

100

NOUVEAUTÉS 2023

100 ans de passion pour la
technologie et l'innovation



100 ans de passion pour la technologie et l'innovation

En 2023, Phoenix Contact fêtera son centenaire. Depuis toujours, ce sont les liens qui nous rendent forts - technologiquement et humainement. Grâce à ces liens, nous créons les conditions du monde durable de demain.

Vous trouverez d'autres aperçus passionnants sur phoenixcontact.com/100years



La réussite passe par l'écoute,
l'amélioration et la réflexion prospective

Chères clientes, chers clients,
Rendre l'énergie utilisable de manière optimale,
telle est la tâche que s'est fixée Phoenix Contact
depuis 1923.

1923

Avec l'électrification, la mise en réseau et
l'automatisation, nous contribuons à ouvrir de
nouvelles possibilités techniques et économiques
qui rendent la vie plus simple et meilleure. Nous
continuerons à servir cette ambition à l'avenir.

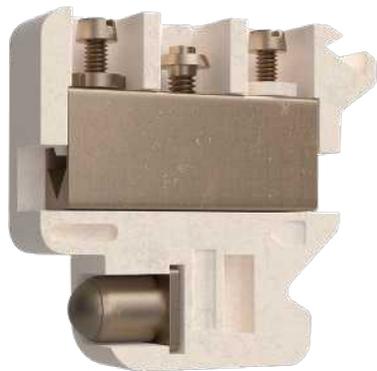
Pourquoi procédons-nous ainsi ? Parce que nos
valeurs, notamment la proximité avec nos clients,
notre ingénierie et notre passion pour la technique
sont nos plus puissants moteurs. Et cela n'a pas
changé depuis un siècle.

C'est dans cet esprit que je souhaite non
seulement vous inviter à une petite rétrospective,
mais que je me réjouis aussi d'entamer avec vous
notre deuxième siècle d'existence.

A handwritten signature in black ink that reads "Klaus Eisert".

Klaus Eisert,
sociétaire de Phoenix Contact

1928



BLOC DE JONCTION

À l'époque, il s'agissait du premier bloc de jonction dans un boîtier en céramique avec un raccordement massif. Au pied se trouvait la serrure à ressort pour le rail DIN asymétrique. Le tout était disponible en tant que « bloc de jonction commutable » avec un pont vers les blocs adjacents.

1977

INTERFACE



Le « bloc de jonction au moment opportun ». Notre réponse aux exigences de l'époque : un bloc de jonction sectionnable avec un boîtier de relais enfiché assurait la transmission de signaux entre deux niveaux de sectionnement à potentiel différent.

Le passage au bloc de jonction sur C.I est parfaitement réussi. Il fallait un concept où l'électronique pourrait être remplacée à tout moment. Une gamme de produits de plus en plus importante, de 2 à 24 pôles, avec vis ou technologie de raccordement à ressort, y compris différentes sections, a vu le jour.



MINICONNEC

1972

Contenu

Solutions produits	
Électrification	6
Mise en réseau	28
Automatisation	30



1987

INTERBUS

Avec Interbus, les données étaient distribuées en série plutôt qu'en parallèle. À l'époque, c'était un pari risqué, car cela permettait de réduire les bornes dans l'armoire électrique. Néanmoins, ce fut un énorme succès et un grand pas en avant dans le monde de la fonction de commande numérique.



2013

ÉLECTRO-MOBILITÉ

Une discipline inédite : les connecteurs de charge pour l'électromobilité. Avec les principaux constructeurs automobiles, nous avons développé et normalisé le Combined Charging Systems (CCS) - aujourd'hui la norme de charge mondiale.

De plus en plus d'appareils électroniques qui doivent être protégés contre les surtensions sont utilisés. Les parafoudres qui peuvent être testés pendant le fonctionnement de l'installation sans effet rétroactif sont particulièrement innovants.

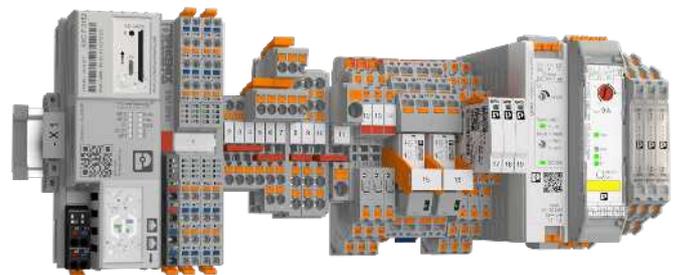
TRABTECH

1983



2017

COMPLETE line



100

des années de
passion pour la
technologie et
l'innovation

2023

Avec le système d'automatisation ouvert, nous répondons aux nouvelles exigences en matière d'automatisation industrielle. Constitué de matériel ouvert, de logiciels d'ingénierie modulaires, d'une communauté mondiale et d'une place de marché numérique de logiciels.

PLCnext
TECHNOLOGY
2019



Continuons comme avant.
La direction est claire.

Avec la All Electric Society, nous disposons d'une vision d'avenir fondée sur un monde durable et vivable. Nous sommes enthousiastes à ce sujet - et nous aimerions que vous le soyez également.

Avec nos points forts en matière d'électrification, de mise en réseau et d'automatisation, nous contribuons à relever les grands défis de notre époque.

phoenixcontact.com/highlights



Électrification

Développer l'infrastructure de charge Une technologie de charge AC attrayante

La clé pour atteindre la All Electric Society est la transformation du secteur de la mobilité vers l'électromobilité. Nous y contribuons de manière décisive avec nos produits d'électromobilité orientés vers l'avenir.

Les prises CHARX connect modular répondent à vos exigences en matière de simplicité de design. De plus, nous élargissons notre gamme AC avec les câbles de charge compacts CHARX connect eco.



nouveau

Prises AC modulaires - adaptables à vos besoins

CHARX connect modular peut être assemblé individuellement selon le principe modulaire : choisissez entre un capot de protection rond ou carré. Ajoutez en option un indicateur d'état à LED, des capteurs de température et un obturateur. Des câbles de raccordement enfichables, échelonnés selon la puissance et la longueur, complètent l'ensemble.

 Code web : #2100



CHARX connect 
E-Mobility empowered by Phoenix Contact

nouveau

Câbles de charge AC compacts - réduits à l'essentiel

CHARX connect eco se concentre sur la charge sécurisée de votre véhicule électrique. Les câbles de charge mode 3 particulièrement compacts convainquent par leur qualité Phoenix Contact éprouvée, leur haptique solide et leur prix attractif. Ils sont disponibles dans les quatre classes de puissance habituelles, de 3,7 kW à 22 kW.

 Code web : #1021



CHARX connect 
E-Mobility empowered by Phoenix Contact



Électrification

Infrastructure de charge puissante Câble sans refroidissement par liquide

Avec l'aide du High Power Charging (HPC), le chargement des voitures électriques aux stations de charge est disponible au quotidien. Même avec des câbles de charge HPC non refroidis, il est possible d'obtenir des courants de charge allant jusqu'à 375 A et des temps de charge réduits en conséquence. Utilisez nos nouveaux connecteurs de charge CHARX connect professional. Profitez de fonctionnalités intelligentes, d'une sécurité illimitée et de variantes de performances optimisées pour les applications.



nouveau

Câbles de charge CCS non refroidis pour des courants de charge permanents jusqu'à 375 A

CHARX connect professional renonce à un refroidissement par liquide et utilise à la place une section de conducteur de $4 \times 50 \text{ mm}^2$. Vous pouvez ainsi faire fonctionner votre station de charge HPC sans refroidissement jusqu'à 40 °C en permanence et en toute sécurité avec 375 A - en Boost Mode, même brièvement avec des courants de charge nettement plus élevés.

i Code web : #2099



CHARX connect 
E-Mobility empowered by Phoenix Contact



Décompte conforme à la législation sur les poids et mesures

La technique de mesure à quatre fils permet de détecter la puissance dissipée dans le câble de charge. L'énergie transmise au véhicule électrique du client peut ainsi être déterminée avec précision - pour un décompte fiable de vos processus de charge.



Sécurité illimitée

L'astucieux système d'étanchéité à deux chambres du connecteur de charge empêche les éventuels courts-circuits grâce à la séparation spatiale de DC+ et DC-. Ainsi, votre infrastructure de charge publique est hautement disponible, même dans des conditions difficiles, et offre une sécurité maximale à l'utilisateur.



Des variantes performantes

Les exigences en matière de puissance à transmettre varient en fonction du lieu d'utilisation et de l'application. C'est pourquoi notre gamme CHARX connect professional couvre des intensités nominales de 150 A à 375 A, ce qui vous permet de mettre en place une infrastructure de charge optimisée pour votre application.

Électrification

Infrastructure de charge DC modulaire Racks 19" pour une charge rapide

Seul le couplage des différents secteurs permet une charge neutre en CO₂. L'électronique de puissance coordonnée permet une conversion, une répartition et un stockage efficaces. Les véhicules électriques peuvent ainsi être chargés de manière intelligente et rapide. Avec notre solution, vous réalisez une infrastructure de charge rapide simple, économique et généralisée.



