



Connecteurs de puissance

Quand l'innovation rencontre la tradition suisse

Connecteurs de puissance

Made in Switzerland

Propriétés

- 200 A - 400 A
- Robuste et durable
- 4 et 5 pôles
- Fiabilité élevée
- Pour des solutions compactes
- Protection IP67
- Protection contre le contact fortuit avec les doigts
- Conçu pour des températures élevées
- Résistant aux vibrations

Applications

- Construction de tunnels
- Marine
- Secteur ferroviaire
- Applications militaires
- Industrie
- Bâtiment
- Équipement événementiel
- Secteur minier
- Chimie



Sommaire

Rauscher & Stoecklin	4
R&S Group	5
Bref portrait des connecteurs de puissance	6
Domaines d'application	7
Technologie des connecteurs	8
Structure des connecteurs	9
Gamme de produits	10
Propriétés	
Transfert d'énergie	12
Sécurité	13
Maintenance et montage	14
Boîtier	15
Options et accessoires	16
Certification	17
Connecteurs C-Line 200 A / 250 A	18
Connecteurs B-Line 250 A / 315 A / 400 A	30
Boîtiers de raccordement CUMI	42
Boîtiers de raccordement CUBC	46
Boîtiers de raccordement CUCB	50
Exemples d'application	56
Notes	58

Une longue tradition

Fermement ancré en Suisse

L'électricité est l'une des sources et l'un des moteurs les plus importants de la société d'aujourd'hui.

Notre expérience presque centenaire fait de nous le partenaire adéquat lorsqu'il s'agit de produits électrotechniques haut de gamme et de systèmes de pointe pour la distribution d'énergie.

Notre gamme de produits

- Transformateurs
- Commutateurs
- Connecteurs de puissance
- Coffrets de raccordement d'abonné
- Tableaux

Grâce à notre flexibilité et à notre volonté d'innover, nous sommes un partenaire sur qui l'on peut compter et qui prend à cœur les défis de ses clients. Avec nos produits électrotechniques de haut de gamme et nos solutions durables et innovantes, nous sommes un partenaire fiable pour nos clients. Nos collaborateurs expérimentés, qu'ils soient de longue date ou fraîchement arrivés, se perfectionnent en permanence et constituent le socle de notre entreprise.

Notre entreprise est certifiée selon toutes les normes courantes.



Notre site de production à Sissach

Plus de sécurité, plus de flexibilité

Rauscher & Stoecklin en tant que société du groupe R&S

Les sociétés du groupe R&S ont en commun une longue expérience et des compétences dans la fabrication de produits du génie électrique innovants.

Le groupe R&S, fondé en 2012, est aujourd'hui un groupe tourné vers l'international dont le siège est situé à Sissach en Suisse et qui possède des succursales dans le monde entier.

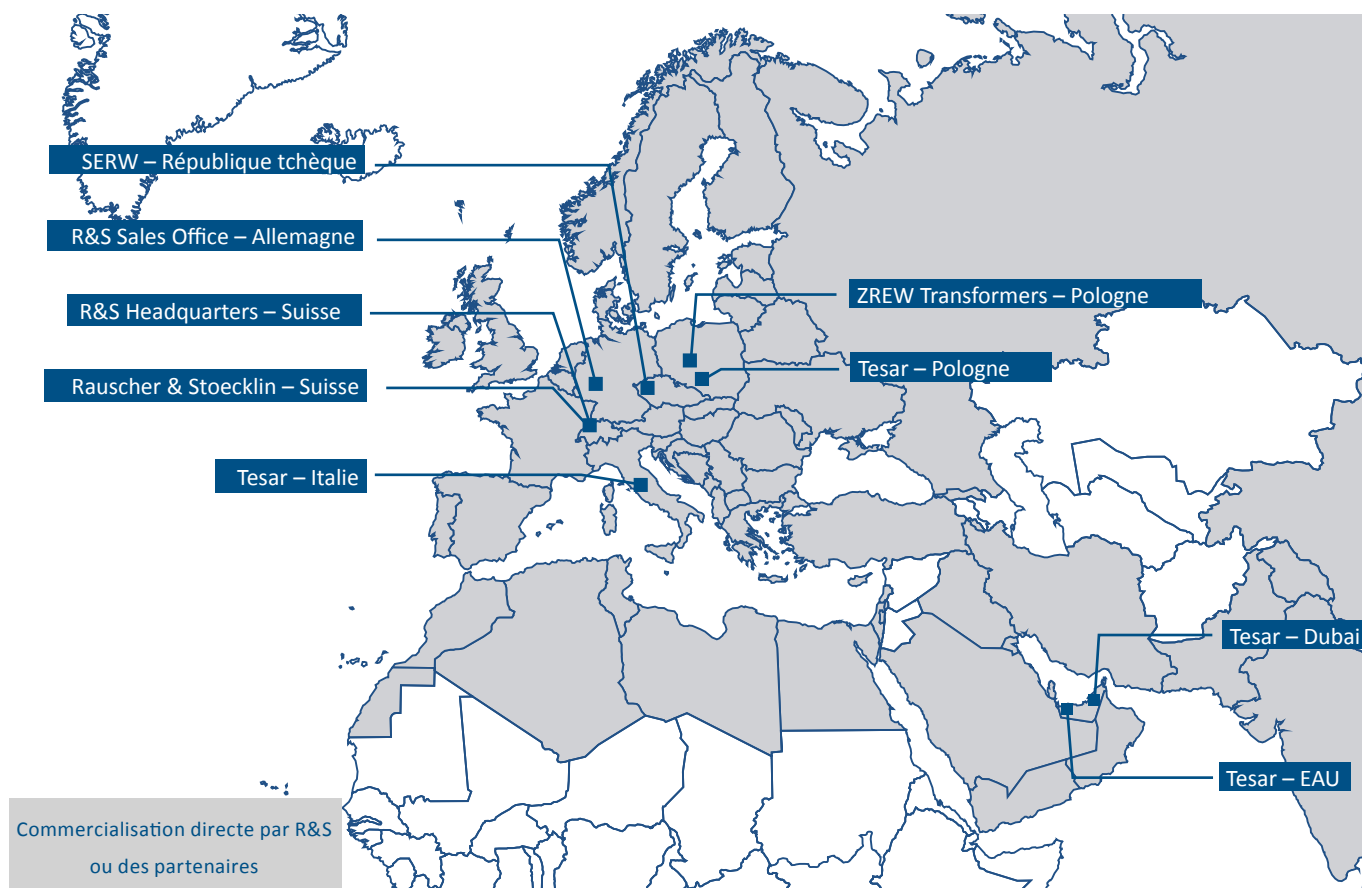
Résultat : des produits de qualité et la plus grande fiabilité pour nos clients.

Le succès de R&S est fondé sur

- la longue expérience des entreprises du groupe dans leur domaine respectif
- des collaborateurs hautement motivés et parfaitement formés
- des produits basés sur des technologies éprouvées associées à des processus de fabrication innovants et efficaces

Les sociétés du groupe R&S

- Rauscher & Stoecklin
Transformateurs de distribution, contacteurs d'alimentation de caténaires, connecteurs de puissance
- SERW
Dispositifs de commutation haute et moyenne tension
- ZREW Transformers
Transformateurs de puissance
- Tesar
Transformateurs enrobés de résine, transformateurs de distribution, transformateurs de mesure



Nos succursales dans le monde

Connecteurs de puissance

Conçus pour une éternité

Un concentré de savoir-faire dans tout le secteur électrotechnique.

Des connecteurs pour les applications exigeantes

Nombreuses sont les applications dans lesquelles des connecteurs de puissance sont utilisés et où la sécurité, la qualité et la fiabilité sont prioritaires pour le client. Afin de répondre à cette exigence, toutes ces propriétés ont été réunies dans un produit. Voilà pourquoi les clients bénéficient d'un produit aussi proche que possible de la perfection.

Que ce soit la construction de tunnels, pour laquelle une résistance mécanique extrême est souhaitée, ou le secteur ferroviaire où les connecteurs doivent résister aux vibrations, les connecteurs Rauscher & Stoecklin répondent à ces exigences à 100%

Les solutions spécifiques client

Lorsque les solutions standard ne sont pas en mesure de répondre à toutes les exigences d'une application, des solutions spécifiques peuvent être réalisées sur demande.

Dans ce cas, le client est impliqué à chacune des étapes du développement afin que la solution résultante soit parfaite. Dans ce domaine, Rauscher & Stoecklin possède un savoir-faire très approfondi et peut se targuer de nombreux projets de référence.



MCC-Line



MC B-Line

Domaines d'application

Des connecteurs pour chaque application

Les connecteurs Rauscher & Stoecklin ont des possibilités d'application très variées.



Construction de tunnels

Les connecteurs de puissance les plus utilisés dans la construction de tunnels. Nos produits se distinguent par leur fiabilité et leur très longue durée de vie.



Installations portuaires

Les connecteurs résistants à l'eau de mer et les boîtiers de raccordement individuels répondent à toutes les demandes.



Bâtiment

De nombreux mécanismes de protection font des connecteurs Rauscher & Stoecklin les produits les plus fiables du secteur de la construction.



Secteur ferroviaire

Des solutions spécifiques et des connecteurs résistants aux vibrations permettent un emploi dans le domaine des chemins de fer.



Secteur minier

Les connecteurs compacts peuvent être aisément intégrés dans n'importe quelle machine électrique.



Applications militaires

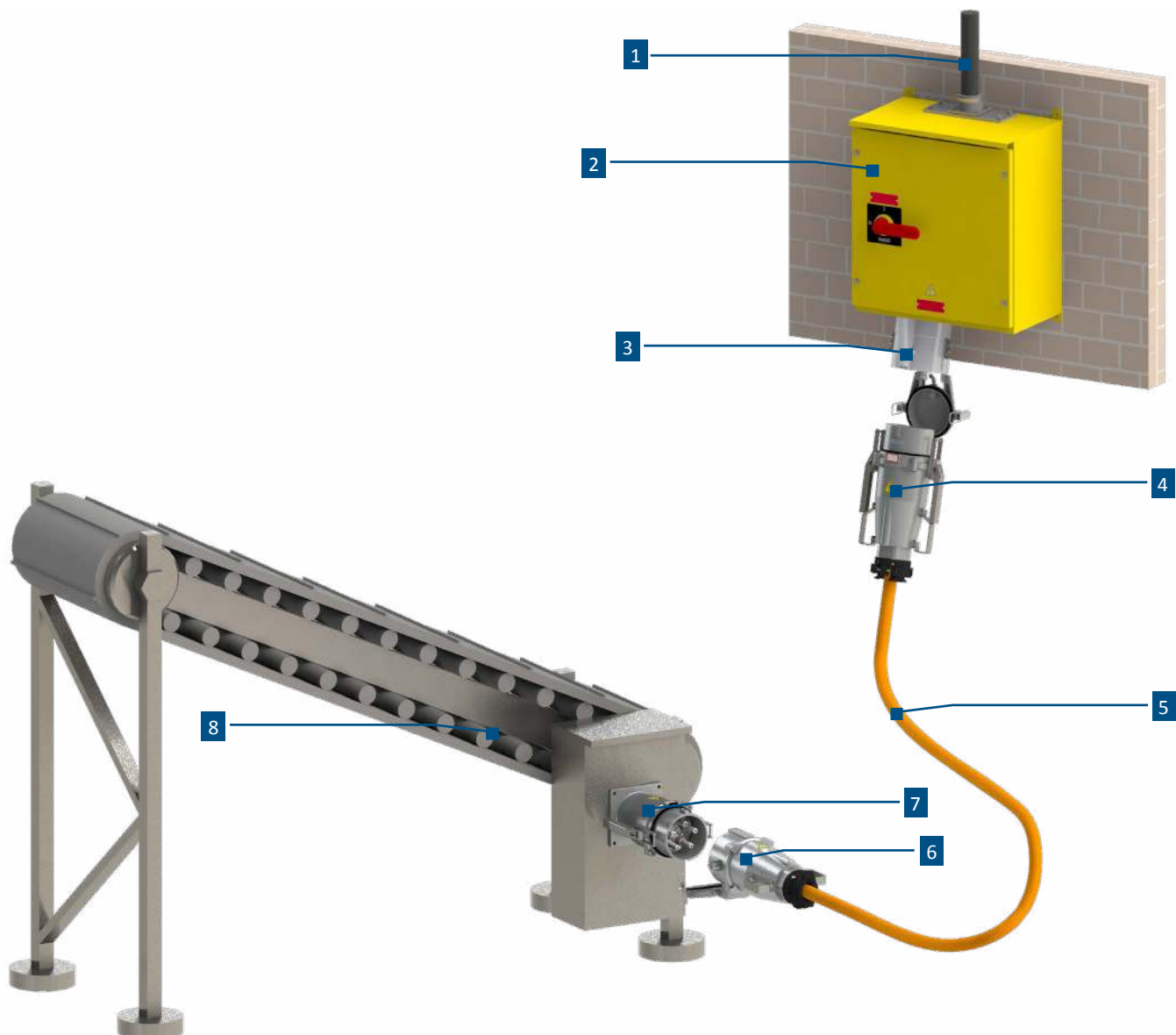
Robustes et extrêmement résistants, nos connecteurs conviennent parfaitement aux applications militaires.

Les connecteurs

Terminologie

Structure d'une liaison

1. Source d'alimentation
2. Boîtier de raccordement
3. Prise murale
4. Connecteur
5. Câble
6. Fiche femelle
7. Socle de connexion
8. Machine / appareil

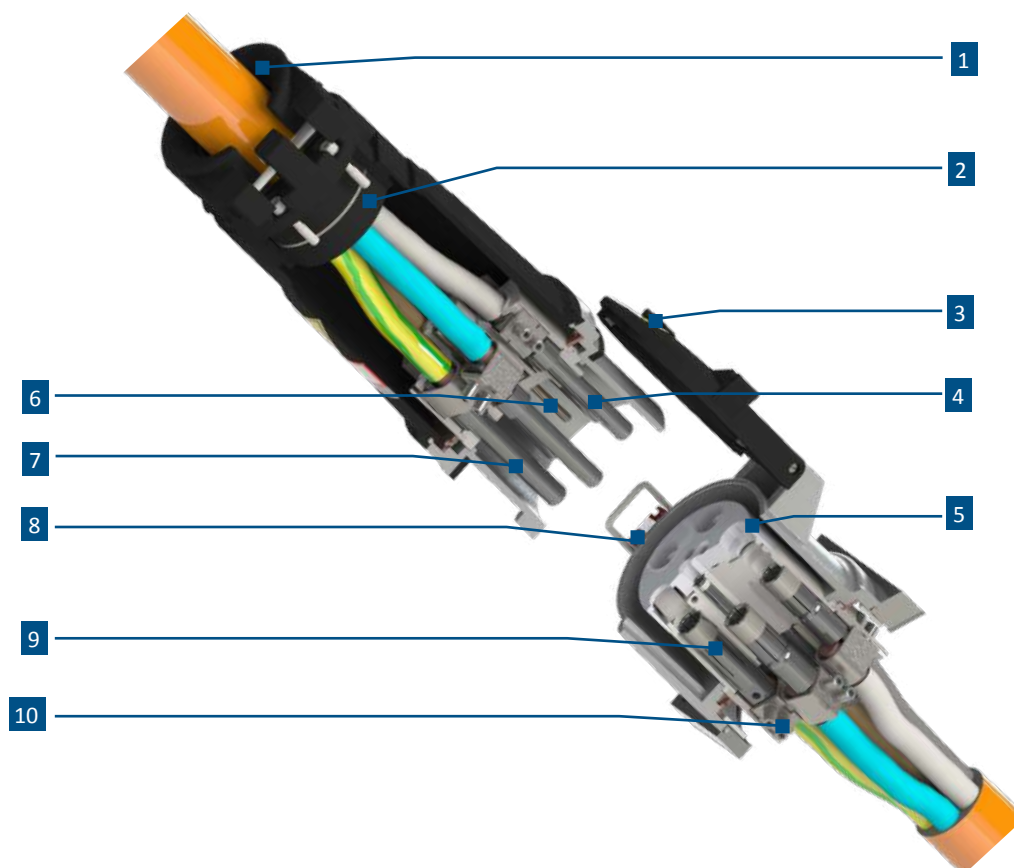


Structure

La perfection jusqu'au moindre détail

Structure d'un connecteur

1. Presse-étoupe trompette à vis IP67 pour un montage facile
2. Joint en caoutchouc contre la pénétration d'eau et de poussière
3. Couvercle sur la fiche femelle, protection contre les saletés
4. Broches de puissance, contacts argentés pour un transfert parfait de l'énergie
5. Protection contre le contact fortuit avec les doigts, sécurité maximum pour l'utilisateur
6. Contact pilote, monté en standard
7. Contact de masse, mise à la terre de toutes les pièces conductrices
8. Étrier de verrouillage, fermeture mécanique
9. Prise de contact à segments, système de contact à segments pour une utilisation par tous temps
10. Bornes de raccordement, simplicité de connexion



Gamme de produits

Pour chaque application, la solution qui convient

Avec notre gamme de produits, vous pouvez réaliser pratiquement n'importe quelle application dans le domaine des courants forts.



