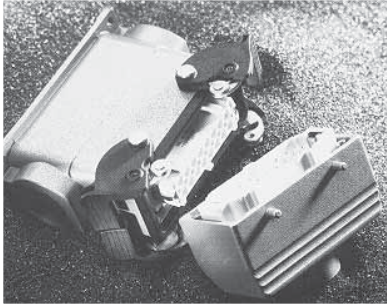


Foire aux questions



**Réponses aux questions les plus souvent demandées
par les usagers des connecteurs industriels Pos-E-Kon**

Normes internationales, usage mondial

Pourquoi ?

Interconnexion rectangulaire 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
- Meilleur ajustage pour un accès facile dans les panneaux, la machinerie et les enceintes
- Connecteur étanche à levier(s) de débranchement rapide
- Grand nombre de possibilités d'agencement de circuits à l'usage de produits standard
- Fils massifs ou toronnés; applications fixes ou portables

Quels usages ?

- Servocommandes
- Boucles à capteurs pour affichage de données d'instrumentation
- Commandes de convoyeurs et d'unités de traitement
- Systèmes faible tension, c.c. ou logiques
- Systèmes électriques combinés avec d'autres circuits
- Commandes modulaires incluant les connexions de fibre optique

Quels usagers ?

- Fabricants d'origine de machines-outils
- Fabricants d'équipements de manutention
- Robotique — fabricants de systèmes et installations
- Équipements d'emballage — fabricants de systèmes et installations
- Panneaux de commande et systèmes de circuits logiques programmables
- Machinerie de moulage, d'assemblage ou de ligne — fabricants de systèmes et installations
- Appareils miniers, de construction et de soudage
- Applications pour équipements de carnivals

Où ?

Approbations et applications mondiales

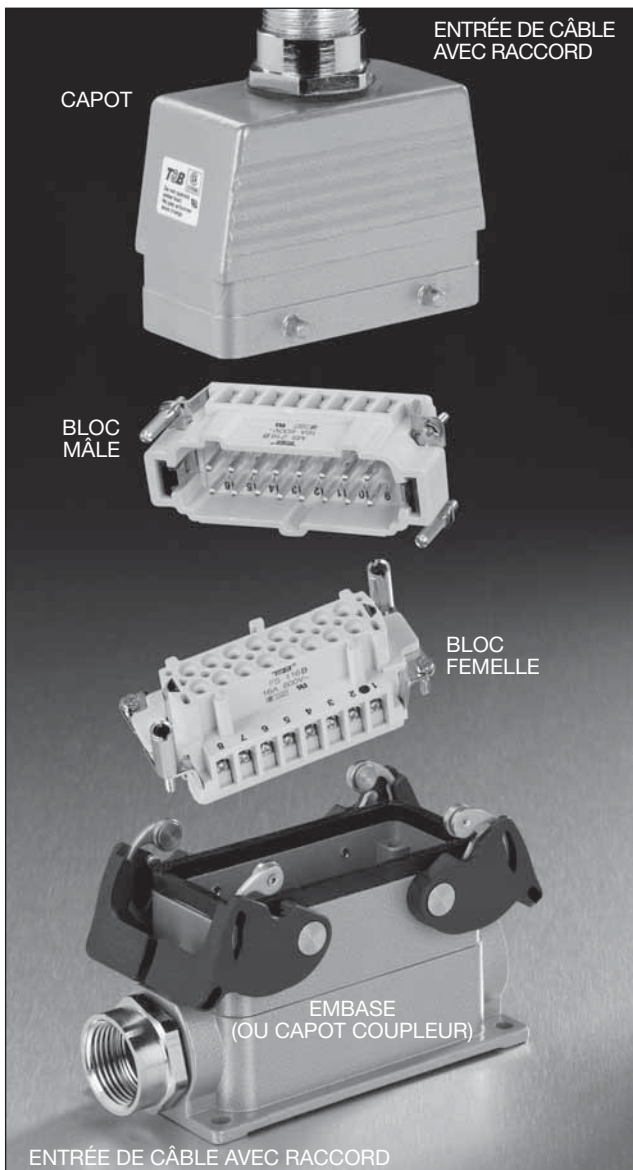
- DIN VDE 0627/86, 0110/02.79 et 0110-1/04.97
- IEC 60.664-1, DIN/IEC 512
- Reconnu UL (E215386) et certifié CSA
- Degrés de protection IP44 à IP65 selon IEC 529
- Usage des composants dans les équipements identifiés CE, approuvés selon une directive du conseil IEC en date de juillet 1999, 73/23/EEC

Comment ?

- Produits Pos-E-Kon offerts par les distributeurs autorisés de Thomas & Betts
- Pour le service des ventes et le service à la clientèle, communiquer avec le bureau des ventes Thomas & Betts de votre région. Voir la couverture arrière pour les renseignements pertinents.

Systeme de base : Comment déterminer les besoins de l'application

- Étape 1** — Déterminer les exigences maximales en tension et puissance (classes de 300 ou 600 volts, 10 à 80 ampères).
- Étape 2** — Déterminer le nombre de contacts ou de circuits nécessaires.
- Étape 3** — Faire le choix du type de mise en borne des fils — contacts à vis ou à sertir — avant de faire le choix de la série pertinente de blocs en consultant les tableaux.
- Étape 4** — Procéder au choix de la construction/type de couplage de l'embase (ou du coupleur) et du capot selon la série (un ou deux leviers).

**Aussi simple que 1, 2, 3, 4****1. Capot**

- Enlevable des embases pour blocs de connexion
- Entrée verticale ou latérale des conduit/fils
- Le standard est de une ou deux tiges de blocage
- Blocage aux embases encastrées ou en saillie ou aux capots coupleurs en ligne

2. Embase (ou capot coupleur)

- Embase en saillie (illustrée)
- Embase encastrée pour l'accès aux blocs de connexion de l'arrière du panneau
- Capot coupleur pour la portabilité
- Un ou deux leviers de blocage

3. Bloc mâle

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

4. Bloc femelle

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

Configurations usuelles DIN

- La plupart des blocs et des capots/embases sont compatibles aux autres produits conformes aux normes DIN.
- La construction Pos-E-Kon comprend des adaptateurs de pas NPT pour les capots et embases. Plusieurs options sont offertes. À moins d'indication contraire, les capots et embases DIN sont dotés de raccords à pas Pg de «style européen» ou n'en n'ont pas du tout.