CHARX control
E-Mobility empowered by Phoenix Contact

CHARX power
E-Mobility empowered by Phoenix Contact

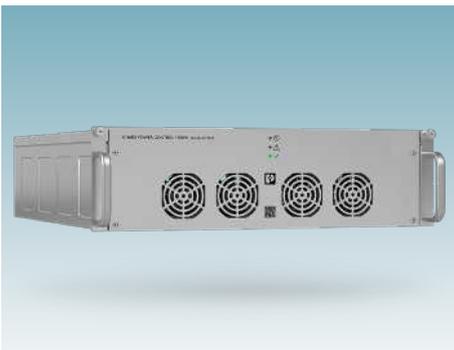


nouveau

Modules 19" pour une charge rapide et économique

Avec les modules CHARX, vous optimisez la planification, l'installation et l'exploitation de votre borne de charge. Tous les composants de votre borne de charge sont alimentés et protégés via la distribution AC. Avec le module de commande peu encombrant, il y a de la place pour d'autres modules de charge rapide AC/DC évolutifs.

i Code web : [#2529](#)



Module de commande de puissance compact

Le module de commande réunit tous les composants nécessaires au bon fonctionnement de votre borne de charge. Les frais de conception, d'installation et de maintenance sont réduits au minimum.



Module de charge rapide efficace

Les modules permettent une exploitation économique de votre infrastructure de charge. Ils peuvent être installés directement dans la station de charge et connectés entre eux en fonction des besoins de puissance.



Module répartiteur AC confortable

Le module répartit la tension secteur AC sur un maximum de cinq modules de charge rapide. Le parafoudre basse tension et les disjoncteurs modulaires sont intégrés et protègent les modules en aval.

Électrification

Alimentation fiable dans la construction de machines, avec disjoncteur

Les alimentations permettent une alimentation efficace et fiable de vos applications. Les nouvelles alimentations TRIO POWER offrent un design compact, une manipulation simple ainsi que des fonctions de diagnostic intelligentes. Un disjoncteur intégré en option fait du TRIO POWER un appareil polyvalent pour la construction des machines et des installations, et assure une disponibilité élevée de l'installation.





nouveau

Alimentations TRIO POWER

Compacte, robuste et toujours fiable : l'alimentation 24 V TRIO POWER est la nouvelle référence en matière de construction de machines. La solution Plug and Play pour l'armoire électrique : déballer, brancher, terminé. Disponible en option avec disjoncteur électronique intégré à plusieurs canaux.

i Code web : #0497



Gain de place

La faible largeur et la possibilité de juxtaposition directe permettent de gagner de la place. Sa faible profondeur permet de l'installer dans des petits boîtiers de 210 mm.



Manipulation facile

Grâce à la technologie de raccordement Push-in, aux champs de repérage intégrés et à un concept de mise en service intuitif, les appareils sont rapidement opérationnels.



Diagnostic intelligent

Les LED multicolores et le contact collectif signalent tous les états importants. En option avec interface IO-Link pour le diagnostic et le paramétrage.

Électrification

Ex i et SIL 3 sur une largeur de 6,2 mm Amplificateurs-séparateurs Ex i ultracompacts

La production décentralisée d'énergie nécessite des solutions peu encombrantes et sûres. Les variantes à sécurité intrinsèque des amplificateurs-séparateurs et des convertisseurs de mesure MINI Analog Pro vous offrent une protection anti-déflagration et une sécurité fonctionnelle dans une compacité unique. Couvrez toutes les tâches de transmission de signaux sans interférences, économisez de la place et assurez en même temps la sécurité de votre installation.

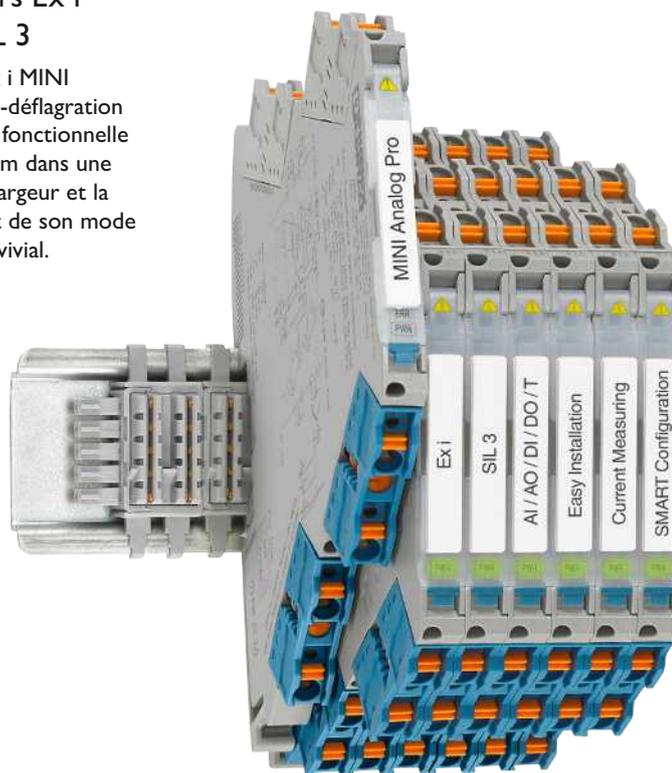


nouveau

Amplificateurs-séparateurs Ex i MINI Analog Pro avec SIL 3

Les amplificateurs-séparateurs Ex i MINI Analog Pro allient protection anti-déflagration à sécurité intrinsèque et sécurité fonctionnelle jusqu'à SIL 3 sur seulement 6,2 mm dans une compacité unique concernant la largeur et la hauteur. Profitez de son design et de son mode d'opération particulièrement convivial.

i Code web : #0492



Protection anti-déflagration complète sur seulement 6,2 mm

Protection anti-déflagration garantie par des homologations internationales Ex, une plage de température de fonctionnement de -40 °C à +70 °C et une plage d'utilisation en altitude documentée jusqu'à 5 000 m.

Sécurité pour chaque type et direction de signal

Avec une aptitude constante pour les applications SIL 3, la gamme MINI Analog Pro Ex i vous offre des solutions polyvalentes pour la conduite de signaux AI/AO/DI/DO/T.

