, en aluminium sans cuivre à revêtement de poudre époxydique verte et joints en élastomère fluorocarboné Viton^{MD}†.

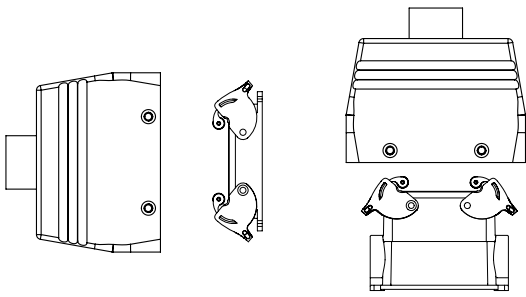
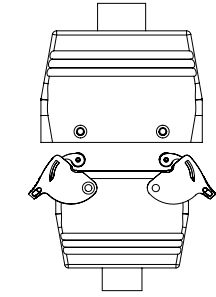
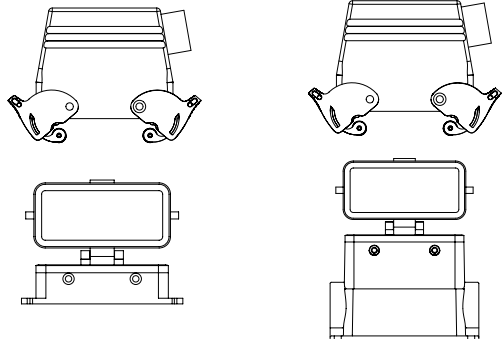
**Isolation spéciale, permet d'ajouter un nombre supplémentaire de circuits de commande.

† Viton^{MD} est une marque déposée de la firme DuPont Performance Elastomers.

Vue d'ensemble

- 1) Sélectionner d'abord la taille (nombre de contacts) parmi les modèles de chaque série qui figurent à la page de gauche (blocs de connexion), puis consulter les colonnes correspondantes à la page de droite.
- 2) Les colonnes verticales indiquent les systèmes de blocage à un ou deux leviers offerts (le système à deux leviers est généralement préférable).
- 3) Sélectionner les boîtiers selon le type de montage ou la fonction : entrée de câble conduit, accès par l'arrière d'un panneau, couplage en ligne ou système de blocage inversé tel qu'illustré. (Noter le choix de hauteurs.)
- 4) Sélectionner les capots à entrée verticale ou latérale comme illustrés. (Noter le choix de hauteurs.)
- 5) Revoir le choix d'entrées pour les conduits et les câbles (adaptateurs de pas NPT offerts pour chaque série).

Remarque : La présentation de la série M regroupe les options internes, suivies par le choix d'embases..

| Chaque page de droite comporte : | | EMBASE À CAPOT |
|---|--|-------------------|
|  | Embases standard Capots standard | |
|  | Service portable Capots coupleurs | CAPOT À COUPLEUR |
|  | Blocage inversé Capots à levier(s) Embases à tige(s) | CAPOT À EMBASE |

Vue d'ensemble

—
01 Plaques d'adaptation subminiatures (DB)

—
02 Plaques d'adaptation pour le montage de blocs B24

—
03 Couvertres antipoussière et couvercles à charnière (en thermoplastique) (en thermoplastique ou métal)



—
01

Plaques d'adaptation subminiatures (DB)

- Pour le raccord d'équipements d'essai et de diagnostic aux circuits de commande
- Pour les embases encastrées et en saillie ou sur n'importe quelle installation de capot (capots d'entrée de câble en ruban offerts)
- Grandeurs standard de l'industrie
- Couvercles de protection antipoussière recommandés
- Séries 9, 15, 25, 37 et 50



—
02

Plaques d'adaptation pour le montage de blocs B24

- Permettent la standardisation des boîtiers pour plusieurs applications
- L'empreinte B24 convient aux blocs simples B6, B10 et B16
- Fabrication de thermoplastique robuste
- S'ajustent aux capots et embases standard B24

Plaques couvertures

- Permettent le perçage sur place pour des connexions sur mesure
- Plaques vierges pour ajouter d'autres connexions
- Pour toutes les grandeurs standard de capots et d'embases



—
03

Couvertres antipoussière et couvercles à charnière (en thermoplastique) (en thermoplastique ou métal)

- Couvercles séparés ou fixes à charnière
- Couvercles fixes à charnière en métal offerts dans un choix de grandeurs pour les embases de la série B
- Les couvercles séparés ou fixes protègent les contacts lorsqu'ils ne sont pas en usage ou ne sont pas couplés
- Se reporter à la page 58



Vue d'ensemble

Choix d'entrées de câbles et fils



01

— Raccord d'étanchéité à compression pour câble

— 02 Presse-étoupe métrique

— 03 Adaptateurs de pas NPT pour conduits

— 04 Raccords pour cordons flexibles

— 05 Avantages Pos-E-Kon



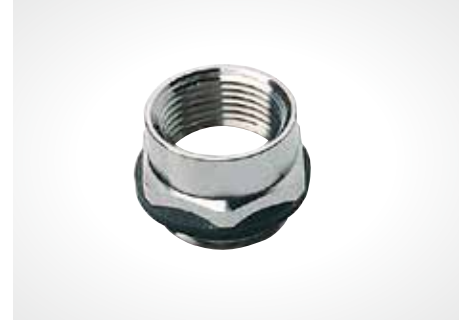
02

Cordons d'alimentation portables

- Pour usage avec les câbles industriels gainés multiconducteurs
- Le choix couvre plusieurs besoins d'installation
- Construction spéciale offerte pour installation d'origine ou de rattrapage
- Les capots et les embases peuvent être spécifiés (en grande quantité)
- Presse-étoupe aux normes européennes disponible
- Se reporter à la page 61

Raccords pour cordons flexibles

- Offerts en deux styles, le filetage NPT et le filetage PG
- Presse-étoupes étanches en thermoplastique à filets NPT, PG et ISO pour installation d'origine ou de rattrapage
- Choix de plusieurs autres options (version illustrée en gris, le noir est aussi offert)
- Se reporter à la page 62



03

Adaptateurs de pas NPT pour conduits

- Adaptateurs de pas de filets européens PG (mâles) à NPT (femelles)
- De série sur tous les capots et embases Pos-E-Kon
- Offerts séparément pour le secteur des MRO
- Choix de grandeurs de PG11 à ½ po jusqu'à PG48 à 1½ po NPT
- Se reporter à la page 61

Avantages Pos-E-Kons

- Caractéristique : Leviers ergonomiques en thermoplastique pour les boîtiers à deux leviers de la série « B », B10 à B24
- Avantages : Prise confortable antiglisement, facilite le blocage/déblocage
- Caractéristique : Marquage gravé au laser pour tous les boîtiers en métal et estampé à chaud sur les blocs porteurs de contacts
- Avantages : Marquage permanent incluant toutes les données et accessibilité à l'externe vs une étiquette interne



04



05

Vue d'ensemble

Système de nomenclature convivial

Capots

- **TH** – Capot à entrée verticale, raccord à filets NPT
- **SH** – Capot à entrée latérale, raccord à filets NPT

Choix des entrées de fils

- Adaptateurs de cordons et conduits
- Entrées pour câble en ruban et câble style
- Blocs de connexion sans raccords
- Montages hors série

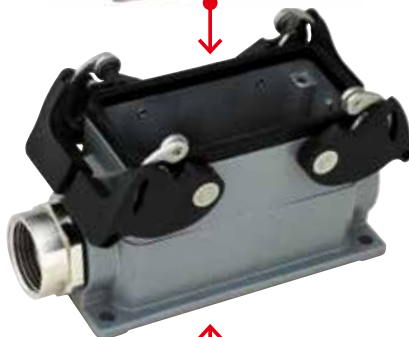
Adaptateurs de câblage pour blocs de contacts mâles et femelles

- **MS** ou **FSxxxWAR/WAL**
Choix de borne de terre droite ou gauche pour installations sur embases encastrées



PB – Embase encastrée

Montage sur la face d'un panneau ou d'une cloison pour donner accès aux câbles par l'arrière



BB – Embase en saillie

Montage en surface : raccords (1 ou 2) à filets NPT pour entrée du conduit standard)



Deux tiges (avant/arrière) pour deux leviers de blocage (aussi avec une seule tige latérale/un levier)

Blocs de contacts mâles et femelles

- Même installation peu importe l'orientation du capot ou de l'embase
- **MS** – Bloc de contacts mâles à vis (illustré)
- **FS** – Bloc de contacts femelles à vis (illustré)

OU

- **MC** – Bloc de contacts mâles à sertir
- **FC** – Bloc de contacts femelles à sertir
- Utiliser les broches mâles **MP** – et femelles **FP**



CH – Capot coupleur

Connexion portable en ligne

Blocage

- Blocage à un levier/une tige ou deux leviers/deux tiges
- «Blocage inversé» offert (leviers sur les capots)

Vue d'ensemble

Guide de localisation des séries

Guide de localisation des séries

| Type | Séries | Caractéristiques | Positions + M.À.L.T. | Page |
|---|---|--|--------------------------------------|------|
|  | Série A 10 A : 3 et 4 16 A : autres | Contact à vis ou de petite taille | 3, 4, 10, 16, 32 | 16 |
|  | Série B 16 A | Contacts à vis ou de taille standard | 6, 10, 16, 24, 32, 48 | 18 |
|  | Série C 35 A | Contacts à vis pour tension élevée | 6 ou 12 | 22 |
|  | Série D 10 A | Forte densité de contacts à sertir ou pour fibre optique | 7, 8, 15, 25, 40, 50, 64, 80, 128 | 24 |
|  | Série DD 10 A | Très forte densité de contacts à sertir | 24, 42, 72, 108, 144, 216 | 28 |
|  | Série K 16 A / 80 A | Contacts à vis combinés tension élevée/standard | 16 A: 8 + 4 80 A: 16 + 8 | 32 |
|  | Série V 16 A | Contacts pour circuits de commande et contacts à vis de style B | 3, 6, 20, 26, 32 | 34 |
|  | Série T 16 A | Contacts à vis de style B pour température maximale de 200 °C | 6, 10, 16, 24 | 38 |
| Références et accessoires | | Spécifications, dimensions, composants et fibre optique | | 40 |

DÉVELOPPEMENT DURABLE

Innovation, excellence opérationnelle et développement durable sont les piliers de l'entièreté de notre fonctionnement, réduisant ainsi notre empreinte environnementale tout en apportant des améliorations à notre communauté.





Connecteurs à broches et à manchons

Série A 16 A 600 V c.a. 3 ou 4 positions + M.À.L.T. : 10 A –10, 16 et 32 positions
+ M.À.L.T. : 16 A





—
01

—
Installer dans les capots/embases de série assortis

| 3 ou 4 (600 V) | 10 | 16 | 32 |
|----------------|----|----|----|
| | | | |

Blocs de contacts à vis

| Blocs de contacts à vis | 3 ou 4 + M.À.L.T | 10 + M.À.L.T | 16 + M.À.L.T | 32 + M.À.L.T. |
|---|--------------------------------------|--------------|--------------|-------------------|
|  Mâle – Broches 20 à 14 AWG (0,5 à 2,5 mm ²) | MS203A ou MS204A (16 AWG max.) | MS210A | MS216A | MS216A+ MS232A |
|  Femelle – Douilles 20 à 14 AWG (0,5 à 2,5 mm ²) | FS103A ou FS104A (16 AWG max.) | FS110A | FS116A | FS116A+ FS132A |

—
01 À l'aide d'un tournevis à bout étroit, pousser la patte d'entrée des fils pour faciliter le retrait d'un contact

Outil à sertir

| N° de cat. |
|------------|
| WT611TB |



A Séries 16 A, 600 V AC

| Embases – Montage standard | | | | 3 ou 4 (600 V) | 10 | Nombre de positions + M.À.L.T. | |
|---|---|--|---|------------------------|---|---|--|
| | | | | | | 16 | 32 |
| Levier simple | Levier double | Boîtier | Entrée NPT (po) | Simple | Simple | Type de blocage à levier(s) | |
| | | | | | | Simple | Double |
|  |  | Embase encastrée (sans couvercle) | - | PB303A(P) [†] | PB310A | PB316A | PB132A |
| | | Embase encastrée (avec couvercle) | - | PB403A | PB410A | PB416A | - |
| | | Angulaire (sans couvercle) | - | PB503A(P) [†] | - | - | - |
|  |  | Embase en saillie (sans couvercle) | 1 x 3/8 1 x 1/2 1 x 3/4 1 x 1 2 x 1/2 2 x 3/4 2 x 1 | BB403APMV [†] | - BB410AMV - - BB510AMV - - | - BB416AMV - - BB516AMV - - - BB132AMV BB132A100 | - - - - - - - - - - - - |
| |  | Embase en saillie (avec couvercle) | 1 x 1/2 2 x 1/2 | - | BB610AMV BB710AMV | BB616AMV BB716AMV | - - |
| Capots – Montage standard *Corps en plastique – Capots standard série « A » 3 à 16 positions munis de garnitures d'étanchéité, les embases et capots spéciaux n'en ont pas | | | | | | | |
|  |  | Entrée latérale | 1 x 3/8 1 x 1/2 1 x 3/4 1 x 1 | SH603APMV [†] | - SH610AMV** SH710AMV** - | - SH616AMV** SH716AMV** - | - - SH032AMV SH132AMV |
|  |  | Entrée verticale | 1 x 3/8 1 x 1/2 1 x 3/4 1 x 1 | TH803APMV [†] | - TH810AMV** TH910AMV** - | - TH816AMV** TH916AMV** - | - - TH232AMV TH332AMV |
|  | | Entrée verticale | 1 x 3/8 1 x 1/2 | CH803APMV [†] | - CH810AMV | - CH816AMV | - - |
| Capots coupleurs – En ligne Pour connexions en ligne, service portable ou spécial. Couplés aux capots standard SEULEMENT | | | | | | | |
|  | | Entrée verticale | 1 x 3/8 1 x 1/2 | CH803APMV [†] | - CH810AMV | - CH816AMV | - - |
| Capots à levier(s) – Blocage inversé Les capots à levier(s) sont couplés aux embases à tige(s) SEULEMENT | | | | | | | |
| |  | Entrée latérale avec levier(s) | 1 x 3/4 1 x 1 | - | - | - | LH032AMV LH132AMV |
| |  | Entrée verticale avec levier(s) | 1 x 3/4 1 x 1 | - | - | - | LH232AMV LH332AMV |
| Embases – Avec couvercle d'accès Les embases à tiges sont couplées aux capots à levier(s) SEULEMENT | | | | | | | |
| |  | Embase encastrée à tige(s) avec couvercle | - | - | - | - | PB232A |
| |  | Embase en saillie à tige(s) avec couvercle | 1 x 3/4 1 x 1 2 x 3/4 2 x 1 | - | - | - | BB232AMV BB232A100MV BB332A BB332A100 |

** Possibilité de modèles à profil bas « L ». Contacter votre représentant ABB.

†Indique une construction en thermoplastique renforcé de fibre de verre en gris pâle (ajouter le suffixe).

* Indique une construction en thermoplastique renforcée de fibre de verre en noir (ajouter le suffixe), une commande miniMâle pourrait être exigée.

EMBASES
EMBASE À CAPOTCAPOTS
CAPOT À COUPLEURCAPOTS
EMBASE À CAPOT

EMBASES

CAPOTS

COUPLEURS

CAPOTS

BASES



Connecteurs à broches et à manchons

Série B 16 A 600 V c.a. 6, 10 et 16 positions + M.À.L.T.




01

Blocs de contacts à vis

| | Blocs de contacts à vis | 6 + M.À.L.T | 10 + M.À.L.T | 16 + M.À.L.T |
|---|---|-------------|--------------|--------------|
|  | Mâle – Broches 20–14 AWG (0,5–2,5 mm ²) | MS206B | MS210B | MS216B |
|  | Femelle – Douilles Mâle – Broches 20 à 14 AWG (0,5 à 2,5 mm ²) | FS106B | FS110B | FS116B |

Blocs adaptateurs de câblage de contacts à vis

| | Blocs adaptateurs de câblage de contacts à vis | 6 + M.À.L.T | 10 + M.À.L.T | 16 + M.À.L.T |
|---|---|-------------|--------------|--------------|
|  | Bloc femelle, M.À.L.T. gauche 20 à 14 AWG (0,5 à 2,5 mm ²) | FS106WAL | FS110WAL | FS116WAL |

01 À l'aide d'un tournevis à bout étroit, pousser la patte d'entrée des fils pour faciliter le retrait d'un contact

Outil à sertir

| | N° de cat. |
|---|------------|
|  | WT611TB |

Installer dans les capots/embases de série assortis














Accessoires

| N° de cat. | Description |
|------------|-------------------------------------|
| WAM-1 | Pince pour repères d'identification |
| WAM1B | Repères en blanc |
| WAM1N64 | Repères numérotés 1 à 64 |
| WAM1AZ | Repères lettrés A à Z |

Le bloc adaptateur de câblage s'utilise avec les embases encastrées; permet un accès unique pour l'installation des fils et facilite l'identification des contacts pour le service et la vérification.