C-Line - 200 A / 250 A

Très compacts, les connecteurs de la série C-Line possèdent un boîtier plastique résistant et conviennent parfaitement aux applications dans lesquelles l'espace est restreint ainsi que dans certaines industries comme la chimie ou l'alimentaire.

Des options supplémentaires autorisent la mise en œuvre dans les applications les plus diverses.



B-Line - 250 A / 315 A / 400 A

Extrêmement robustes, les connecteurs de la série B-Line sont particulièrement recommandés pour les applications dans lesquelles des contraintes mécaniques élevées peuvent apparaître, comme la construction de tunnels ou le secteur minier. En outre, de nombreuses options telles que le boîtier résistant à l'eau de mer prédisposent ces connecteurs pour les applications maritimes.



Boîtiers de raccordement 200 A - 400 A

Afin de garantir un maximum de sécurité pour les utilisateurs, Rauscher & Stoecklin propose des boîtiers de raccordement spéciaux :

- CUMI (boîtier de raccordement à verrouillage mécanique)
- CUBC (boîtier de raccordement avec relais contacteur)
- CUCB (boîtier de raccordement avec commutateur de puissance)

Vue d'ensemble des produits

Connecteurs mâles



MC

Connecteur



MCP

Connecteur à monter



MCPA

Connecteur coudé à monter



MCW

Connecteur mural

Connecteurs femelles



FC

Raccord



FCP

Prise à monter



FCPA

Prise coudée à monter



FCW

Prise murale

Transfert d'énergie

Efficacité et fiabilité

Système de contact à segments

L'importante surface de contact permet un transfert d'énergie très efficace. De plus, les éléments de contacts argentés contribuent à diminuer les coûts en énergie grâce à leur faible résistance et aux puissances dissipées réduites au minimum. Parfaitement ajusté, le système garde toute sa fonctionnalité même en cas de fortes vibrations.

- Faible résistance de contact
- Contacts argentés
- Puissances dissipées réduites au minimum
- Contacts auto-nettoyants

Les contacts pilotes font office de contacts auxiliaires avec un retard à l'enfichage et une avance à l'extraction, servant ainsi de verrouillage électrique. Un verrouillage empêche l'enfichage et l'extraction en charge dans les boîtiers de raccordement. Les contacts pilotes sont montés en standard, si bien qu'un ajout ultérieur coûteux est inutile. Les contacts pilotes réduisent également l'usure des contacts de puissance.

Contacts pilotes

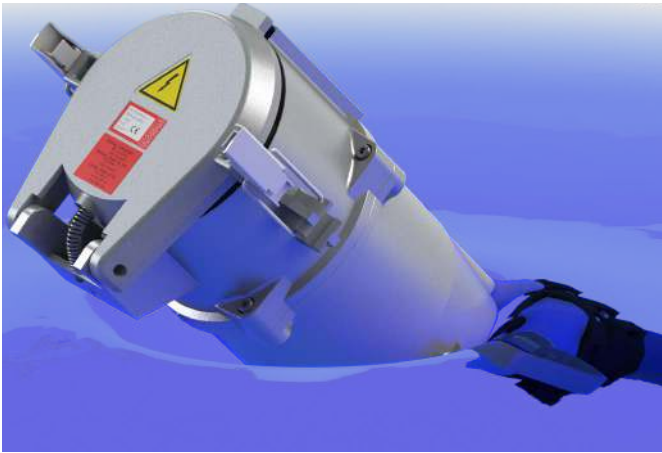


Système de contact à segments



Contacts pilotes

Garantie partout à tout instant



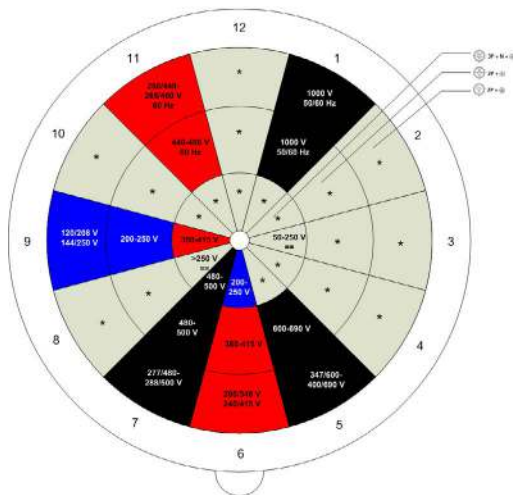
IP 67 / IP 55

Les connecteurs sont classés IP67. Ils sont étanches à la poussière et adaptés à l'immersion temporaire. Les boîtiers de raccordement sont classés IP55, c'est-à-dire qu'ils sont protégés contre la poussière et les projections d'eau.

- Une fiabilité constante même dans des conditions environnementales défavorables
- Conviennent aux applications comportant un taux d'humidité dans l'air élevé
- Maintenance réduite (pas de pénétration d'eau ni de poussière)
- Une sécurité élevée garantie à tout instant

Codage de la tension

Les contacts PE sont disposés de telle sorte que la tension et la fréquence puissent être reconnues sans ambiguïté grâce à une position horaire basée sur le tableau 104 de la norme EN 60309-2. Le contact de mise à la terre indique la position horaire de référence.



Protection contre le contact fortuit avec les doigts

Chaque prise est munie d'une protection contre le contact fortuit avec les doigts afin d'éviter tout risque d'électrocution pour l'utilisateur en cas de contact involontaire avec des pièces sous tension.

Maintenance et montage

Rapidité et simplicité



Remplacement rapide des contacts

Avec les connecteurs ordinaires, le remplacement des broches de contact nécessite un temps non négligeable. Les contacts des connecteurs Rauscher & Stoecklin peuvent être remplacés par l'avant, à l'aide d'une simple clé Allen. L'utilisateur peut ainsi éviter des travaux de maintenance longs et onéreux.



Un montage tout en simplicité

Afin de simplifier le montage dans toutes les applications, un presse-étoupe trompette et un joint sont fournis avec chaque connecteur. Le presse-étoupe est extrêmement simple à monter et possède également une mâchoire de serrage



Outillage courant

Les connecteurs ont été conçus de la manière la plus homogène possible afin de créer différentes synergies, comme par exemple un outillage réduit ou des vis identiques.

Développés pour les environnements les plus sévères

Robustes et résistants à la chaleur

Un boîtier résistant

Les connecteurs sont prévus pour des températures ambiantes allant de -40 °C à +100 °C. De ce fait, l'intégralité des fonctionnalités est garantie aussi bien par basses températures que par températures très élevées. Le nombre de pannes des installations est ainsi nettement réduit (réduction du risque de surchauffe) et le risque d'incendie est moindre. Autre aspect très important pour diverses industries, comme la construction de tunnels, les chantiers ou les mines : la très grande robustesse des connecteurs. Ceux-ci peuvent supporter des charges allant jusqu'à 2 tonnes.

Code IK

Le code IK est un système de codage conforme aux normes IEC/EN 50102 et IEC/EN 62262, qui indique le degré de résistance assuré par un boîtier vis-à-vis des contraintes extérieures.

Chaque groupe caractéristique de chiffres du code IK représente une valeur d'énergie de contrainte (voir tableau).

Les connecteurs des séries C-Line et B-Line sont classés IK10.

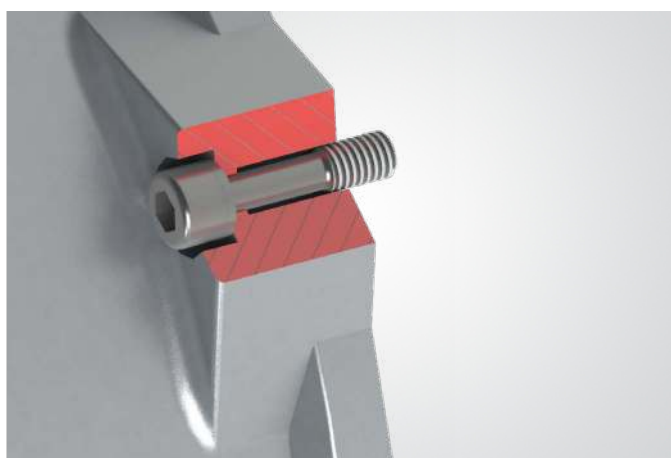


Code IK	IK01	IK02	IK03	IK04	IK05	IK06	IK07	IK08	IK09	IK10
Énergie de contrainte exprimée en Joule	0,14	0,2	0,35	0,5	0,7	1	2	5	10	20

Applications spéciales

De nouveaux défis ? De nouvelles solutions

Les solutions spécifiques client et les options spéciales répondent à toutes les exigences.



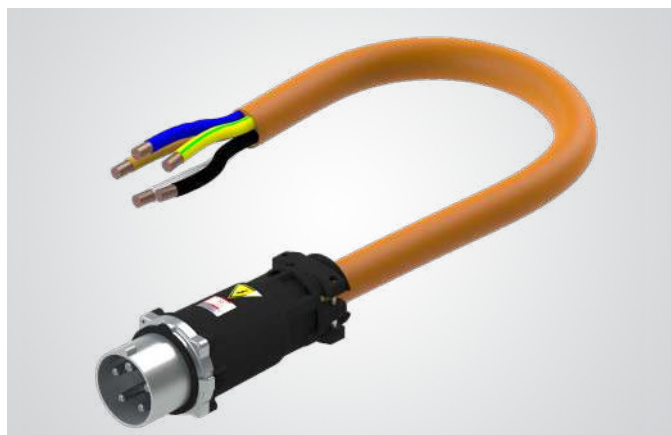
Des vis résistantes aux vibrations

Partout où de lourdes machines sont alimentées en énergie électrique, il y a un risque de fortes vibrations. C'est pourquoi nous proposons, sur demande, des connecteurs spécialement résistants aux vibrations. C'est en premier lieu dans le domaine ferroviaire, le secteur minier et la construction de tunnels que cette propriété est souvent souhaitée par le client.



Un boîtier résistant à l'eau de mer

Afin d'assurer la fonctionnalité permanente des connecteurs même en cas d'atmosphère saline (installations portuaires), il existe, sur demande, des versions spéciales résistantes à l'eau de mer. Celles-ci sont constituées, pour les connecteurs, d'aluminium anodisé et pour les boîtiers de raccordement d'acier inoxydable.



Connecteurs préconfectionnés

Sur demande, les connecteurs peuvent être proposés préconfectionnés en usine.

Certification

Marquage de nos produits

Tous nos connecteurs sont testés suivant les procédés de contrôles nationaux et internationaux.

Certification ISO 9001:2015 et ISO 14001:2015

Rauscher & Stoecklin possède les certifications ISO 9001:2015, système de management de qualité et ISO 14001:2015, management environnemental.

Le principe

À travers le marquage CE, un fabricant de l'Union Européenne déclare qu'un produit répond aux exigences en vigueur, fixées par la législation communautaire d'harmonisation concernée, et que ce fait a été démontré par le biais du processus d'évaluation de conformité correspondant.

Directives

- Directive basse tension 2014/35/UE
- Compatibilité électromagnétique (CEM) 2004/30/UE
- Ensembles d'appareillages à basse tension EN 61439-1:2011
- Prises de courant pour usages industriels EN 60309-1:1999+A1:2007+A2:2012
- Compatibilité électromagnétique (CEM), normes génériques – Norme sur l'émission pour les environnements résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère / pour les environnements industriels EN 61000-6-3/4:2007+A1:2011
- Compatibilité électromagnétique (CEM), normes génériques – Immunité pour les environnements résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère EN 61000-6-1:2007
- Degrés de protection procurés par les enveloppes (code IP) EN 60529_1991+A1_2000+A2_2013
- Directive RoHS 2011/65/UE



Zertifikat

Die SQS bescheinigt hiermit, dass nachstehend genanntes Unternehmen über ein Managementsystem verfügt, das den Anforderungen der aufgeführten normativen Grundlagen entspricht.