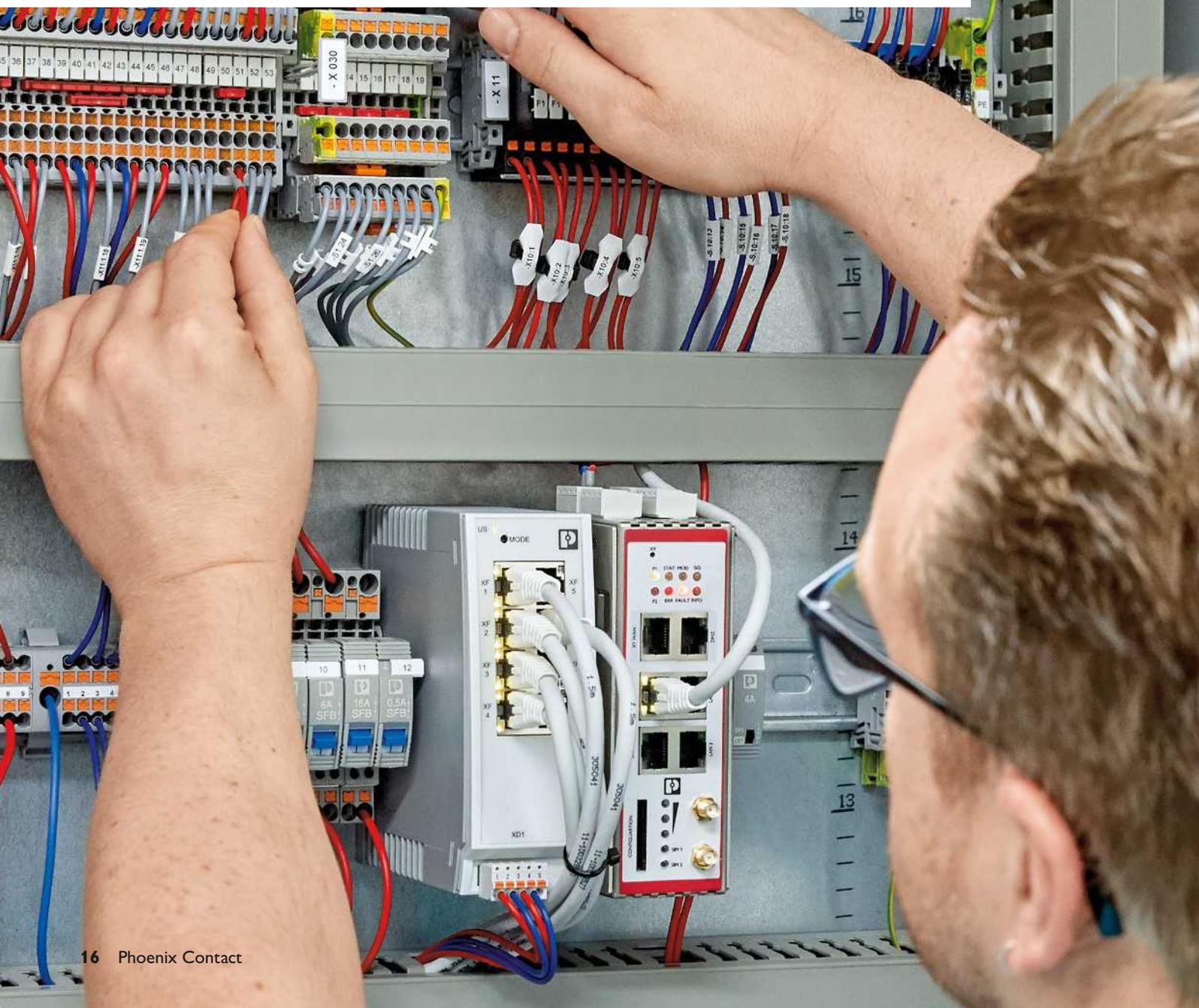
Concept opérationnel convivial

La technologie de raccordement enfichable, la mesure du courant en cours de fonctionnement, l'application smartphone de configuration et surveillance, les passerelles de communication, le marquage numérique et la plaque signalétique digitale vous assurent d'être prêt pour l'avenir.

Électrification

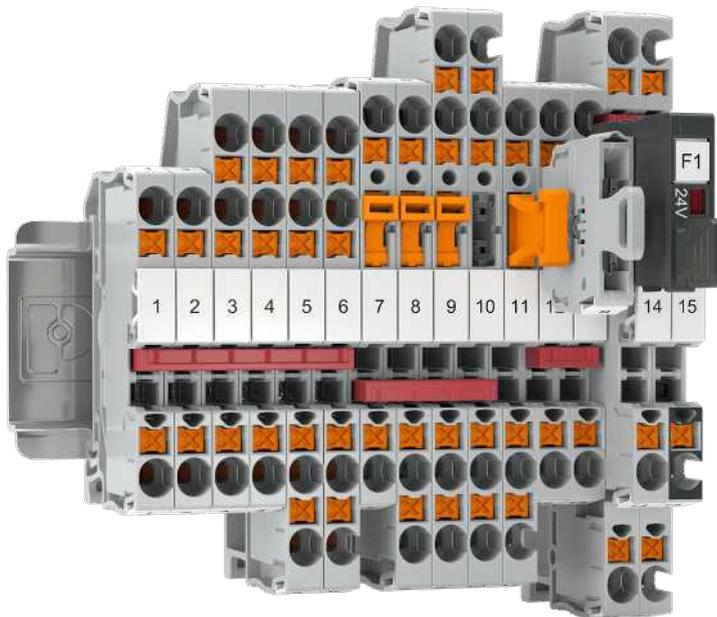
Câblage rapide et flexible Blocs de jonction avec technologie Push-X

En raison de l'électrification croissante, de nombreuses connexions électriques supplémentaires sont nécessaires. Pour augmenter l'efficacité du câblage de votre armoire électrique, nous vous proposons, avec la technologie Push-X dans nos blocs de jonction, l'une des technologies de raccordement les plus rapides du marché. Connectez manuellement ou automatiquement tous les types de conducteurs sans force, sans outils.



Push-X Technology [®]

Designed by Phoenix Contact

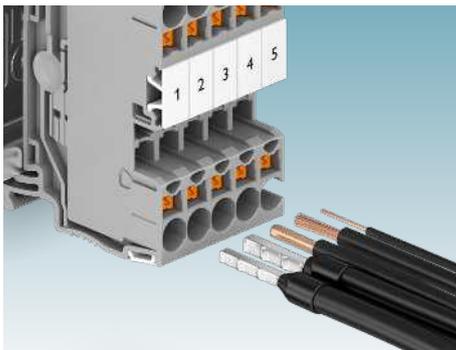


nouveau

Push-X dans la section 2,5 mm²

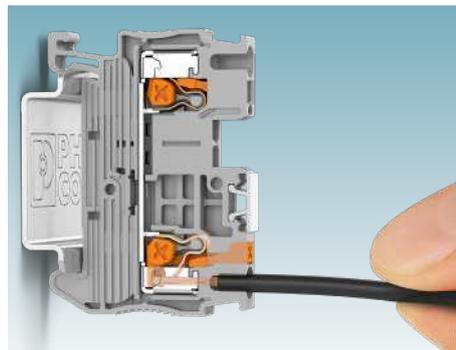
Les blocs de jonction XT 2,5... sont les premiers blocs avec raccordement Push-X frontal. La gamme se compose de blocs de jonction de passage et multiconducteurs ainsi que de variantes fonctionnelles pour l'utilisation de sectionneurs, de fusibles enfichables et de composants.

i Code web : #3091



Installation simple

La conception de la chambre de câblage permet un raccordement direct et presque sans effort pour tous les types de conducteurs avec ou sans embout. Il est ainsi possible de câbler très facilement des sections de conducteurs de 0,5 à 4 mm².



Gain de temps considérable

Lors de la livraison, les chambres de câblage sont toujours ouvertes. Cela permet de gagner un temps précieux lors du câblage manuel et offre les meilleures conditions pour des solutions de câblage automatisées.



Boutons-poussoirs intelligents

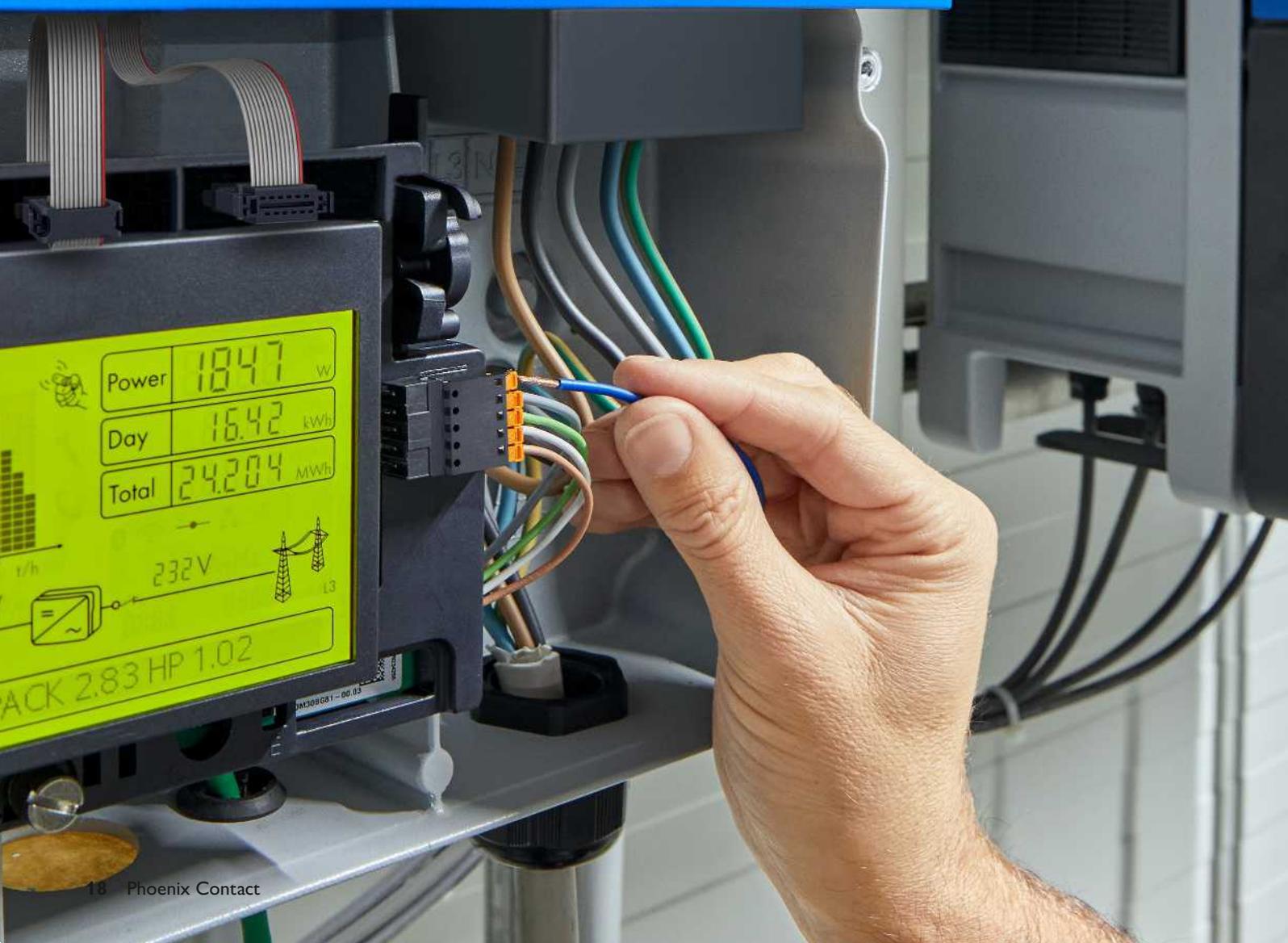
Les boutons-poussoirs à ressort permettent d'ouvrir et de précontraindre la chambre de câblage. De plus, ils signalent à l'utilisateur l'état de la chambre de câblage.