B Séries 16 A, 600 V AC

| Embases – Montage standard | | | 6 | | 10 | | 16 | | |
|--|---|---|-----------------|---------------|---------------|---------------|-----------------------------|---------------|----------------|
| | | | Entrée NPT (po) | | | | Type de blocage à levier(s) | | |
| Levier Simple | Levier Double | Boîtier | Simple | Simple | Double | Simple | Double | | |
|  |  | Embase encastrée (sans couvercle) | – | PB306** | PB310 | PB110E | PB316** | PB116E | EMBASES |
| | | Embase encastrée (avec couvercle) | – | PB406** | PB410** | – | PB416** | – | |
|  |  | Embase en saillie (sans couvercle) | 1 x ½ | BB406MV | BB410MV | BB010EMV | – | – | |
| | | | 1 x ¾ | BB406MVH075 | BB410MVH075 | BB010MVEH075 | BB416MV* | BB016EMV* | EMBASES |
| | | | 1 x 1 | BB406H100MV | BB410MVH100 | BB010EH100MV | BB416H100MV | BB016EH100MV | |
| | | | 2 x ½ | BB506MV | BB510MV | BB110EMV | – | – | |
| | | | 2 x ¾ | BB506H075MV | BB510H075MV | BB110EH075MV | BB516MV* | BB116EMV* | |
| | | | 2 x 1 | BB506H100 | BB510H100 | BB110EH100MV | BB516H100MV | BB116EH100MV | |
|  | | Embase en saillie (avec couvercle) | 1 x ½ | BB606MV** | BB610MV** | – | – | – | EMBASE À CAPOT |
| | | | 1 x ¾ | BB606H075MV** | BB610H075MV** | – | BB616MV* ** | – | |
| | | | 1 x 1 | BB606H100** | BB610H100MV** | – | BB616MVH100** | – | |
| | | | 2 x ½ | BB706MV** | BB710MV** | – | – | – | |
| | | | 2 x ¾ | BB706H075** | BB710H075MV** | – | BB716MV* ** | – | |
| | | | 2 x 1 | BB706H100** | BB710H100MV** | – | BB716H100MV** | – | |
| Capots – Montage standard Corps en plastique – Capots standard série «B» 3 à 16 positions munis de garnitures d'étanchéité, les embases et capots spéciaux n'en ont pas | | | | | | | | | |
|  |  | Entrée latérale | 1 x ½ | SH606MV | SH610MV | SH010MV | – | – | CAPOTS |
| | | | 1 x ¾ | SH606H075MV | SH610H075MV | SH010H075MV | SH616MV† | SH016MV† | |
| | | | 1 x 1 | SH606H100MV | SH610H100MV | SH010H100MV | SH716HMV† | SH116HMV | |
|  |  | Entrée verticale | 1 x ½ | TH806MV | TH810MV | TH210MV | – | – | CAPOTS |
| | | | 1 x ¾ | TH806H075MV | TH810H075MV | TH210H075MV | TH816MV† | TH216MV† | |
| | | | 1 x 1 | TH806H100MV | TH810H100MV | TH210H100MV | TH816H100MV | TH316HMV | |
| Capots coupleurs — En ligne Pour connexions en ligne, service portable ou spécial. Couplés aux capots standard seulement. | | | | | | | | | |
|  |  | Entrée verticale | 1 x ½ | CH806HMV | CH810EMV | CH610E | – | – | COUPLEURS |
| | | | 1 x ¾ | CH806H075MV | CH810H075MV | CH610EH075MV | CH816HMV | CH616EHMV | |
| | | | 1 x 1 | CH806H100MV | CH810H100MV | CH610EH100MV | CH916HMV | CH716EHMV | |
| Capots à levier(s) — Blocage inversé Les capots à levier(s) sont couplés aux embases à tige(s) seulement | | | | | | | | | |
|  | | Entrée latérale avec levier(s) | 1 x ½ | – | – | LH010EMV | – | – | CAPOTS |
| | | | 1 x ¾ | – | – | LH010EH075MV | – | LH016EMV* | |
| | | | 1 x 1 | – | – | LH010EH100MV | – | LH116EHMV | |
|  | | Entrée verticale avec levier(s) | 1 x ½ | – | – | LH210EMV | – | – | CAPOTS |
| | | | 1 x ¾ | – | – | LH210EH075MV | – | LH216E* | |
| | | | 1 x 1 | – | – | LH210EH100MV | – | LH316EHMV | |
| Embases – avec couvercle d'accès Les embases à tige(s) acceptent les capots à levier(s) seulement | | | | | | | | | |
|  | | Embase encastrée à tige(s) avec couvercle | – | – | – | PB210** | – | PB216** | EMBASES |
|  | | Embase en saillie à tige(s) avec couv | 1 x ½ | – | – | BB210MV** | – | – | |
| | | | 1 x ¾ | – | – | BB210H075MV** | – | BB216MV* ** | |
| | | | 1 x 1 | – | – | BB210H100MV** | – | BB216H100MV** | |
| | | | 2 x ½ | – | – | BB310MV** | – | – | |
| | | | 2 x ¾ | – | – | BB310H075MV** | – | BB316MV** | |
| | | | 2 x 1 | – | – | BB310H100MV** | – | BB316H100MV** | |

*Possibilité de modèles à profil haut «H». Contacter votre représentant ABB.

**Possibilité de couvercles en métal «M». Contacter votre représentant ABB.

†Possibilité de modèles à profil haut «H» ou bas «L». Contacter votre représentant ABB.

Connecteurs à broches et à manchons

Série B 16 A 600 V c.a. 24, 32 et 48 positions + M.À.L.T.





01


Blocs de contacts à vis

Installer dans les capots/embases de série assortis





| | Blocs de contacts à vis | 24 + M.À.L.T. | 32 + M.À.L.T. | 48 + M.À.L.T. |
|---|---|---------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
|  | Mâle – Broches 20–14 AWG (0,5–6 mm ²) | MS224B | MS216B (1-16) + MS232B (17-32) | MS224B (1-24) + MS248B (25-48) |
|  | Femelle – Douilles 20–14 AWG (0,5–6 mm ²) | FS124B | FS116B (1-16) + FS132B (17-32) | FS124B (1-24) + FS148B (25-48) |

Blocs adaptateurs de câblage de contacts à vis

| | Blocs de contacts à vis | 24 + M.À.L.T. | 32 + M.À.L.T. | 48 + M.À.L.T. |
|---|--|---------------|---------------|---------------|
|  | Bloc femelle, M.À.L.T. gauche 20 à 14 AWG (0,5 à 2,5 mm ²) | FS124WAL | - | - |

Blocs de contacts à sertir

| | Blocs de contacts à sertir | 24 + M.À.L.T. | 32 + M.À.L.T. | 48 + M.À.L.T. |
|---|----------------------------|---------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
|  | Bloc mâle | MC424B | MC416B (1-16) + MC432B (17-32) | MC424B (1-24) + MC448B (25-48) |
|  | Bloc femelle | FC324B | FC316B (1-16) + FC332B (17-32) | FC324B (1-24) + FC348B (25-48) |

01 À l'aide d'un tournevis à bout étroit, pousser la patte d'entrée des fils pour faciliter le retrait d'un contact.

Outil à sertir



| | N° de cat. |
|---|------------|
|  | WT611TB |

Accessoires

| N° de cat. | Description |
|------------|-------------------------------------|
| WAM-1 | Pince pour repères d'identification |
| WAM1B | Repères en blanc |
| WAM1N64 | Repères numérotés 1 à 64 |
| WAM1AZ | Repères lettrés A à Z |

Le bloc adaptateur de câblage s'utilise avec les embases encastrées; permet un accès unique pour l'installation des fils et facilite l'identification des contacts pour le service et la vérification.

Série B 16 A 600 V c.a.

| Embases – Montage standard | | | | | | Nombre de positions + M.À.L.T. | | |
|--|---|---|--|--------------|-----------------------------|--------------------------------|------------|---------|
| | | | | | | 24 | 32 | 48 |
| Levier Simple | Levier Double | Boîtier | Entrée NPT | | Type de blocage à levier(s) | | | |
| | | | (po) | Simple | Double | Double | Simple | |
|  |  | Embase encastrée (sans couvercle) | – | PB324 | PB124E | | PB132 | PB348 |
| | | Embase encastrée (avec couvercle) | – | PB424† | – | | – | PB448 |
|  |  | Embase en saillie (sans couvercle) | 1 x ¾ | BB424MV* | BB024EMV* | | – | – |
| | | | 1 x 1 | BB424H100MV | BB024EH100MV | | BB032MV | BB448MV |
| | | | 2 x ¾ | BB524MV* | BB124EMV* | | – | – |
| | | | 2 x 1 | BB524H100MV | BB124EH100MV | | BB132MV | BB548MV |
|  | | Embase en saillie (avec couvercle) | 1 x ¾ | BB624MV*† | – | | – | – |
| | | | 1 x 1 | BB624H100MV† | – | | – | BB648MV |
| | | | 2 x ¾ | BB724MV*† | – | | – | – |
| | | | 2 x 1 | BB724H100MV† | – | | – | BB748MV |
| Capots – Montage standard corps en plastique – Capots standard série « A » 3 à 16 positions munis de garnitures d'étanchéité, les embases et capots spéciaux n'en ont pas | | | | | | | | |
|  |  | Entrée latérale | 1 x ¾ | SH624MV** | SH024MV** | | SH032MV | – |
| | | | 1 x 1 | SH724MV** | SH124MV** | | SH132MV | SH648MV |
| | | | 1 x 1¼ | – | – | | SH132125MV | SH748MV |
|  |  | Entrée verticale | 1 x ¾ | TH824MV** | TH224MV** | | TH232MV | – |
| | | | 1 x 1 | TH924MV** | TH324MV** | | TH332MV | TH848MV |
| | | | 1 x 1¼ | – | – | | TH332125MV | TH948MV |
| | | | Câble ruban | – | TH424RCMV | | – | – |
| Capots coupleurs – En ligne Pour connexions en ligne, service portable ou spécial. Couplés aux capots standard SEULEMENT | | | | | | | | |
|  |  | Entrée verticale | 1 x ¾ | CH824MV | CH624EMV | | CH632MV | – |
| | | | 1 x 1 | CH924MV | CH724EMV | | CH732MV | – |
| | | | Câble ruban | – | CH724ERCMV | | – | – |
| Capots à levier(s) – Blocage inversé Les capots à levier(s) sont couplés aux embases à tige(s) SEULEMENT | | | | | | | | |
| |  | Entrée latérale avec levier(s) | 1 x ¾ | – | LH024EMV | | – | – |
| | | | 1 x 1 | – | LH124EMV | | – | – |
| |  | Entrée latérale avec levier(s) | 1 x ¾ | – | LH224E | | – | – |
| | | | 1 x 1 | – | LH324EMV | | – | – |
| Embases – avec couvercle d'accès Les embases à tige(s) acceptent les capots à levier(s) SEULEMENT | | | | | | | | |
| |  | Embase encastrée à tige(s) avec couvercle | – | – | PB224† | | – | – |
| |  | | Embase en saillie à tige(s) avec couvercle | 1 x ¾ | – | BB224MV*† | | – |
| | | | 1 x 1 | – | BB224H100MV | | – | – |
| | | | 2 x ¾ | – | BB324MV*† | | – | – |
| | | | 2 x 1 | – | BB324H100MV | | – | – |

*Possibilité de modèles à profil haut «H». Contacter votre représentant ABB.

** Possibilité de modèles à profil haut «H» ou bas «L». Contacter votre représentant ABB.

† Possibilité de couvercles en métal «M». Contacter votre représentant ABB.

EMBASE À CAPOT

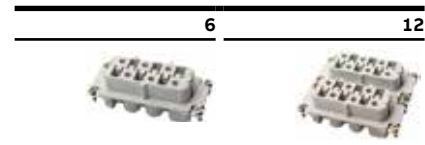
CAPOT À COUPLEUR

EMBASE À CAPOT



Connecteurs à broches et à manchons

Série C 35 A 600 V c.a. 6 ou 12 positions + M.À.L.T.
















—
Installer aux capots/embases de série assortis



—
Blocs porteurs de contacts à vis

| | Blocs porteurs de contacts à vis | 6 + M.À.L.T. | 12 + M.À.L.T. |
|---|---|--------------|---------------------------------|
|  | Mâle – Broches 20–10 AWG (0,5–6 mm ²) | MS206C | MS206C (1–6) + MS212C (7–12) |
|  | Femelle – Douilles 20–10 AWG (0,5–6 mm ²) | FS106C | FS106C (1–6) + FS112C (7–12) |

Séries C 35 A, 600 V AC

| | | | | Nombre de positions + M.À.L.T. | | | |
|--|---|--|-----------------|--------------------------------|-----------------------------|------------|-----------|
| | | | | 6 | 12 | | |
| Embases – Montage standard | | | | | | | |
| Levier Simple | Levier Double | Boîtier | Entrée NPT (po) | Simple | Type de blocage à levier(s) | | |
| | | | | Double | Double | | |
|  |  | Embase encastrée (sans couvercle) | - | PB316 | PB116E | PB132 | EMBASES |
| | | Embase encastrée (avec couvercle) | - | PB416 | - | - | |
|  |  | Embase en saillie (sans couvercle) | 1 x 3/4 | BB416MV* | BB016EMV* | - | |
| | | | 1 x 1 | BB416H100MV | BB016EH100MV | BB032MV | |
| | | | 2 x 3/4 | BB516MV* | BB116EMV* | - | |
| | | | 2 x 1 | BB516H100MV | BB116EH100MV | BB132MV | |
|  | | Embase en saillie (avec couvercle) | 1 x 1/2 | BB616MV** | - | - | |
| | | | 1 x 1 | BB616H100MV† | - | - | |
| | | | 2 x 1/2 | BB716MV** | - | - | |
| | | | 2 x 1 | BB716H100MV† | - | - | |
| Capots – Montage standard | | | | | | | |
|  |  | Entrée latérale | 1 x 3/4 | SH616MV‡ | SH016MV‡ | SH032MV | CAPOTS |
| | | | 1 x 1 | SH716H100MV | SH116H100MV | SH132MV | |
| | | | 1 x 1 1/4 | - | - | SH132125MV | |
|  |  | Entrée verticale | 1 x 3/4 | TH816MV‡ | TH216MV‡ | TH232MV | CAPOTS |
| | | | 1 x 1 | TH816H100MV | TH316H100MV | TH332MV | |
| | | | 1 x 1 1/4 | - | - | TH332125MV | |
| Capots coupleurs – En ligne. Pour connexions en ligne, service portable ou spécial. Couplés aux capots standard seulement | | | | | | | |
|  |  | Entrée verticale | 1 x 3/4 | CH816H100MV | CH616EH100MV | CH632MV | COUPLEURS |
| | | | 1 x 1 | CH916H100MV | CH716EH100MV | CH732MV | |
| Embases – avec couvercle d'accès. Les embases à tige(s) acceptent les capots à levier(s) seulement | | | | | | | |
| |  | Entrée latérale avec levier(s) | 1 x 3/4 | - | LH016EMV* | - | CAPOTS |
| | | | 1 x 1 | - | LH116EH100MV | - | |
| |  | Entrée verticale avec levier(s) | 1 x 3/4 | - | LH216E* | - | CAPOTS |
| | | | 1 x 1 | - | LH316EH100MV | - | |
| Embases – avec couvercle d'accès. Les embases à tige(s) acceptent les capots à levier(s) seulement | | | | | | | |
| |  | Embase encastrée à tige(s) avec couvercle | - | - | PB216† | - | EMBASES |
| |  | Embase en saillie à tige(s) avec couvercle | 1 x 3/4 | - | BB216MV**† | - | |
| | | | 1 x 1 | - | BB216H100MV† | - | |
| | | | 2 x 3/4 | - | BB316MV**† | - | |
| | | | 2 x 1 | - | BB316H100MV† | - | |

*Possibilité de modèles à profil haut «H». Contacter votre représentant ABB.

** Possibilité de modèles à profil bas «L». Contacter votre représentant ABB.

†Possibilité de couvercles en métal «M». Contacter votre représentant ABB.

‡Possibilité de modèles à profil haut «H» ou bas «L». Contacter votre représentant ABB.

Connecteurs à broches et à manchons

Série D 10 A 600 V c.a. 7 ou 8, 15, 25 et 40 positions + M.À.L.T.

—
Installer dans les capots/embases de série assortis



Blocs de contacts à vis

| | Blocs de contacts à vis | 7 ou 8 + M.À.L.T. | 15 + M.À.L.T. | 25 + M.À.L.T. | 40 + M.À.L.T. |
|--|--|---------------------|---------------|---------------|---------------|
| | Bloc mâle (Commander les contacts ci-dessous) | MC407D ou MC408D | MC415D | MC425D | MC440D |
| | Bloc femelle (Commander les contacts ci-dessous) | FC307D ou FC308D | FC315D | FC325D | FC340D |

Contacts vendus séparément

Blocs adaptateurs de câblage de contacts à vis

| Blocs adaptateurs de câblage de contacts à vis | | | | 40 + M.À.L.T. |
|--|---|---|---|---------------|
| | Bloc mâle, M.À.L.T. gauche. 26–16 AWG (0,2–1,5 mm ²) | – | – | MS440WAL |
| | Bloc femelle, M.À.L.T. gauche. 26–16 AWG (0,2–1,5 mm ²) | – | – | FS340WAL |

Tableau de sélection des contacts pour tous les blocs de contacts à sertir «D»

| Contacts à sertir | Calibre de fils AWG (mm ²) | Identification | Femelle | Mâle |
|-------------------|--|----------------|---------|--------|
| | 22+ AWG (0,14–0,37) | 1 | FP22SD | MP22SD |
| | 20 AWG (0,5) | 2 | FP20SD | MP20SD |
| | 18 AWG (0,75–1) | 3 | FP18SD | MP18SD |
| | 16 AWG (1,5) | 4 | FP16SD | MP16SD |
| | 14 AWG (2,5) | 5 | FP14SD | MP14SD |

Contacts pour fibre optique

| Contacts à sertir | Calibre de fils AWG (mm ²) | Identification | Femelle | Mâle |
|-------------------|--|----------------|---------|--------|
| | 18 AWG (0,75–1) | 3 | FP18SD | MP18SD |

Se reporter à la page 63 pour l'installation et les outils pour fibre optique plastique (FOP)

Accessoires

| N° de cat. | Description |
|------------|-------------------------------------|
| WAM-1 | Pince pour repères d'identification |
| WAM1B | Repères en blanc |
| WAM1N64 | Repères numérotés 1 à 64 |
| WAM1AZ | Repères lettrés A à Z |

Le bloc adaptateur de câblage s'utilise avec les embases encastrées; permet un accès unique pour l'installation des fils et facilite l'identification des contacts pour le service et la vérification.