Rauscher & Stoecklin AG
Reuslistrasse 32
4450 Sissach
Switzerland

Geltungsbereich

Ganzes Unternehmen

Tätigkeitsgebiet

Elektrotechnische Komponenten und Anlagen

Normative Grundlagen

ISO 9001:2015 Qualitätsmanagementsystem
ISO 14001:2015 Umweltmanagementsystem
OHSAS 18001:2007 Arbeitssicherheits- und Gesundheitsschutz-Managementsystem

Scope(s) 19

Gültigkeit 26. 10. 2015 – 25. 10. 2018
Version 26. 10. 2015

Reg.-Nr. 11250



X. Edelmann
X. Edelmann, Präsident SQS

R. Glauser
R. Glauser, CEO SQS

Schweizerische Vereinigung für
Qualitäts- und Management-Systeme SQS
Bernstrasse 103, 3052 Zollikofen, Schweiz



C - Line

Fiche technique



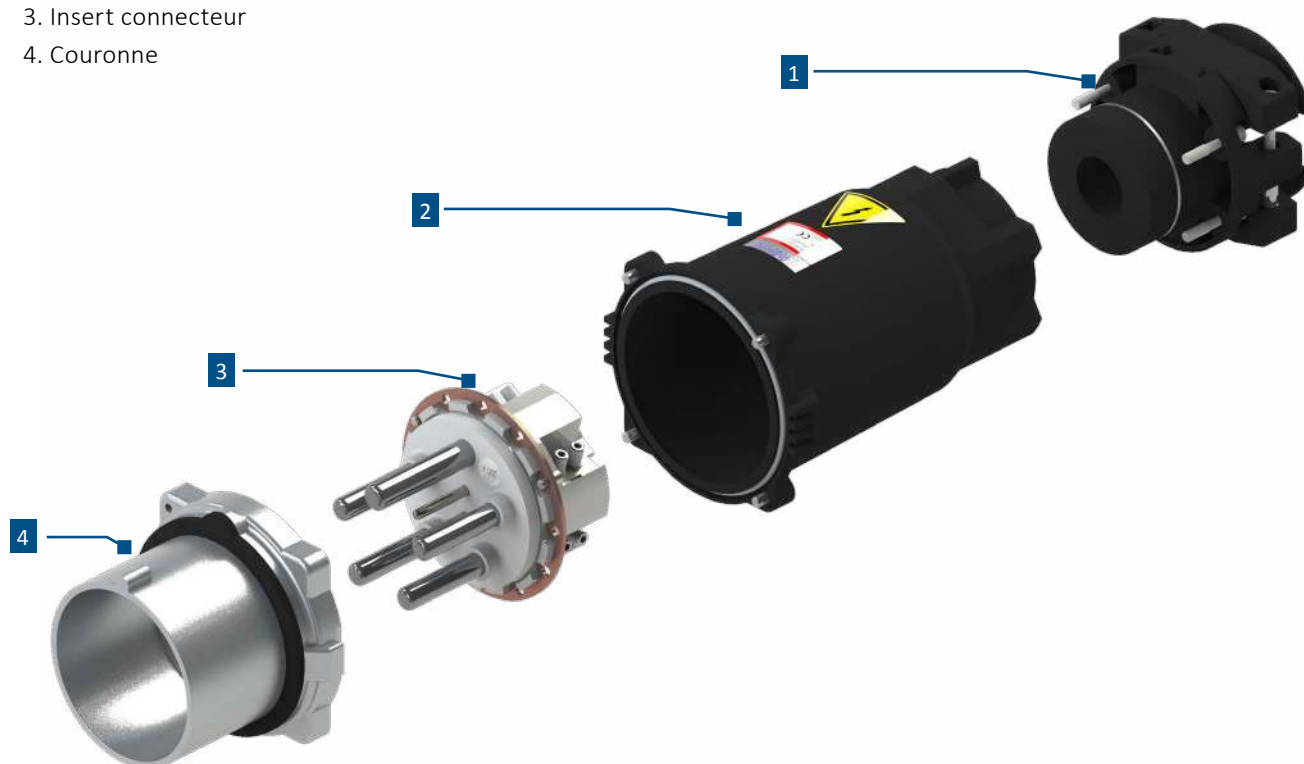
Caractéristiques techniques	Unité	C - Line	
Courant nominal	A	200	250
Courant assigné	A	250	285
Tension assignée	V	1 000	
Fréquence assignée	Hz	50 / 60	
Tension de test (1 min / 50 Hz)	V	4 000	
Protection		IP 67	
Protection mécanique		IK 10	
Température ambiante	°C	- 40 / + 100	
Résistance d'isolement (phase - phase et phase - terre)	MOhm	> 500	
Résistance aux courants de fuite de l'insert	CTI	> 600	
Section de raccordement, câble EN 60228 classe 5	mm ²	35 - 150	
Section max. de raccordement pilote, fil EN 60228 classe 5	mm ²	4	
Presse-étoupe	mm	34 - 66	
Diamètre de câble – câble pilote séparé	mm	5 - 10	

Sous réserve de modifications techniques

Structure

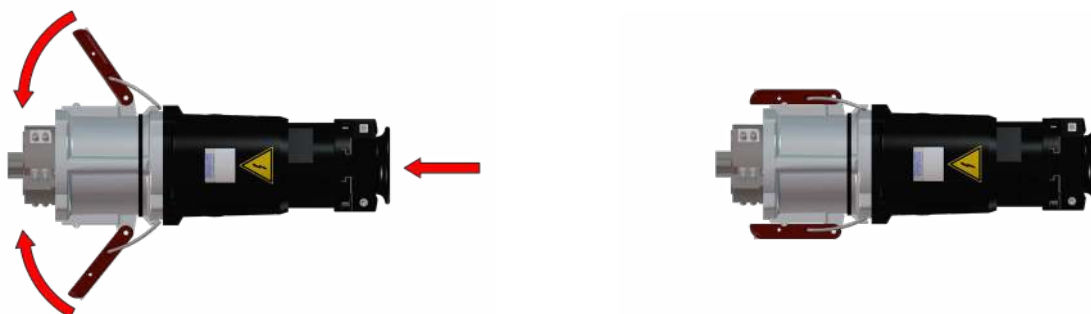
Structure d'un connecteur C-Line

1. Presse-étoupe
2. Boîtier plastique
3. Insert connecteur
4. Couronne



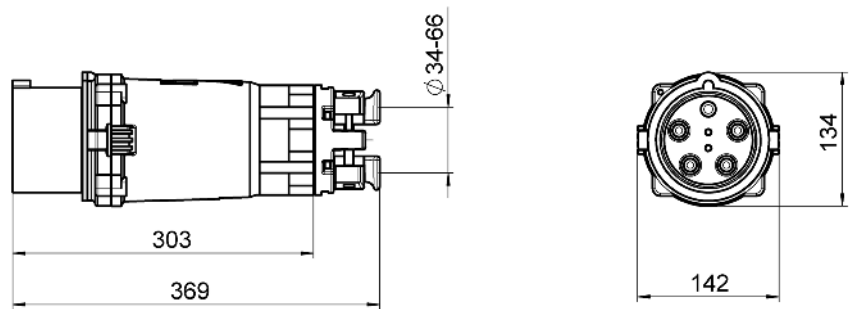
Système de verrouillage

Système de verrouillage de conception simple qui diminue l'effort nécessaire à l'enfichage comme à l'extraction.

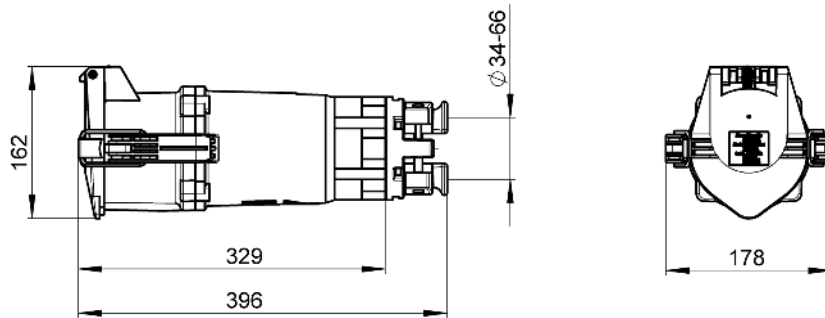


MC

Connecteur

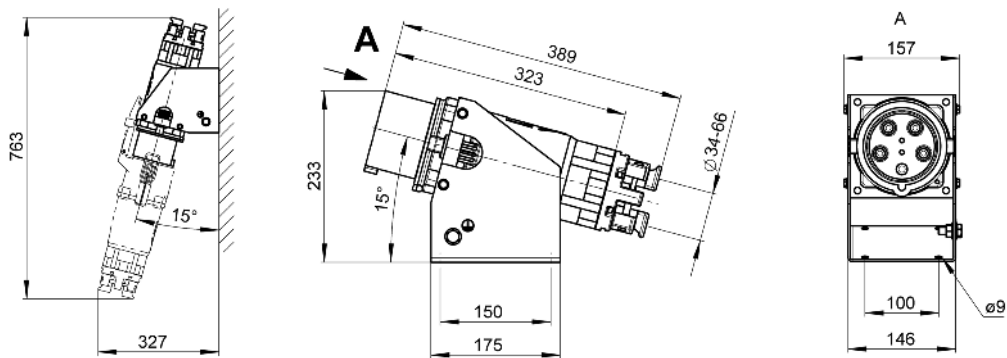


Courant nominal	Nombre de pôles	Tension	Désignation du type	Numéro d'article
200 A	4 (3L+PEN)	230 V	MC-S4/200 230V-9h	11430
		400 V	MC-S4/200 400V-6h	11431
		500 V	MC-S4/200 500V-7h	11432
		690 V	MC-S4/200 690V-5h	11433
		1 000 V	MC-S4/200 1000V-1h	11434
	5 (3L+N+PE)	230 V	MC-S5/200 230V-9h	11435
		400 V	MC-S5/200 400V-6h	11436
		500 V	MC-S5/200 500V-7h	11437
		690 V	MC-S5/200 690V-5h	11438
		1 000 V	MC-S5/200 1000V-1h	11439
250 A	4 (3L+PEN)	230 V	MC-S4/250 230V-9h	22080
		400 V	MC-S4/250 400V-6h	22081
		500 V	MC-S4/250 500V-7h	22082
		690 V	MC-S4/250 690V-5h	22083
		1 000 V	MC-S4/250 1000V-1h	22084
	5 (3L+N+PE)	230 V	MC-S5/250 230V-9h	22085
		400 V	MC-S5/250 400V-6h	22086
		500 V	MC-S5/250 500V-7h	22087
		690 V	MC-S5/250 690V-5h	22088
		1 000 V	MC-S5/250 1000V-1h	22089



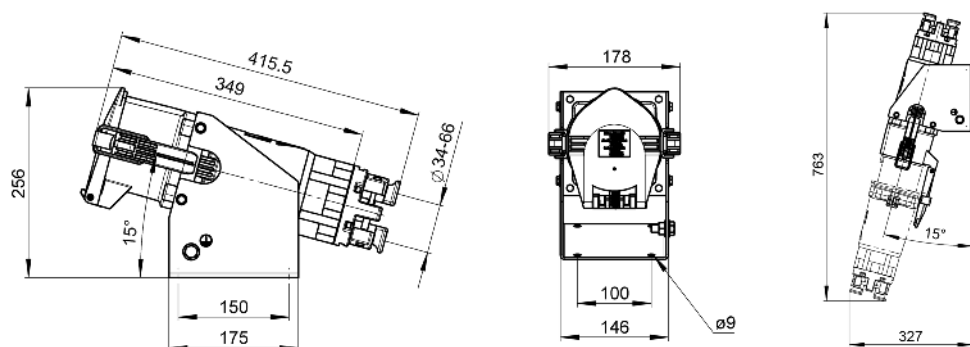
Courant nominal	Nombre de pôles	Tension	Désignation du type	Numéro d'article
200 A	4 (3L+PEN)	230 V	FC-S4/200 230V-9h	11640
		400 V	FC-S4/200 400V-6h	11641
		500 V	FC-S4/200 500V-7h	11642
		690 V	FC-S4/200 690V-5h	11643
		1 000 V	FC-S4/200 1000V-1h	11644
	5 (3L+N+PE)	230 V	FC-S5/200 230V-9h	11645
		400 V	FC-S5/200 400V-6h	11646
		500 V	FC-S5/200 500V-7h	11647
		690 V	FC-S5/200 690V-5h	11648
		1 000 V	FC-S5/200 1000V-1h	11649
250 A	4 (3L+PEN)	230 V	FC-S4/250 230V-9h	22120
		400 V	FC-S4/250 400V-6h	22121
		500 V	FC-S4/250 500V-7h	22122
		690 V	FC-S4/250 690V-5h	22123
		1 000 V	FC-S4/250 1000V-1h	22124
	5 (3L+N+PE)	230 V	FC-S5/250 230V-9h	22125
		400 V	FC-S5/250 400V-6h	22126
		500 V	FC-S5/250 500V-7h	22127
		690 V	FC-S5/250 690V-5h	22128
		1 000 V	FC-S5/250 1000V-1h	22129





Courant nominal	Nombre de pôles	Tension	Désignation du type	Numéro d'article
200 A	4 (3L+PEN)	230 V	MCW-S4/200 230V-9h	11700
		400 V	MCW-S4/200 400V-6h	11701
		500 V	MCW-S4/200 500V-7h	11702
		690 V	MCW-S4/200 690V-5h	11703
		1 000 V	MCW-S4/200 1000V-1h	11704
	5 (3L+N+PE)	230 V	MCW-S5/200 230V-9h	11705
		400 V	MCW-S5/200 400V-6h	11706
		500 V	MCW-S5/200 500V-7h	11707
		690 V	MCW-S5/200 690V-5h	11708
		1 000 V	MCW-S5/200 1000V-1h	11709
250 A	4 (3L+PEN)	230 V	MCW-S4/250 230V-9h	22110
		400 V	MCW-S4/250 400V-6h	22111
		500 V	MCW-S4/250 500V-7h	22112
		690 V	MCW-S4/250 690V-5h	22113
		1 000 V	MCW-S4/250 1000V-1h	22114
	5 (3L+N+PE)	230 V	MCW-S5/250 230V-9h	22115
		400 V	MCW-S5/250 400V-6h	22116
		500 V	MCW-S5/250 500V-7h	22117
		690 V	MCW-S5/250 690V-5h	22118
		1 000 V	MCW-S5/250 1000V-1h	22119

FCW Prise murale

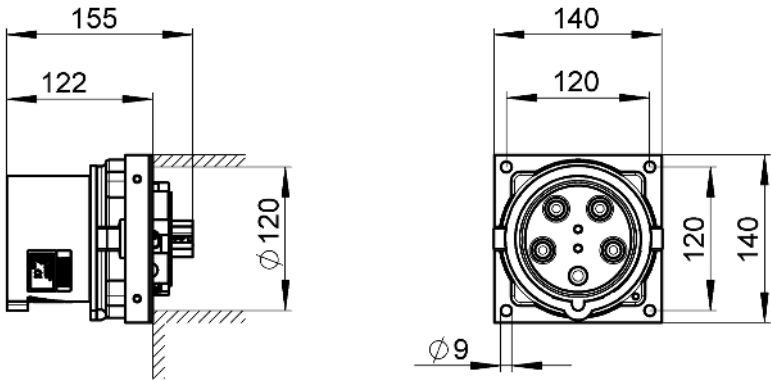


Courant nominal	Nombre de pôles	Tension	Désignation du type	Numéro d'article
200 A	4 (3L+PEN)	230 V	FCW-S4/200 230V-9h	11670
		400 V	FCW-S4/200 400V-6h	11671
		500 V	FCW-S4/200 500V-7h	11672
		690 V	FCW-S4/200 690V-5h	11673
		1 000 V	FCW-S4/200 1000V-1h	11674
	5 (3L+N+PE)	230 V	FCW-S5/200 230V-9h	11675
		400 V	FCW-S5/200 400V-6h	11676
		500 V	FCW-S5/200 500V-7h	11677
		690 V	FCW-S5/200 690V-5h	11678
		1 000 V	FCW-S5/200 1000V-1h	11679
250 A	4 (3L+PEN)	230 V	FCW-S4/250 230V-9h	22150
		400 V	FCW-S4/250 400V-6h	22151
		500 V	FCW-S4/250 500V-7h	22152
		690 V	FCW-S4/250 690V-5h	22153
		1 000 V	FCW-S4/250 1000V-1h	22154
	5 (3L+N+PE)	230 V	FCW-S5/250 230V-9h	22155
		400 V	FCW-S5/250 400V-6h	22156
		500 V	FCW-S5/250 500V-7h	22157
		690 V	FCW-S5/250 690V-5h	22158
		1 000 V	FCW-S5/250 1000V-1h	22159