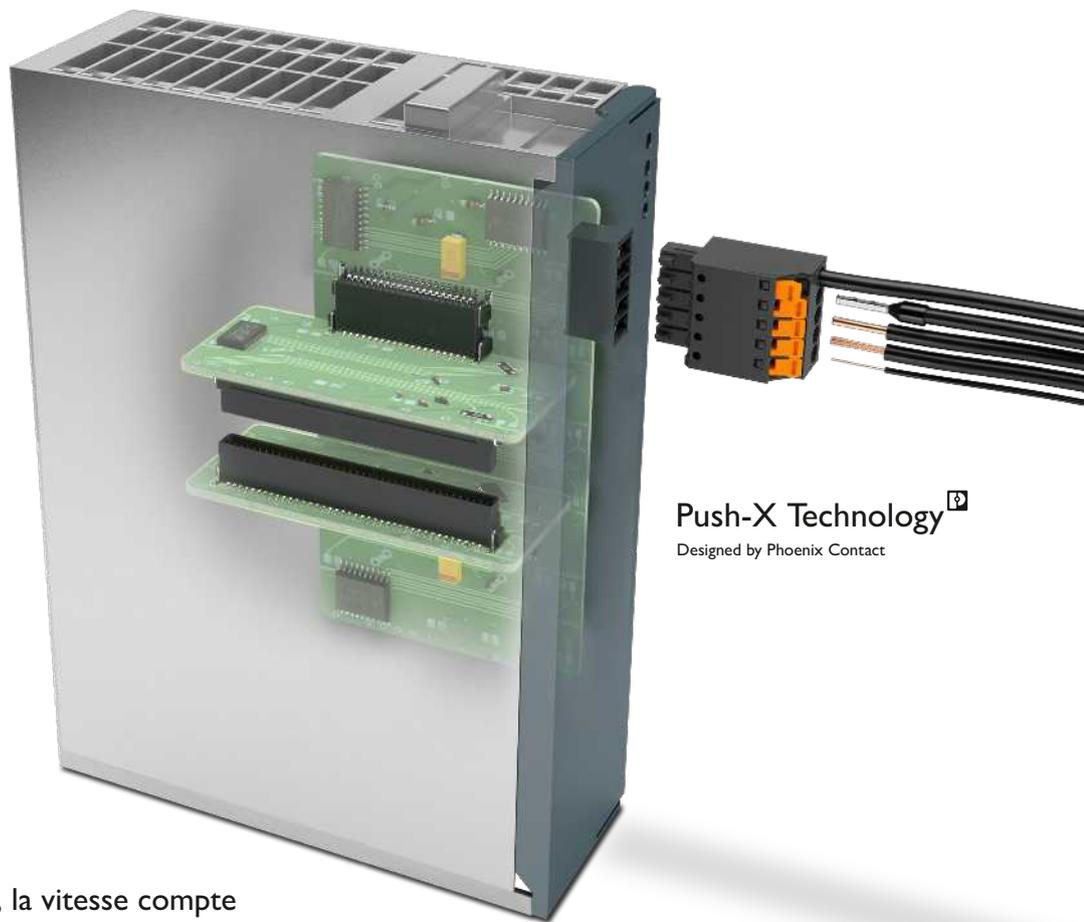
Électrification

Connexion rapide, transmission rapide Connecteurs pour plus de rapidité

Profitez également de la technologie Push-X dans le domaine de la technologie de raccordement pour C.I. Contactez sans force et sans outils tous les types de conducteurs - même les conducteurs flexibles sans embouts.

Le nouveau connecteur carte-à-carte est livré au pas de 1,27 mm et offre une compatibilité totale. La série FR 1,27 offre des débits de données impressionnants jusqu'à 28 Gbit/s et des courants jusqu'à 2,3 A pour répondre aux futures exigences de conception de vos appareils.





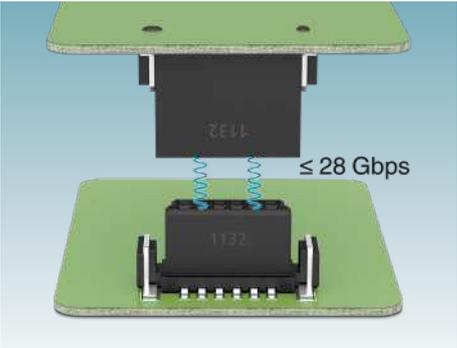
nouveau

Dans le monde de demain, la vitesse compte

Des simulations spécifiques au client pour l'intégrité des données permettent de gagner du temps dans le processus de conception de la série FR 1,27. La technologie de raccordement Push-X offre un grand confort d'utilisation grâce aux faibles forces d'insertion des conducteurs pour tous les types de conducteurs.

i Code web : #2492

i Code web : #0425



Données haut débit

Transmission de données haut débit jusqu'à 28 Gbit/s et courants jusqu'à 2,3 A par contact pour des appareils à l'épreuve du temps.



Raccordement du conducteur plus innovant

La technologie Push-X vous permet un raccordement direct ultrarapide et presque sans effort des conducteurs pour tous les types de conducteurs.



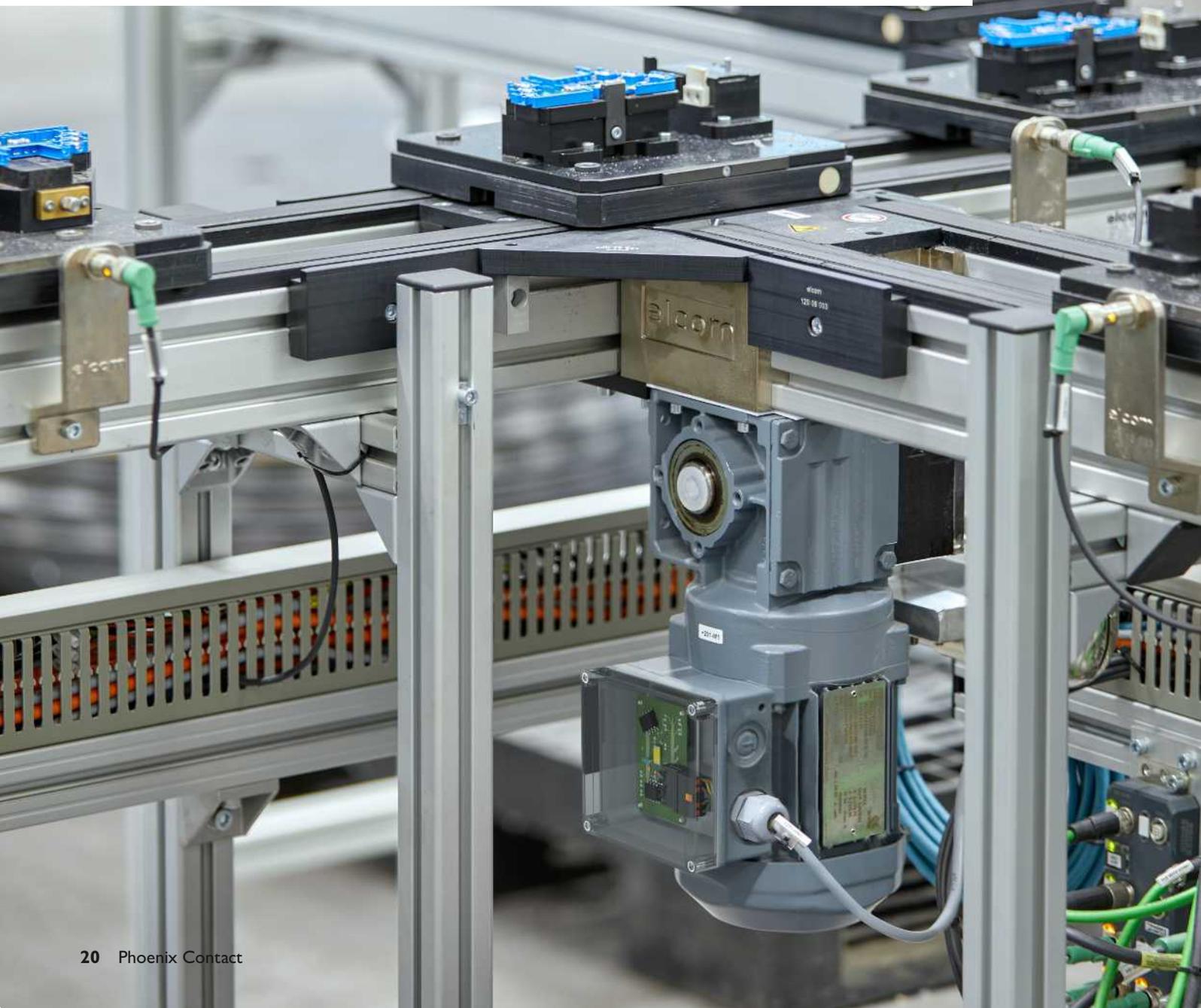
Rapide et convivial

Le conducteur dénudé est directement enfiché dans le point de raccordement ouvert. Un clic sonore et la position de l'organe de commande orange signalent la fermeture de la cage de raccordement.