Outil à sertir

| N° de cat. |
|------------|
| |
| WT80 |

Extracteur

| N° de cat. |
|------------|
| |
| RT614 |

Série D 10 A 600 V c.a.

| Embases – Montage standard | | | Nombre de positions + M.À.L.T. | | | | | |
|---|---|--|--------------------------------|-----------------------------|----------|--------------|--------------|--------------|
| | | | 7 ou 8 | 15 | 25 | 40 | | |
| Levier Simple | Levier Double | Boîtier | Entrée NPT (po) | Type de blocage à levier(s) | | | | |
| | | | | Simple | Simple | Double | Simple | Double |
|  |  | Embase encastrée (sans couvercle) | – | PB303A(P)** | PB310A | – | PB316 | PB116E |
| | | Embase encastrée (avec couvercle) | – | PB403A | PB410A | PB316A | PB416 | – |
| | | Angulaire (sans couvercle) | – | PB503A(P)** | PB416A | – | – | – |
|  |  | Embase en saillie (sans couvercle) | 1 x 3/8 | BB403APMV** | – | – | – | – |
| | | | 1 x 1/2 | – | BB410AMV | BB416AMV | – | – |
| | | | 2 x 1/2 | – | BB510AMV | BB516AMV | – | – |
| | | | 1 x 3/4 | – | – | – | BB416MV* | BB016EMV* |
| | | | 1 x 1 | – | – | – | BB416H100MV | BB016EH100MV |
| | | | 2 x 3/4 | – | – | – | BB516MV* | BB116EMV* |
| | | | 2 x 1 | – | – | – | BB516H100MV | BB116EH100MV |
|  | | Embase en saillie (avec couvercle) | 1 x 1/2 | – | BB610AMV | BB616AMV | – | – |
| | | | 1 x 3/4 | – | BB710AMV | BB716AMV | – | – |
| | | | 1 x 1 | – | – | – | BB616MV*† | – |
| | | | 2 x 1/2 | – | – | – | BB616H100MV† | – |
| | | | 2 x 3/4 | – | – | – | BB716MV*† | – |
| | | 2 x 1 | – | – | – | BB716H100MV† | – | |
| Capots – Montage standard. Corps en plastique – Capots standard série «A» 3 à 16 positions munis de garnitures d'étanchéité, les embases et capots spéciaux n'en ont pas | | | | | | | | |
|  |  | Entrée latérale | 1 x 3/8 | SH603APMV** | – | – | – | – |
| | | | 1 x 1/2 | – | SH610AMV | SH616AMV | – | – |
| | | | 1 x 3/4 | – | SH710AMV | SH716AMV | SH616MV† | SH016MV† |
| | | | 1 x 1 | – | – | – | SH716H100MV† | SH116H100MV |
|  |  | Entrée verticale | 1 x 3/8 | TH803APMV** | – | – | – | – |
| | | | 1 x 1/2 | – | TH810AMV | TH816AMV | – | – |
| | | | 1 x 3/4 | – | TH910AMV | TH916AMV | TH816MV† | TH216MV† |
| | | | 1 x 1 | – | – | – | TH816H100MV | TH316H100MV |
| Capots coupleurs – En ligne. Pour connexions en ligne, service portable ou spécial. Couplés aux capots standard seulement | | | | | | | | |
|  |  | Entrée verticale | 1 x 3/8 | CH803APMV** | – | – | – | – |
| | | | 1 x 1/2 | – | CH810AMV | CH816AMV | – | – |
| | | | 1 x 3/4 | – | – | – | CH816H100MV | CH616EH100MV |
| | | | 1 x 1 | – | – | – | CH916H100MV | CH716EH100MV |
| Embases – avec couvercle d'accès. Les embases à tige(s) acceptent les capots à levier(s) seulement | | | | | | | | |
|  | | Entrée latérale w/lever(s) | 1 x 3/4 | – | – | – | LH016EMV* | |
| | | | 1 x 1 | – | – | – | LH116EHMV | |
|  | | Entrée verticale w/lever(s) | 1 x 3/4 | – | – | – | LH216E* | |
| | | | 1 x 1 | – | – | – | LH316EHMV | |
| Embases – avec couvercle d'accès Les embases à tige(s) acceptent les capots à levier(s) seulement | | | | | | | | |
|  | | Embase encastrée à tige(s) avec couvercle | – | – | – | – | PB216† | |
|  | | Embase en saillie à tige(s) avec couvercle | 1 x 3/4 | – | – | – | BB216MV*† | |
| | | | 1 x 1 | – | – | – | BB216H100MV† | |
| | | | 2 x 3/4 | – | – | – | BB316MV*† | |
| | | | 2 x 1 | – | – | – | BB316H100MV† | |

*Possibilité de modèles à profil haut «H». Contacter votre représentant ABB.

** Possibilité de modèles à profil bas «L». Contacter votre représentant ABB.

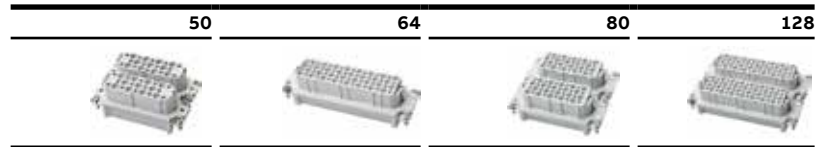
†Possibilité de couvercles en métal «M». Contacter votre représentant ABB.

‡Possibilité de modèles à profil haut «H» ou bas «L». Contacter votre représentant ABB.



Connecteurs à broches et à manchons

Série D 10 A 600 V c.a. 50, 64, 80 et 128 positions + M.À.L.T.

— Installer dans les capots/embases de série assortis

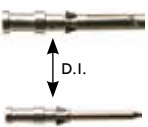


Blocs de contacts à vis

| | Blocs de contacts à vis | 50 + M.À.L.T. | 64 + M.À.L.T. | 80 + M.À.L.T. | 128 + M.À.L.T. |
|---|--|---------------|---------------|---------------|----------------|
|  | Bloc mâle (Commander les contacts ci-dessous) | MC425D (2x) | MC464D | MC440D (2x) | MC464D (2x) |
|  | Bloc femelle (Commander les contacts ci-dessous) | FC325D (2x) | FC364D | FC340D (2x) | FC364D (2x) |

Contacts vendus séparément

Tableau de sélection des contacts pour tous les blocs de contacts à sertir «D»


| Contacts à sertir | Calibre de fils AWG (mm ²) | Identification | Femelle | Mâle |
|---|--|----------------|---------|--------|
|  | 22+ AWG (0,14–0,37) | 1 | FP22SD | MP22SD |
| | 20 AWG (0,5) | 2 | FP20SD | MP20SD |
| | 18 AWG (0,75–1) | 3 | FP18SD | MP18SD |
| | 16 AWG (1,5) | 4 | FP16SD | MP16SD |
| | 14 AWG (2,5) | 5 | FP14SD | MP14SD |

Accessoires

| N° de cat. | Description |
|------------|-------------------------------------|
| MP22SD | Pince pour repères d'identification |
| MP20SD | Repères en blanc |
| MP18SD | Repères numérotés 1 à 64 |
| MP16SD | Repères lettrés A à Z |

Le bloc adaptateur de câblage s'utilise avec les embases encastrées; permet un accès unique pour l'installation des fils et facilite l'identification des contacts pour le service et la vérification

Contacts pour fibre optique

| Contacts à sertir | Calibre de fils AWG (mm ²) | Identification | Femelle | Mâle |
|---|--|----------------|---------|--------|
|  | 18 AWG (0,75–1) | 3 | FP18SD | MP18SD |

Se reporter à la page 63 pour l'installation et les outils pour fibre optique lastique (FOP)

Outil à sertir

| N° de cat. |
|------------|
| WT80 |












Extracteur

| N° de cat. |
|------------|
| RT614 |



Série D 10 A, 600 V AC

| Embases – Montage standard | | Boîtier | Entrée NPT (po) | 50 | | 64 | | Nombre de positions + M.À.L.T. | |
|--|---|--|-----------------|-------------|--------|--------------|-----------------------------|--------------------------------|---------|
| | | | | Double | Simple | Double | Double | 16 | 32 |
| Levier Simple | Levier Double | | | | | | Type de blocage à levier(s) | | |
| | | | | | | | Double | Double | Simple |
|  |  | Embase encastrée (sans couvercle) | – | PB132A | | PB324 | PB124E | PB132 | PB348 |
| | | Embase encastrée (avec couvercle) | – | – | | PB424 | – | – | – |
|  |  | Embase en saillie (sans couvercle) | 1 x ¾ | BB032AMV | | BB424MV* | BB024EMV* | – | – |
| | | | 1 x 1 | BB832AMV | | BB424H100MV | BB024EH100MV | BB032MV | BB448MV |
| | | | 2 x ¾ | BB132AMV | | BB524MV* | BB124EMV* | – | – |
| | | | 2 x 1 | BB132A100 | | BB524H100MV | BB124EH100MV | BB132MV | BB548MV |
|  | | Embase en saillie (avec couvercle) | 1 x ¾ | – | | BB642*† | – | – | – |
| | | | 1 x 1 | – | | BB642H100† | – | – | BB648MV |
| | | | 2 x ¾ | – | | BB724MV*† | – | – | – |
| | | | 2 x 1 | – | | BB724H100MV† | – | – | BB748MV |
| Capots – Montage standard Corps en plastique – Capots standard série «A» 3 à 16 positions munis de garnitures d'étanchéité, les embases et capots spéciaux n'en ont pas | | | | | | | | | |
|  |  | Entrée latérale | 1 X ¾ | SH032AMV | | SH624MV** | SH024MV** | SH032MV | – |
| | | | 1 X 1 | SH132AMV | | SH724MV** | SH124MV** | SH132MV | SH648MV |
| | | | 1 X 1½ | – | – | – | – | – | SH748MV |
|  |  | Entrée verticale | 1 x ¾ | TH232AMV | | TH824MV** | TH224MV** | TH232MV | – |
| | | | 1 x 1 | TH332AMV | | TH924MV | TH324MV | TH332MV | TH848MV |
| | | | 1 X 1½ | – | – | – | – | – | TH948 |
| | | | Câble ruban | – | – | TH624RC | TH424RC | – | – |
| Capots coupleurs – En ligne Pour connexions en ligne, service portable ou spécial. Couplés aux capots standard seulement | | | | | | | | | |
|  |  | Entrée verticale | 1 x ¾ | – | | CH824MV | CH624EMV | CH632MV | – |
| | | | 1 x 1 | – | – | CH924MV | CH724EMV | CH732MV | – |
| | | | Câble ruban | – | – | – | CH724ERC MV | – | – |
| Capots à levier(s) – Blocage inversé Les capots à levier(s) sont couplés aux embases à tige(s) seulement | | | | | | | | | |
| |  | Entrée latérale avec levier(s) | 1 x ¾ | LH032AMV | | – | LH024EMV | – | – |
| | | | 1 x 1 | LH132AMV | | – | LH124EMV | – | – |
| |  | Entrée verticale avec levier(s) | 1 x ¾ | LH232AMV | | – | LH224E | – | – |
| | | | 1 x 1 | LH332AMV | | – | LH324EMV | – | – |
| Embases – avec couvercle d'accès Les embases à tige(s) acceptent les capots à levier(s) seulement | | | | | | | | | |
| |  | Embase encastrée à tige(s) avec couvercle | – | PB232A | | – | PB224† | – | – |
| |  | Embase en saillie à tige(s) avec couvercle | 1 x ¾ | BB232AMV | | – | BB224MV*† | – | – |
| | | | 1 x 1 | BB232A100MV | | – | BB224H100MV | – | – |
| | | | 2 x ¾ | BB332A | | – | BB324MV*† | – | – |
| | | | 2 x 1 | BB332A100 | | – | BB324H100MV | – | – |

*Possibilité de modèles à profil haut «H». Contacter votre représentant ABB.

** Possibilité de modèles à profil bas «L». Contacter votre représentant ABB.

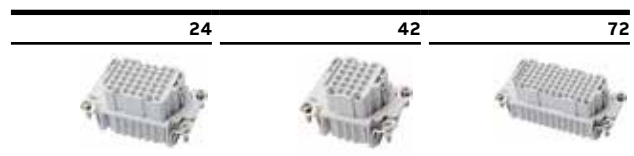
†Possibilité de couvercles en métal «M». Contacter votre représentant ABB.

‡Possibilité de modèles à profil haut «H» ou bas «L». Contacter votre représentant ABB.



Connecteurs à broches et à manchons

Série DD 10 A 600 V c.a. 24, 42 et 72 positions + M.À.L.T.


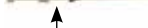



— Installer dans les capots/embases de série assortis



— Blocs de contacts à vis


| | Blocs porteurs pour contacts à vis | 24 + M.À.L.T. | 42 + G | 72 + G |
|--|--|---------------|---------|---------|
|  | Bloc mâle (Commander les contacts ci-dessous) | MC224DD | MC242DD | MC272DD |
|  | Bloc femelle (Commander les contacts ci-dessous) | FC124DD | FC142DD | FC172DD |

— Tableau de sélection des contacts pour tous les blocs de contacts à sertir «DD»


| Contacts à sertir | Calibre de fils AWG (mm ²) | Identification | Femelle | Mâle |
|---|--|----------------|---------|--------|
|  | 22+ AWG (0,14–0,37) | 1 | FP22SD | MP22SD |
|  | 20 AWG (0,5) | 2 | FP20SD | MP20SD |
|  | 18 AWG (0,75–1) | 3 | FP18SD | MP18SD |
|  | 16 AWG (1,5) | 4 | FP16SD | MP16SD |
|  | 14 AWG (2,5) | 5 | FP14SD | MP14SD |

Se reporter à la page 63 pour l'installation et les outils pour fibre optique lastique (FOP)

— Outil à sertir

| | N° de cat. |
|--|------------|
|  | WT80 |

— Extracteur

| | N° de cat. |
|--|------------|
|  | RT614 |

Série DD 10 A 600 V c.a.

| Embases – Montage standard | | | 24 | 42 | Nombre de positions + M.À.L.T. | | | |
|--|---|--|-----------------|---------------|--------------------------------|---------------|-----------------------------|---------------|
| Levier Simple | Levier Double | Boîtier | Entrée NPT (po) | Simple | Simple | Double | Type de blocage à levier(s) | |
| | | | | | | | Simple | Double |
|  |  | Embase encastrée (sans couvercle) | – | PB306** | PB310** | PB110E | PB316 | PB116E |
| | | Embase encastrée (avec couvercle) | – | PB406** | PB410** | – | PB416 | – |
|  |  | Embase en saillie (sans couvercle) | 1 x ½ | BB406MV | BB410MV | BB010EMV | – | – |
| | | | 1 x ¾ | BB406MVH075 | BB410H075MV | BB010EH075MV | BB416MV* | BB016EMV* |
| | | | 1 x 1 | BB406H100MV | BB410H100MV | BB010EH100MV | BB416H100MV | BB016EH100MV |
| | | | 2 x ½ | BB506MV | BB510MV | BB110EMV | – | – |
| | | | 2 x ¾ | BB506H075MV | BB510H075MV | BB110EH075MV | BB516MV* | BB116EMV* |
| | | 2 x 1 | BB506H100 | BB510H100 | BB110EH100MV | BB516H100MV | BB116EH100MV | |
| |  | Embase en saillie | 1 x ½ | BB606MV** | BB610MV** | – | – | – |
| | | | 1 x ¾ | BB606H075MV** | BB610H075MV** | – | BB616MV* ** | – |
| | | | 1 x 1 | BB606H100** | BB610H100MV** | – | BB616H100MV** | – |
| | | | 2 x ½ | BB706MV** | BB710MV** | – | – | – |
| | | | 2 x ¾ | BB706H075** | BB710H075MV** | – | BB716MV* ** | – |
| | | | 2 x 1 | BB706H100** | BB710H100MV** | – | BB716H100MV** | – |
| Capots – Montage standard | | | | | | | | |
|  |  | Entrée latérale | 1 x ½ | SH606MV | SH610MV | SH010MV | – | – |
| | | | 1 x ¾ | SH606H075MV | SH610H075MV | SH010H075MV | SH616MV† | SH016MV† |
| | | | 1 x 1 | SH606H100MV | SH610H100MV | SH010H100MV | SH716H100MV† | SH116H100MV |
|  |  | Entrée verticale | 1 x ½ | TH806MV | TH810MV | TH210MV | – | – |
| | | | 1 x ¾ | TH806H075MV | TH810H075MV | TH210H075MV | TH816MV† | TH216MV† |
| | | | 1 x 1 | TH806H100MV | TH810H100MV | TH210H100MV | TH816H100MV | TH316H100MV |
| Capots coupleurs – En ligne. Pour connexions en ligne, service portable ou spécial. Couplés aux capots standard seulement | | | | | | | | |
|  |  | Entrée verticale avec levier(s) | 1 x ½ | CH806 | CH810 | CH610E | – | – |
| | | | 1 x ¾ | CH806H075MV | CH810H075MV | CH610EH075MV | CH816H100MV | CH616EH100MV |
| | | | 1 x 1 | CH806H100MV | CH810H100MV | CH610EH100MV | CH916H100MV | CH716EH100MV |
| Capots à levier(s) – Blocage inversé. Les capots à levier(s) sont couplés aux embases à tige(s) seulement | | | | | | | | |
| |  | Entrée latérale avec levier(s) | 1 x ½ | – | – | LH010EMV | – | – |
| | | | 1 x ¾ | – | – | LH010EH075MV | – | LH016EMV* |
| | | | 1 x 1 | – | – | LH010EH100MV | – | LH116EH100MV |
| |  | Entrée verticale avec levier(s) | 1 x ½ | – | – | LH210EMV | – | – |
| | | | 1 x ¾ | – | – | LH210EH075MV | – | LH216E* |
| | | | 1 x 1 | – | – | LH210EH100MV | – | LH316EH100MV |
| Embases – avec couvercle d'accès. Les embases à tige(s) acceptent les capots à levier(s) seulement | | | | | | | | |
| |  | Embase encastrée à tige(s) avec couvercle | – | – | – | PB210** | – | PB216** |
| |  | Embase en saillie à tige(s) avec couvercle | 1 x ½ | – | – | BB210MV** | – | – |
| | | | 1 x ¾ | – | – | BB210H075MV** | – | BB216MV* ** |
| | | | 1 x 1 | – | – | BB210H100MV** | – | BB216H100MV** |
| | | | 2 x ½ | – | – | BB310MV** | – | – |
| | | | 2 x ¾ | – | – | BB310H075MV** | – | BB316MV* ** |
| | | 2 x 1 | – | – | BB310H100MV** | – | BB316H100MV** | |

*Possibilité de modèles à profil haut «H». Contacter votre représentant ABB.

** Possibilité de modèles à profil bas «L». Contacter votre représentant ABB.

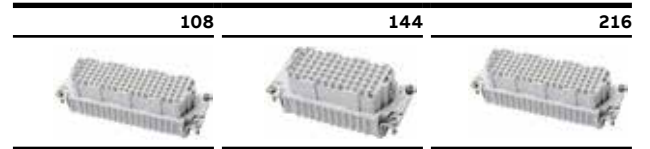
†Possibilité de couvercles en métal «M». Contacter votre représentant ABB.

‡Possibilité de modèles à profil haut «H» ou bas «L». Contacter votre représentant ABB.



Connecteurs à broches et à manchons

Série DD 10 A 600 V c.a. 108, 144 et 216 positions + M.À.L.T.

