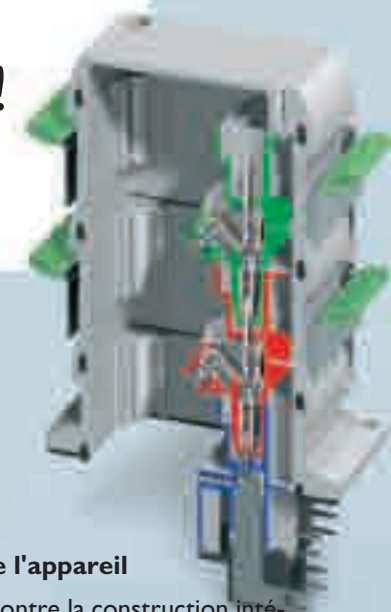


DUPLICONNEC – Distribution de puissance facile, flexible et robuste !

DUPLICONNEC est la solution innovante de connecteurs pour votre bus d'énergie IP67 pour conducteurs de 7x4 mm²/400/690 V / 25 A. La continuité de la barre de contact par des BJ enfichables ST-COMBI dans l'armoire électrique jusqu'au C.I. ou à la connexion enfichable au niveau de l'appareil de terrain est unique en son genre. En raison du faible nombre de composants, le système est d'utilisation particulièrement flexible. Les robustes boîtiers en aluminium à protection contre les influences électromagnétiques avec étriers de verrouillage ergonomiques qualifient DUPLICONNEC pour les conditions d'utilisation très sévères. Tous les isolants pour contacts possèdent un contact PE à précoupure et sont protégés contre les risques de contacts fortuits avec les doigts selon DIN VDE 0105.



Vue en coupe
Branchement de l'appareil

La vue en coupe montre la construction intérieure des éléments de contact, du boîtier et des joints du boîtier protégés contre la lumière UV. La juxtaposition des contacts mâles et femelles opposés est clairement visible.

Couvercle (amovible)
Contrôle possible à l'état enfiché

Boîtier empilable
La construction de forme carrée permet trois sens de sorties de câble

Élément pour contacts
– 400/690 V / 25 A
– 6x4 mm² + PE
– 0,2-4,0 mm² / AWG 24-12
– PE à précoupure
– protégé contre les contacts fortuits avec les doigts IP20
– raccordement vissé

Élément de contact pour C.I.
Egalement avec raccordement vissé ou débrochant avec prolongateur ST-COMBI

Embase
Extrêmement robuste pour un nombre flexible de boîtiers empilables

Distribution de puissance DUPLICONNEC – Un connecteur pour la distribution d'énergie continue !