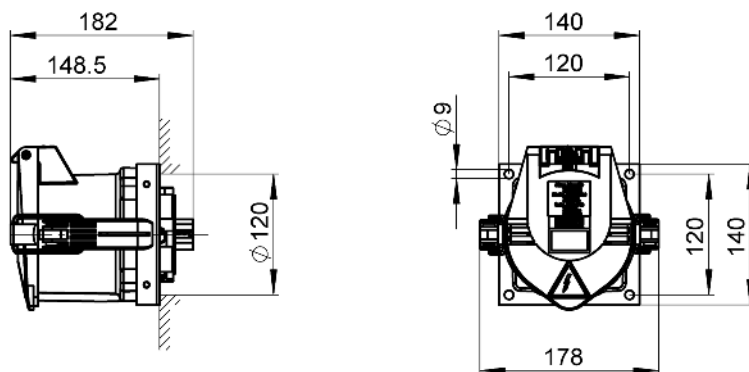


MCP

Connecteur à monter



Courant nominal	Nombre de pôles	Tension	Désignation du type	Numéro d'article
200 A	4 (3L+PEN)	230 V	MCP-S4/200 230V-9h	11730
		400 V	MCP-S4/200 400V-6h	11731
		500 V	MCP-S4/200 500V-7h	11732
		690 V	MCP-S4/200 690V-5h	11733
		1 000 V	MCP-S4/200 1000V-1h	11734
	5 (3L+N+PE)	230 V	MCP-S5/200 230V-9h	11735
		400 V	MCP-S5/200 400V-6h	11736
		500 V	MCP-S5/200 500V-7h	11737
		690 V	MCP-S5/200 690V-5h	11738
		1 000 V	MCP-S5/200 1000V-1h	11739
250 A	4 (3L+PEN)	230 V	MCP-S4/250 230V-9h	22090
		400 V	MCP-S4/250 400V-6h	22091
		500 V	MCP-S4/250 500V-7h	22092
		690 V	MCP-S4/250 690 V-5h	22093
		1 000 V	MCP-S4/250 1000V-1h	22094
	5 (3L+N+PE)	230 V	MCP-S5/250 230V-9h	22095
		400 V	MCP-S5/250 400V-6h	22096
		500 V	MCP-S5/250 500V-7h	22097
		690 V	MCP-S5/250 690V-5h	22098
		1 000 V	MCP-S5/250 1000V-1h	22099

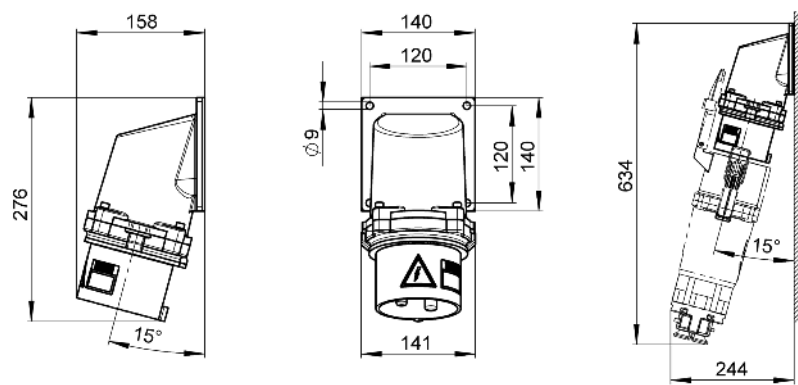


Courant nominal	Nombre de pôles	Tension	Désignation du type	Numéro d'article
200 A	4 (3L+PEN)	230 V	FCP-S4/200 230V-9h	11760
		400 V	FCP-S4/200 400V-6h	11761
		500 V	FCP-S4/200 500V-7h	11762
		690 V	FCP-S4/200 690V-5h	11763
		1 000 V	FCP-S4/200 1000V-1h	11764
	5 (3L+N+PE)	230 V	FCP-S5/200 230V-9h	11765
		400 V	FCP-S5/200 400V-6h	11766
		500 V	FCP-S5/200 500V-7h	11767
		690 V	FCP-S5/200 690V-5h	11768
		1 000 V	FCP-S5/200 1000V-1h	11769
250 A	4 (3L+PEN)	230 V	FCP-S4/250 230V-9h	22130
		400 V	FCP-S4/250 400V-6h	22131
		500 V	FCP-S4/250 500V-7h	22132
		690 V	FCP-S4/250 690V-5h	22133
		1 000 V	FCP-S4/250 1000V-1h	22134
	5 (3L+N+PE)	230 V	FCP-S5/250 230V-9h	22135
		400 V	FCP-S5/250 400V-6h	22136
		500 V	FCP-S5/250 500V-7h	22137
		690 V	FCP-S5/250 690V-5h	22138
		1 000 V	FCP-S5/250 1000V-1h	22139

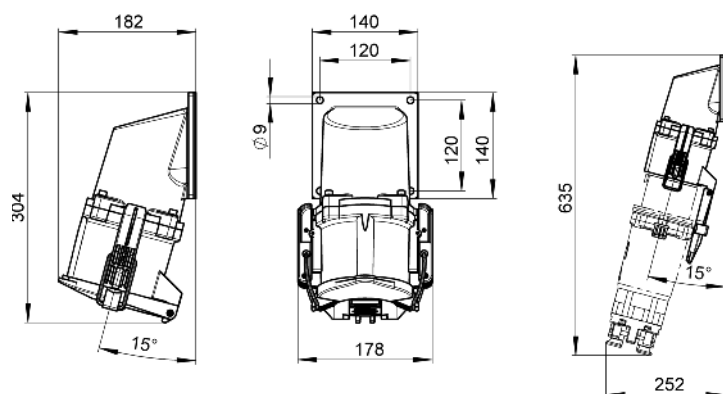


MCPA

Connecteur coudé à monter



Courant nominal	Nombre de pôles	Tension	Désignation du type	Numéro d'article
200 A	4 (3L+PEN)	230 V	MCPA-S4/200 230V-9h	20578
		400 V	MCPA-S4/200 400V-6h	20579
		500 V	MCPA-S4/200 500V-7h	20580
		690 V	MCPA-S4/200 690V-5h	20581
		1 000 V	MCPA-S4/200 1000V-1h	20582
	5 (3L+N+PE)	230 V	MCPA-S5/200 230V-9h	20583
		400 V	MCPA-S5/200 400V-6h	20584
		500 V	MCPA-S5/200 500V-7h	20585
		690 V	MCPA-S5/200 690V-5h	20586
		1 000 V	MCPA-S5/200 1000V-1h	20587
250 A	4 (3L+PEN)	230 V	MCPA-S4/250 230V-9h	22100
		400 V	MCPA-S4/250 400V-6h	22101
		500 V	MCPA-S4/250 500V-7h	22102
		690 V	MCPA-S4/250 690V-5h	22103
		1 000 V	MCPA-S4/250 1000V-1h	22104
	5 (3L+N+PE)	230 V	MCPA-S5/250 230V-9h	22105
		400 V	MCPA-S5/250 400V-6h	22106
		500 V	MCPA-S5/250 500V-7h	22107
		690 V	MCPA-S5/250 690V-5h	22108
		1 000 V	MCPA-S5/250 1000V-1h	22109



Courant nominal	Nombre de pôles	Tension	Désignation du type	Numéro d'article
200 A	4 (3L+PEN)	230 V	FCPA-S4/200 230V-9h	20608
		400 V	FCPA-S4/200 400V-6h	20609
		500 V	FCPA-S4/200 500V-7h	20610
		690 V	FCPA-S4/200 690V-5h	20611
		1 000 V	FCPA-S4/200 1000V-1h	20612
	5 (3L+N+PE)	230 V	FCPA-S5/200 230V-9h	20613
		400 V	FCPA-S5/200 400V-6h	20614
		500 V	FCPA-S5/200 500V-7h	20615
		690 V	FCPA-S5/200 690V-5h	20616
		1 000 V	FCPA-S5/200 1000V-1h	20617
250 A	4 (3L+PEN)	230 V	FCPA-S4/250 230V-9h	22140
		400 V	FCPA-S4/250 400V-6h	22141
		500 V	FCPA-S4/250 500V-7h	22142
		690 V	FCPA-S4/250 690V-5h	22143
		1 000 V	FCPA-S4/250 1000V-1h	22144
	5 (3L+N+PE)	230 V	FCPA-S5/250 230V-9h	22145
		400 V	FCPA-S5/250 400V-6h	22146
		500 V	FCPA-S5/250 500V-7h	22147
		690 V	FCPA-S5/250 690V-5h	22148
		1 000 V	FCPA-S5/250 1000V-1h	22149



Options

Des accessoires pour répondre à chaque besoin



Connecteurs résistants à l'eau de mer

Une option souvent demandée par les clients pour les applications dans les installations portuaires. L'exécution résistante à l'eau de mer empêche l'oxydation du boîtier.

Connecteurs résistants à l'eau de mer sur demande.



Connecteurs résistants aux vibrations

Des connecteurs résistants aux vibrations sont disponibles sur demande.



Accessoires

- Capot de protection (numéro d'article : 12122)
- Presse-étoupe coudé (vissage : PG11, Ø de câble : 5 - 10 mm, numéro d'article : 13642)
- Cadenas (numéro d'article : 14349)

Informations générales

Boîtier plastique C-Line

Les connecteurs de la série C-Line sont équipés d'un boîtier plastique. Ce boîtier est doté de propriétés particulières, utiles dans les applications, et résiste à de nombreux produits chimiques (voir tableau).

- Stabilité élevée à la chaleur
- Très bonnes propriétés d'isolation
- Grande rigidité diélectrique
- Résistance à de nombreux produits chimiques
- Conforme à la directive RoHS 2011/65/UE
- Résistance aux chocs élevée et grande robustesse

Boîtier plastique : les propriétés

Produit chimique	Résistant	Non résistant
Acide acétique	X	
Solution d'acide citrique	X	
Acide lactique	X	
Acide chlorhydrique		X
Acide nitrique		X
Acide sulfurique		X
Solution d'acide chromique		X
Solution d'hydroxyde de sodium	X	
Isopropyle	X	
Alcool méthylique	X	
Éthanol	X	
Peroxyde d'hydrogène		X

Produit chimique	Résistant	Non résistant
n-Hexane	X	
Toluol	X	
Octane iso	X	
Acétone	X	
Éther diéthylique	X	
Huile multigrade SAE10W40	X	
Gazole	X	
Solution d'hypochlorite de sodium		X
Solution de chlorure de zinc		X
Acétate d'éthyle	X	
Glycol éthylique		X
Eau	X	

Poids et emballage

Article		Poids (kg)	Dimensions de l'emballage (mm)
Connecteur MC	4 pôles	2,7	405 x 190 x 185
	5 pôles	2,9	405 x 190 x 185
Connecteur à monter MCP	4 pôles	2,2	286 x 204 x 140
	5 pôles	2,4	286 x 204 x 140
Connecteur coudé à monter MCPA	4 pôles	4,2	462 x 240 x 242
	5 pôles	4,4	462 x 240 x 242
Connecteur mural MCW	4 pôles	3,6	360 x 240 x 200
	5 pôles	3,8	360 x 240 x 200
Raccord FC	4 pôles	3,4	405 x 190 x 185
	5 pôles	3,6	405 x 190 x 185
Prise à monter FCP	4 pôles	3,2	405 x 190 x 185
	5 pôles	3,5	405 x 190 x 185
Prise coudée à monter FCPA	4 pôles	4,4	462 x 240 x 242
	5 pôles	4,6	462 x 240 x 242
Prise murale FCW	4 pôles	4,3	360 x 240 x 200
	5 pôles	4,5	360 x 240 x 200

B - Line

Fiche technique



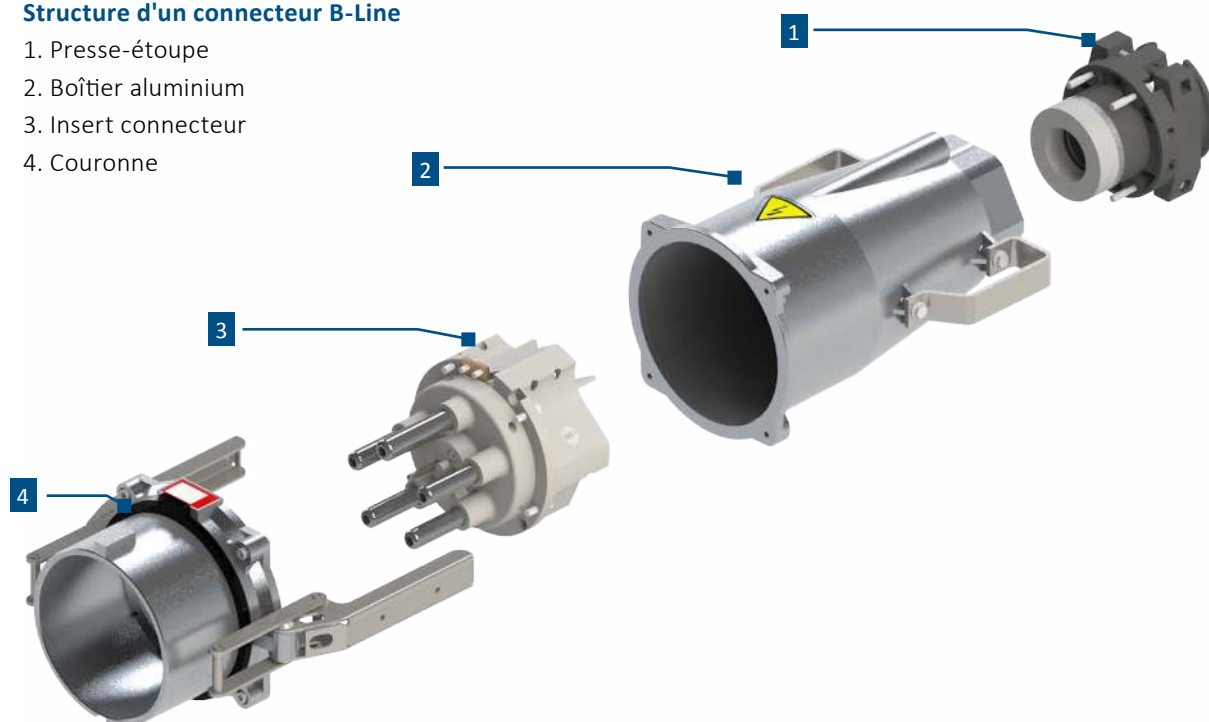
Caractéristiques techniques	Unité	B - Line		
Courant nominal	A	250	315	400
Courant assigné	A	315	380	450
Tension assignée	V	1 000		
Fréquence assignée *	Hz	50 / 60		
Tension de test (1 min / 50 Hz)	V	4 000		
Protection		IP 67		
Protection mécanique		IK 10		
Température ambiante	°C	-40 / +100		
Résistance d'isolement (phase - phase et phase - terre)	MOhm	> 500		
Résistance aux courants de fuite de l'insert	CTI	> 600		
Section de raccordement, câble EN 60228 classe 5	mm ²	70 - 240		
Section max. de raccordement pilote, fil EN 60228 classe 5	mm ²	4		
Presse-étoupe	mm	34 - 66 Jusqu'à 80 sur demande		
Diamètre de câble – câble pilote séparé	mm	8 -15		

Sous réserve de modifications techniques

Structure

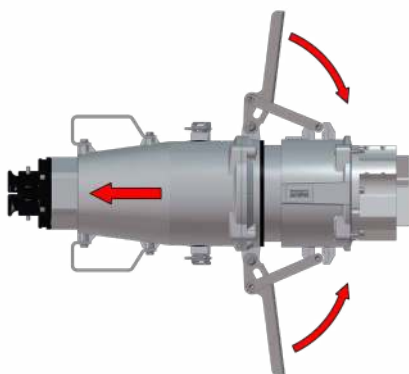
Structure d'un connecteur B-Line

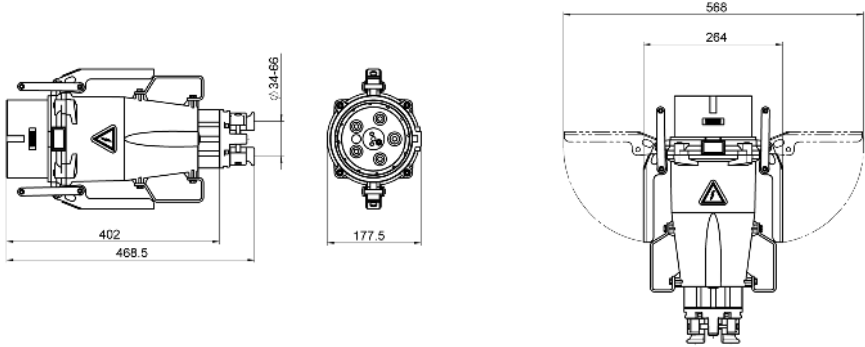
1. Presse-étoupe
2. Boîtier aluminium
3. Insert connecteur
4. Couronne



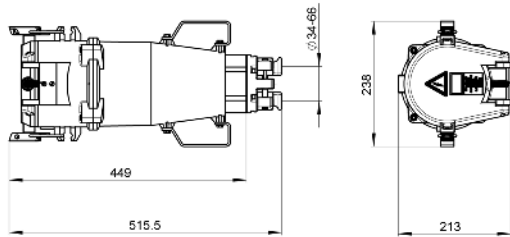
Système de verrouillage

Système de verrouillage de conception simple qui diminue l'effort nécessaire à l'enfichage comme à l'extraction.