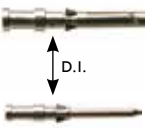
—
Installer dans les capots/embases de série assortis



—
Blocs de contacts à vis

| Blocs de contacts à vis | | 108 + M.À.L.T. | 144 + M.À.L.T. | 216 + M.À.L.T. |
|---|--|----------------|---------------------|---------------------|
|  | Bloc mâle (Commander les contacts ci-dessous) | MC208DD | MC272DD+ MC244DD | MC208DD+ MC216DD |
|  | Bloc femelle (Commander les contacts ci-dessous) | FC108DD | FC172DD+ FC144DD | FC108DD+ FC116DD |

—
Tableau de sélection des contacts pour tous les blocs de contacts à sertir «DD»

| Contacts à sertir | Calibre de fils AWG (mm ²) | Identification | Femelle | Mâle |
|---|--|----------------|---------|--------|
|  D.I. | 22+ AWG (0,14–0,37) | 1 | FP22SD | MP22SD |
| | 20 AWG (0,5) | 2 | FP20SD | MP20SD |
| | 18 AWG (0,75–1) | 3 | FP18SD | MP18SD |
| | 16 AWG (1,5) | 4 | FP16SD | MP16SD |
| | 14 AWG (2,5) | 5 | FP14SD | MP14SD |

Se reporter à la page 63 pour l'installation et les outils pour fibre optique plastique (FOP)

—
Outil à sertir

| N° de cat. |
|------------|
| WT80 |


















—
Extracteur

| N° de cat. |
|------------|
| RT614 |



Série DD 10 A 600 V c.a.

| Embases – Montage standard | | | Entrée NPT (po) | 108 | | Nombre de positions + M.À.L.T. | | Type de blocage à levier(s) | |
|---|---|--|-----------------|--------------------------|------------------------|--------------------------------|---------|-----------------------------|------------------|
| | | | | | | 144 | 216 | | |
| Levier Simple | Levier Double | Boîtier | Simple | Double | Double | Simple | | | |
|  |  | Embase encastrée (sans couvercle) | – | PB324 | PB124E | PB132 | PB348 | EMBASES | EMBASE À CAPOT |
| | | Embase encastrée (avec couvercle) | – | PB424 [†] | – | – | PB448 | | |
|  |  | Embase en saillie (sans couvercle) | 1 x 3/4 | BB424MV* | BB024EMV* | – | – | EMBASES | EMBASE À CAPOT |
| | | | 1 x 1 | BB424H100MV | BB024EH100MV | BB032MV | BB448MV | | |
| | | | 2 x 3/4 | BB524MV* | BB124EMV* | – | – | | |
| | | | 2 x 1 | BB524H100MV | BB124EH100MV | BB132MV | BB548MV | | |
|  | | Embase en saillie (avec couvercle) | 1 x 3/4 | BB624MV** [†] | – | – | – | EMBASES | EMBASE À CAPOT |
| | | | 1 x 1 | BB624H100MV [†] | – | – | BB648MV | | |
| | | | 2 x 3/4 | BB724MV** [†] | – | – | – | | |
| | | | 2 x 1 | BB724H100MV [†] | – | – | BB748MV | | |
| Capots – Montage standard | | | | | | | | | |
|  |  | Entrée latérale | 1 x 3/4 | SH624MV** | SH024MV** | SH032MV | – | CAPOTS | CAPOT À COUPLEUR |
| | | | 1 x 1 | SH724MV** | SH124MV** | SH132MV | SH648MV | | |
| | | | 1 x 1 1/4 | – | – | SH132125MV | SH748MV | | |
|  |  | Entrée verticale | 1 x 3/4 | TH824MV** | TH224MV** | TH232MV | – | CAPOTS | CAPOT À COUPLEUR |
| | | | 1 x 1 | TH924MV** | TH324MV** | TH332MV | TH848MV | | |
| | | | 1 x 1 1/4 | – | – | TH332125MV | TH948MV | | |
| Capots coupleurs – En ligne. Pour connexions en ligne, service portable ou spécial. Couplés aux capots standard seulement | | | | | | | | | |
|  |  | Entrée verticale | 1 x 3/4 | CH824MV | CH624EMV | CH632MV | – | COUPLEURS | CAPOT À COUPLEUR |
| | | | 1 x 1 | CH924MV | CH724EMV | CH732MV | – | | |
| Capots à levier(s) – Blocage inversé. Les capots à levier(s) sont couplés aux embases à tige(s) seulement | | | | | | | | | |
| |  | Entrée latérale avec levier(s) | 1 x 3/4 | – | LH024EMV | – | – | CAPOTS | EMBASE À CAPOT |
| | | | 1 x 1 | – | LH124EMV | – | – | | |
| |  | Entrée verticale avec levier(s) | 1 x 3/4 | – | LH224E | – | – | CAPOTS | EMBASE À CAPOT |
| | | | 1 x 1 | – | LH324EMV | – | – | | |
| Embases – avec couvercle d'accès. Les embases à tige(s) acceptent les capots à levier(s) seulement | | | | | | | | | |
| |  | Embase encastrée à tige(s) avec couvercle | – | – | PB224 [†] | – | – | EMBASES | EMBASE À CAPOT |
| |  | | 1 x 3/4 | – | BB224MV** [†] | – | – | | |
| | | Embase en saillie à tige(s) avec couvercle | 1 x 1 | – | BB224H100MV | – | – | EMBASES | EMBASE À CAPOT |
| | | | 2 x 3/4 | – | BB324MV** [†] | – | – | | |
| | | | 2 x 1 | – | BB324H100MV | – | – | | |

*Possibilité de modèles à profil haut «H». Contacter votre représentant ABB.

** Possibilité de modèles à profil bas «L». Contacter votre représentant ABB.

†Possibilité de couvercles en métal «M». Contacter votre représentant ABB.

Connecteurs à broches et à manchons

Série K 80 A + 16 A 600 V c.a. 4 positions à 80 A + 8 à 16 A 8 positions à 80 A + 16 à 16 A + M.À.L.T.

—
Installer dans les capots/embases de série assortis

4 à 80 A + 8 à 16 A + M.À.L.T.

8 à 80 A + 16 à 16 A + M.À.L.T.



—
Blocs porteurs pour contacts à vis

Blocs porteurs pour contacts à vis

4 à 80 A + 8 à 16 A + M.À.L.T.

8 à 80 A + 16 à 16 A + M.À.L.T.

Mâle – Broches

MS212K

MS212K (x2)



Femelle – Douilles
















FS112K

FS112K (x2)



Remarque relative au câblage : Calibre de 6 AWG (16 mm²) pour contacts de 80 A. Calibre de 14 AWG (2,5 mm²) pour contacts de 16 A.

Série K 80 A + 16 A 600 V c.a.

| | | | Nombre de positions + M.À.L.T. | | | |
|--|---|--|---------------------------------|--------------|--------------|---------|
| | | | K-12 | K-24 | | |
| Embases – Montage standard | | | 4 à 80 A + 8 à 16 A + M.À.L.T. | | | |
| | | | 8 à 80 A + 16 à 16 A + M.À.L.T. | | | |
| | | | Type de blocage à levier(s) | | | |
| Levier Simple | Levier Double | Boîtier | Entrée NPT (po) | Simple | Double | Simple |
|  |  | Embase encastrée (sans couvercle) | – | PB324 | PB124E | PB348 |
| | | Embase encastrée (avec couvercle) | – | PB424 | – | – |
|  |  | Embase en saillie (sans couvercle) | 1 x ¾ | BB424MV* | BB024EMV | – |
| | | | 1 x 1 | BB424H100MV | BB024EH100MV | BB448MV |
| | | | 2 x ¾ | BB524MV* | BB124EMV* | – |
| | | | 2 x 1 | BB524H100MV | BB124EH100MV | BB548MV |
|  | | Embase en saillie (avec couvercle) | 1 x ¾ | BB624MV† | – | – |
| | | | 1 x 1 | BB624H100MV† | – | BB648MV |
| | | | 2 x ¾ | BB724MV†* | – | – |
| | | | 2 x 1 | BB724H100MV† | – | BB748MV |
| Capots – Montage standard Corps en plastique – Capots standard série «A» 3 à 16 positions munis de garnitures d'étanchéité, les embases et capots spéciaux n'en ont pas | | | | | | |
|  |  | Entrée latérale | 1 x ¾ | SH624MV** | SH024MV** | – |
| | | | 1 x 1 | SH724MV** | SH124MV** | SH648MV |
| | | | 1 x 1¼ | – | – | SH748MV |
|  |  | Entrée verticale | 1 x ¾ | TH824MV** | TH224MV** | – |
| | | | 1 x 1 | TH924MV | TH324MV | TH848MV |
| | | | 1 x 1¼ | – | – | TH948MV |
| Capots coupleurs – En ligne. Pour connexions en ligne, service portable ou spécial. Couplés aux capots standard seulement | | | | | | |
|  |  | Entrée verticale | 1 x ¾ | CH824MV | CH624EMV | – |
| | | | 1 x 1 | CH924MV | CH724EMV | – |
| Capots à levier(s) – Blocage inversé. Les capots à levier(s) sont couplés aux embases à tige(s) seulement | | | | | | |
| |  | Entrée latérale avec levier(s) | 1 x ¾ | – | LH032AMV | – |
| | | | 1 x 1 | – | LH132AMV | – |
| |  | Entrée verticale avec levier(s) | 1 x ¾ | – | LH232AMV | – |
| | | | 1 x 1 | – | LH332AMV | – |
| Embases – avec couvercle d'accès. Les embases à tige(s) acceptent les capots à levier(s) seulement | | | | | | |
| |  | Embase encastrée à tige(s) avec couvercle | – | – | PB224† | – |
| |  | Embase en saillie à tige(s) avec couvercle | 1 x ¾ | – | BB224MV†* | – |
| | | | 2 x ¾ | – | BB324MV†* | – |

*Possibilité de modèles à profil haut «H». Contacter votre représentant ABB.

** Possibilité de modèles à profil bas «L». Contacter votre représentant ABB.

†Possibilité de couvercles en métal «M». Contacter votre représentant ABB.

Connecteurs à broches et à manchons

Série V 16 A 600 V c.a. 3 et 6 positions + contacts de commande et M.À.L.T.





01

Installer dans les capots/embases de série assortis

| 3 + M.À.L.T. + 2 de commande | 6 + M.À.L.T. + 2 de commande |
|------------------------------|------------------------------|
|------------------------------|------------------------------|



Blocs de contacts à vis

| | Blocs de contacts à vis | 3 + M.À.L.T. + 2 de commande | 6 + M.À.L.T. + 2 de commande |
|--|--|------------------------------|------------------------------|
|  | Mâle – Broches 20–14 AWG (0,5–2,5) | MS203V | MS206V |
|  | Femelle – Douilles 20–14 AWG (0,5–2,5) | FS103V | FS106V |





01 À l'aide d'un tournevis à bout étroit, pousser la patte d'entrée des fils pour faciliter le retrait d'un contact

Outil à sertir

| N° de cat. |
|------------|
| WT611TB |



Série V 16 A 600 V c.a.

| Capots – Montage standard | | | | 3 + M.À.L.T. + 2 de commande | | Nombre de positions + M.À.L.T. 6 + M.À.L.T. + 2 de commande | |
|---|---|------------------|--------------------|------------------------------|--------|--|--------|
| Levier Simple | Levier Double | Boîtier | Entrée NPT (po) | Simple | Double | Type de blocage à levier(s) | |
| | | | | | | Simple | Double |
|  |  | Entrée latérale | 1 x ½ | SH603V | SH003V | – | – |
| | | | 1 x ¾ | – | – | SH606VMV | SH006V |
|  |  | Entrée verticale | 1 x ½ | TH803VMV | TH203V | – | – |
| | | | 1 x ¾ | – | – | TH806VMV | TH206V |

CAPOTS

*Possibilité de couvercles en métal « M ». Contacter votre représentant ABB.

Connecteurs à broches et à manchons

Série V 16 A 600 V c.a. 20, 26 et 32 positions + 2 contacts de commande et M.À.L.T.



01

Installer dans les capots/embases de série assortis

| 20 + M.À.L.T. + 2 de commande | 26 + M.À.L.T. + 2 de commande | 32 + M.À.L.T. + 2 de commande |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | |

Blocs de contacts à vis

| | Blocs de contacts à vis | 20 + M.À.L.T. + 2 de commande | 26 + M.À.L.T. + 2 de commande | 32 + M.À.L.T. + 2 de commande |
|--|--|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | Mâle – Broches 20–14 AWG (0,5–2,5) | MS210V | MS210V + MS216V | 2x MS216V |
| | Femelle – Douilles 20–14 AWG (0,5–2,5) | FS110V | FS110V + FS116V | 2x FS116V |






01 À l'aide d'un tournevis à bout étroit, pousser la patte d'entrée des fils pour faciliter le retrait d'un contact

Outil à sertir

| N° de cat. |
|------------|
| WT611TB |



Série V 16 A 600 V c.a.

| | | Nombre de positions + M.À.L.T. | |
|---|---------------------------------------|--|---------------------------------------|
| | | V20 : (20 + M.À.L.T.) ou (26 + M.À.L.T.) ou (32 + M.À.L.T.) + 2 de commande | |
| Embases – Montage standard | | Entrée NPT (po) | Type de blocage à levier(s) Simple |
|  | Embase encastrée (sans couvercle) | – | PB348 |
| | Embase encastrée (avec couvercle) | – | PB448 |
|  | Embase en saillie (sans couvercle) | 1 x 3/4 | – |
| | | 1 x 1 | BB448MV |
| | | 2 x 3/4 | – |
|  | Embase en saillie (sans couvercle) | 2 x 1 | BB548MV |
| | | 1 x 3/4 | – |
| | | 1 x 1 | BB648MV |
| | | 2 x 3/4 | – |
| | | 2 x 1 | BB748MV |
| Capots — Montage standard* Corps en plastique – Capots standard série «A» 3 à 16 positions munis de garnitures d'étanchéité, les embases et capots spéciaux n'en ont pas | | | |
|  | Entrée latérale | 1 x 3/4 | – |
| | | 1 x 1 | SH648MV |
| | | 1 x 1 1/4 | SH748MV |
|  | Entrée verticale | 1 x 3/4 | – |
| | | 1 x 1 | TH848MV |
| | | 1 x 1 1/4 | TH948MV |

¹ Possibilité de couvercles en métal « M ». Contacter votre représentant ABB

* Indique une construction en thermoplastique renforcé de fibre de verre en noir (ajouter le suffixe), une commande minimale pourrait être exigée.

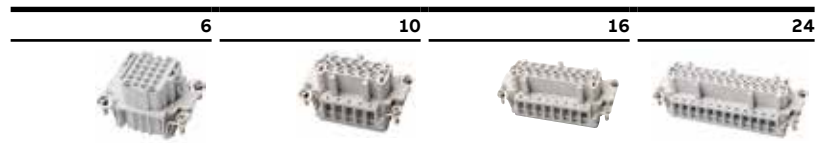
Connecteurs à broches et à manchons

Série T 16 A 600 V c.a. 6, 10, 16 et 24 positions + M.À.L.T.



- Blocs de contacts entérinés pour une température maximale de 200 °C
- Garnitures d'étanchéité en silicone Viton^{MD*} pour joints à rebord moulé
- Capots/embases anticorrosion en aluminium sans cuivre et à fini spécial
- Leviers ergonomiques en thermoplastique répertoriés UL94V-0
- Revêtement de poudre d'époxy électrostatique

**Viton est une marque déposée de la firme DuPont Performance Elastomers

—
Installer dans les capots/embases de série assortis













Blocs de contacts à vis

| | Blocs de contacts à vis* | 6 + M.À.L.T. | 10 + M.À.L.T. | 16 + M.À.L.T. | 24 + M.À.L.T. |
|---|--|--------------|---------------|---------------|---------------|
|  | Mâle – Broches 20–14 AWG (0,5–2,5) | MS206T | MS210T | MS216T | MS224T |
|  | Femelle – Douilles 20–14 AWG (0,5–2,5) | FS106T | FS110T | FS116T | FS124T |

*Les blocs de contacts peuvent être en brun foncé ou gris

Série T 16 A 600 V c.a.

| Embases – Montage standard | | | | Nombre de positions + M.À.L.T. | | | | | |
|--|---|------------------------------------|-----------------|--------------------------------|----------|----------|----------|-----------|------------------|
| | | | | 6 | 10 | 16 | 24 | | |
| Levier Simple | Levier Double | Boîtier | Entrée NPT (po) | Type de blocage à levier(s) | | | | | |
| | | | Simple | Double | Double | Double | | | |
|  |  | Embase encastrée | – | PB306T | PB110T | PB116T | PB124T | EMBASES | EMBASSE À CAPOT |
|  |  | Embase en saillie (sans couvercle) | 1 x ½ | BB406TMV | BB010TMV | – | – | | |
| | | | 1 x ¾ | – | – | BB016TMV | BB024TMV | | |
| | | | 2 x ½ | BB506TMV | BB110TMV | – | – | | |
| | | | 2 x ¾ | – | – | BB116TMV | BB124TMV | | |
| Capots – Montage standard | | | | | | | | CAPOTS | EMBASSE À CAPOT |
|  |  | Entrée latérale | 1 x ½ | SH606T | SH010TMV | – | – | | |
| | | | 1 x ¾ | – | – | SH016TMV | SH024TMV | | |
| | | | 1 x 1 | – | – | – | SH124TMV | | |
|  |  | Entrée verticale | 1 x ½ | TH806T | TH210T | – | – | | |
| | | | 1 x ¾ | – | – | TH216T | TH224T | | |
| | | | 1 x 1 | – | – | – | TH324TMV | | |
| Capots coupleurs – En ligne Pour connexions en ligne, service portable ou spécial. Couplés aux capots standard seulement | | | | | | | | COUPLEURS | CAPOT À COUPLEUR |
|  |  | Entrée verticale | 1 x ½ | CH806T | CH610T | – | – | | |
| | | | 1 x ¾ | – | – | CH616TMV | CH624T | | |
| | | | 1 x 1 | – | – | CH716T | CH724T | | |

Remarque : Capots et embases sont en noir afin de démarquer la série T spéciale.

