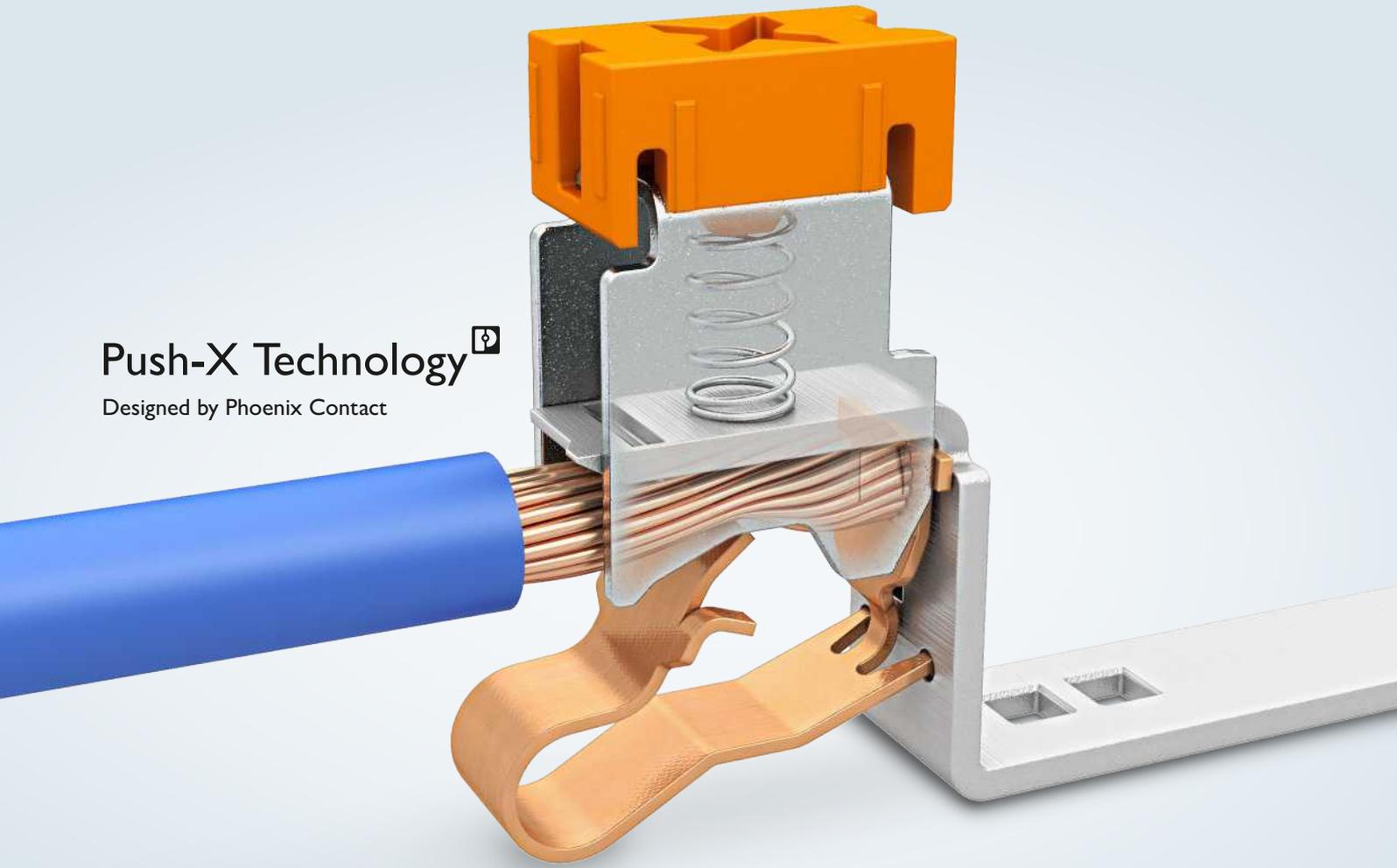


COMPLETE line

Push-X Technology 
Designed by Phoenix Contact



Technologie Push-X

La nouvelle référence des technologies de raccordement

Technologie Push-X

Le raccordement du conducteur sans outils a été repensé : Push-X s'adresse à tous les types de conducteurs en câblage direct et ce, sans exception, sans outils et sans effort. La pièce maîtresse de cette nouvelle technologie est un ressort de contact précontraint. Ce ressort permet de raccorder des conducteurs rigides et souples avec ou sans embout. Même