Électrification

Gain de place et électronique de puissance Connecteurs pour C.I. au pas de 6,35 mm

L'espace disponible en face avant de l'appareil est de plus en plus réduit en raison de multiples connexions électriques. Néanmoins, nos connecteurs de la série SPC 4 au pas de 6,35 mm sont particulièrement adaptés pour transmettre beaucoup de puissance au circuit imprimé. Grâce à différents mécanismes de verrouillage, nous vous proposons un système adapté et sûr pour le raccordement de votre appareil.



nouveau

Connecteurs pour C.I. compacts de la série SPC 4

Avec un pas de 6,35 mm, la série SPC 4 permet d'économiser beaucoup de place sur l'appareil. La protection renforcée contre les contacts de cette solution offre une sécurité supplémentaire. Les embases THR permettent un assemblage automatisé et réduisent les coûts de production.

i Code web : #3222



Plus d'espace pour le design d'appareils

Grâce à leur design innovant, les connecteurs pour C.I. de la série SPC4 au pas de 6,35 mm peuvent accueillir des conducteurs jusqu'à 4 mm².



Mise en contact innovante du blindage

Les nouveaux connecteurs de puissance de la série SPC 4 marquent des points grâce à leur raccordement de blindage innovant sur le circuit imprimé. Cela les rend encore plus flexibles dans leur utilisation.



Toujours le bon verrouillage

Choisissez entre trois versions pour une connexion sûre et fiable : version standard, bride centrale en cas de raccordement de blindage et variante avec Top-Lock.

Électrification

Optimal pour la fabrication automatisée Connecteurs pour câbles confectionnés

Que ce soit dans la production, la logistique ou le secteur des services, les systèmes de transport sans conducteur (AGV) permettent d'organiser les processus de manière flexible. Nous vous proposons des composants adaptés les uns aux autres pour une électrification et une automatisation complètes. Les connecteurs à sertir permettent de réaliser des raccordements des appareils tout comme des connexions volantes. Par ailleurs, nous vous proposons le service de pré-confection pour différents articles et longueurs de câbles.



De l'électrification à l'automatisation – tout pour le système de transport sans conducteur d'un seul et même fournisseur.

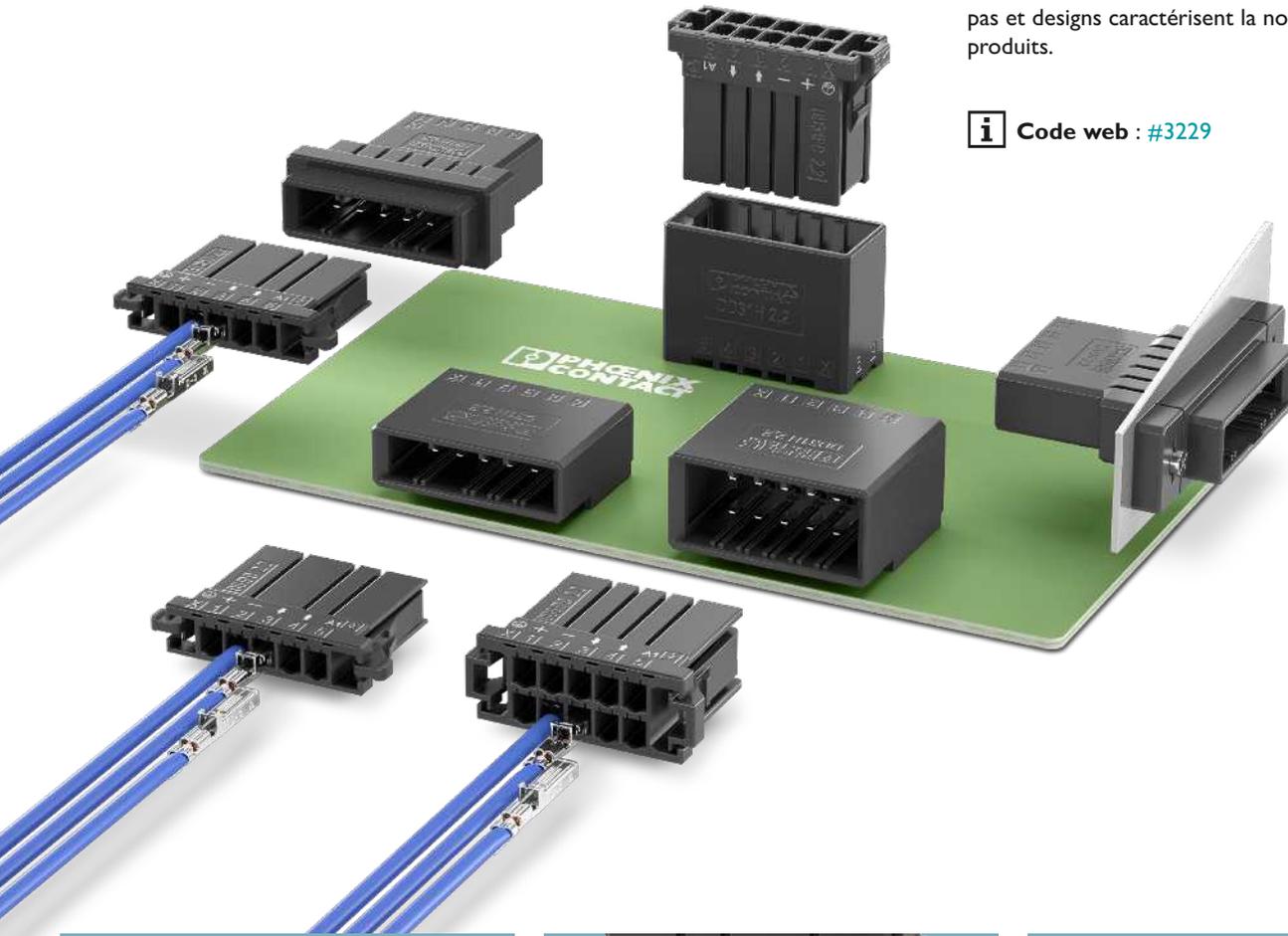
www.phoenixcontact.com/AGV

nouveau

CONNEXIS optimisé pour les confections de câbles

Les nouveaux connecteurs pour C.I. pour les confections de câbles de Phoenix Contact facilitent et accélèrent la fabrication automatisée. Différents pas et designs caractérisent la nouvelle série de produits.

i Code web : [#3229](#)



Impression individuelle

Une vision claire lors de la propre fabrication ou du montage grâce à des marquages clairement visibles sur le connecteur avec des chiffres, des lettres et des signes.



Codage intégré

Prévention des erreurs d'enfichage grâce au codage fixe intégré sur le connecteur et le connecteur mâle. Trois variantes du contour mécanique sont disponibles au choix.



Connecteur précâblé

La solution individuelle, plus rapidement : confectionnez des câbles et des connecteurs selon vos besoins pour gagner du temps dans votre propre fabrication.

Électrification

Protection active contre les arcs Connecteur à courant continu sécurisé

Avec l'Open Direct Current Alliance (ODCA), nous faisons avancer le thème de l'utilisation du courant continu pour les utilisations à l'intérieur et à l'extérieur. Vous pouvez économiser environ 10 % des coûts énergétiques en réalisant le flux d'énergie dans votre installation avec du courant continu. Le connecteur de la série ArcZero permet pour la première fois de relever le défi de la séparation et de la connexion en charge sans la menace d'arcs électriques dangereux.



nouveau

Connecteurs DC de la série ArcZero

Le connecteur innovant à courant continu de la série ArcZero de Phoenix Contact permet à l'utilisateur de travailler dans un environnement sûr. L'intérieur bien pensé protège l'opérateur de manière fiable contre les arcs électriques dangereux lors du branchement et du débranchement en charge.

 Code web : #3258



Protection active contre les arcs

Le connecteur DC peut être débranché et branché en charge. Cela est rendu possible par une électronique innovante directement intégrée dans le connecteur.



Remplacement rapide des appareils en charge

Moins de temps d'arrêt et donc une disponibilité élevée de l'installation grâce à un remplacement rapide de l'appareil en cas de maintenance, désormais également en charge.