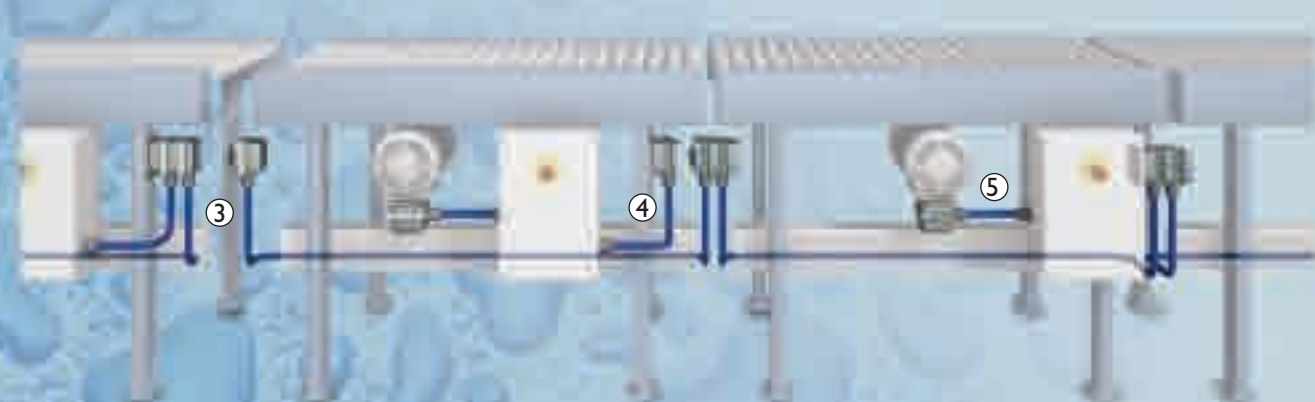
Distribution d'énergie permanente



Pour la distribution d'énergie permanente avec DUPLICONNEC, il existe essentiellement deux alternatives :
① au moyen d'un répartiteur en T, installé de manière fixe à côté du consommateur d'énergie et muni d'une sortie de câble enfichable.

② au moyen d'un raccordement empilable de l'appareil. Le raccordement direct de l'appareil est la variante la plus économique, il suppose toutefois une intégration constructive. L'avantage principal réside dans l'enfichabilité séparée des câbles lors de la mise en service et l'échange d'appareils sans interruption du fonctionnement en cas de maintenance ultérieure.

Distribution d'énergie modulaire



③ Grâce à la possibilité d'empilage, votre distribution d'énergie peut être préconfectionnée. Plug & Play signifie une mise en service rapide et sûre.

④ En cas de maintenance, le câble d'énergie principal est retiré par l'utilisateur sans interruption et l'installation continue de fonctionner.

⑤ DUPLICONNEC est également prédestiné pour des applications de connecteurs pour moteur. La construction de forme carrée permet différents sens de sortie de câble et le verrouillage résistant aux vibrations supporte les conditions d'utilisation les plus dures. Veuillez nous contacter pour toute requête spéciale concernant les isolants pour contacts.

Possibilités d'introduction du câble

Les boîtiers empilables de DUPLICONNEC sont munis au choix d'une ou de deux entrées de câble. Ainsi, les

possibilités pour la pose des câbles et pour les applications sur le terrain sont encore plus flexibles et plus variées.



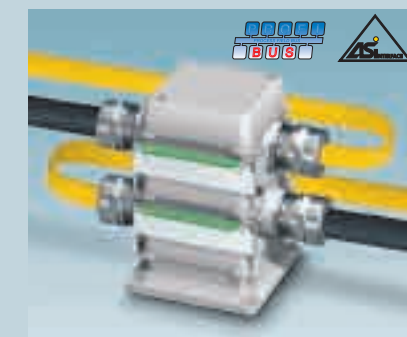
Avec lignes hybrides

Le cas classiquement le plus simple est l'introduction d'un conducteur pour chaque boîtier empilable. Les câbles d'un diamètre jusqu'à 21 mm peuvent être raccordés à l'aide d'un presse-étoupe d'adaptation M25.



Avec lignes séparées

Les presse-étoupe avec deux alésages permettent l'introduction séparée de minces câbles de puissance et de 24 V dans un boîtier empilable.



Avec lignes opposées

Les boîtiers à deux entrées de câbles permettent l'introduction de câbles de diamètres plus importants ou des combinaisons avec des câbles AS-i ou PROFIBUS par ex.

Possibilités de distribution d'énergie



Répartiteur empilable

Grâce à la possibilité d'empilage, DUPLICONNEC permet un nombre flexible de sorties de câble. La construction de forme carrée permet d'enficher les sorties par tranches de 90°. DUPLICONNEC peut facilement être intégré dans des installations existantes. Sectionner le circuit d'énergie, réaliser le montage avec les connecteurs empilables, assembler - c'est tout.



Répartiteur en T

Dans le cas d'une installation fixe, le répartiteur en T DUPLICONNEC est l'alternative la plus économique et compacte au répartiteur empilable. L'isolant pour contact est muni de deux raccords vissés par pôle pour la mise en boucle du câble d'énergie. La sortie de câble vers le haut est enfichable au choix dans quatre sens.



Appareil

En tant que raccordement d'appareils, DUPLICONNEC est la variante la plus efficace et la plus économique pour la distribution décentralisée de l'énergie. Le raccordement direct sur C.I. dans les modèles à 90° et à 180° économise un niveau de répartition dans l'appareil. L'isolant pour contact est compatible avec les blocs de jonction enfichables.