Courant nominal	Nombre de pôles	Tension	Désignation du type	Numéro d'article
250 A	4 (3L+PEN)	230 V	MC-S4/250 230V-9h	11440
		400 V	MC-S4/250 400V-6h	11441
		500 V	MC-S4/250 500V-7h	11442
		690 V	MC-S4/250 690V-5h	11443
		1 000 V	MC-S4/250 1000V-1h	11444
	5 (3L+N+PE)	230 V	MC-S5/250 230V-9h	11445
		400 V	MC-S5/250 400V-6h	11446
		500 V	MC-S5/250 500V-7h	11447
		690 V	MC-S5/250 690V-5h	11448
		1 000 V	MC-S5/250 1000V-1h	11449
315 A	4 (3L+PEN)	230 V	MC-S4/315 230V-9h	22900
		400 V	MC-S4/315 400V-6h	22901
		500 V	MC-S4/315 500V-7h	22902
		690 V	MC-S4/315 690V-5h	22903
		1 000 V	MC-S4/315 1000V-1h	22904
	5 (3L+N+PE)	230 V	MC-S5/315 230V-9h	22905
		400 V	MC-S5/315 400V-6h	22906
		500 V	MC-S5/315 500V-7h	22907
		690 V	MC-S5/315 690V-5h	22908
		1 000 V	MC-S5/315 1000V-1h	22909
400 A	4 (3L+PEN)	230 V	MC-S4/400 230V-9h	11450
		400 V	MC-S4/400 400V-6h	11451
		500 V	MC-S4/400 500V-7h	11452
		690 V	MC-S4/400 690V-5h	11453
		1 000 V	MC-S4/400 1000V-1h	11454
	5 (3L+N+PE)	230 V	MC-S5/400 230V-9h	11455
		400 V	MC-S5/400 400V-6h	11456
		500 V	MC-S5/400 500V-7h	11457
		690 V	MC-S5/400 690V-5h	11458
		1 000 V	MC-S5/400 1000V-1h	11459

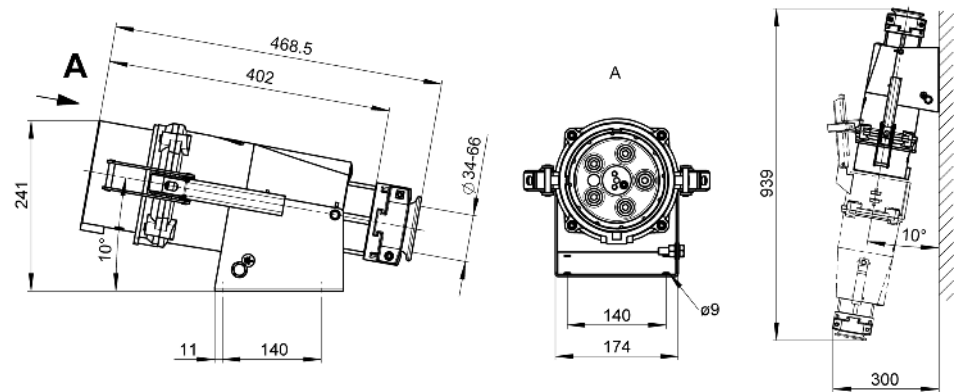


Courant nominal	Nombre de pôles	Tension	Désignation du type	Numéro d'article
250 A	4 (3L+PEN)	230 V	FC-S4/250 230V-9h	11650
		400 V	FC-S4/250 400V-6h	11651
		500 V	FC-S4/250 500V-7h	11652
		690 V	FC-S4/250 690V-5h	11653
		1 000 V	FC-S4/250 1000V-1h	11654
	5 (3L+N+PE)	230 V	FC-S5/250 230V-9h	11655
		400 V	FC-S5/250 400V-6h	11656
		500 V	FC-S5/250 500V-7h	11657
		690 V	FC-S5/250 690V-5h	11658
		1 000 V	FC-S5/250 1000V-1h	11659
315 A	4 (3L+PEN)	230 V	FC-S4/315 230V-9h	22890
		400 V	FC-S4/315 400V-6h	22891
		500 V	FC-S4/315 500V-7h	22892
		690 V	FC-S4/315 690V-5h	22893
		1 000 V	FC-S4/315 1000V-1h	22894
	5 (3L+N+PE)	230 V	FC-S5/315 230V-9h	22895
		400 V	FC-S5/315 400V-6h	22896
		500 V	FC-S5/315 500V-7h	22897
		690 V	FC-S5/315 690V-5h	22898
		1 000 V	FC-S5/315 1000V-1h	22899
400 A	4 (3L+PEN)	230 V	FC-S4/400 230V-9h	11660
		400 V	FC-S4/400 400V-6h	11661
		500 V	FC-S4/400 500V-7h	11662
		690 V	FC-S4/400 690V-5h	11663
		1 000 V	FC-S4/400 1000V-1h	11664
	5 (3L+N+PE)	230 V	FC-S5/400 230V-9h	11665
		400 V	FC-S5/400 400V-6h	11666
		500 V	FC-S5/400 500V-7h	11667
		690 V	FC-S5/400 690V-5h	11668
		1 000 V	FC-S5/400 1000V-1h	11669



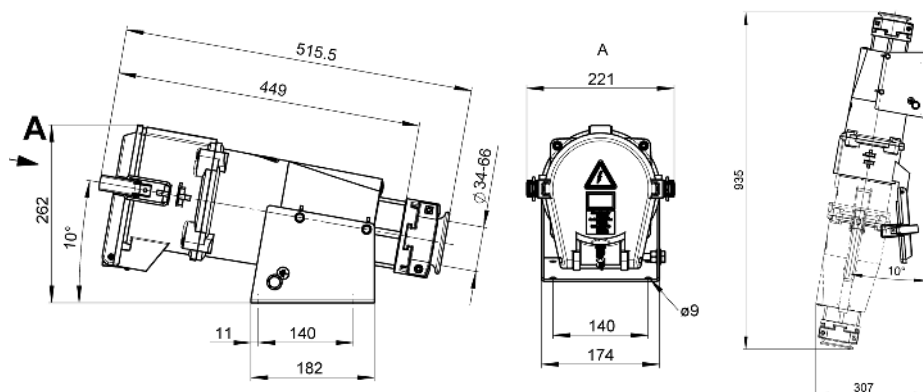
MCW

Connecteur mural



Courant nominal	Nombre de pôles	Tension	Désignation du type	Numéro d'article
250 A	4 (3L+PEN)	230 V	MCW-S4/250 230V-9h	11710
		400 V	MCW-S4/250 400V-6h	11711
		500 V	MCW-S4/250 500V-7h	11712
		690 V	MCW-S4/250 690V-5h	11713
		1 000 V	MCW-S4/250 1000V-1h	11714
	5 (3L+N+PE)	230 V	MCW-S5/250 230V-9h	11715
		400 V	MCW-S5/250 400V-6h	11716
		500 V	MCW-S5/250 500V-7h	11717
		690 V	MCW-S5/250 690V-5h	11718
		1 000 V	MCW-S5/250 10000V-1h	11719
315 A	4 (3L+PEN)	230 V	MCW-S4/315 230V-9h	22910
		400 V	MCW-S4/315 400V-6h	22911
		500 V	MCW-S4/315 500V-7h	22912
		690 V	MCW-S4/315 690V-5h	22913
		1 000 V	MCW-S4/315 1000V-1h	22914
	5 (3L+N+PE)	230 V	MCW-S5/315 230V-9h	22915
		400 V	MCW-S5/315 400V-6h	22916
		500 V	MCW-S5/315 500V-7h	22917
		690 V	MCW-S5/315 690V-5h	22918
		1 000 V	MCW-S5/315 10000V-1h	22919
400 A	4 (3L+PEN)	230 V	MCW-S4/400 230V-9h	11720
		400 V	MCW-S4/400 400V-6h	11721
		500 V	MCW-S4/400 500V-7h	11722
		690 V	MCW-S4/400 690V-5h	11723
		1 000 V	MCW-S4/400 1000V-1h	11724
	5 (3L+N+PE)	230 V	MCW-S5/400 230V-9h	11725
		400 V	MCW-S5/400 400V-6h	11726
		500 V	MCW-S5/400 500V-7h	11727
		690 V	MCW-S5/400 690V-5h	11728
		1 000 V	MCW-S5/400 1000V-1h	11729

FCW Prise murale

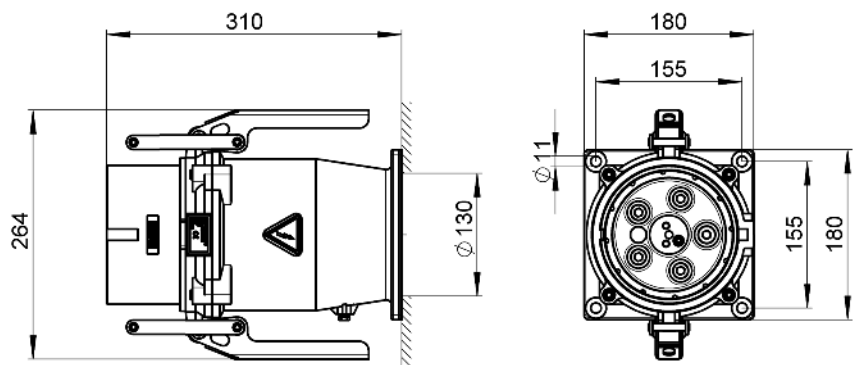


Courant nominal	Nombre de pôles	Tension	Désignation du type	Numéro d'article
250 A	4 (3L+PEN)	230 V	FCW-S4/250 230V-9h	11680
		400 V	FCW-S4/250 400V-6h	11681
		500 V	FCW-S4/250 500V-7h	11682
		690 V	FCW-S4/250 690V-5h	11683
		1 000 V	FCW-S4/250 1000V-1h	11684
	5 (3L+N+PE)	230 V	FCW-S5/250 230V-9h	11685
		400 V	FCW-S5/250 400V-6h	11686
		500 V	FCW-S5/250 500V-7h	11687
		690 V	FCW-S5/250 690V-5h	11688
		1 000 V	FCW-S5/250 1000V-1h	11689
315 A	4 (3L+PEN)	230 V	FCW-S4/315 230V-9h	22860
		400 V	FCW-S4/315 400V-6h	22861
		500 V	FCW-S4/315 500V-7h	22862
		690 V	FCW-S4/315 690V-5h	22863
		1 000 V	FCW-S4/315 1000V-1h	22864
	5 (3L+N+PE)	230 V	FCW-S5/315 230V-9h	22865
		400 V	FCW-S5/315 400V-6h	22866
		500 V	FCW-S5/315 500V-7h	22867
		690 V	FCW-S5/315 690V-5h	22868
		1 000 V	FCW-S5/315 1000V-1h	22869
400 A	4 (3L+PEN)	230 V	FCW-S4/400 230V-9h	11690
		400 V	FCW-S4/400 400V-6h	11691
		500 V	FCW-S4/400 500V-7h	11692
		690 V	FCW-S4/400 690V-5h	11693
		1 000 V	FCW-S4/400 1000V-1h	11694
	5 (3L+N+PE)	230 V	FCW-S5/400 230V-9h	11695
		400 V	FCW-S5/400 400V-6h	11696
		500 V	FCW-S5/400 500V-7h	11697
		690 V	FCW-S5/400 690V-5h	11698
		1 000 V	FCW-S5/400 1000V-1h	11699

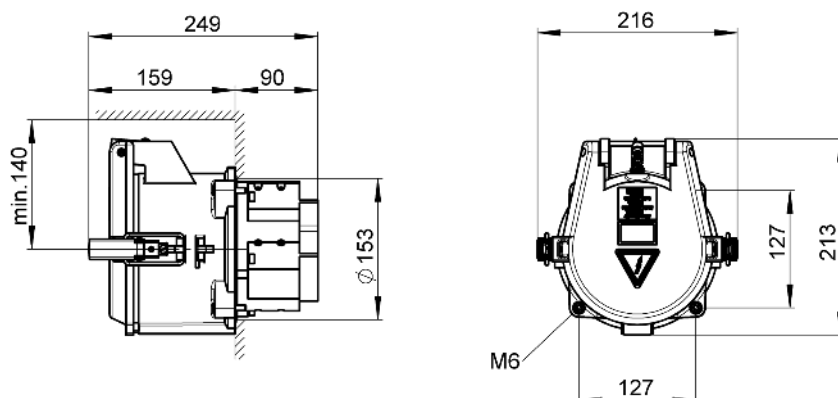


MCP

Connecteur à monter



Courant nominal	Nombre de pôles	Tension	Désignation du type	Numéro d'article
250 A	4 (3L+PEN)	230 V	MCP-S4/250 230V-9h	11740
		400 V	MCP-S4/250 400V-6h	11741
		500 V	MCP-S4/250 500V-7h	11742
		690 V	MCP-S4/250 690 V-5h	11743
		1 000 V	MCP-S4/250 1000V-1h	11744
	5 (3L+N+PE)	230 V	MCP-S5/250 230V-9h	11745
		400 V	MCP-S5/250 400V-6h	11746
		500 V	MCP-S5/250 500V-7h	11747
		690 V	MCP-S5/250 690V-5h	11748
		1 000 V	MCP-S5/250 1000V-1h	11749
315 A	4 (3L+PEN)	230 V	MCP-S4/315 230V-9h	22920
		400 V	MCP-S4/315 400V-6h	22921
		500 V	MCP-S4/315 500V-7h	22922
		690 V	MCP-S4/315 690V-5h	22923
		1 000 V	MCP-S4/315 1000V-1h	22924
	5 (3L+N+PE)	230 V	MCP-S5/315 230V-9h	22925
		400 V	MCP-S5/315 400V-6h	22926
		500 V	MCP-S5/315 500V-7h	22927
		690 V	MCP-S5/315 690V-5h	22928
		1 000 V	MCP-S5/315 1000V-1h	22929
400 A	4 (3L+PEN)	230 V	MCP-S4/400 230V-9h	11750
		400 V	MCP-S4/400 400V-6h	11751
		500 V	MCP-S4/400 500V-7h	11752
		690 V	MCP-S4/400 690V-5h	11753
		1 000 V	MCP-S4/400 1000V-1h	11754
	5 (3L+N+PE)	230 V	MCP-S5/400 230V-9h	11755
		400 V	MCP-S5/400 400V-6h	11756
		500 V	MCP-S5/400 500V-7h	11757
		690 V	MCP-S5/400 690V-5h	11758
		1 000 V	MCP-S5/400 1000V-1h	11759