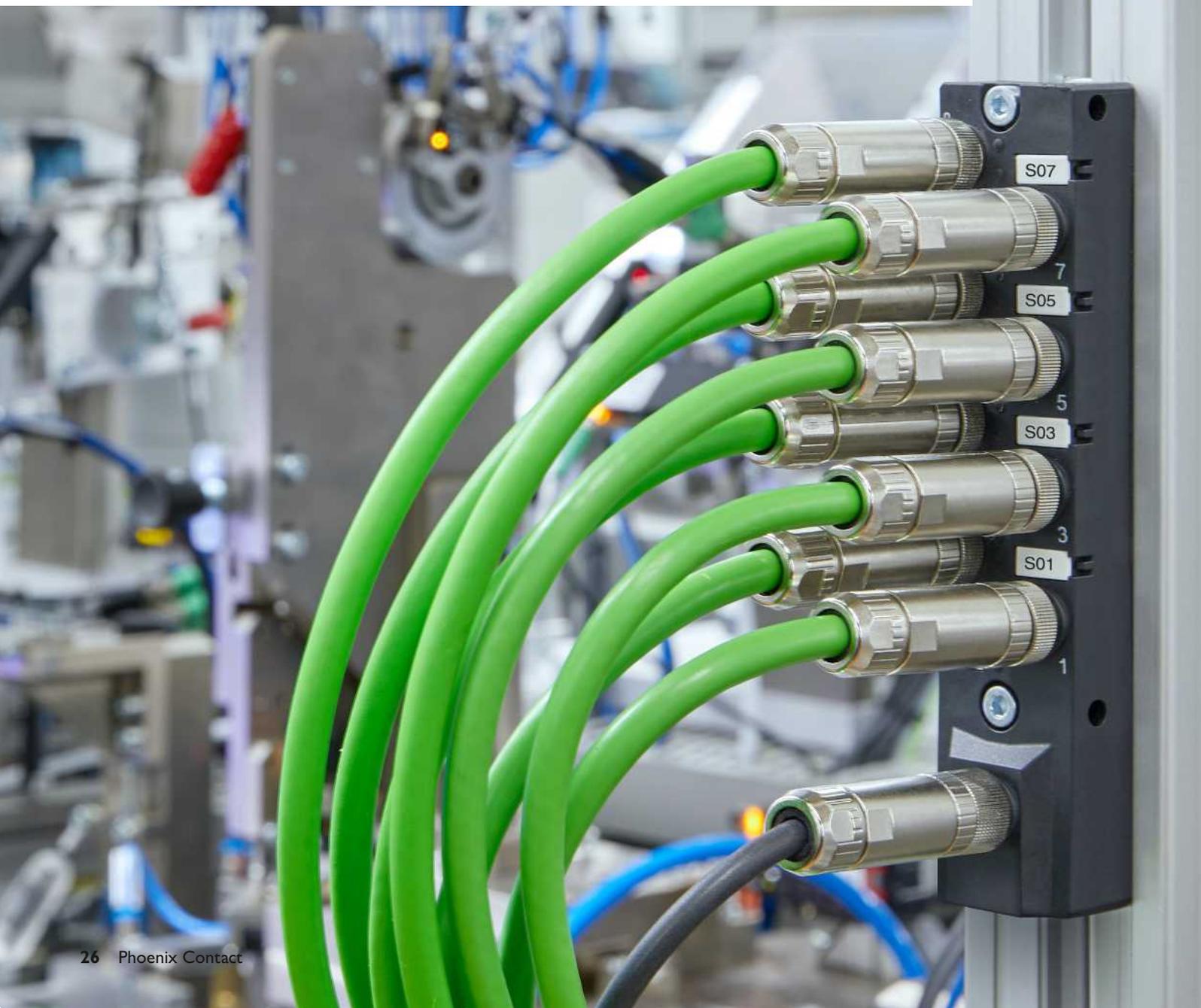
Matériaux robustes

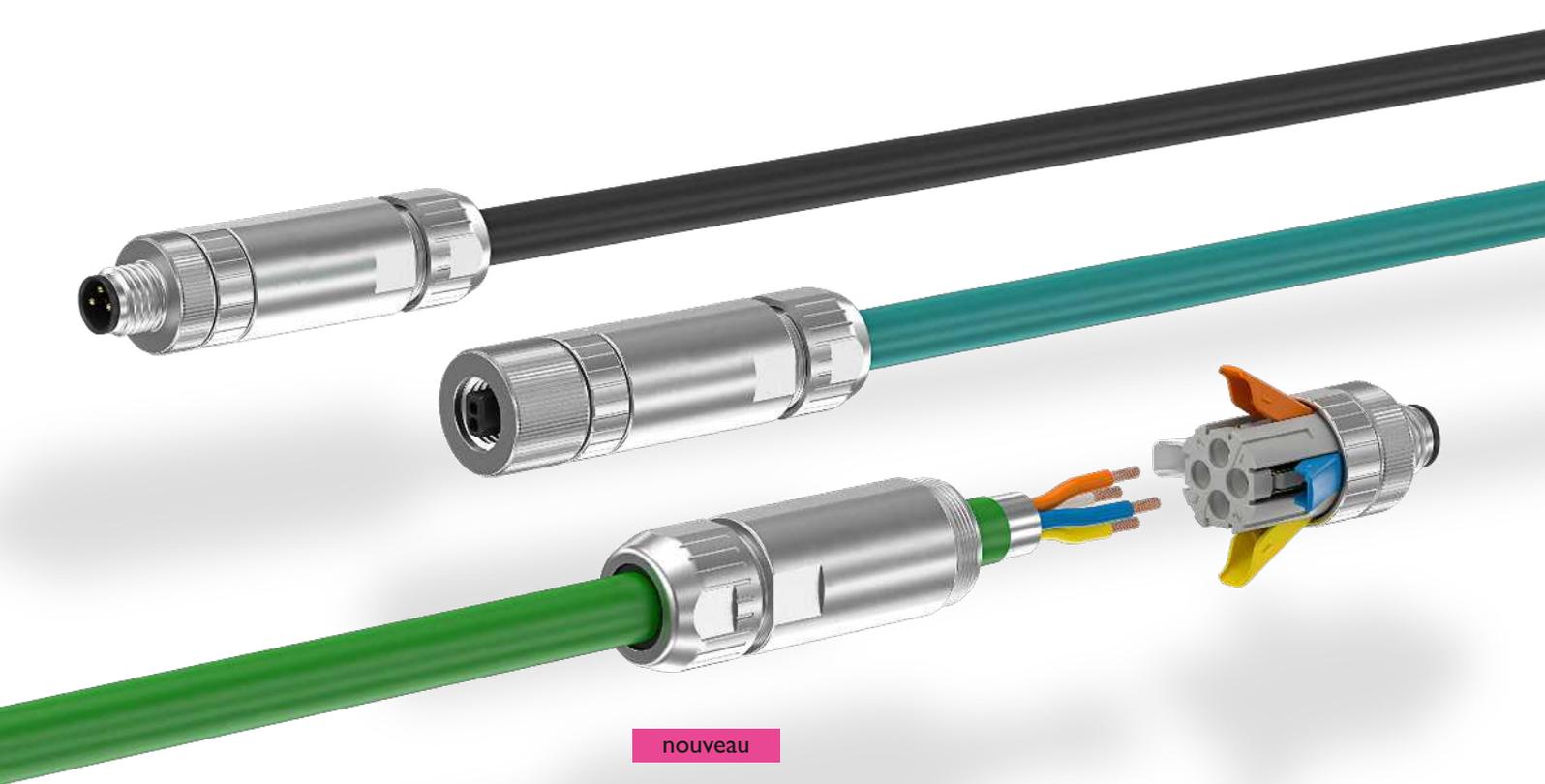
Le connecteur supporte sans problème l'exposition aux UV, est étanche à la poussière et empêche l'eau de pénétrer grâce aux indices de protection IP69 et IK08.

Électrification

Câblage sans outils et peu encombrant Connecteur M8 avec raccordement Push-Lock

Dans des systèmes de plus en plus interconnectés, les fonctions sont décentralisées et les appareils et capteurs intelligents sont miniaturisés. Les connecteurs M8 à confectionner permettent un câblage flexible et peu encombrant. Le raccordement Push-Lock permet un câblage aisé sans outils. Cela vous offre un énorme gain de temps et une installation sûre.



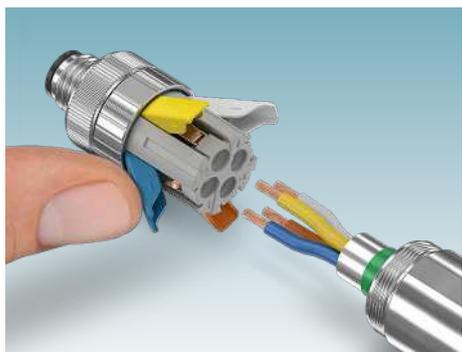


nouveau

Raccordement Push-Lock dans le design M8

Oubliez l'assemblage long et fastidieux des connecteurs M8. En effet, les nouveaux connecteurs compacts M8 Push-Lock permettent pour la première fois de raccorder facilement et sans outils tous les types de conducteurs en cuivre. Que ce soit pour le câblage de signaux ou la communication de données via PROFINET ou SPE.

i Code web : #3259



Raccordement simple, intuitif

Raccordement sans outils de conducteurs rigides et souples avec ou sans embout grâce à la technologie Push-Lock. Le codage couleur et numérique des porte-contacts permet d'éviter les erreurs de raccordement.