les plus petits conducteurs souples déclenchent la connexion. Le contact avec le conducteur s'effectue, sans aucun effort, par une légère pression sur la surface de déclenchement à l'intérieur de l'espace de raccordement.

Push-X Technology

Designed by Phoenix Contact

Types de conducteurs souples

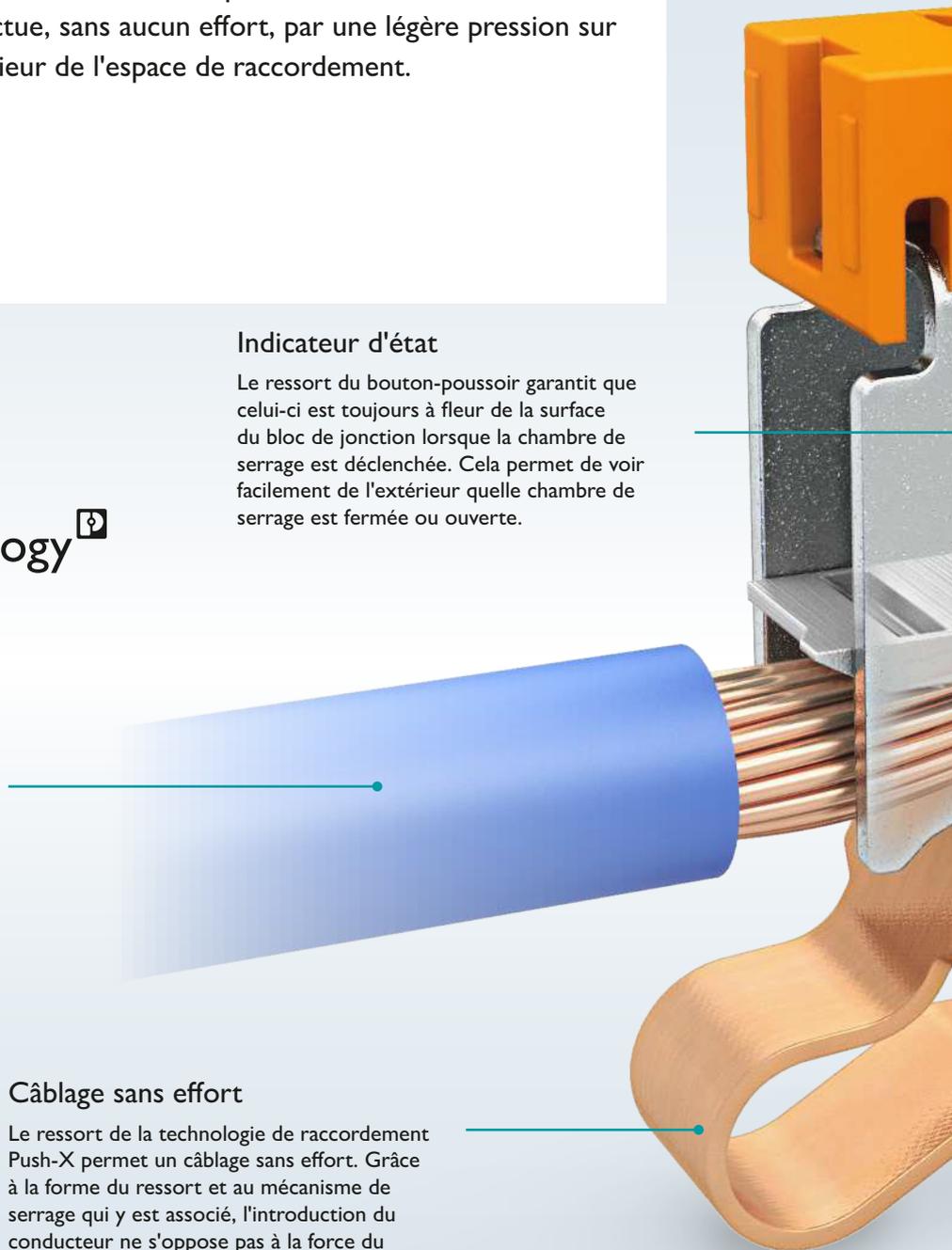
Les blocs de jonction Push-X reçoivent des conducteurs souples ou rigides avec ou sans embout. Même les plus petits conducteurs souples déclenchent le mécanisme de déclenchement et sont serrés de manière professionnelle.