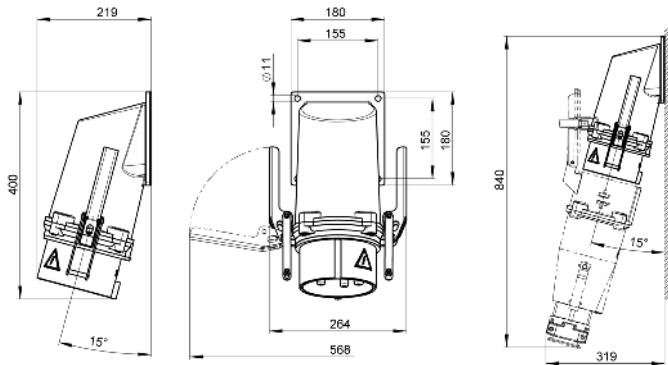


Courant nominal	Nombre de pôles	Tension	Désignation du type	Numéro d'article
250 A	4 (3L+PEN)	230 V	FCP-S4/250 230V-9h	11770
		400 V	FCP-S4/250 400V-6h	11771
		500 V	FCP-S4/250 500V-7h	11772
		690 V	FCP-S4/250 690V-5h	11773
		1 000 V	FCP-S4/250 1000V-1h	11774
	5 (3L+N+PE)	230 V	FCP-S5/250 230V-9h	11775
		400 V	FCP-S5/250 400V-6h	11776
		500 V	FCP-S5/250 500V-7h	11777
		690 V	FCP-S5/250 690V-5h	11778
		1 000 V	FCP-S5/250 1000V-1h	11779
315 A	4 (3L+PEN)	230 V	FCP-S4/315 230V-9h	22870
		400 V	FCP-S4/315 400V-6h	22871
		500 V	FCP-S4/315 500V-7h	22872
		690 V	FCP-S4/315 690V-5h	22873
		1 000 V	FCP-S4/315 1000V-1h	22874
	5 (3L+N+PE)	230 V	FCP-S5/315 230V-9h	22875
		400 V	FCP-S5/315 400V-6h	22876
		500 V	FCP-S5/315 500V-7h	22877
		690 V	FCP-S5/315 690V-5h	22878
		1 000 V	FCP-S5/315 1000V-1h	22879
400 A	4 (3L+PEN)	230 V	FCP-S4/400 230V-9h	11780
		400 V	FCP-S4/400 400V-6h	11781
		500 V	FCP-S4/400 500V-7h	11782
		690 V	FCP-S4/400 690V-5h	11783
		1 000 V	FCP-S4/400 1000V-1h	11784
	5 (3L+N+PE)	230 V	FCP-S5/400 230V-9h	11785
		400 V	FCP-S5/400 400V-6h	11786
		500 V	FCP-S5/400 500V-7h	11787
		690 V	FCP-S5/400 690V-5h	11788
		1 000 V	FCP-S5/400 1000V-1h	11789

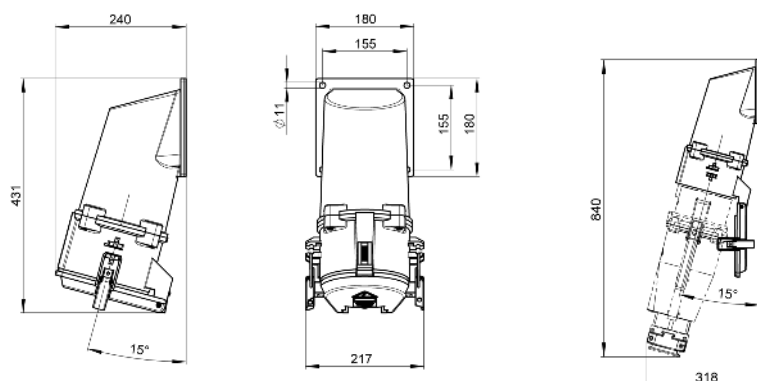


MCPA

Connecteur coudé à monter



Courant nominal	Nombre de pôles	Tension	Désignation du type	Numéro d'article
250 A	4 (3L+PEN)	230 V	MCPA-S4/250 230V-9h	20588
		400 V	MCPA-S4/250 400V-6h	20589
		500 V	MCPA-S4/250 500V-7h	20590
		690 V	MCPA-S4/250 690V-5h	20591
		1 000 V	MCPA-S4/250 1000V-1h	20592
	5 (3L+N+PE)	230 V	MCPA-S5/250 230V-9h	20593
		400 V	MCPA-S5/250 400V-6h	20594
		500 V	MCPA-S5/250 500V-7h	20595
		690 V	MCPA-S5/250 690V-5h	20596
		1 000 V	MCPA-S5/250 1000V-1h	20597
315 A	4 (3L+PEN)	230 V	MCPA-S4/315 230V-9h	22930
		400 V	MCPA-S4/315 400V-6h	22931
		500 V	MCPA-S4/315 500V-7h	22932
		690 V	MCPA-S4/315 690V-5h	22933
		1 000 V	MCPA-S4/315 1000V-1h	22934
	5 (3L+N+PE)	230 V	MCPA-S5/315 230V-9h	22935
		400 V	MCPA-S5/315 400V-6h	22936
		500 V	MCPA-S5/315 500V-7h	22937
		690 V	MCPA-S5/315 690V-5h	22938
		1 000 V	MCPA-S5/315 1000V-1h	22939
400 A	4 (3L+PEN)	230 V	MCPA-S4/400 230V-9h	20598
		400 V	MCPA-S4/400 400V-6h	20599
		500 V	MCPA-S4/400 500V-7h	20600
		690 V	MCPA-S4/400 690V-5h	20601
		1 000 V	MCPA-S4/400 1000V-1h	20602
	5 (3L+N+PE)	230 V	MCPA-S5/400 230V-9h	20603
		400 V	MCPA-S5/400 400V-6h	20604
		500 V	MCPA-S5/400 500V-7h	20605
		690 V	MCPA-S5/400 690V-5h	20606
		1 000 V	MCPA-S5/400 1000V-1h	20607



Courant nominal	Nombre de pôles	Tension	Désignation du type	Numéro d'article
250 A	4 (3L+PEN)	230 V	FCPA-S4/250 230V-9h	20618
		400 V	FCPA-S4/250 400V-6h	20619
		500 V	FCPA-S4/250 500V-7h	20620
		690 V	FCPA-S4/250 690V-5h	20621
		1 000 V	FCPA-S4/250 1000V-1h	20622
	5 (3L+N+PE)	230 V	FCPA-S5/250 230V-9h	20623
		400 V	FCPA-S5/250 400V-6h	20624
		500 V	FCPA-S5/250 500V-7h	20625
		690 V	FCPA-S5/250 690V-5h	20626
		1 000 V	FCPA-S5/250 1000V-1h	20627
315 A	4 (3L+PEN)	230 V	FCPA-S4/315 230V-9h	22880
		400 V	FCPA-S4/315 400V-6h	22881
		500 V	FCPA-S4/315 500V-7h	22882
		690 V	FCPA-S4/315 690V-5h	22883
		1 000 V	FCPA-S4/315 1000V-1h	22884
	5 (3L+N+PE)	230 V	FCPA-S5/315 230V-9h	22885
		400 V	FCPA-S5/315 400V-6h	22886
		500 V	FCPA-S5/315 500V-7h	22887
		690 V	FCPA-S5/315 690V-5h	22888
		1 000 V	FCPA-S5/315 1000V-1h	22889
400 A	4 (3L+PEN)	230 V	FCPA-S4/400 230V-9h	20628
		400 V	FCPA-S4/400 400V-6h	20629
		500 V	FCPA-S4/400 500V-7h	20630
		690 V	FCPA-S4/400 690V-5h	20631
		1 000 V	FCPA-S4/400 1000V-1h	20632
	5 (3L+N+PE)	230 V	FCPA-S5/400 230V-9h	20633
		400 V	FCPA-S5/400 400V-6h	20634
		500 V	FCPA-S5/400 500V-7h	20635
		690 V	FCPA-S5/400 690V-5h	20636
		1 000 V	FCPA-S5/400 1000V-1h	20637



Options

Des extensions pour toutes les applications



Connecteurs résistants à l'eau de mer

Une option souvent demandée par les clients pour les applications dans les installations portuaires. L'exécution résistante à l'eau de mer empêche l'oxydation du boîtier.

Connecteurs résistants à l'eau de mer sur demande.



Connecteurs résistants aux vibrations

Des connecteurs résistants aux vibrations sont disponibles sur demande.



Accessoires

- Capot de protection (numéro d'article : 12123)
- Presse-étoupe trompette jusqu'à $\varnothing$ 80 mm
 - 66 - 69,5 mm - n° d'article : 12126
 - 68 - 74 mm - n° d'article : 12127
 - 74 - 80 mm - n° d'article : 22013
- Cadenas (numéro d'article : 14349)

Informations générales

Particularités des connecteurs B-Line

Certaines des caractéristiques indiquées dans le catalogue ne s'appliquent qu'aux connecteurs de la série B-Line. Il s'agit, entre autres

- des contacts interchangeables
- du boîtier capable de résister à des charges de 2 tonnes

Poids et emballage

Article		Poids (kg)	Dimensions de l'emballage (mm)
Connecteur MC	4 pôles	7,1	462 x 240 x 242
	5 pôles	8,6	462 x 240 x 242
Connecteur à monter MCP	4 pôles	8,1	275 x 230 x 350
	5 pôles	8,6	275 x 230 x 350
Connecteur coudé à monter MCPA	4 pôles	9,8	462 x 240 x 242
	5 pôles	10,3	462 x 240 x 242
Connecteur mural MCW	4 pôles	10,0	462 x 240 x 242
	5 pôles	10,5	462 x 240 x 242
Raccord FC	4 pôles	9,4	462 x 240 x 242
	5 pôles	9,9	462 x 240 x 242
Prise à monter FCP	4 pôles	6,8	275 x 230 x 350
	5 pôles	7,3	275 x 230 x 350
Prise coudée à monter FCPA	4 pôles	10,3	462 x 240 x 242
	5 pôles	10,8	462 x 240 x 242
Prise murale FCW	4 pôles	11,5	462 x 240 x 242
	5 pôles	12,0	462 x 240 x 242

Boîtiers de raccordement

CUMI



Caractéristiques techniques	Unité	C - Line		B - Line		
Courant nominal	A	200	250	250	315	400
Courant assigné	A	250	285	315	380	450
Tension assignée	V	1 000				
Fréquence assignée *	Hz	50 / 60				
Tension de test (1 min / 50 Hz)	V	4 000				
Protection testée		IP 55				
Protection mécanique		IK 07				
Température ambiante	°C	-40 / +70				
Résistance d'isolement (phase - phase et phase - terre)	MOhm	> 500				
Résistance aux courants de fuite de l'insert	CTI	> 600				
Poids 4 pôles (3L+PEN)	kg	25,1			45,6	
Poids 5 pôles (3L+N+PE)	kg	25,3			47,1	
Raccordement vissé pour cosses		M8			M10	
Section max. de raccordement pilote, fil (EN 60228 classe 1)	mm ²	4			4	
Diamètre de câble						
- normal	mm	20 - 70				
Autres diamètres de câble possibles sur demande						

Sous réserve de modifications techniques

Structure

Système de verrouillage

Le connecteur mâle est branché sur le boîtier de raccordement. Le commutateur est placé manuellement sur la position « ON ».

Le connecteur est maintenant en charge et une tringlerie intégrée dans le boîtier de raccordement le verrouille mécaniquement.

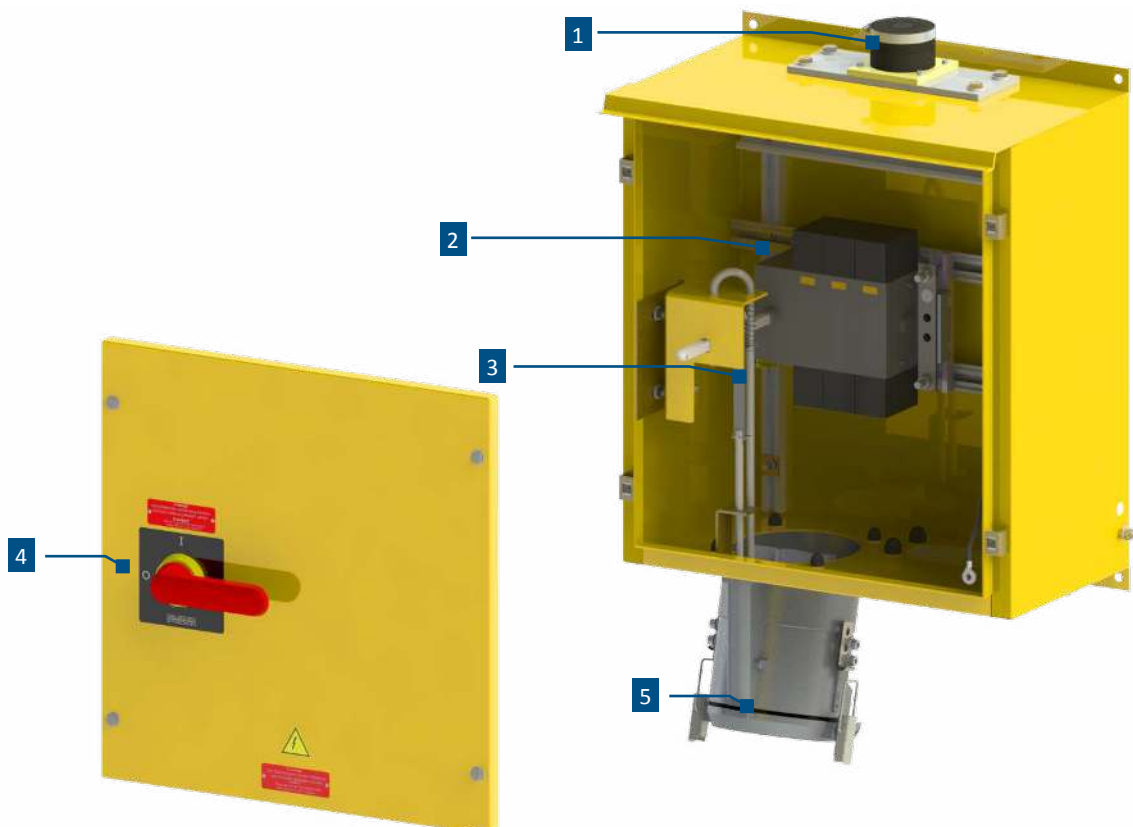
Le connecteur ne peut être débranché du boîtier de raccordement que si le commutateur est placé sur la position « OFF ».