Information technique

Séries A

Spécifications

- DIN VDE 0627/86
- DIN VDE 0627/86
- DIN VDE 0110/02.79
- DIN VDE 0110/02.79
- DIN VDE 0110-1/04.97
- DIN VDE 0110-1/04.97
- IEC 60-664-1, DIN/IEC 512
- IEC 60-664-1, DIN/IEC 512

Homologations

- MEIE, EZU, SEV
- 

Blocs de connexion

- Contacts (+ mise à la terre)
 - 3, 4, 10, 16, 32 (2 x 16)
- Courant de service
 - A3, A4 @ 10 A max.
 - A10–A32 @ 16 A max.
- Tension nominale
 - 600 V AC
- Tension efficace d'essai
 - 4 kV
- Degré de pollution
 - 3
- Matériau
 - Thermoplastique renforcé de fibre de verre
- Gamme de températures
 - -40 °C/-40 °F à +125 °C/+257 °F
- Cote d'inflammabilité
 - UL94 V-0

Contacts

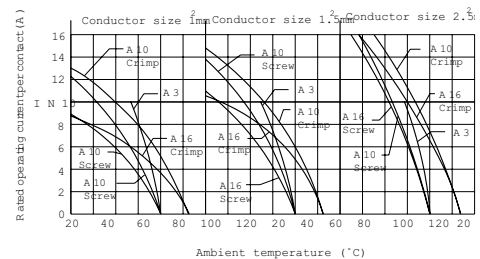
- Matériau
 - Alliage de cuivre massif usiné
- Surface
 - Plaquage en argent dur
 - En option : plaquage en or dur
- Résistance des contacts
 - ≤ 1 milliohm
- Contacts à vis
 - Calibre de fils AWG
- + avec protection de fils
 - 20–14 AWG (0,5–2,5 mm²)
- Contacts à sertir
 - 20–12 AWG (0,5–2,5 mm²)

Boîtiers

- Matériaux
 - Alliage d'aluminium moulé sous pression
- Joints d'étanchéité en EPDM
 - Revêtement de poudre d'époxy
- Mécanisme de blocage
 - @ A3, 4, 10, 16
- Gamme de températures
 - -40 °C/-40 °F à +125 °C/+257 °F
- Indice de protection
 - A3, 4: IP44
 - A10, 16, 32: IP65 selon DIN VDE 0470, IEC 529

Capacité thermique

- selon DIN/IEC 512



Information technique

Séries B

Spécifications

- DIN VDE 0627/86
- DDIN VDE 0110/02.79
- DIN VDE 0110-1/04.97
- IEC 60-664-1, DIN/IEC 512

Homologations

- MEIE, EZU, SEV



Blocs de connexion

- Contacts (+ mise à la terre)
 - 6, 10, 16, 24, 32 (2 x 16), 48 (2 x 24)
- Courant de service
 - 16 A max.
- Tension nominale
 - 600 V AC
- Tension efficace d'essai
 - 3 kV
- Degré de pollution
 - 3
- Matériau
 - Thermoplastique renforcé de fibre de verre
- Gamme de températures
 - -40 °C/-40 °F à +125 °C/+257 °F
- Cote d'inflammabilité
 - UL94 V-0

Contacts

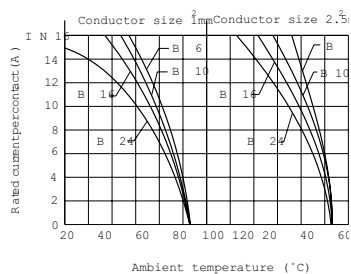
- Matériau
 - Alliage de cuivre massif usiné
- Surface
 - Plaquage en argent dur
 - En option : plaquage en or dur
- Résistance des contacts
 - ≤ 1 milliohm
- Contacts à vis
 - Calibre de fils AWG
- + avec protection de fils
 - 20-14 AWG (0,5-2,5 mm²)
- Contacts à sertir
 - 20-12 AWG (0,5-2,5 mm²)

Boîtiers

- Matériaux
 - Alliage d'aluminium moulé sous pression
- Joints d'étanchéité en EPDM
 - Revêtement de poudre d'époxy
- Gamme de températures
 - -40 °C/-40 °F à +125 °C/+257 °F
- Indice de protection
 - IP65 en positions de blocage
 - selon DIN VDE 0470, IEC 529

Capacité thermique

- selon DIN/IEC 512



Information technique

Séries C

Spécifications

- DIN VDE 0627/86
- DIN VDE 0627/86
- DIN VDE 0110/02.79
- DIN VDE 0110/02.79
- DIN VDE 0110-1/04.97
- DIN VDE 0110-1/04.97
- IEC 60-664-1, DIN/IEC 512
- IEC 60-664-1, DIN/IEC 512

Homologations

- MEIE, EZU, SEV



Blocs de connexion

- Contacts (+ mise à la terre)
 - 6, 12 (2 x 6)
- Courant de service
 - 35 A
- Tension nominale
 - 600 V AC
- Tension efficace d'essai
 - 3 kV
- Degré de pollution
 - 3
- Matériau
 - Thermoplastique renforcé de fibre de verre
- Gamme de températures
 - -40 °C/-40 °F à +125 °C/+257 °F
- Cote d'inflammabilité
 - UL94 V-0

Contacts

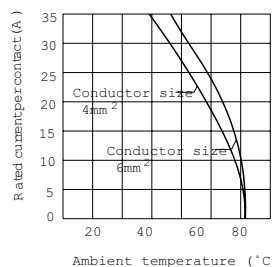
- Matériau
 - Alliage de cuivre massif usiné
- Surface
 - Plaquage en argent dur
 - En option : plaquage en or dur
- Résistance des contacts
 - $\leq 0,5$ milliohm
- Contacts à vis
 - Calibre de fils AWG
- + avec protection de fils
 - 20-10 AWG (0,5-6,0 mm²)
- + sans protection de fils
 - n/a

Boîtiers

- Matériaux
 - Alliage d'aluminium moulé sous pression
- Joints d'étanchéité en EPDM
 - Revêtement de poudre d'époxy
- Gamme de températures
 - -40 °C/-40 °F à +125 °C/+257 °F
- Indice de protection
 - IP65 en positions de blocage
 - selon DIN VDE 0470, IEC 529

Capacité thermique

- selon DIN/IEC 512



Information technique

Séries D

Spécifications

- DIN VDE 0627/86
- DIN 43652
- DDIN VDE 0110/02.79
- DIN VDE 0110-1/04.97
- IEC 60-664-1, DIN/IEC 512

Homologations

- MEIE, EZU, SEV



Blocs de connexion

- Contacts (+ mise à la terre)
 - 7, 8, 15, 25, 40, 50 (2 x 25)
 - 64, 80 (2 x 40), 128 (2 x 64)
- Courant de service
 - 10 A
- Tension nominale
 - 600 V AC
- Tension efficace d'essai
 - 4 kV
- Degré de pollution
 - 3
- Matériau
 - Thermoplastique renforcé de fibre de verre
- Gamme de températures
 - -40 °C/-40 °F à +125 °C/+257 °F
- Cote d'inflammabilité
 - UL94 V-0

Contacts

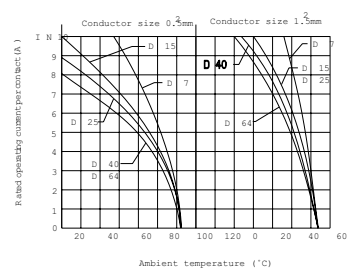
- Matériau
 - Alliage de cuivre massif usiné
- Surface
 - Plaquage en argent dur
 - En option : plaquage en or dur
- Résistance des contacts
 - ≤ 3 milliohm
- Contacts à sertir
 - Calibre de fils AWG
 - 26-14 AWG (0,142-2,5 mm²)
- > Câble fibre optique de verre
 - POF {0} 1 mm

Boîtiers

- Matériaux
 - Alliage d'aluminium moulé sous pression
- Joints d'étanchéité en EPDM
 - Revêtement de poudre d'époxy
- Gamme de températures
 - -40 °C/-40 °F à +125 °C/+257 °F
- Indice de protection
 - IP65 en positions de blocage
 - selon DIN VDE 0470, IEC 529

Capacité thermique

- selon DIN/IEC 512



Information technique

Séries DD

Spécifications

- DIN VDE 0627/86
- DIN VDE 0110/02.79
- DIN VDE 0110-1/04.97
- IEC 60-664-1, DIN/IEC 512

Homologations

- MEIE, EZU, SEV



Blocs de connexion

- Contacts (+ mise à la terre)
 - 24, 42, 72, 108, 144 (2 x 72)
- Courant de service
 - 216 (2 x 108)
 - 10 A
- Tension nominale
 - 600 V AC
- Tension efficace d'essai
 - 2 kV
- Degré de pollution
 - 3
- Matériau
 - Thermoplastique renforcé de fibre de verre
- Gamme de températures
 - -40 °C/-40 °F à +125 °C/+257 °F
- Cote d'inflammabilité
 - UL94 V-0

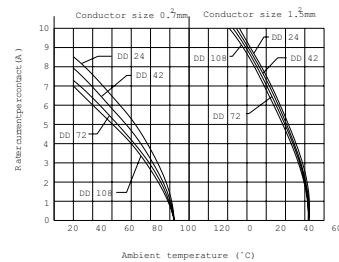
Contacts

- Matériau
 - Alliage de cuivre massif usiné
- Surface
 - Plaquage en argent dur
 - En option : plaquage en or dur
- Résistance des contacts
 - ≤ 3 milliohm
- Contacts à sertir
 - Calibre de fils AWG
 - 26-14 AWG (0,14-2,5 mm²)
- > Câble fibre optique de verre
 - POF {0} 1 mm

Boîtiers

- Matériaux
 - Alliage d'aluminium moulé sous pression
- Joints d'étanchéité en EPDM
 - Revêtement de poudre d'époxy
- Gamme de températures
 - -40 °C/-40 °F à +125 °C/+257 °F
- Indice de protection
 - IP65 en positions de blocage
 - selon DIN VDE 0470, IEC 529

Capacité thermique



Information technique

Séries K

Spécifications

- DIN VDE 0627/86
- VDE 0113/1.73-10.1.3
- DDIN VDE 0110/4
- VDE 0100/5.73-42a
- IEC 60-664-1, DIN/IEC 512

Homologations

- MEIE, EZU, SEV



Blocs de connexion

- Contacts (+ mise à la terre)
 - 8 (16 A) + 4 (80 A)
 - 16 (16 A) + 8 (80 A)
- Courant de service
 - double 16 A et 80 A
- Tension nominale
 - 600 V AC
- Tension efficace d'essai
 - 2 kV
- Degré de pollution
 - 3
- Matériau
 - Thermoplastique renforcé de fibre de verre
- Gamme de températures
 - -40 °C/-40 °F à +125 °C/+257 °F
- Cote d'inflammabilité
 - UL94 V-0

Contacts

- Matériau
 - Alliage de cuivre massif usiné
- Surface
 - Plaquage en argent dur
- En option : plaquage en or dur
- Résistance des contacts
 - ≤ 1 milliohm
- Contacts à vis
 - Calibre de fils AWG
- + avec protection de fils (16 A)
 - 20-14 AWG (0,5-2,5 mm²)
- (contacts 80 A)
 - 18-4 AWG (1,5-16,0 mm²)

Boîtiers

- Matériaux
 - Alliage d'aluminium moulé sous pression
- Joints d'étanchéité en EPDM
 - Revêtement de poudre d'époxy
- Gamme de températures
 - -40 °C/-40 °F à +125 °C/+257 °F
- Indice de protection
 - IP65 en positions de blocage
 - selon DIN VDE 0470, IEC 529

Information technique

Séries V

Spécifications

- DIN VDE 0627/86
- DIN VDE 0110/02.79
- DIN VDE 0110-1/04.97
- IEC 60-664-1, DIN/IEC 512

Homologations

- MEIE, EZU, SEV
- 

Blocs de connexion

- Contacts (+ mise à la terre)
 - 3, 6, 10, 16, 20 (2 x 10)
 - 26 (10+16), 32 (2 x 16)
- Courant de service
 - 16 A max.
- Tension nominale
 - 600 V c.a.; contacts à interrupteur : 400 V c.a.
- Tension efficace d'essai
 - 3 kV
- Degré de pollution
 - 3
- Matériau
 - Thermoplastique renforcé de fibre de verre
- Gamme de températures
 - -40 °C/-40 °F à +125 °C/+257 °F
- Cote d'inflammabilité
 - UL94 V-0

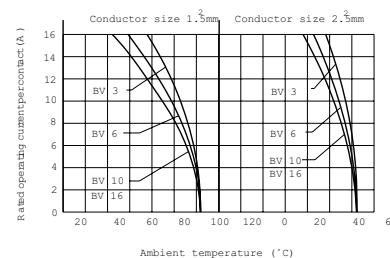
Contacts

- Matériau
 - Alliage de cuivre massif usiné
- Surface
 - Plaquage en argent dur
 - En option : plaquage en or dur
- Résistance des contacts
 - ≤ 1 milliohm
- Contacts à vis
 - Calibre de fils AWG
- + avec protection de fils
 - 20-14 AWG (0,5-2,5 mm²)
- Contacts à sertir
 - 20-12 AWG (0,5-2,5 mm²)

Boîtiers

- Matériaux
 - Alliage d'aluminium moulé sous pression
- Joints d'étanchéité en EPDM
 - Revêtement de poudre d'époxy
- Gamme de températures
 - -40 °C/-40 °F à +125 °C/+257 °F
- Indice de protection
 - IP65 en positions de blocage
 - selon DIN VDE 0470, IEC 529

Capacité thermique



Information technique

Séries T

Spécifications

- DIN VDE 0627/86
- DDIN VDE 0110/02.79
- DIN VDE 0110-1/04.97
- IEC 60-664-1, DIN/IEC 512

Homologations

- MEIE, EZU, SEV



Blocs de connexion

- Contacts (+ mise à la terre)
 - 6, 10, 16, 24
- Courant de service
 - 16 A max.
- Tension nominale
 - 600 V c.a.; contacts à interrupteur : 400 V c.a.
- Tension efficace d'essai
 - 3 kV
- Degré de pollution
 - 3
- Matériau
 - Thermoplastique résistant à haute température
- Gamme de températures
 - -40 °C/-40 °F à +200 °C/+392 °F
- Cote d'inflammabilité
 - UL94 V-0

Contacts

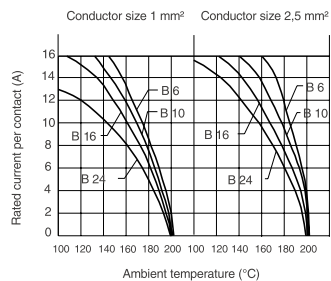
- Matériau
 - Alliage de cuivre massif usiné
- Surface
 - Plaquage en argent dur
 - En option : plaquage en or dur
- Résistance des contacts
 - ≤ 1 milliohm
- Contacts à vis
 - Calibre de fils AWG
- + avec protection de fils
 - 20-14 AWG (0,5-2,5 mm²)

Boîtiers

- Matériaux
 - Alliage d'aluminium moulé sous pression
- Viton^{MD} garnitures d'étanchéité
 - Revêtement de poudre d'époxy
- Gamme de températures
 - -40 °C/-40 °F à +200 °C/+392 °F
- Indice de protection
 - IP65 en positions de blocage
 - selon DIN VDE 0470, IEC 529

Capacité thermique

- selon DIN/IEC 512



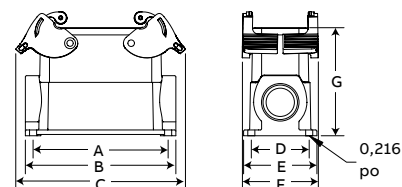
Information technique

Dimensions de montage pour embases en saillie à leviers

Dimensions de montage pour embases en saillie à deux leviers

| Série de boîtiers | | | | | Dimensions exprimées en po (mm) | | | | | | |
|-------------------|----------|-----|-------|------------|---------------------------------|------------|------------|-----------|-------------|-----------|-------------|
| A, B, T, K | C, V | D | DD | N° de cat. | A | B | C | D | E | F | G |
| A32 | D50 | - | - | BB_32A__ | 3,70/(94) | 4,17/(106) | 5,04/(128) | 1,81/(46) | 2,20/(56) | 2,76/(70) | 3,40/(86,5) |
| B10, T10 | V3 | - | DD42 | BB_10E | 3,23/(82) | 3,66/(93) | 4,33/(110) | 1,57/(40) | 2,05/(52) | 2,28/(58) | 2,05/(52) |
| | | | | BB_10EH__ | 3,23/(82) | 3,66/(93) | 4,33/(110) | 1,77/(45) | 2,24/(57) | 2,28/(58) | 2,92/(74) |
| B16, T16 | C6, V6 | D40 | DD72 | BB_16E | 4,13/(105) | 4,61/(117) | 5,16/(131) | 1,77/(45) | 2,24/(57) | 2,28/(58) | 2,68/(68) |
| | | | | BB_16EH__ | 4,13/(105) | 4,61/(117) | 5,16/(131) | 1,77/(45) | 2,24/(57) | 2,28/(58) | 3,31/(84) |
| B24, T24, K12 | V10, V16 | D64 | DD108 | BB_24E | 5,20/(132) | 5,67/(144) | 6,18/(157) | 1,77/(45) | 2,24/(57) | 2,28/(58) | 2,68/(68) |
| | | | | BB_24EH__ | 5,20/(132) | 5,67/(144) | 6,18/(157) | 1,77/(45) | 2,24/(57) | 2,28/(58) | 3,31/(84) |
| B32 | C12 | D80 | DD144 | BB_32E | 4,41/(112) | 4,88/(112) | 5,28/(134) | 2,64/(67) | 3,20/(81,5) | 3,62/(92) | 2,83/(72) |