Installation peu encombrante

Un tiers plus petit que le connecteur M12, le connecteur M8 Push-Lock offre un gain de place considérable et des caractéristiques industrielles fiables.



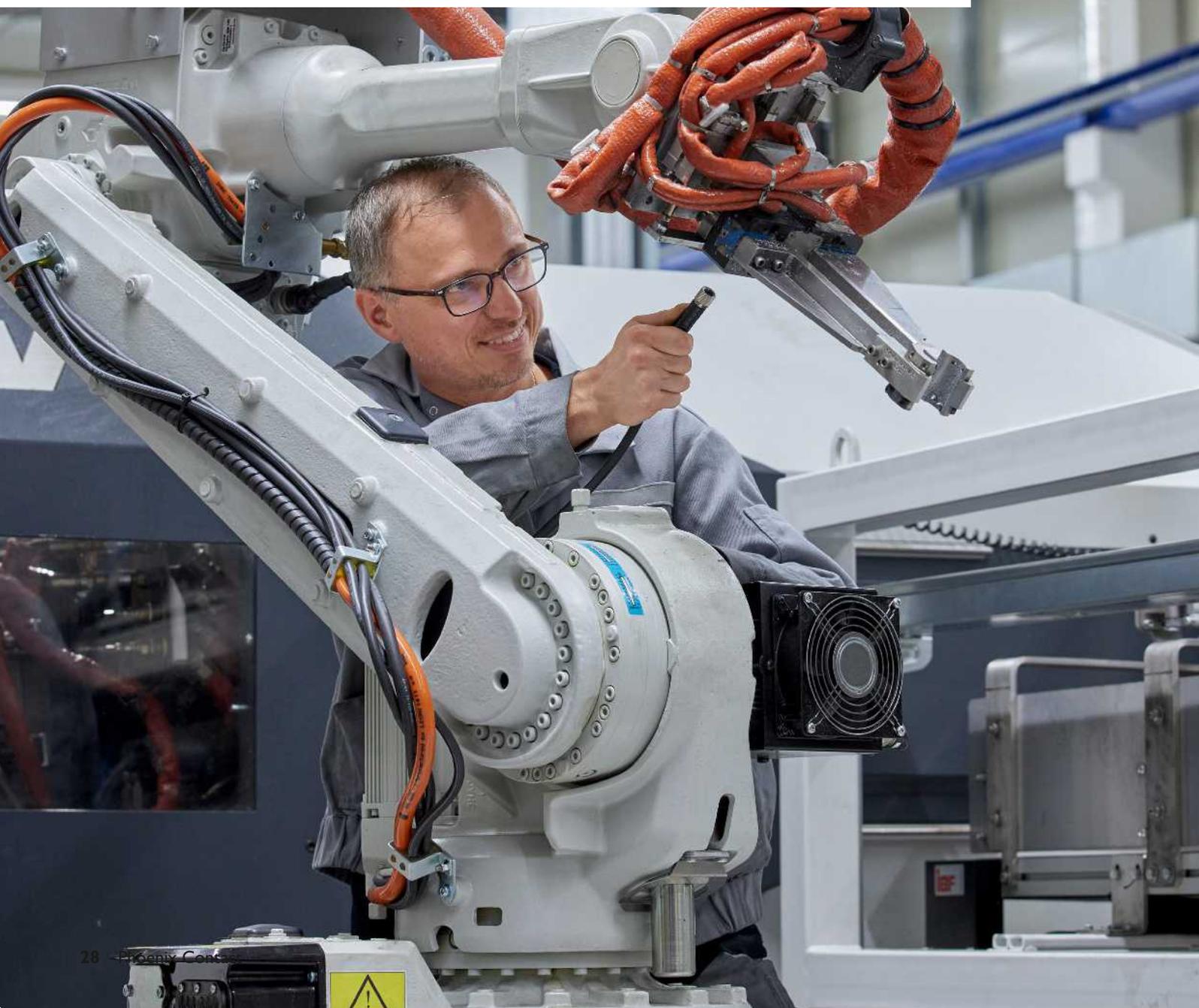
Câblage à l'épreuve du temps

Pour la transmission de données avec Single Pair Ethernet (SPE) ou PROFINET, les longueurs de câble peuvent être fabriquées de manière flexible à l'aide des connecteurs M8 Push-Lock.

Mise en réseau

Transmission de données et de puissance Connecteurs hybrides M12 SPE

Ethernet est la principale norme de communication pour les réseaux de données au niveau des entreprises et de la gestion industrielle. Avec le Single Pair Ethernet (SPE), cette technologie établie se répand au niveau terrain. Dans le domaine des entraînements, de la construction mécanique ou de la robotique, vous combinez les données et la puissance pour les appareils IIoT exigeants dans un seul connecteur.





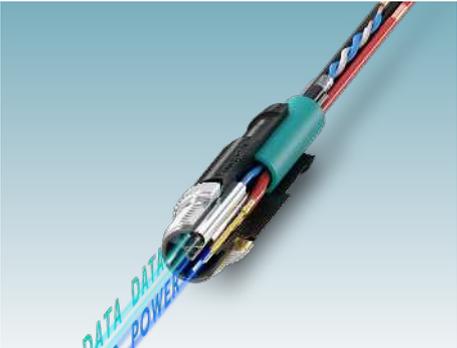
nouveau

Single Pair Ethernet en continu jusqu'au dernier mètre

Plus de puissance dans un seul connecteur : le connecteur hybride M12 SPE réunit données et puissance pour le Single Pair Ethernet. Avec deux circuits électriques de deux fois 8 A et jusqu'à 63 V, il est possible d'atteindre des taux de transmission allant jusqu'au Gigabit.



i Code web : #2240



Confort élevé et gain de place

Pour la première fois, un connecteur pour le Single Pair Ethernet combine la transmission de données et de puissance.



Particulièrement robuste

Ce connecteur est idéal pour les applications industrielles ainsi que pour une utilisation dans des environnements difficiles.



Norme internationale

Conception pérenne de la gamme hybride M12 grâce à une norme internationale commune à tous les fabricants.

Automatisation

Protection des réseaux industriels Routeur de sécurité mGuard

La création de systèmes intelligents et connectés est la clé d'un avenir durable. Les produits mGuard protègent contre les accès non autorisés et vous aident à garantir une transmission sûre des données - dans la production industrielle et dans le domaine de l'infrastructure.



nouveau

Routeur de sécurité mGuard

Les routeurs de sécurité mGuard protègent votre réseau de production contre les accès non autorisés par des personnes ou des logiciels malveillants grâce à des fonctions de sécurité étendues. La base est la technologie de sécurité éprouvée mGuard.

 Code web : #2984

mGuard

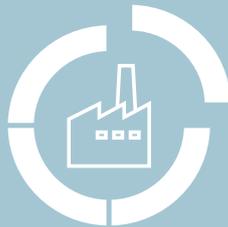


Gbit/s



Débit de données élevé

La vitesse de traitement élevée des routeurs de sécurité mGuard permet d'atteindre un débit de données de près de 1 000 Mbit/s.



Segmentation sûre du réseau

La segmentation du réseau permet de contrôler et de gérer la communication. Il s'agit d'une protection contre les accès indésirables et la surcharge du réseau.



Pare-feu intelligent

Le pare-feu filtre le trafic de données sur le réseau. Les communications indésirables et les accès accidentels aux participants du réseau sont bloqués.

Automatisation

Communication jusqu'au dernier mètre IO-Link Safety : la nouvelle norme

Avec IO-Link Safety, vous pouvez profiter de tous les avantages connus d'IO-Link. L'extension de la technologie IO-Link au thème de la sécurité vous permet de relier la technique de sécurité et l'automatisation via une interface universelle. Cela vous permet de créer de nouveaux concepts de machines et d'installations, quel que soit le fabricant, avec des capteurs et des actionneurs de sécurité.