Possibilités de raccordement de l'appareil

En tant que raccordement d'appareils, DUPLICONNEC est la variante la plus efficace et la plus économique pour la distribution décentralisée de l'énergie. Le raccordement direct sur C.I. dans les modèles à 90° et à 180° économise un niveau de répartition dans

l'appareil et permet ainsi un montage automatisé dans le respect de la sécurité du process. La technologie de raccordement vissé, compacte et d'application universelle, avec raccordement multiple, est compatible avec les BJ enfichables ST-COMBI (CLIPLINE).



Raccordement sur C.I. à 180°



Raccordement sur C.I. à 90°



Raccord. de câble individ.

Profitez de ces avantages

Facilité de manipulation

Avantage	Bénéfice
Enfichabilité totale	Montage ultérieur simple dans des endroits difficiles d'accès et maintenance rapide grâce au branchement enfichable de l'appareil (séparation sans interruption du câble principal).
Couvercle amovible	Facilité du contrôle à l'état enfiché. Mise en service sûre et maintenance rapide.

Flexibilité d'utilisation

Avantage	Bénéfice
Nombre flexible de sorties de câble	Utilisation flexible et économique
Enfichage par tranches de 90°	Sens de sortie de câble flexibles et installation nette
6 x 4 mm ² + PE à précoupure (AWG 24-12)	Combinaison rationnelle et sûre de puissance à 400 V et d'alimentation à 24 V dans un connecteur
Compatibilité d'enfichage avec ST-COMBI (CLIPLINE)	Connexion continue jusqu'au profilé dans l'armoire
Ajustage constructif avec VARIOCONNEX	Appareils de terrain conçus de manière rationnelle dans le domaine de la motorisation (ex. MOVIFIT de SEW-EURODRIVE)
Surface minimale	Montage facile même sur des appareils, des machines et des installations compacts

Robuste contre les influences de l'environnement

Avantage	Bénéfice
Exécution robuste (IP 67)	Fonctionnement sûr grâce à la protection contre les chocs, les vibrations, le rayonnement UV, les perturbations CEM, la poussière et l'humidité





Distribution d'énergie continue DUPLICONNEC – IP67

Distribution de puissance DUPLICONNEC (6 x 4 mm² + PE / 400 / 690 V / 25 A)