Schémas

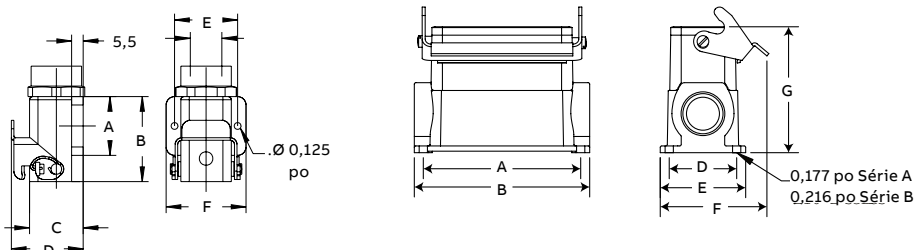


Dimensions de montage pour embases en saillie à un leviers

| Série de boîtiers | | | | | Dimensions exprimées en po (mm) | | | | | | |
|-------------------|----------|--------|-------|------------|---------------------------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|
| A, B, T, K | C, V | D | DD | N° de cat. | A | B | C | D | E | F | G |
| A3, A4 | - | D7, D8 | - | BB403A(P)* | 1,10/(28) | 1,59/(40,5) | 1,00/(25,5) | 1,42/(36) | 1,18/(30) | 1,50/(38) | - |
| A10 | - | D15 | - | BB_10A | 1,89/(48) | - | 3,66/(93) | 1,57/(40) | 1,97/(50) | 2,32/(59) | 2,05/(52) |
| A16 | - | D25 | - | BB_16A | 2,52/(64) | - | 4,29/(109) | 1,57/(40) | 1,97/(50) | 2,32/(59) | 2,24/(57) |
| B6, T6 | - | - | DD24 | BB_06 | 2,76/(70) | 3,31/(84) | - | 1,57/(40) | 2,05/(52) | 2,72/(69) | 2,05/(52) |
| | | | | BB_06H075 | 2,76/(70) | 3,31/(84) | - | 1,77/(45) | 2,24/(57) | 2,72/(69) | 2,92/(74) |
| | | | | BB_06H100 | 2,76/(70) | 3,31/(84) | - | 1,77/(45) | 2,24/(57) | 2,72/(69) | 2,92/(74) |
| B10, T10 | V3 | - | DD42 | BB_10 | 3,23/(82) | 3,66/(93) | - | 1,57/(40) | 2,05/(52) | 2,80/(71) | 2,05/(52) |
| | | | | BB_10H075 | 3,23/(82) | 3,66/(93) | - | 1,77/(45) | 2,24/(57) | 2,80/(71) | 2,92/(74) |
| | | | | BB_10H100 | 3,23/(82) | 3,66/(93) | - | 1,77/(45) | 2,24/(57) | 2,80/(71) | 2,92/(74) |
| B16, T16 | C6, V6 | D40 | DD72 | BB_16 | 4,13/(105) | 4,61/(117) | - | 1,77/(45) | 2,24/(57) | 2,91/(74) | 2,68/(68) |
| | | | | BB_16H___ | 4,13/(105) | 4,61/(117) | - | 1,77/(45) | 2,24/(57) | 2,91/(74) | 3,31/(84) |
| B24, T24, K12 | V10, V16 | D64 | DD108 | BB_24 | 5,20/(132) | 5,67/(144) | - | 1,77/(45) | 2,24/(57) | 2,91/(74) | 2,68/(68) |
| | | | | BB_24H___ | 5,20/(132) | 5,67/(144) | - | 1,77/(45) | 2,24/(57) | 2,91/(74) | 3,31/(84) |
| B48, K24, V32 | V20, V26 | D128 | DD216 | BB_48 | 4,37/(111) | 5,71/(145) | - | 4,17/(106) | 4,72/(120) | 6,18/(157) | 3,94/(100) |

Schémas

Boîtier à angle droit
A3/A4
D7/D8
seulement



* Suffixe: A — Aluminium, P — Plastique

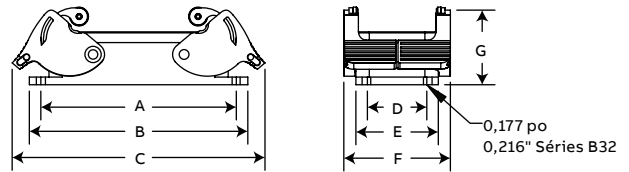
Information technique

Dimensions de montage pour embases en saillie à leviers

Dimensions de montage pour embases en saillie à deux leviers

| Série de boîtiers | | | | | Dimensions exprimées en po (mm) | | | | | | |
|-------------------|----------|-----|-------|------------|---------------------------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| A, B, T, K | C, V | D | DD | N° de cat. | A | B | C | D | E | F | G |
| A32 | D50 | - | - | PB132A | 3,62/(92) | 4,02/(102) | 5,04/(128) | 1,65/(28) | 2,24/(57) | 2,76/(70) | 1,10/(28) |
| B10, T10 | V3 | - | DD42 | PB110E | 3,27/(83) | 3,66/(93) | 4,33/(110) | 1,26/(32) | 1,69/(43) | 2,28/(58) | 1,06/(27) |
| B16, T16 | C6, V6 | D40 | DD72 | PB116E | 4,05/(103) | 4,49/(114) | 5,16/(131) | 1,26/(32) | 1,69/(43) | 2,28/(58) | 1,06/(27) |
| B24, T24, K12 | V10, V16 | D64 | DD108 | PB124E | 5,12/(130) | 5,51/(140) | 6,19/(157) | 1,26/(32) | 1,69/(43) | 2,28/(58) | 1,06/(27) |
| B32 | C12 | D80 | DD144 | PB132E | 4,33/(110) | 4,88/(124) | 5,28/(134) | 2,56/(65) | 3,11/(79) | 3,62/(92) | 1,18/(30) |

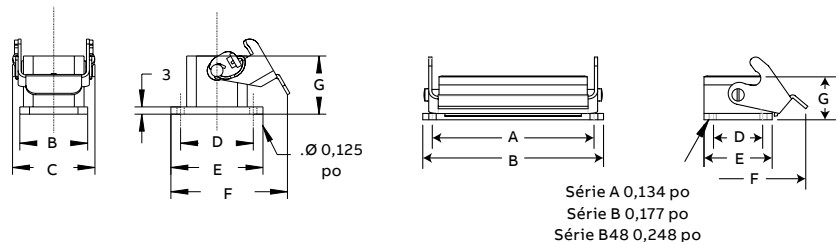
Schémas



Dimensions de montage pour embases en saillie à un leviers

| Série de boîtiers | | | | | Dimensions exprimées en po (mm) | | | | | | |
|-------------------|----------|--------|-------|-------------|---------------------------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|-----------|
| A, B, T, K | C, V | D | DD | N° de cat. | A | B | C | D | E | F | G |
| A3, A4 | - | D7, D8 | - | PB303A (P)* | - | 1,10/(28) | 1,34/(34) | 1,18/(30) | 1,50/(38) | 1,67/(42,5) | 0,95/(24) |
| | | | | PB403A (P)* | | 1,10/(28) | 1,38/(35) | 1,18/(30) | 1,58/(40) | 1,85/(47) | 0,95/(24) |
| | | | | PB503A (P) | 1,10/(28) | 1,59/(40,5) | 1,00/(25,5) | 1,42/(36) | 1,18/(30) | 1,50/(38) | - |
| A10 | - | D15 | - | PB310A | 2,76/(70) | 3,19/(81) | - | .68/(17,5) | 1,20/(30,5) | 1,93/(49) | 1,02/(26) |
| | | | | PB410A | 2,76/(70) | 3,19/(81) | - | .68/(17,5) | 1,20/(30,5) | 2,95/(75) | 1,02/(26) |
| A16 | - | D25 | - | PB316A | 3,39/(86) | 3,78/(96) | - | .68/(17,5) | 1,20/(30,5) | 1,93/(49) | 1,02/(26) |
| | | | | PB416A | 3,39/(86) | 3,78/(96) | - | .68/(17,5) | 1,20/(30,5) | 2,95/(75) | 1,02/(26) |
| B6, T6 | - | - | DD24 | PB306 | 2,76/(70) | 3,15/(80) | - | 1,26/(32) | 1,69/(43) | 2,56/(65) | 1,06/(27) |
| | | | | PB406 | 2,76/(70) | 3,15/(80) | - | 1,26/(32) | 1,69/(43) | 3,54/(90) | 1,06/(27) |
| B10, T10 | V3 | - | DD42 | PB310 | 3,27/(83) | 3,66/(93) | - | 1,26/(32) | 1,69/(43) | 2,64/(67) | 1,06/(27) |
| | | | | PB410 | 3,27/(83) | 3,66/(93) | - | 1,26/(32) | 1,69/(43) | 3,62/(92) | 1,06/(27) |
| B16, T16 | C6, V6 | D40 | DD72 | PB316 | 4,06/(103) | 4,49/(114) | - | 1,26/(32) | 1,69/(43) | 2,64/(67) | 1,06/(27) |
| | | | | PB416 | 4,06/(103) | 4,49/(114) | - | 1,26/(32) | 1,69/(43) | 3,62/(92) | 1,06/(27) |
| B24, T24, K12 | V10, V16 | D64 | DD108 | PB324 | 5,12/(130) | 5,51/(140) | - | 1,26/(32) | 1,69/(43) | 2,64/(67) | 1,06/(27) |
| | | | | PB424 | 5,12/(130) | 5,51/(140) | - | 1,26/(32) | 1,69/(43) | 3,62/(92) | 1,06/(27) |
| B48, K24, V32 | V20, V26 | D128 | DD216 | PB348 | 5,83/(148) | 6,50/(165) | - | 2,76/(70) | 3,54/(90) | 6,18/(157) | 1,61/(41) |
| | | | | PB448 | 5,83/(148) | 6,50/(165) | - | 2,76/(70) | 3,54/(90) | 6,81/(173) | 1,61/(41) |

Schémas
A3/A4
D7/D8
seulement



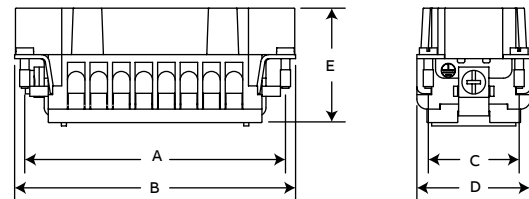
* Suffixe: A — Aluminium, P — Plastique

Information technique

Dimensions de montage pour blocs de contacts à vis ou à sertir

| Série de boîtiers | | | | Accouple- ment | Dimensions exprimées en po (mm) | | | | |
|-------------------|------------------|--------|-------|-------------------|---------------------------------|-------------|----------------|-----------|-------------|
| A, B, T, K | C, V | D | DD | | A | B | C | D | E |
| A3, A4 | - | - | - | Tous | - | 0,83/(21) | - | 0,83/(21) | 0,98/(25) |
| | - | D7, D8 | - | Femelle | - | 0,83/(21) | - | 0,83/(21) | 1,25/(31,8) |
| | - | - | - | Mâle | - | 0,83/(21) | - | 0,83/(21) | 1,19/(30,2) |
| A10 | - | D15 | - | Femelle | 1,95/(49,5) | 2,22/(56,5) | 0,63/(16) | 1,34/(34) | 1,14/(29) |
| | | | | Mâle | 1,95/(49,5) | 2,22/(56,5) | 0,63/(16) | 1,34/(34) | 1,26/(32) |
| A16 | - | D25 | - | Femelle | 2,60/(66) | 2,87/(73) | 0,63/(16) | 1,34/(34) | 1,14/(29) |
| | | | | Mâle | 2,60/(66) | 2,87/(73) | 0,63/(16) | 1,34/(34) | 1,26/(32) |
| A32 | - | D50 | - | Femelle | 2,60/(66) | 2,87/(73) | 0,63/(16) x 2 | 1,34/(34) | 1,14/(29) |
| | | | | Mâle | 2,60/(66) | 2,87/(73) | 0,63/(16) x 2 | 1,34/(34) | 1,26/(32) |
| B6, T6 | - | - | DD24 | Femelle | 1,73/(44) | 2,01/(51) | 1,063/(27) | 1,34/(34) | 1,46/(37) |
| | | | | Mâle | 1,73/(44) | 2,01/(51) | 1,063/(27) | 1,34/(34) | 1,38/(35) |
| B10, T10 | V3 | - | DD42 | Femelle | 2,24/(57) | 2,52/(64) | 1,063/(27) | 1,34/(34) | 1,46/(37) |
| | | | | Mâle | 2,24/(57) | 2,52/(64) | 1,063/(27) | 1,34/(34) | 1,38/(35) |
| B16, T16 | C6, V6 | D40 | DD72 | Femelle | 3,05/(77,5) | 3,33/(84,5) | 1,063/(27) | 1,34/(34) | 1,48/(37,5) |
| | | | | Mâle | 3,05/(77,5) | 3,33/(84,5) | 1,063/(27) | 1,34/(34) | 1,40/(35,5) |
| B24, T24, K12 | V10, V16 | D64 | DD108 | Femelle | 4,09/(104) | 4,37/(111) | 1,063/(27) | 1,34/(34) | 1,48/(37,5) |
| | | | | Mâle | 4,09/(104) | 4,37/(111) | 1,063/(27) | 1,34/(34) | 1,40/(35,5) |
| B32 | C12 | D80 | DD144 | Femelle | 3,05/(77,5) | 3,33/(84,5) | 1,063/(27) x 2 | 1,34/(34) | 1,48/(37,5) |
| | | | | Mâle | 3,05/(77,5) | 3,33/(84,5) | 1,063/(27) x 2 | 1,34/(34) | 1,40/(35,5) |
| B48, K24 | V20, V26, V32 | D128 | DD216 | Femelle | 4,09/(104) | 4,37/(111) | 1,063/(27) x 2 | 1,34/(34) | 1,48/(37,5) |
| | | | | Mâle | 4,09/(104) | 4,37/(111) | 1,063/(27) x 2 | 1,34/(34) | 1,40/(35,5) |

Schémas



Information technique

Spécifications du couple de serrage des vis des blocs de connexion

Les vis de montage des blocs de connexion acceptent un tournevis Pozi-Drive. Les tournevis à pointe cruciforme ou à lame fonctionnent aussi. Les spécifications réfèrent au couple usuel des types Pozi-Drive ou à lame seulement.

| Séries | Emplacement des vis | Unité de mesure | Tournevis Pozi-Drive | Tournevis à lame plate |
|--------|-------------------------|-----------------|----------------------|------------------------|
| A3 | Vis de mise en borne | Newton-mètre | 0,4 | 0,9 |
| A4 | Vis de mise en borne | Onces/pouce | 57 | 127 |
| | Vis de M.À.L.T. du bloc | Newton-mètre | 0,6 | 0,8 |
| | Vis de M.À.L.T. du bloc | Onces/pouce | 85 | 113 |
| D7 | Vis de M.À.L.T. du bloc | Newton-mètre | 0,4 | 0,4 |
| D8 | Vis de M.À.L.T. du bloc | Onces/pouce | 57 | 57 |
| A10 | Vis de mise en borne | Newton-mètre | 0,4 | 0,9 |
| A16 | Vis de mise en borne | Onces/pouce | 57 | 127 |
| A32 | Vis de retenue du bloc | Newton-mètre | 0,7 | 1,1 |
| | Vis de retenue du bloc | Onces/pouce | 99 | 156 |
| | Vis de M.À.L.T. du bloc | Newton-mètre | 0,7 | 1,3 |
| | Vis de M.À.L.T. du bloc | Onces/pouce | 99 | 184 |
| D15 | Vis de retenue du bloc | Newton-mètre | 0,7 | 1,1 |
| D25 | Vis de retenue du bloc | Onces/pouce | 99 | 156 |
| D50 | Vis de M.À.L.T. du bloc | Newton-mètre | 0,7 | 1,3 |
| | Vis de M.À.L.T. du bloc | Onces/pouce | 99 | 184 |
| B | Vis de mise en borne | Newton-mètre | 0,4 | 0,6 |
| T | Vis de mise en borne | Onces/pouce | 57 | 85 |
| V | Vis de retenue du bloc | Newton-mètre | 0,7 | 1,1 |
| | Vis de retenue du bloc | Onces/pouce | 99 | 156 |
| | Vis de M.À.L.T. du bloc | Newton-mètre | 1,2 | 1,9 |
| | Vis de M.À.L.T. du bloc | Onces/pouce | 170 | 269 |
| C | Vis de mise en borne | Newton-mètre | 0,7 | 1,3 |
| | Vis de mise en borne | Onces/pouce | 99 | 184 |
| | Vis de retenue du bloc | Newton-mètre | 0,7 | 1,1 |
| | Vis de retenue du bloc | Onces/pouce | 99 | 156 |
| | Vis de M.À.L.T. du bloc | Newton-mètre | 2,3 | 2,3 |
| | Vis de M.À.L.T. du bloc | Onces/pouce | 326 | 326 |
| K | Vis de mise en borne | Newton-mètre | 0,5/1,4* | - |
| | Vis de mise en borne | Onces/pouce | 71/198* | - |
| | Vis de retenue du bloc | Newton-mètre | 0,7 | - |
| | Vis de retenue du bloc | Onces/pouce | 99 | - |
| | Vis de M.À.L.T. du bloc | Newton-mètre | 2,3 | - |
| | Vis de M.À.L.T. du bloc | Onces/pouce | 326 | - |