Indicateur d'état

Le ressort du bouton-poussoir garantit que celui-ci est toujours à fleur de la surface du bloc de jonction lorsque la chambre de serrage est déclenchée. Cela permet de voir facilement de l'extérieur quelle chambre de serrage est fermée ou ouverte.

Câblage sans effort

Le ressort de la technologie de raccordement Push-X permet un câblage sans effort. Grâce à la forme du ressort et au mécanisme de serrage qui y est associé, l'introduction du conducteur ne s'oppose pas à la force du ressort de contact.



Le X dans le bouton-poussoir

Le X concis sur le bouton-poussoir permet d'identifier facilement la technologie de raccordement Push-X. De plus, la forme en X facilite l'utilisation d'un tournevis plat ou cruciforme lors du desserrage du conducteur.

Précontrainte du ressort de contact

L'encoche dans le guide métallique permet de pré-contraindre le ressort de contact. Une fois que le guide métallique a été poussé en position finale à l'aide du bouton-poussoir orange, la partie inférieure du ressort s'accroche. Cela permet de maintenir le guide métallique en position finale et donc d'éloigner durablement le ressort de contact de la barre conductrice. Le ressort est précontraint pour un nouveau câblage.

Déclenchement du mécanisme de serrage

Cette partie du ressort est responsable de la précontrainte et du déclenchement du ressort de contact. Dès que le guide métallique atteint la position finale, cette partie s'enclenche dans l'encoche du guide métallique. Le guide métallique est ainsi maintenu dans sa position finale. Si un conducteur est maintenant introduit jusqu'à l'extrémité de la chambre de serrage, le conducteur pousse le ressort hors de l'encoche du guide métallique. Le poussoir et le guide métallique se relèvent et le ressort de contact bloque le conducteur en un clin d'œil.

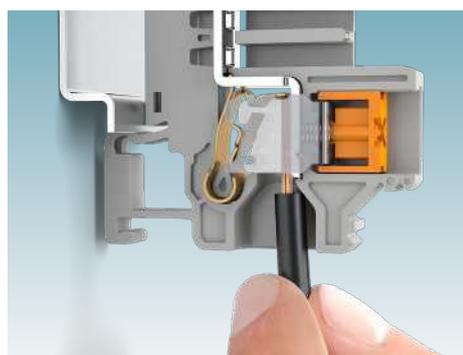
Qualité élevée

La barre conductrice est constituée d'un alliage de cuivre traité en surface. Cela permet de garantir une transmission maximale du courant.



Blocs de jonction traversants et multiconducteurs

Les nouveaux blocs de jonction XTV sont les premiers blocs de jonction sur le marché avec technologie Push-X intégrée. La technologie de raccordement rapide et sans effort permet de raccorder les conducteurs en un clin d'œil. La nouvelle gamme de blocs de jonction se compose de blocs de jonction traversants et de blocs de jonction multiconducteurs dans les sections 6, 10 et 16 mm². Vous avez ainsi la possibilité de câbler des sections de conducteurs de 1,5 à 25 mm². Pour un câblage latéral continu des ressorts, la section des conducteurs peut être étendue de 0,14 à 185 mm² grâce aux gammes de blocs de jonction PTV et PTPOWER.