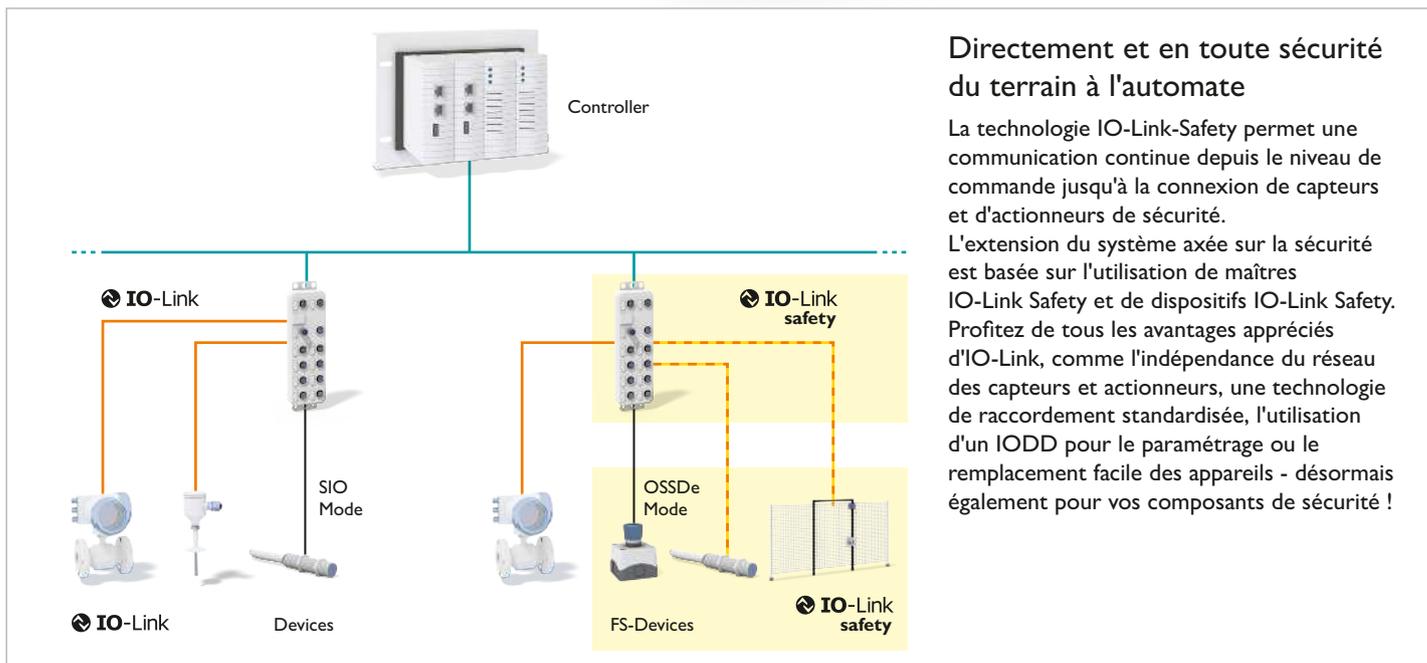


nouveau

Flexibilité maximum avec IO-Link Safety

Le boîtier d'E/S IO-Link Safety permet d'intégrer des capteurs et actionneurs sécurisés dans des systèmes IO-Link Safety. Pour cela, 8 entrées TOR de sécurité et 4 sorties TOR de sécurité sont disponibles. Elles permettent de connecter facilement les capteurs et les actionneurs sur le terrain et d'accéder à des données de diagnostic avancées.

i Code web : #3256



Directement et en toute sécurité du terrain à l'automate

La technologie IO-Link-Safety permet une communication continue depuis le niveau de commande jusqu'à la connexion de capteurs et d'actionneurs de sécurité.

L'extension du système axée sur la sécurité est basée sur l'utilisation de maîtres IO-Link Safety et de dispositifs IO-Link Safety. Profitez de tous les avantages appréciés d'IO-Link, comme l'indépendance du réseau des capteurs et actionneurs, une technologie de raccordement standardisée, l'utilisation d'un IODD pour le paramétrage ou le remplacement facile des appareils - désormais également pour vos composants de sécurité !

Automatisation

Tous les appareils à jour Appareils/mises à jour gérés avec OPC UA

En raison de la complexité croissante de l'automatisation, il est de plus en plus difficile de maintenir à jour les logiciels et les firmwares utilisés. Les mises à jour de sécurité doivent être diffusées rapidement sur l'ensemble du réseau. La gestion des appareils et des mises à jour permet d'actualiser en permanence le réseau d'automatisation et de combler les failles de sécurité. Grâce à OPC UA, les appareils d'autres fabricants sont également tenus à jour.



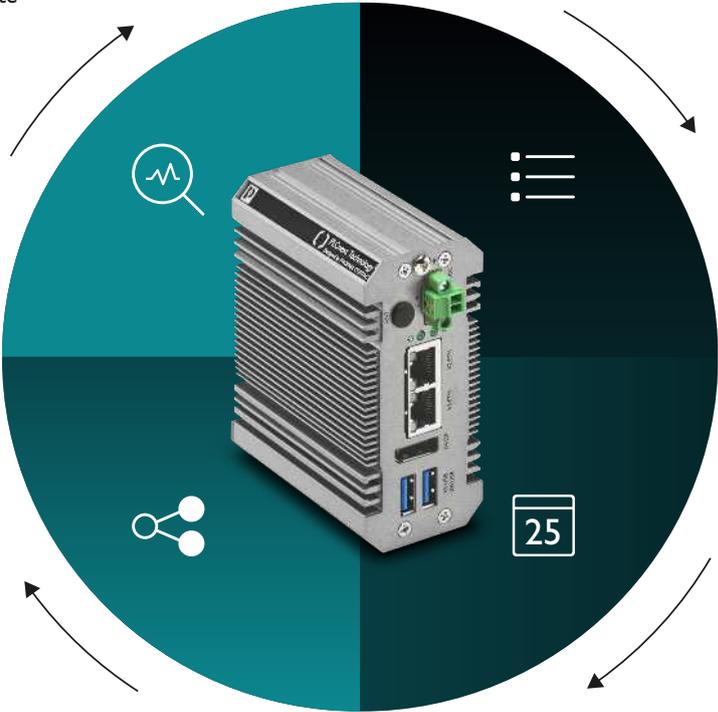
nouveau

Réalisation de l'inventaire

Saisissez l'état et le paramétrage de vos appareils. Créez une liste d'inventaire et ajoutez ou supprimez de nouveaux appareils.

Identification des tâches

Déterminez les cycles de mise à jour et de patch. Identifiez les failles de sécurité actuelles ou les problèmes liés aux appareils.



Mise à disposition des informations

Obtenez des informations sur l'installation de mises à jour ou des rapports sur le processus de déploiement. Effectuez des évaluations et des analyses d'erreurs pour optimiser les processus.

Exécution d'une évaluation et d'une planification

Effectuez des analyses de risques et définissez des priorités de mise à jour. Contrôlez la planification de l'ensemble du processus de déploiement.

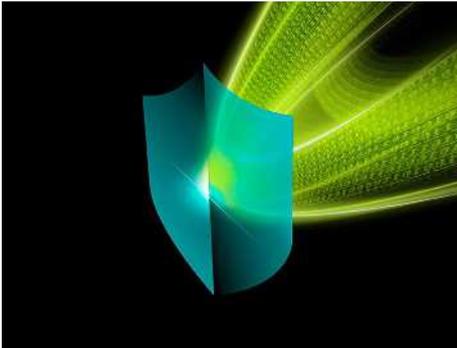
PLCnext Technology 
Designed by Phoenix Contact

 plcnext-community.net/daum



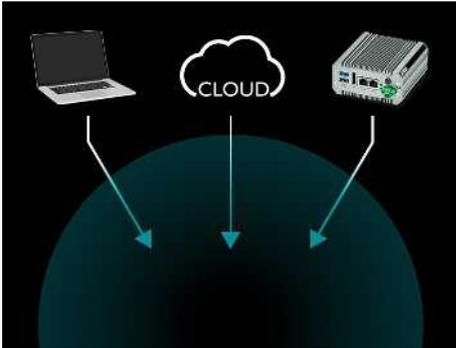
Mise à jour indépendante du fabricant

Grâce à l'utilisation d'OPC UA, la gestion des appareils et des mises à jour (Device and Update Management) peut fournir des mises à jour de firmwares et de logiciels indépendamment des fabricants.



Garantie de cybersécurité

Protection élevée contre les cyberattaques grâce à des versions de firmwares et de logiciels toujours à jour. Tous les composants d'automatisation de votre installation restent à jour de manière fiable grâce à la gestion des appareils et des mises à jour.



Intégration à la demande

Que ce soit sous forme d'application pour un PLCnext Control, de logiciel sur un PC ou de conteneur dans l'informatique. Selon l'application, un service avec des fonctionnalités identiques, adapté à votre infrastructure.



Votre partenaire local

Phoenix Contact, basé en Allemagne, est un leader du marché, présent dans le monde entier. Le groupe fait référence en matière de produits et de solutions de pointe dans les domaines de l'électrification, de l'interconnexion et de l'automatisation dans tous les secteurs de l'économie et des infrastructures. Fort d'un réseau mondial dans plus de 100 pays et comprenant 22 000 collaborateurs, le groupe assure une proximité directe avec sa clientèle.

Avec une large gamme de produits innovants, nous proposons à nos clients des solutions durables pour différentes applications et industries, en particulier dans les marchés cibles de l'énergie, des infrastructures, de l'industrie et de la mobilité.

Vous trouverez votre partenaire local sur le site

[phoenixcontact.com](https://www.phoenixcontact.com)