* Contacts de 16 A / 80 A

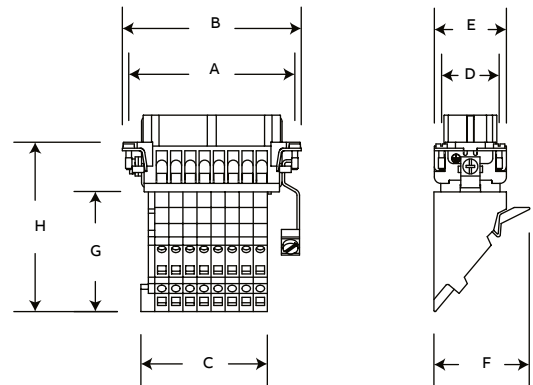
Note : 16,0 onces/pouce = 1 livre/pouce

Information technique

Dimensions de montage pour les adaptateurs de câblage

| Série de blocs | N° de cat. | Dimensions exprimées en po (mm) | | | | | | | |
|----------------|------------|---------------------------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| | | A | B | C | D | E | F | G | H |
| B6 | FS106WAL | 1,73/(44) | 2,01/(51) | 1,03/(26,3) | 1,06/(27) | 1,34/(34) | 1,77/(45) | 2,28/(58) | 3,54/(90) |
| | FS106WAR | 1,73/(44) | 2,01/(51) | 1,03/(26,3) | 1,06/(27) | 1,34/(34) | 1,77/(45) | 2,28/(58) | 3,54/(90) |
| | MS206WAL | 1,73/(44) | 2,01/(51) | 1,03/(26,3) | 1,06/(27) | 1,34/(34) | 1,77/(45) | 2,28/(58) | 3,54/(90) |
| | MS206WAR | 1,73/(44) | 2,01/(51) | 1,03/(26,3) | 1,06/(27) | 1,34/(34) | 1,77/(45) | 2,28/(58) | 3,54/(90) |
| B10 | FS110WAL | 2,13/(54) | 2,52/(64) | 1,55/(39,5) | 1,06/(27) | 1,34/(34) | 1,77/(45) | 2,28/(58) | 3,54/(90) |
| | FS110WAR | 2,13/(54) | 2,52/(64) | 1,55/(39,5) | 1,06/(27) | 1,34/(34) | 1,77/(45) | 2,28/(58) | 3,54/(90) |
| | MS210WAL | 2,13/(54) | 2,52/(64) | 1,55/(39,5) | 1,06/(27) | 1,34/(34) | 1,77/(45) | 2,28/(58) | 3,54/(90) |
| | MS210WAR | 2,13/(54) | 2,52/(64) | 1,55/(39,5) | 1,06/(27) | 1,34/(34) | 1,77/(45) | 2,28/(58) | 3,54/(90) |
| B16 | FS116WAL | 3,05/(77,5) | 3,32/(84,5) | 2,33/(59,3) | 1,06/(27) | 1,34/(34) | 1,77/(45) | 2,28/(58) | 3,54/(90) |
| | FS116WAR | 3,05/(77,5) | 3,32/(84,5) | 2,33/(59,3) | 1,06/(27) | 1,34/(34) | 1,77/(45) | 2,28/(58) | 3,54/(90) |
| | MS216WAL | 3,05/(77,5) | 3,32/(84,5) | 2,33/(59,3) | 1,06/(27) | 1,34/(34) | 1,77/(45) | 2,28/(58) | 3,54/(90) |
| | MS216WAR | 3,05/(77,5) | 3,32/(84,5) | 2,33/(59,3) | 1,06/(27) | 1,34/(34) | 1,77/(45) | 2,28/(58) | 3,54/(90) |
| B24 | FS124WAL | 4,09/(104) | 4,37/(111) | 3,36/(85,7) | 1,06/(27) | 1,34/(34) | 1,77/(45) | 2,28/(58) | 3,54/(90) |
| | FS124WAR | 4,09/(104) | 4,37/(111) | 3,36/(85,7) | 1,06/(27) | 1,34/(34) | 1,77/(45) | 2,28/(58) | 3,54/(90) |
| | MS224WAL | 4,09/(104) | 4,37/(111) | 3,36/(85,7) | 1,06/(27) | 1,34/(34) | 1,77/(45) | 2,28/(58) | 3,54/(90) |
| | MS224WAR | 4,09/(104) | 4,37/(111) | 3,36/(85,7) | 1,06/(27) | 1,34/(34) | 1,77/(45) | 2,28/(58) | 3,54/(90) |
| D40 | FS340WAL | 3,05/(77,5) | 3,27/(83) | 2,21/(56) | 1,06/(27) | 1,34/(34) | 3,19/(81) | 4,53/(115) | 5,12/(130) |
| | MS440WAL | 3,05/(77,5) | 3,27/(83) | 2,21/(56) | 1,06/(27) | 1,34/(34) | 3,19/(81) | 4,53/(115) | 5,12/(130) |
| D64 | FS364WAL | 4,09/(104) | 4,33/(110) | 3,39/(86,3) | 1,06/(27) | 1,34/(34) | 3,19/(81) | 4,53/(115) | 5,12/(130) |
| | MS464WAL | 4,09/(104) | 4,33/(110) | 3,39/(86,3) | 1,06/(27) | 1,34/(34) | 3,19/(81) | 4,53/(115) | 5,12/(130) |

Schémas



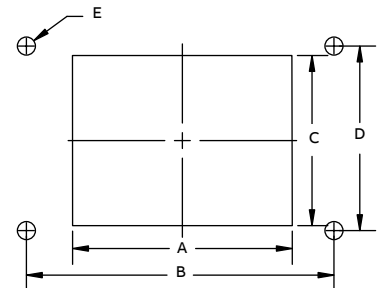
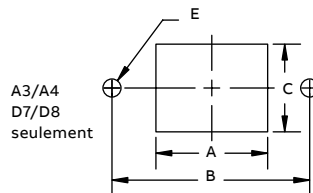
Suffixe : WAL = mise à la terre gauche, WAR = mise à la terre droite

Information technique

Dimensions des ouvertures dans les panneaux pour les embases encastrées

| Série de boîtiers | | | | Dimensions exprimées en po (mm) | | | | |
|-------------------|---------------|--------|-------|---------------------------------|------------|-----------|-------------|-------------|
| A, B, T, K | C, V | D | DD | A | B | C | D | E |
| A3, A4 | - | D7, D8 | - | 0,83/(21) | 1,18/(30) | 0,83/(21) | - | 0,125/(3,2) |
| A10 | - | D15 | - | 1,71/(43,5) | 2,76/(70) | 0,95/(24) | 0,68/(17,5) | 0,134/(3,4) |
| A16 | - | D25 | - | 2,36/(60) | 3,39/(86) | 0,95/(24) | 0,68/(17,5) | 0,134/(3,4) |
| A32 | - | D50 | - | 2,36/(60) | 3,62/(92) | 1,89/(48) | 1,65/(28) | 0,177/(4,5) |
| B6, T6 | - | - | DD24 | 1,42/(36) | 2,76/(70) | 1,38/(35) | 1,26/(32) | 0,177/(4,5) |
| B10, T10 | V3 | - | DD42 | 1,93/(49) | 3,27/(83) | 1,38/(35) | 1,26/(32) | 0,177/(4,5) |
| B16, T16 | C6, V6 | D40 | DD72 | 2,84/(72) | 4,06/(103) | 1,38/(35) | 1,26/(32) | 0,177/(4,5) |
| B24, T24, K12 | V10, V16 | D64 | DD108 | 3,86/(98) | 5,12/(130) | 1,38/(35) | 1,26/(32) | 0,177/(4,5) |
| B32 | C12 | D80 | DD144 | 2,84/(72) | 4,33/(110) | 2,80/(71) | 2,56/(65) | 0,216/(5,5) |
| B48, K24 | V20, V26, V32 | D128 | DD216 | 3,86/(98) | 5,83/(148) | 2,80/(71) | 2,76/(70) | 0,248/(6,3) |

Schémas



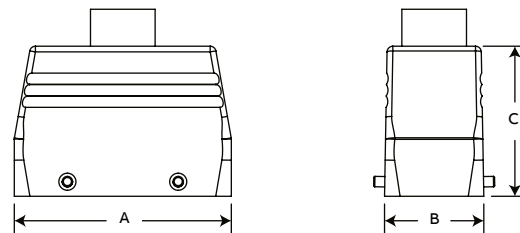
*Les dimensions sont pour le montage de deux blocs

Information technique

Dimensions de montage pour capots à deux tiges

| N° de cat. | Série de boîtiers | | | | Dimensions exprimées en po (mm) | | |
|--------------|-------------------|----------|-----|-------|---------------------------------|-----------|-----------|
| | A, B, T, K | C, V | D | DD | A | B | C |
| SH_32A | A32 | - | D50 | - | 3,23/(82) | 2,21/(56) | 2,99/(76) |
| TH_32A | - | - | - | - | 3,23/(82) | 2,21/(56) | 2,99/(76) |
| SH_10 | - | - | - | - | 2,87/(73) | 1,69/(43) | 2,05/(52) |
| M3SH_10H_--- | B10, T10 | V3 | - | DD42 | 2,87/(73) | 1,69/(43) | 2,05/(52) |
| TH_10 | - | - | - | - | 2,87/(73) | 1,69/(43) | 2,05/(52) |
| TH_10H_--- | - | - | - | - | 2,87/(73) | 1,69/(43) | 2,05/(52) |
| SH_16 | - | - | - | - | 3,70/(94) | 1,69/(43) | 2,56/(65) |
| SH_16H | - | - | - | - | 3,70/(94) | 1,69/(43) | 2,99/(76) |
| M5SH_16L | B16, T16 | C6, V6 | D40 | DD72 | 3,70/(94) | 1,69/(43) | 2,36/(60) |
| TH_16 | - | - | - | - | 3,70/(94) | 1,69/(43) | 2,56/(65) |
| TH_16H | - | - | - | - | 3,70/(94) | 1,69/(43) | 2,99/(76) |
| TH_16L | - | - | - | - | 3,70/(94) | 1,69/(43) | 2,36/(60) |
| SH_24 | - | - | - | - | 4,72/(120) | 1,69/(43) | 2,36/(60) |
| SH_24H | - | - | - | - | 4,72/(120) | 1,69/(43) | 2,99/(76) |
| M7TH_24 | B24, T24, K12 | V10, V16 | D64 | DD108 | 4,72/(120) | 1,69/(43) | 2,21/(56) |
| TH_24H | - | - | - | - | 4,72/(120) | 1,69/(43) | 2,99/(76) |
| TH424RC | - | - | - | - | 4,72/(120) | 1,69/(43) | 2,99/(76) |
| SH_32 | B32 | C12 | D80 | DD144 | 3,70/(94) | 3,11/(79) | 3,15/(80) |
| TH_32 | - | - | - | - | 3,70/(94) | 3,11/(79) | 3,15/(80) |

Schémas



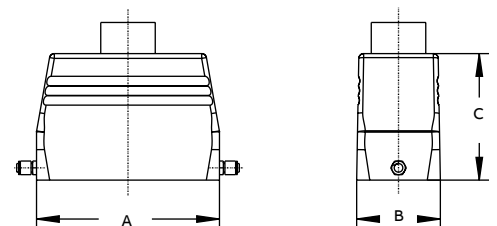
Suffixe : A – Aluminium, P – Plastique, H – Profil haut, L – Profil bas, RC – Câble ruban (entrée par le dessus seulement)

Information technique

Dimensions de montage pour capots à une tige

| N° de cat. | Série de boîtiers | | | | Dimensions exprimées en po (mm) | | |
|--------------|-------------------|----------|--------|-------|---------------------------------|-------------|-----------|
| | A, B, T, K | C, V | D | DD | A | B | c |
| SH603A(P)V | A3, A4 | - | D7, D8 | - | 1,04/(26,5) | 1,04/(26,5) | 1,89/(48) |
| TH803A(P)V | - | - | - | - | 1,04/(26,5) | 1,04/(36,5) | 1,89/(48) |
| SH_10A | - | - | - | - | 2,48/(63) | 1,42/(36) | 2,60/(66) |
| SH_10AL | A10 | - | D15 | - | 2,48/(63) | 1,16/(29,5) | 2,09/(53) |
| TH_10A | - | - | - | - | 2,48/(63) | 1,42/(36) | 2,60/(66) |
| TH_10AL | - | - | - | - | 2,48/(63) | 1,16/(29,5) | 2,09/(53) |
| SH_16A | - | - | - | - | 3,13/(79,5) | 1,42/(36) | 2,84/(72) |
| SH_16AL | A16 | - | D25 | - | 3,13/(79,5) | 1,16/(29,5) | 2,28/(58) |
| TH_16A | - | - | - | - | 3,13/(79,5) | 1,42/(36) | 2,84/(72) |
| TH_16AL | - | - | - | - | 3,13/(79,5) | 1,16/(29,5) | 2,28/(58) |
| SH_606 | - | - | - | - | 2,36/(60) | 1,69/(43) | 1,69/(43) |
| M2SH_606Hxxx | B6, T6 | - | - | DD24 | 2,36/(60) | 1,69/(43) | 2,84/(72) |
| TH_806 | - | - | - | - | 2,36/(60) | 1,69/(43) | 1,69/(43) |
| TH_806Hxxx | - | - | - | - | 2,36/(60) | 1,69/(43) | 2,84/(72) |
| SH_610 | - | - | - | - | 2,87/(73) | 1,69/(43) | 2,05/(52) |
| M3SH_610Hxxx | B10, T10 | V3 | - | DD42 | 2,87/(73) | 1,69/(43) | 2,84/(72) |
| TH_810 | - | - | - | - | 2,87/(73) | 1,69/(43) | 2,05/(52) |
| TH_810Hxxx | - | - | - | - | 2,87/(73) | 1,69/(43) | 2,84/(72) |
| SH_616 | - | - | - | - | 3,70/(94) | 1,69/(43) | 2,56/(65) |
| SH_616H | - | - | - | - | 3,70/(94) | 1,69/(43) | 2,99/(76) |
| SH_616L | - | - | - | - | 3,70/(94) | 1,69/(43) | 2,36/(60) |
| M5TH_816 | B16, T16 | C6, V6 | D40 | DD72 | 3,70/(94) | 1,69/(43) | 2,56/(65) |
| TH_816H | - | - | - | - | 3,70/(94) | 1,69/(43) | 2,99/(76) |
| TH_816L | - | - | - | - | 3,70/(94) | 1,69/(43) | 2,36/(60) |
| TH816RC | - | - | - | - | 3,70/(94) | 1,69/(43) | 2,99/(76) |
| SH_624 | - | - | - | - | 4,72/(120) | 1,69/(43) | 2,99/(76) |
| M7SH_624L | B24, T24 | V10, V16 | D64 | DD108 | 4,72/(120) | 1,69/(43) | 2,36/(60) |
| TH_824 | - | - | - | - | 4,72/(120) | 1,69/(43) | 2,99/(76) |
| TH824L | K12 | - | - | - | 4,72/(120) | 1,69/(43) | 2,36/(60) |
| TH624RC | - | - | - | - | 4,72/(120) | 1,69/(43) | 2,99/(76) |
| SH_48 | B48, K24 | V20, V26 | D128 | DD216 | 5,16/(131,5) | 3,50/(89) | 3,78/(96) |
| TH_48 | - | V32 | - | - | 5,16/(131,5) | 3,50/(89) | 3,78/(96) |

Schémas



Suffixe : AP – Plastique, H – Profil haut, L – Profil bas, RC – Câble ruban (entrée par le dessus seulement)

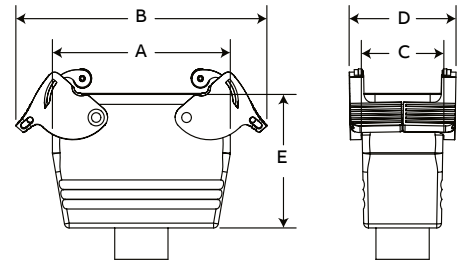
Information technique

Dimensions de montage pour capots coupleurs à leviers

Dimensions de montage pour capots coupleurs à deux leviers

| N° de cat. | Série de boîtiers | | | | Dimensions (po)/(mm) | | | | |
|------------|-------------------|--------|-----|-------|----------------------|------------|-----------|-----------|-------------|
| | A, B, T, K | C, V | D | DD | A | B | C | D | E |
| CH610E | B10, T10 | V3 | – | DD42 | 2,87/(73) | 4,33/(110) | 1,69/(43) | 2,28/(58) | 2,02/(51,5) |
| CH610EHxxx | B10, T10 | V3 | – | DD42 | 2,87/(73) | 4,33/(110) | 1,69/(43) | 2,28/(58) | 2,87/(73) |
| CH_16E | B16, T16 | C6, V6 | D40 | DD72 | 3,70/(94) | 5,16/(131) | 1,69/(43) | 2,28/(58) | 2,72/(69) |
| CH_16EH | B16, T16 | C6, V6 | D40 | DD72 | 3,70/(94) | 5,16/(131) | 1,69/(43) | 2,28/(58) | 3,15/(80) |
| CH616ERC | B24, T24, K12 | C6, V6 | D40 | DD72 | 3,70/(94) | 5,16/(131) | 1,69/(43) | 2,28/(58) | 3,15/(80) |
| CH_24E | B24, T24, K12 | C6, V6 | D40 | DD72 | 4,72/(120) | 6,18/(157) | 1,69/(43) | 2,28/(58) | 3,15/(80) |
| CH624ERC | B32 | C12 | D80 | DD144 | 4,72/(120) | 6,18/(157) | 1,69/(43) | 2,28/(58) | 3,15/(80) |
| CH_32E | B32 | C12 | D80 | DD144 | 3,70/(94) | 5,28/(134) | 3,11/(79) | 3,62/(92) | 3,23/(82) |

Schémas

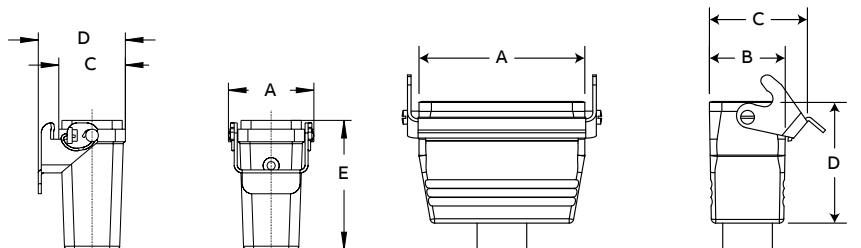


Suffixe : H – Profil haut, RC – Câble ruban (entrée par le dessus seulement)

Dimensions de montage pour capots coupleurs à un levier

| N° de cat. | Série de boîtiers | | | | Dimensions (po)/(mm) | | | | |
|------------|-------------------|----------|--------|-------|----------------------|---|-------------|-------------|-------------|
| | A, B, T, K | C, V | D | DD | A | B | C | D | E |
| CH803A(P)* | A3, A4 | – | D7, D8 | – | 1,34/(34) | – | 1,04/(26,5) | 1,43/(36,5) | 2,02/(51,5) |
| CH810A | A10 | – | D15 | – | 2,48/(63) | – | 1,16/(29,5) | 1,92 (49) | 1,89/(48) |
| CH816A | A16 | C6, V6 | D25 | – | 3,13/(79,5) | – | 1,16/(29,5) | 1,92 (49) | 2,09/(53) |
| CH806 | B6, T6 | – | – | DD24 | 2,36/(60) | – | 1,69/(43) | 2,56/(65) | 2,02/(51,5) |
| CH806Hxxx | B6, T6 | – | – | DD24 | 2,36/(60) | – | 1,69/(43) | 2,56/(65) | 2,87/(73) |
| CH810 | B10, T10 | V3 | – | DD24 | 2,87/(73) | – | 1,69/(43) | 2,64/(67) | 2,02/(51,5) |
| CH810Hxxx | B10, T10 | V3 | – | DD24 | 2,87/(73) | – | 1,69/(43) | 2,64/(67) | 2,87/(73) |
| CH_16 | B10, T10 | V3 | – | DD24 | 3,70/(94) | – | 1,69/(43) | 2,64/(67) | 2,72/(69) |
| CH_16H | B16, T16 | C6, V6 | D40 | DD72 | 3,70/(94) | – | 1,69/(43) | 2,64/(67) | 3,15/(80) |
| CH616RC | B16, T16 | C6, V6 | D40 | DD72 | 3,70/(94) | – | 1,69/(43) | 2,64/(67) | 3,15/(80) |
| CH_24 | B24, T24 | V10, V16 | D64 | DD108 | 4,72/(120) | – | 1,69/(43) | 2,64/(67) | 3,15/(80) |
| CH824RC | B24, T24 | V10, V16 | D64 | DD108 | 4,72/(120) | – | 1,69/(43) | 2,64/(67) | 3,15/(80) |