Grand confort d'utilisation

Grâce à la structure intelligente de la chambre de serrage, la technologie Push-X permet un raccordement direct et sans effort des conducteurs.



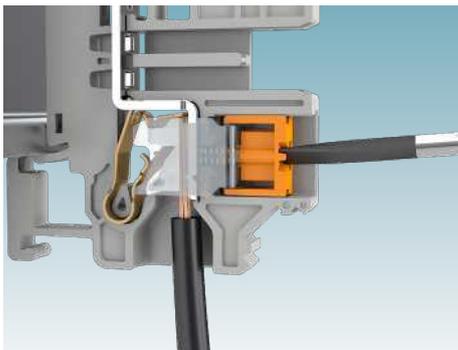
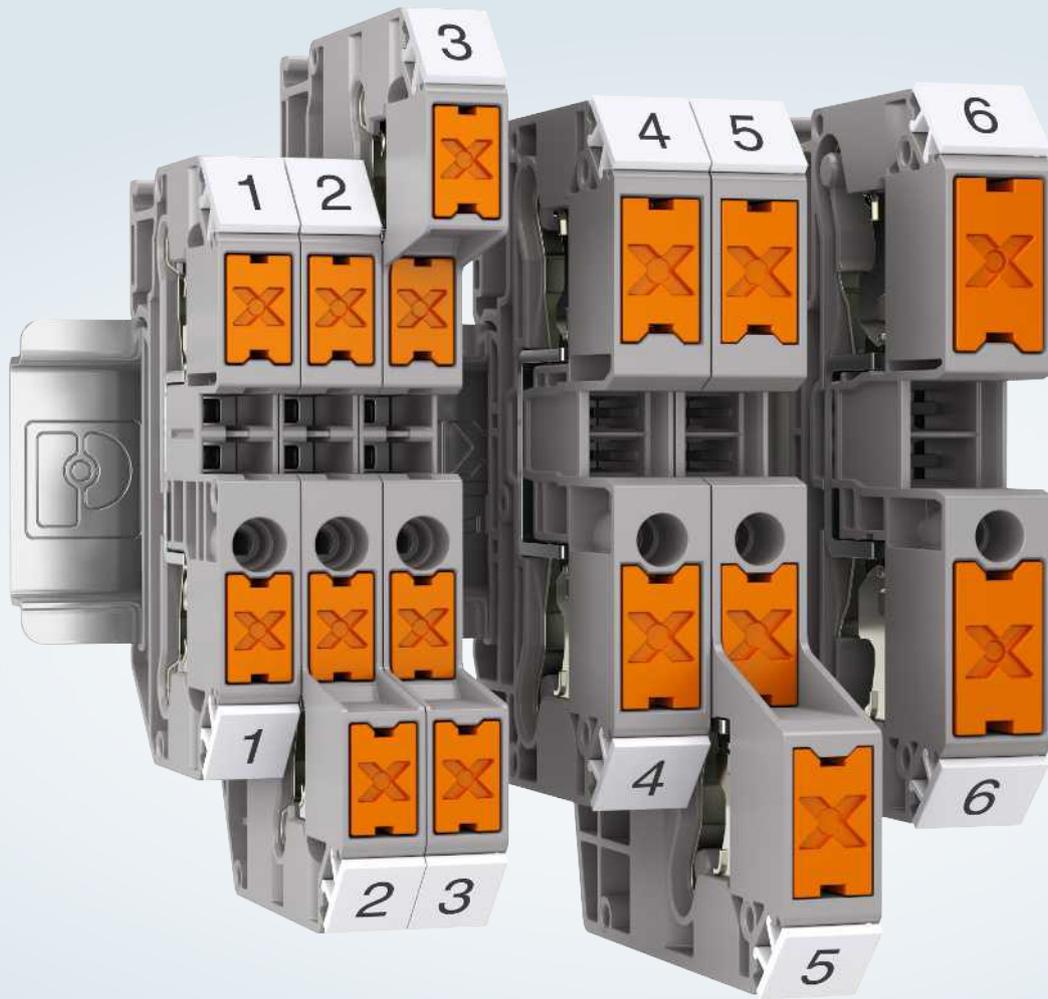
Une plus grande flexibilité

Push-X permet de câbler des conducteurs rigides et souples, avec ou sans embout, en raison de la faible force requise. Même les plus petits conducteurs souples peuvent être câblés rapidement et facilement sans embout.