Important !

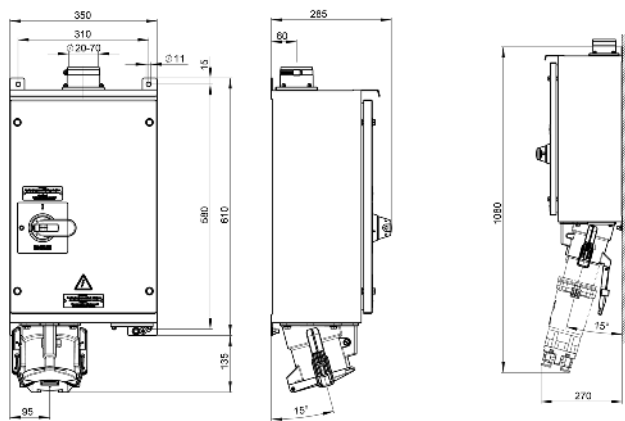
L'enfichage n'est pas possible en charge !

Structure d'un boîtier de raccordement CUMI

1. Presse-étoupe
2. Interrupteur-sectionneur
3. Tringlerie
4. Commutateur
5. Prise coudée

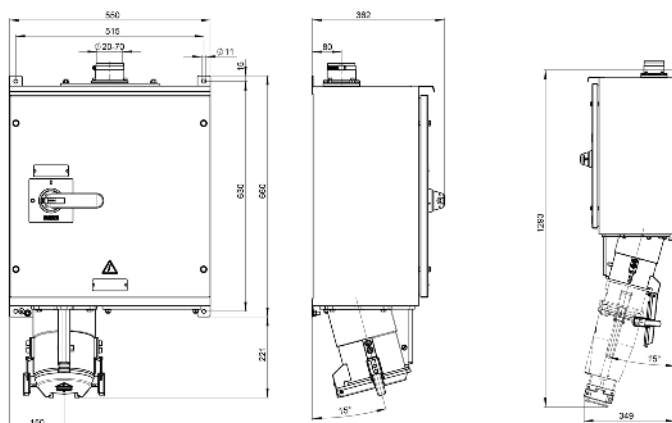


CUMI C - Line



Courant nominal	Nombre de pôles	Tension	Désignation du type	Numéro d'article
200 A	4 (3L+PEN)	230 V	CUMI-S4/200 230V-9h	11790
		400 V	CUMI-S4/200 400V-6h	11791
		500 V	CUMI-S4/200 500V-7h	11792
		690 V	CUMI-S4/200 690V-5h	11793
		1 000 V	CUMI-S4/200 1000V-1h	11794
	5 (3L+N+PE)	230 V	CUMI-S5/200 230V-9h	11795
		400 V	CUMI-S5/200 400V-6h	11796
		500 V	CUMI-S5/200 500V-7h	11797
		690 V	CUMI-S5/200 690V-5h	11798
		1 000 V	CUMI-S5/200 1000V-1h	11799
250 A	4 (3L+PEN)	230 V	CUMI-S4/250 230V-9h	22160
		400 V	CUMI-S4/250 400V-6h	22161
		500 V	CUMI-S4/250 500V-7h	22162
		690 V	CUMI-S4/250 690V-5h	22163
		1 000 V	CUMI-S4/250 1000V-1h	22164
	5 (3L+N+PE)	230 V	CUMI-S5/250 230V-9h	22165
		400 V	CUMI-S5/250 400V-6h	22166
		500 V	CUMI-S5/250 500V-7h	22167
		690 V	CUMI-S5/250 690V-5h	22168
		1 000 V	CUMI-S5/250 1000V-1h	22169

CUMI B - Line



Courant nominal	Nombre de pôles	Tension	Désignation du type	Numéro d'article
250 A	4 (3L+PEN)	230 V	CUMI-S4/250 230V-9h	11800
		400 V	CUMI-S4/250 400V-6h	11801
		500 V	CUMI-S4/250 500V-7h	11802
		690 V	CUMI-S4/250 690V-5h	11803
		1 000 V	CUMI-S4/250 1000V-1h	11804
	5 (3L+N+PE)	230 V	CUMI-S5/250 230V-9h	11805
		400 V	CUMI-S5/250 400V-6h	11806
		500 V	CUMI-S5/250 500V-7h	11807
		690 V	CUMI-S5/250 690V-5h	11808
		1 000 V	CUMI-S5/250 1000V-1h	11809
315 A	4 (3L+PEN)	230 V	CUMI-S4/315 230V-9h	22960
		400 V	CUMI-S4/315 400V-6h	22961
		500 V	CUMI-S4/315 500V-7h	22962
		690 V	CUMI-S4/315 690V-5h	22963
		1 000 V	CUMI-S4/315 1000V-1h	22964
	5 (3L+N+PE)	230 V	CUMI-S5/315 230V-9h	22965
		400 V	CUMI-S5/315 400V-6h	22966
		500 V	CUMI-S5/315 500V-7h	22967
		690 V	CUMI-S5/315 690V-5h	22968
		1 000 V	CUMI-S5/315 1000V-1h	22969
400 A	4 (3L+PEN)	230 V	CUMI-S4/400 230V-9h	11810
		400 V	CUMI-S4/400 400V-6h	11811
		500 V	CUMI-S4/400 500V-7h	11812
		690 V	CUMI-S4/400 690V-5h	11813
		1 000 V	CUMI-S4/400 1000V-1h	11814
	5 (3L+N+PE)	230 V	CUMI-S5/400 230V-9h	11815
		400 V	CUMI-S5/400 400V-6h	11816
		500 V	CUMI-S5/400 500V-7h	11817
		690 V	CUMI-S5/400 690V-5h	11818
		1 000 V	CUMI-S5/400 1000V-1h	11819



Boîtiers de raccordement

CUBC



Caractéristiques techniques	Unité	C - Line		B - Line		
Courant nominal	A	200	250	250	315	400
Courant assigné	A	250	285	315	380	450
Tension assignée	V	1 000				
Fréquence assignée *	Hz	50 / 60				
Tension de test (1 min / 50 Hz)	V	4 000				
Protection testée		IP 55				
Protection mécanique		IK 07				
Température ambiante	°C	-40 / +70				
Résistance d'isolement (phase - phase et phase - terre)	MOhm	> 500				
Résistance aux courants de fuite de l'insert	CTI	> 600				
Poids 4 pôles (3L+PEN)	kg	25,1			45,6	
Poids 5 pôles (3L+N+PE)	kg	25,3			47,1	
Raccordement vissé pour cosses		M8			M10	
Section max. de raccordement pilote, fil (EN 60228 classe 1)	mm ²	4				
Diamètre de câble						
- normal	mm	20 - 70				
Autres diamètres de câble possibles sur demande						

Sous réserve de modifications techniques

Structure

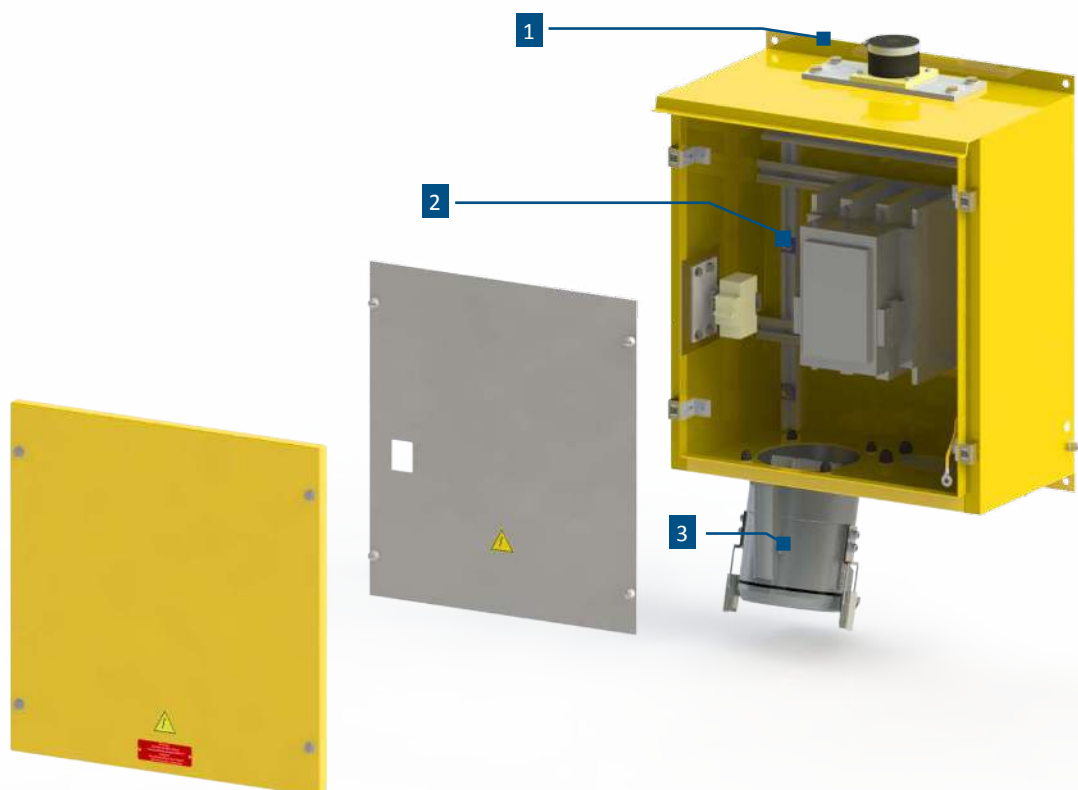
Système de verrouillage

Le boîtier de raccordement CUBC comporte un contacteur intégré. À chaque enfichage, les contacts pilotes montés de série dans le connecteur transmettent un signal au contacteur. Les contacts principaux situés dans le boîtier de raccordement sont alors fermés. La liaison est à présent sous tension.

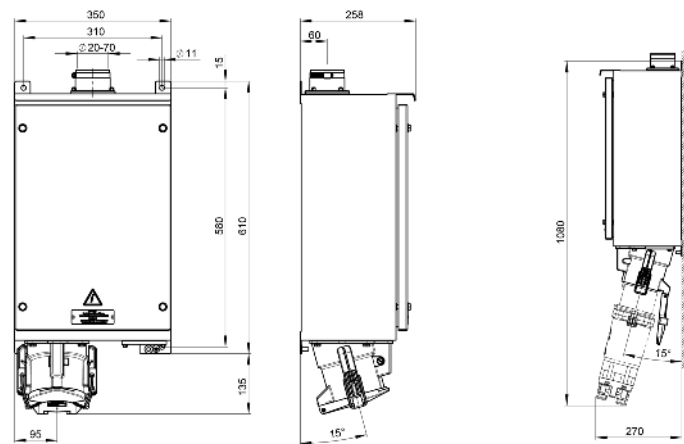
En cas d'extraction involontaire du connecteur, les contacts pilotes déclenchent la coupure immédiate de la liaison électrique.

Structure d'un boîtier de raccordement CUBC

1. Presse-étoupe
2. Contacteur
3. Prise

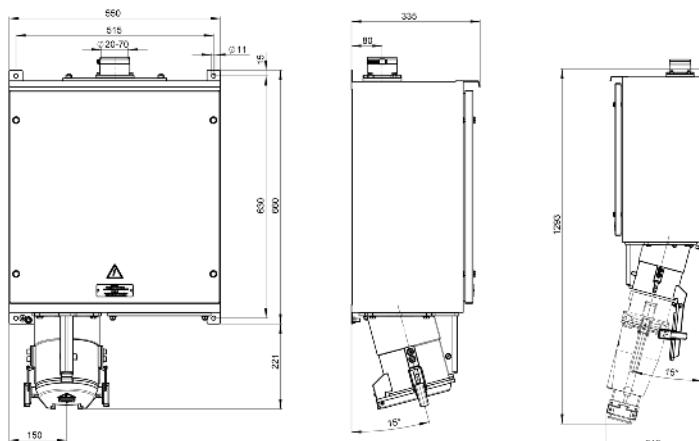


CUBC C - Line



Courant nominal	Nombre de pôles	Tension	Désignation du type	Numéro d'article
200 A	4 (3L+PEN)	230 V	CUBC-S4/200 230V-9h	11820
		400 V	CUBC-S4/200 400V-6h	11821
		500 V	CUBC-S4/200 500V-7h	11822
		690 V	CUBC-S4/200 690V-5h	11823
		1 000 V	CUBC-S4/200 1000V-1h	11824
	5 (3L+N+PE)	230 V	CUBC-S5/200 230V-9h	11825
		400 V	CUBC-S5/200 400V-6h	11826
		500 V	CUBC-S5/200 500V-7h	11827
		690 V	CUBC-S5/200 690V-5h	11828
		1 000 V	CUBC-S5/200 1000V-1h	11829
250 A	4 (3L+PEN)	230 V	CUBC-S4/250 230V-9h	22170
		400 V	CUBC-S4/250 400V-6h	22171
		500 V	CUBC-S4/250 500V-7h	22172
		690 V	CUBC-S4/250 690V-5h	22173
		1 000 V	CUBC-S4/250 1000V-1h	22174
	5 (3L+N+PE)	230 V	CUBC-S5/250 230V-9h	22175
		400 V	CUBC-S5/250 400V-6h	22176
		500 V	CUBC-S5/250 500V-7h	22177
		690 V	CUBC-S5/250 690V-5h	22178
		1 000 V	CUBC-S5/250 1000V-1h	22179

CUBC B - Line



Courant nominal	Nombre de pôles	Tension	Désignation du type	Numéro d'article
250 A	4 (3L+PEN)	230 V	CUBC-S4/250 230V-9h	11830
		400 V	CUBC-S4/250 400V-6h	11831
		500 V	CUBC-S4/250 500V-7h	11832
		690 V	CUBC-S4/250 690V-5h	11833
		1 000 V	CUBC-S4/250 1000V-1h	11834
	5 (3L+N+PE)	230 V	CUBC-S5/250 230V-9h	11835
		400 V	CUBC-S5/250 400V-6h	11836
		500 V	CUBC-S5/250 500V-7h	11837
		690 V	CUBC-S5/250 690V-5h	11838
		1 000 V	CUBC-S5/250 1000V-1h	11839
315 A	4 (3L+PEN)	230 V	CUBC-S4/315 230V-9h	22970
		400 V	CUBC-S4/315 400V-6h	22971
		500 V	CUBC-S4/315 500V-7h	22972
		690 V	CUBC-S4/315 690V-5h	22973
		1 000 V	CUBC-S4/315 1000V-1h	22974
	5 (3L+N+PE)	230 V	CUBC-S5/315 230V-9h	22975
		400 V	CUBC-S5/315 400V-6h	22976
		500 V	CUBC-S5/315 500V-7h	22977
		690 V	CUBC-S5/315 690V-5h	22978
		1 000 V	CUBC-S5/315 1000V-1h	22979
400 A	4 (3L+PEN)	230 V	CUBC-S4/400 230V-9h	11840
		400 V	CUBC-S4/400 400V-6h	11841
		500 V	CUBC-S4/400 500V-7h	11842
		690 V	CUBC-S4/400 690V-5h	11843
		1 000 V	CUBC-S4/400 1000V-1h	11844
	5 (3L+N+PE)	230 V	CUBC-S5/400 230V-9h	11845
		400 V	CUBC-S5/400 400V-6h	11846
		500 V	CUBC-S5/400 500V-7h	11847
		690 V	CUBC-S5/400 690V-5h	11848
		1 000 V	CUBC-S5/400 1000V-1h	11849