Schémas
A3/A4
D7/D8
seulement



*Suffixe : A – Aluminium, P – Plastique, H – Profil haut, L – Profil bas, RC – Câble ruban (entrée par le dessus seulement)

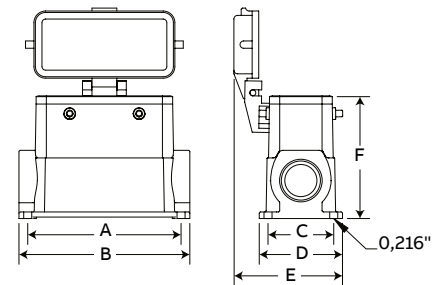
Information technique

Dimensions de montage pour embases en saillie à deux tiges (À blocage inversé)

Dimensions de montage pour embases en saillie à deux tiges (À blocage inversé)

| N° de cat. | Série de boîtiers | | | | Dimensions (po)/(mm) | | | | | |
|------------|-------------------|--------|-----|------|----------------------|------------|-----------|-----------|-------------|-------------|
| | A, B, T, K | C, V | D | DD | A | B | C | D | E | F |
| BB_32A | A32 | - | D50 | - | 3,70/(94) | 4,17/(106) | 1,81/(46) | 2,32/(59) | 3,11/(79) | 3,20/(81,5) |
| BB_32A100 | A32 | - | D50 | - | 3,70/(94) | 4,17/(106) | 1,81/(46) | 2,32/(59) | 3,11/(79) | 3,20/(81,5) |
| BB_10 | B10, T10 | V3 | - | DD42 | 3,23/(82) | 3,66/(93) | 1,56/(40) | 2,05/(52) | 2,87/(73) | 2,05/(52) |
| BB_10H* | B10, T10 | V3 | - | DD42 | 3,23/(82) | 3,66/(93) | 1,77/(45) | 2,24/(57) | 2,97/(75,5) | 2,91/(74) |
| BB_16 | B16, T16 | C6, V6 | D40 | DD72 | 4,13/(105) | 4,61/(117) | 1,77/(45) | 2,24/(57) | 2,97/(75,5) | 2,68/(68) |
| BB_24 | B16, T16 | C6, V6 | D40 | DD72 | 5,20/(132) | 5,67/(144) | 1,77/(45) | 2,24/(57) | 2,97/(75,5) | 2,68/(68) |
| BB_24 | B24, T24, | C6, V6 | D40 | DD72 | 5,20/(132) | 5,67/(144) | 1,77/(45) | 2,24/(57) | 2,97/(75,5) | 2,68/(68) |
| BB_24H* | K12 | C6, V6 | D40 | DD72 | 5,20/(132) | 5,67/(144) | 1,77/(45) | 2,24/(57) | 2,97/(75,5) | 3,31/(84) |

Schémas

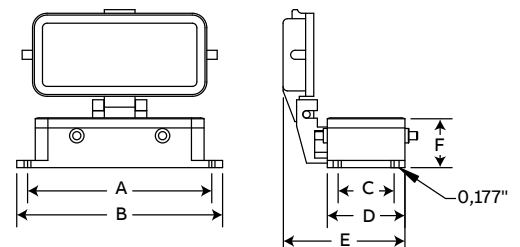


Suffixe : H – Profil haut

Dimensions de montage pour embases encastrées à deux tiges (à blocage inversé)

| N° de cat. | Série de boîtiers | | | | Dimensions (po)/(mm) | | | | | |
|------------|-------------------|--------|-----|------|----------------------|------------|-----------|-----------|-------------|-----------|
| | A, B, T, K | C, V | D | DD | A | B | C | D | E | F |
| PB232A | A32 | - | D50 | - | 3,62/(92) | 4,02/(102) | 1,65/(42) | 2,24/(57) | 3,15/(80) | 1,10/(28) |
| PB210 | B10, T10 | V3 | - | DD42 | 3,27/(83) | 3,66/(93) | 1,26/(32) | 1,69/(43) | 2,68/(68,5) | 1,06/(27) |
| PB216 | B16, T16 | C6, V6 | D40 | DD72 | 4,06/(103) | 4,49/(114) | 1,26/(32) | 1,69/(43) | 2,68/(68,5) | 1,06/(27) |
| PB224 | B24, T24, K12 | C6, V6 | D40 | DD72 | 5,12/(130) | 5,51/(140) | 1,26/(32) | 1,69/(43) | 2,68/(68,5) | 1,06/(27) |

Schémas



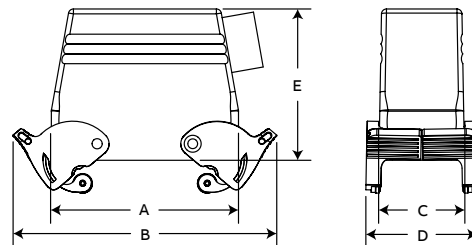
Information technique

Dimensions de montage pour capots à deux leviers (Blocage inversé) et couvercles antipoussière pour les boîtiers

Dimensions de montage pour capots à deux leviers (Blocage inversé)

| Série de boîtiers | | | | | Dimensions exprimées en po (mm) | | | | |
|-------------------|----------|-----|-------|------------|---------------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| A, B, T, K | C, V | D | DD | N° de cat. | A | B | C | D | E |
| A32 | - | D50 | - | LH_32A | 3,23/(82) | 5,04/(128) | 2,21/(56) | 2,76/(70) | 2,99/(76) |
| B10, T10 | V3 | - | DD42 | LH_10E | 2,87/(73) | 4,33/(110) | 1,69/(43) | 2,28/(58) | 1,89/(48) |
| | V3 | - | DD42 | LH_10EH* | 2,87/(73) | 4,33/(110) | 1,69/(43) | 2,28/(58) | 2,84/(72) |
| B16, T16 | C6, V6 | D40 | DD72 | LH_16E | 3,70/(94) | 5,16/(131) | 1,69/(43) | 2,28/(58) | 2,56/(65) |
| | C6, V6 | D40 | DD72 | LH_16EH* | 3,70/(94) | 5,16/(131) | 1,69/(43) | 2,28/(58) | 2,99/(76) |
| B24, T24, K12 | V10, V16 | D64 | DD108 | LH_24E | 4,72/(120) | 6,18/(157) | 1,69/(43) | 2,28/(58) | 2,99/(76) |

Schémas



*H – Profil haut



Couvercles antipoussière pour les boîtiers

| Série de boîtiers | | | | Pour boîtiers à un levier | Pour boîtiers à deux leviers | Pour boîtiers à une tige | Pour boîtiers à deux tiges |
|-------------------|----------|--------|-------|---------------------------|------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| A, B, T, K | C, V | D | DD | | | | |
| A3, A4 | - | D7, D8 | - | DCL103A-1 | - | - | - |
| A10 | - | D15 | - | DCL110A-1 | - | DCS110A-1 | - |
| A16 | - | D25 | - | DCL116A-1 | - | DCS116A-1 | - |
| A32 | - | D50 | - | - | DCL232A-1/ DCL432A-1* | - | DCS232A-1 |
| B6, T6** | - | - | DD24 | DCL106B-1 | - | - | - |
| B10, T10** | V3 | - | DD42 | DCL110B-1 | DCL210B-1/ DCL410B-1* | - | - |
| B16, T16** | C6, V6 | D40 | DD72 | DCL116B-1 | DCL216B-1/ DCL416B-1* | - | - |
| B24, T24**, K12 | V10, V16 | D64 | DD108 | DCL124B-1 | DCL224B-1/ DCL424B-1* | - | - |

*Fourni avec garniture d'étanchéité pour les capots à levier(s) non munis de garniture

**Les couvercles antipoussière sont testés à un maximum de 125 °C (applications avec la série T approuvées jusqu'à 200 °C)

Information technique

Garnitures d'étanchéité

Garnitures d'étanchéité

| N° de cat. | | Série de boîtiers | | | |
|---------------------------------|--------------------|-------------------|---------------|--------|-------|
| Embase encastré, sans rebord | Avec rebord moulé* | A, B, T, K | C, V | D | DD |
| A04XFGP | A04XMEC | A3, A4 | – | D7, D8 | – |
| A10XFGP | A10XMEC | A10 | – | D15 | – |
| A16XFGP | A16XMEC | A16 | – | D25 | – |
| A32XFGP | A32XMEC | A32 | – | D50 | – |
| B6XFGP | B6XMEC | B6, T6** | – | – | DD24 |
| B10XFGP | B10XMEC | B10, T10** | V3 | – | DD42 |
| B16XFGP | B16XMEC | B16, T16** | V6, C6 | D40 | DD72 |
| B24XFGP | B24XMEC | B24, T24**, K12 | V10, V16 | D64 | DD108 |
| B32XFGP | B32XMEC | B32 | C12 | D80 | DD144 |
| B48XFGP | B48XMEC | B48, K24 | V20, V26, V32 | D128 | DD216 |

*À l'installation, utiliser un composé obturateur ou un adhésif à base de silicone pour usage industriel

**Avec la série T, pour applications jusqu'à 200 °C, substituer le préfixe « T » au « B » pour les garnitures. Exemple : T16XFGP pour les garnitures d'étanchéité pour embase encastrée.

Information technique

Les broches de codage ainsi que les broches et douilles de guidage peuvent être utilisées dans les boîtiers de toutes les séries, avec tous les blocs de connexion

- 01 Broche de codage – PC600
- 02 Broche de guidage
- 03 Douille de guidage – FG602

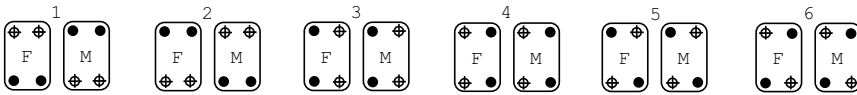


01

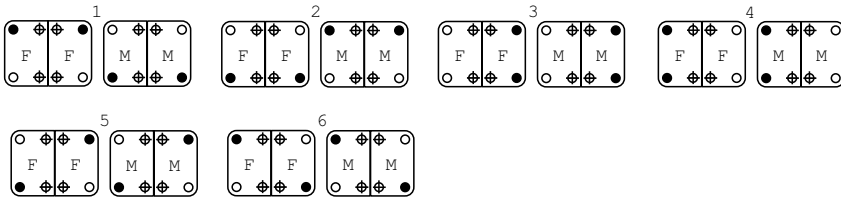
Broche de codage:

Les broches de codage servent à la discrimination dans les installations à plusieurs blocs de connexion/capots de même série ou nombre de positions. Les schémas illustrent des exemples de discrimination par broches de codage.

Possibilités de codage pour les séries à un bloc de connexion



Possibilités de codage pour les séries à deux blocs de connexion



02

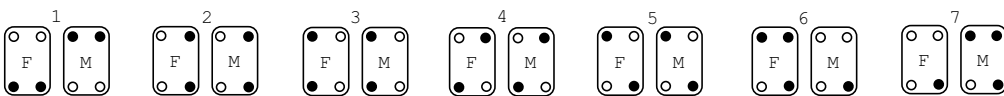


03

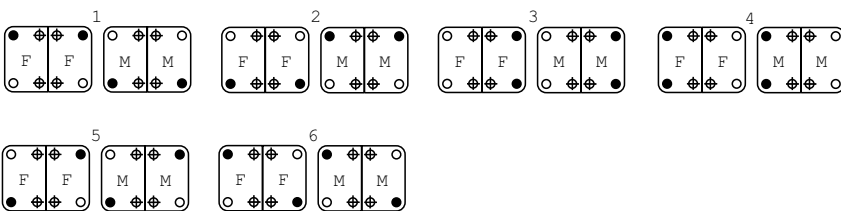
Broches et douilles de guidage:

Servent à la même fonction que les broches de codage ou pour faciliter le couplage des blocs de connexion à forte densité.

Possibilités de codage pour les séries à un bloc de connexion



Possibilités de codage pour les séries à deux blocs de connexion



● Broches mâles de guidage ou de codage


○ Douilles de guidage femelles

⊕ Vis de montage

Information technique

Adaptateurs de filets métriques PG à NPT et adaptateurs de filets métriques ISO à NPT

Adaptateurs de filets métriques PG à NPT


| | N° de cat. | Filets NPT (couplage) (po) | Filets (au boîtier) |
|---|------------|----------------------------|---------------------|
|  | PG11-38 | $\frac{3}{8}$ | PG11 |
| | PG16-50 | $\frac{1}{2}$ | PG16 |
| | PG21-75 | $\frac{3}{4}$ | PG21 |
| | PG29-100 | 1 | PG29 |
| | PG29-125 | $1\frac{1}{4}$ | PG29 |
| | PG36-125 | $1\frac{1}{4}$ | PG36 |
| | PG36-150 | $1\frac{1}{2}$ | PG36 |
| PG42-200 | 2 | PG42 | |

Fourni avec tous les capots et embases
Grandeurs et combinaisons spéciales offertes

Adaptateurs de filets métriques ISO à NPT

| | N° de cat. | Filets NPT (couplage) (po) | Filets (au boîtier) |
|--|------------|----------------------------|---------------------|
|  | M20-50 | $\frac{1}{2}$ | M20 |
| | M20-75 | $\frac{3}{4}$ | M25 |
| | M32-100 | 1 | M32 |

Brides de cordon métriques

| | N° de cat. | Dia. ext. de câble (po) | | Filets (au boîtier) |
|---|------------|-------------------------|-------|---------------------|
| | | Min. | Max. | |
|  | CG11-38 | 0,200 | 0,470 | PG11 |
| | CG11-38P* | 0,325 | 0,340 | PG11 |
| | CG135-50 | 0,285 | 0,545 | PG13,5 |
| | CG16-50 | 0,285 | 0,625 | PG16 |
| | CG21-75 | 0,395 | 0,790 | PG21 |
| | CG29-100 | 0,780 | 0,060 | PG291 |


Style standard européen. Peut être spécifié
et fourni avec les capots et embases

* Plastique


Information technique

Bouchon d'obturation pour ouverture de conduit brides de cordon non métalliques


Bouchon d'obturation pour ouverture de conduit

| | N° de cat. | Filets (au boîtier) |
|---|------------|---------------------|
|  | CXP722 | PG13,5 |
| | CXP723 | PG16 |
| | CXP724 | PG21 |
| | CXP725 | PG29 |

Brides de cordon non métalliques

| Filets NPT N° de cat. | Gamme de grosseurs de cordon | | Pas de filet (po) | |
|---|------------------------------|-------------|-------------------|---------------|
| | po | mm | | |
|  | CC-NPT38-G | 0,197-0,394 | 5-10 | $\frac{3}{8}$ |
| | CC-NPT12-G | 0,394-0,551 | 10-14 | $\frac{1}{2}$ |
| | CC-NPT34-G | 0,512-0,709 | 13-18 | $\frac{3}{4}$ |
| | CC-NPT1-G | 0,709-0,984 | 18-25 | 1 |

Connecteurs de retenue métriques pour cordons flexibles

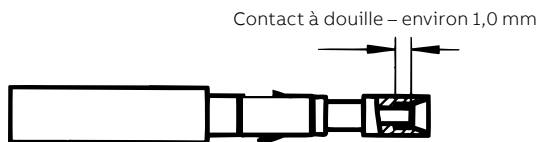
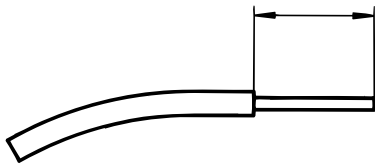
| Filets PG N° de cat. | Gamme de grosseurs de cordon | | Pas de filet (po) | |
|---|------------------------------|-------------|-------------------|------|
| | po | mm | | |
|  | CC-PG11-G | 0,197-0,394 | 5-10 | 11 |
| | CC-PG135-G | 0,336-0,473 | 6-12 | 13,5 |
| | CC-PG16-G | 0,394-0,551 | 10-14 | 16 |
| | CC-PG21-G | 0,512-0,709 | 13-18 | 21 |
| | CC-PG29-G | 0,709-0,984 | 18-25 | 29 |
| | CC-PG36-G | 0,867-1,260 | 22-32 | 36 |

Information technique

Instructions pour la connexion de câbles en fibre optique (FOP)



Min. 14 mm pour contacts à douille
Min. 19 mm pour contacts à broche

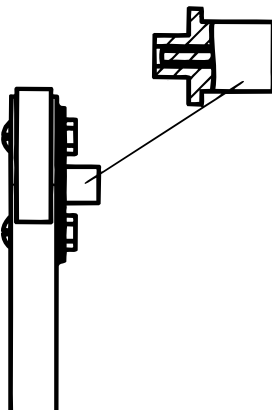


Positionnement du contact pour fibre optique dans la douille

Surface de compression, contact à douille



Surface de compression, contact à broche



1) Avant de comprimer un câble FOP* de calibre 1,0 mm à un contact pour câble en fibre de verre, il est nécessaire de polir le bout de la fibre. Passer le bout du câble FOP dans l'outil à polir et meuler sur une surface plate (exemple : plaque de verre). Essuyer tout résidu de polissage. Pour les meilleures valeurs d'amortissement pour la fibre optique, utiliser une procédure de polissage à l'eau.

2) Dénuder le câble FOP de calibre 1,0 mm sur un minimum de 14 mm pour des contacts à douille D ou 19 mm pour des contacts à broche D.

3) Insérer le câble FOP dénudé dans le contact à douille ou à broche jusqu'au butoir. La fibre optique devrait dépasser d'environ 1 mm du contact.

4) Compression de la fibre optique : Régler la douille de positionnement dans l'ouverture correspondante de l'outil à comprimer sur lequel la vis d'arrêt est réglée à 1,45 mm (au besoin, vérifier avec une broche étalon de 1,45 mm de diamètre, outil à comprimer fermé).

Insérer le contact pour câble en fibre de verre et le câble FOP dans la douille de positionnement par l'ouverture de compression de l'outil.

En appliquant la pression sur le contact, la fibre se trouve bloquée dans la position idéale de compression. Maintenir la pression jusqu'à ce que le mécanisme de relâche se fasse entendre.

* FOP = Fibre optique en polymère