Kits DUPLICONNEC

Kit de connect. empilable p. presse-étoupe M20/M25



DC-B 6-SET-HD-M20-M-7X4-UT
Réf. 1602216
DC-B 6-SET-HD-M25-M-7X4-UT
Réf. 1602229

Kit de traversée de paroi p. presse-étoupe M20/M25



DC-B 6-SET-WF-M20R-M-7X4-UT
Réf. 1602232
DC-B 6-SET-WF-M25R-M-7X4-UT
Réf. 1602258

Kit de prolongation pour presse-étoupe M20/M25



DC-B 6-SET-CO-M20-M-7X4-UT
Réf. 1602274
DC-B 6-SET-CO-M25-M-7X4-UT
Réf. 1602287

Kit de distributeur pour presse-étoupe M20/M25



DC-B 6-SET-3D-M20-M-7X4-UT
Réf. 1602290
DC-B 6-SET-3D-M25-M-7X4-UT
Réf. 1602300

Adaptateur M12



DC-B 6-ADP-4M12-FS-5CON-7X4-UT
Réf. 1581010

Jeu de répart. en T



DC-B 6-SET-TB-M20-M-7X4-UT
Réf. 1581023
DC-B 6-SET-TB-M25-M-7X4-UT
Réf. 1581036

Boîtiers

Couvercle boîtier



DC-B 6-CT-M
Réf. 1602025

Couv. prot. poussière



DC-B 6-CT-P
Réf. 1581078



Boîtiers

Embase à fond ouvert, avec joint



DC-B 6-HB-M
Réf. 1602038

Embase fermée en bas



DC-B 6-HM-M
Réf. 1602164

Boîtiers empilables avec presse-étoupe à filetage M20/M25



DC-B 6-HD-M20-M
Réf. 1602041
DC-B 6-HD-M25-M
Réf. 1602054

Boîtiers empilables avec deux presse-étoupe à filetage M20/M25



DC-B 6-HD-M20/M20-M
Réf. 1602067
DC-B 6-HD-M25/M25-M
Réf. 1602070

Boîtier de répart. en T



DC-B 6-HTC-M20/M20-M
Réf. 1581049
DC-B 6-HTC-M25/M25-M
Réf. 1581052

Isolants pour contacts

Raccordement vissé 6x4mm² + PE (AWG 24-12)



DC-B 6-ID-7X4-UT
Réf. 1602203

Raccordement soudé 180° 6x4mm² + PE (AWG 24-12)



DC-B 6-IB-7X4-PCB-180
Réf. 1602177

Raccordement soudé 90° 6x4mm² + PE (AWG 24-12)



DC-B 6-IB-7X4-PCB-90
Réf. 1602180

Insert de répartiteur en T



DC-B 6-IBT-7x4-UT
Réf. 1581065

Accessoires

Equerre de montage



DC-B 6-A-SA
Réf. 1602313

Joint de rechange Boîtier empilable



DC-B 6-A-HD-G
Réf. 1602326

Joint de rechange Embase

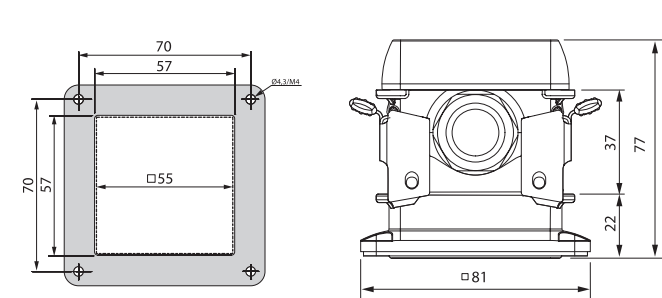


DC-B 6-A-HB-G
Réf. 1602339

Vis de fixation M3 pour inserts à circuits imprimés
DC-PCB-M3x20
Réf. 1602407

Vis Torx M4 T20, à guidage automatique pour embases
T20-M4x12
Réf. 1602410

Schémas



Pour de plus amples informations, consultez :
www.e-shop.phoenixcontact.com

Informations complémentaires sur les produits présentés et l'univers de solutions Phoenix Contact sur les sites internet correspondants.



ou contactez-nous directement !

France :
PHOENIX CONTACT SAS
52 Bd de Beaubourg · Émerainville
77436 Marne la Vallée Cedex 2
Tél. : 01 60 17 98 98
Fax : 01 60 17 37 97
www.phoenixcontact.fr

Belgique :
PHOENIX CONTACT NV/SA
Minervastraat 10-12
B-1930 Zaventem
Tél. : 02-7 23 98 11
Fax : 02-7 25 36 14
www.phoenixcontact.be

Suisse :
PHOENIX CONTACT AG
Zürcherstrasse 22
CH-8317 Tagelswangen
Tél. : ++41 (0) 52 354 55 55
Fax : ++41 (0) 52 354 56 99
Mail: infoswiss@phoenixcontact.com
Internet: www.phoenixcontact.ch

Canada :
PHOENIX CONTACT Ltd.
235 Watline Avenue
Mississauga, Ontario
L4Z 1P3
Tél. : (905) 890-2820
Fax : (905) 890-0180
Toll Free 1-800-890-2820
www.phoenixcontact.ca

Connectique industrielle, matériel de repérage et accessoires pour le montage, outillage
CLIPLINE

Connecteurs industriels
CONNEX+

Connectique pour C.I. et boîtier électronique
MINICONNEC

Protection antisurtension
TRABTECH

Convertisseurs de signaux
INTERFACE

Systèmes d'automatisation
AUTOMATIONWORX