Boîtiers de raccordement

CUCB



Caractéristiques techniques	Unité	C - Line		B - Line		
Courant nominal	A	200	250	250	315	400
Courant assigné	A	250	285	315	380	450
Tension assignée	V	690				
Pouvoir de coupure courant de court-circuit limite assigné Icu (400V)	kA	36				
Déclencheur thermomagnétique	A	200	250	250	315	400
Fréquence assignée *	Hz	50 / 60				
Tension de test (1 min / 50 Hz)	V	3 000				
Protection testée		IP 54				
Protection mécanique		IK 07				
Température ambiante	°C	-40 / +70				
Résistance d'isolement (phase - phase et phase - terre)	MOhm	> 500				
Résistance aux courants de fuite de l'insert	CTI	> 600				
Poids 4 pôles (3L+PEN)	kg	25,1			45,6	
Poids 5 pôles (3L+N+PE)	kg	25,3			47,1	
Raccordement vissé pour cosses		M10				
Section max. de raccordement pilote, fil (EN 60228 classe 1)	mm²	4				
Diamètre de câble						
- normal	mm	20 - 70				
Autres diamètres de câble possibles sur demande						

Sous réserve de modifications techniques

Structure

Système de verrouillage

Un contacteur de puissance est intégré dans le boîtier de raccordement CUCB. À chaque enfichage, les contacts pilotes montés de série dans le connecteur transmettent un signal au commutateur.

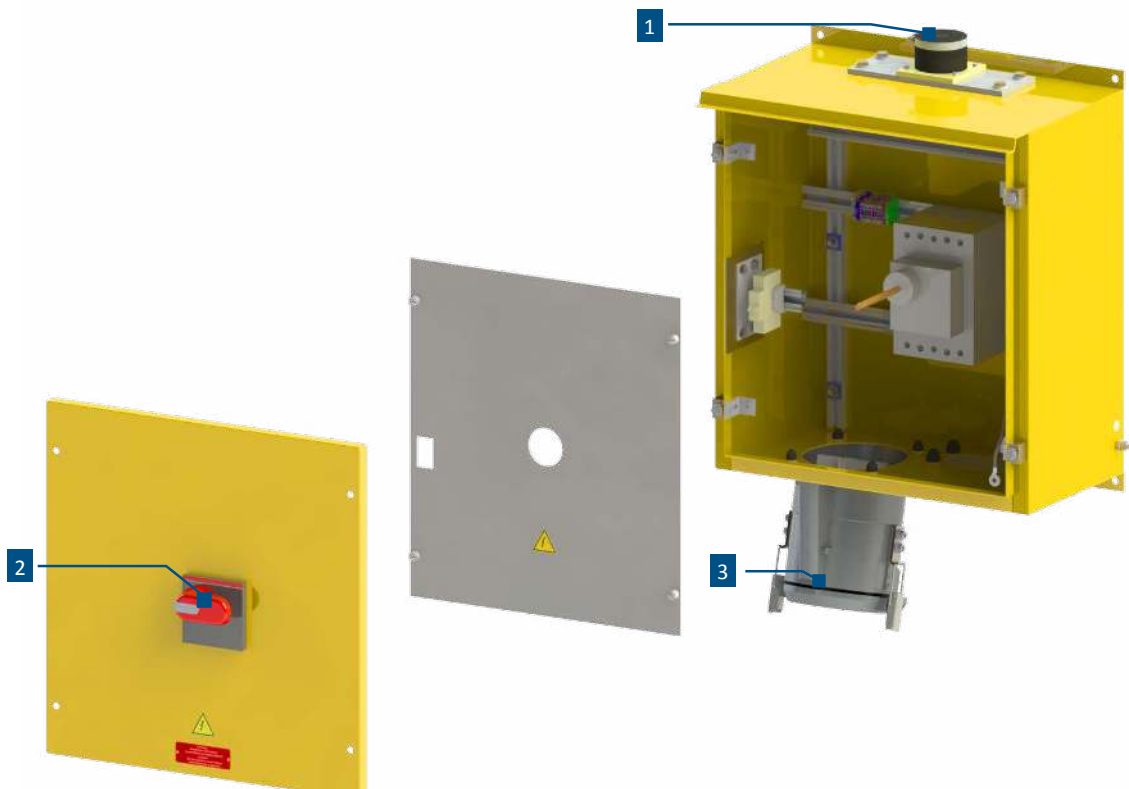
Les contacts principaux situés dans le boîtier de raccordement peuvent être fermés manuellement par le biais du commutateur. La liaison est à présent sous tension.

En cas d'extraction involontaire du connecteur, les contacts pilotes déclenchent la coupure immédiate de la liaison électrique. De plus, le CUCB est équipé d'un dispositif de protection contre les surcharges qui coupe la liaison de manière fiable même si d'autres appareils branchés sont défectueux.

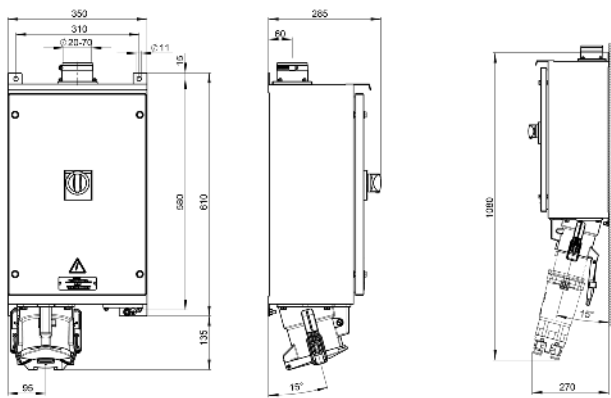
Un disjoncteur différentiel "RCD" (dispositif de protection à courant résiduel) est également disponible sur demande.

Structure d'un boîtier de raccordement CUCB

1. Presse-étoupe
2. Commutateur
3. Prise

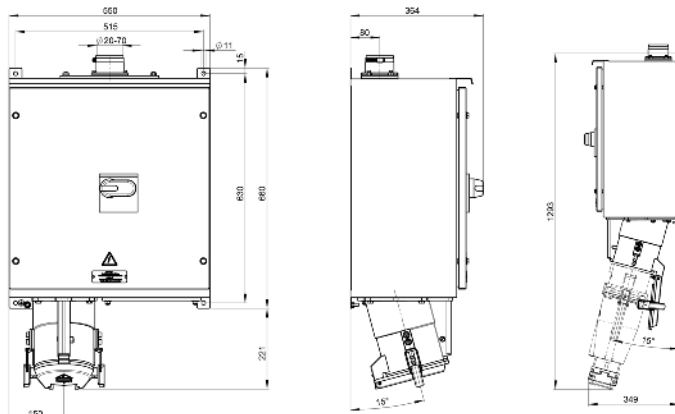


CUCB C - Line



Courant nominal	Nombre de pôles	Tension	Désignation du type	Numéro d'article
200 A	4 (3L+PEN)	230 V	CUCB-S4/200 230V-9h	17360
		400 V	CUCB-S4/200 400V-6h	17361
		500 V	CUCB-S4/200 500V-7h	17362
		690 V	CUCB-S4/200 690V-5h	17363
	5 (3L+N+PE)	230 V	CUCB-S5/200 400V-6h	17365
		400 V	CUCB-S5/200 500V-7h	17366
		500 V	CUCB-S5/200 690V-5h	17367
		690 V	CUCB-S4/250 230V-9h	17368
250 A	4 (3L+PEN)	230 V	CUCB-S4/250 500V-7h	22180
		400 V	CUCB-S4/250 690V-5h	22181
		500 V	CUCB-S5/250 230V-9h	22182
		690 V	CUCB-S5/250 400V-6h	22183
	5 (3L+N+PE)	230 V	CUCB-S5/250 690V-5h	22185
		400 V	CUBC-S5/250 400V-6h	22186
		500 V	CUBC-S5/250 500V-7h	22187
		690 V	CUBC-S5/250 690V-5h	22188

CUCB B - Line



Courant nominal	Nombre de pôles	Tension	Désignation du type	Numéro d'article
250 A	4 (3L+PEN)	230 V	CUCB-S4/250 230V-9h	17370
		400 V	CUCB-S4/250 400V-6h	17371
		500 V	CUCB-S4/250 500V-7h	17372
		690 V	CUCB-S4/250 690V-5h	17373
	5 (3L+N+PE)	230 V	CUCB-S5/250 400V-6h	17375
		400 V	CUCB-S5/250 500V-7h	17376
		500 V	CUCB-S5/250 690V-5h	17377
		690 V	CUCB-S4/315 230V-9h	17378
315 A	4 (3L+PEN)	230 V	CUCB-S4/315 500V-7h	22980
		400 V	CUCB-S4/315 690V-5h	22981
		500 V	CUCB-S5/315 230V-9h	22982
		690 V	CUCB-S5/315 400V-6h	22983
	5 (3L+N+PE)	230 V	CUCB-S5/315 690V-5h	22984
		400 V	CUCB-S4/400 230V-9h	22985
		500 V	CUCB-S4/400 400V-6h	22986
		690 V	CUCB-S4/400 500V-7h	22987
400 A	4 (3L+PEN)	230 V	CUCB-S5/400 230V-9h	17380
		400 V	CUCB-S5/400 400V-6h	17381
		500 V	CUCB-S5/400 500V-7h	17382
		690 V	CUCB-S5/400 690V-5h	17383
	5 (3L+N+PE)	230 V	CUCB-S5/400 230V-9h	17385
		400 V	CUCB-S5/400 400V-6h	17386
		500 V	CUCB-S5/400 500V-7h	17387
		690 V	CUCB-S5/400 690V-5h	17388



Les solutions spécifiques client

Constructions spéciales sur demande



CUBC pour applications spéciales

Le boîtier de raccordement spécifique CUBC a été fabriqué, à la demande d'un client, pour un projet dans le cadre d'une construction de tunnel. Il a permis de raccorder simultanément plusieurs machines.



CUMI avec connecteurs CEE

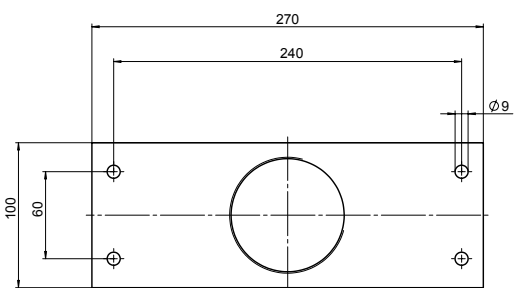
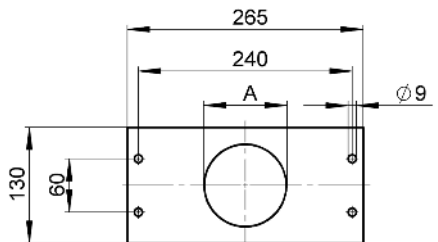
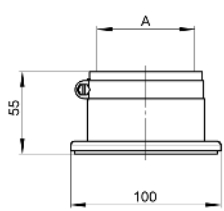
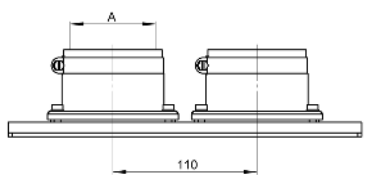
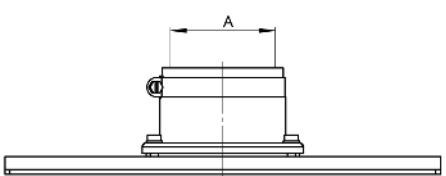
Rauscher & Stoecklin développe, en coopération avec des fabricants de connecteurs CEE renommés, des solutions allant au-delà de la gamme normale.



Boîtier de raccordement 2 en 1

Afin d'utiliser au mieux un volume limité disponible, un boîtier de raccordement spécifique a été développé sur demande, assurant les fonctions de deux boîtiers.

Options

Description	Illustration	A	Ø de câble	Poids	N° d'article
Boîtier de raccordement résistant à l'eau de mer					sur demande
Plaque de couverture pour B-Line		1xM64x2	43-53 mm	0,50 kg	12135
		1xM80x2	54-61 mm	0,46 kg	12136
Plaque de couverture avec 1 raccord d'entrée pour C-Line		1x Ø70	20-70 mm	0,31 kg	22009
Plaque de couverture avec 2 raccords d'entrée pour B-Line		2x Ø70	2x20-70 mm	1,18 kg	12138
Plaque de couverture avec 1 raccord d'entrée pour B-Line		1x Ø70	20-70 mm	0,85 kg	21195

Sous réserve de modifications techniques

Applications

Les connecteurs de puissance peuvent être mis en œuvre dans tous les secteurs industriels.



Carrières

Les connecteurs sont utilisés pour l'alimentation électrique des convoyeurs à bande.

IP67 et IK10 garantissent la protection contre les contraintes externes.



Construction de tunnels

Les gros engins de génie civil sont de plus en plus mus à l'électricité afin de protéger les ouvriers des environnements viciés.



Marine

Alimentation de pompes immergées.



Construction de tunnels

Les transformateurs de distribution mobiles sur traîneaux sont équipés de boîtiers de raccordement afin de garantir la sécurité de la distribution d'énergie.



Secteur ferroviaire

Un boîtier de raccordement spécifique simplifie les tâches ordinaires.



Secteur ferroviaire

Dans les dépôts, les connecteurs sont utilisés pour alimenter les trains en électricité pendant les phases de maintenance.

Notes

[illegible]

Les sociétés du groupe R&S

R&S International Holding

Reuslistrasse 32
4450 Sissach
Suisse
info@the-rsgroup.com
www.the-rsgroup.com

Rauscher & Stoecklin

Reuslistrasse 32
4450 Sissach
Suisse
info@raustoc.ch
www.raustoc.ch

SERW

Tymákovská 42, Sedlec
332 02 Starý Plzenec
République tchèque
serw@serw.cz
www.serw.cz

ZREW Transformers

ul. Rokicińska 144
92-412 Łódź
Pologne
transformatory@zrew-tr.pl
www.zrew-transformatory.pl

Tesar

Loc. Chiaveretto
52010 Subbiano
Italie
info@tesar.eu
www.tesar.eu

Tesar Polska

ul. Skarbowa 34
32-005 Niepołomice
Pologne
info@tesarpolska.pl
www.tesarpolska.pl