Des durées de montage réduites

Avec une chambre de raccordement ouverte et sans prétraitement des conducteurs, Push-X fait partie des technologies de raccordement les plus rapides et flexibles du marché.



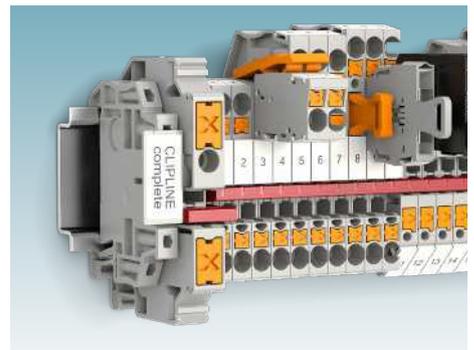
Desserrage et serrage faciles

L'actionnement du bouton-poussoir orange permet de déconnecter rapidement et facilement le conducteur. Parallèlement, le ressort de contact est précontraint pour le recâblage.



Bonne clarté

Identification claire du raccordement du conducteur grâce à l'élément de bouton-poussoir à guidage forcé ainsi qu'une bonne visibilité du repérage de module en raison du raccordement latéral du conducteur.



Compatibilité élevée

Les blocs de jonction XTV avec technologie Push-X intégrée font partie du système CLIPLINE complete. Cela permet une utilisation globale des accessoires de pontage, de repérage et de contrôle standardisés.

Informations complémentaires

Tests de qualité pendant la production

Généralités

Une nouvelle technologie ne s'accompagne pas seulement d'euphorie, mais aussi de doutes. Afin de dissiper vos doutes, nous accompagnons nos produits de divers tests de qualité tout au long du processus de fabrication. Il s'agit notamment de tests mécaniques et électriques ainsi que de tests de matériaux. Les tests de chute, les tests de vibration, les tests de chute de tension ou les essais de vieillissement en sont des exemples. Vous trouverez plus d'informations sur le thème des tests de qualité sur notre site web sous le nom « Tests de qualité pour les blocs de jonction ».

Chambre de serrage précontrainte

Afin de pouvoir garantir un câblage particulièrement simple et rapide, la chambre de contact ne doit pas se déclencher, même en cas de transport difficile. Nous le garantissons en accordant une grande attention à ce sujet dans le processus de développement et en laboratoire. Outre les différents tests

standard comme le test de chute ou les différents tests de vibration, nous recourons pour cette raison également à des méthodes conventionnelles. Un exemple est de faire chuter les blocs de jonction de différentes hauteurs. Cela permet par exemple de simuler une inattention lors du montage sur l'armoire électrique. Si, contre toute attente, une chambre de serrage se déclenche, le raccord peut être

facilement resserré à l'aide d'un tournevis. Le bloc de jonction n'est pas endommagé. En plus de la simulation du transport et de l'inattention lors du montage, divers tests ont bien sûr été effectués concernant le serrage du bloc de jonction, l'extraction du conducteur et le confort de câblage.



Blocs de jonction XTV

Généralités

Les nouveaux blocs de jonction XTV sont les premiers blocs de jonction sur le marché avec technologie Push-X intégrée. Grâce à la technologie de raccordement rapide et sans effort, vous raccordez vos conducteurs en un clin d'œil. Le raccordement latéral des conducteurs des blocs de jonction réduit par ailleurs les rayons de courbure. Ceci favorise un câblage clair. Cela est particulièrement avantageux pour le repérage de conducteur.

De plus, les blocs de jonction combleront le vide dans la gamme des blocs de jonction à ressort à insertion latérale, PTV et PTPOWER. Grâce aux nouveaux blocs de jonction XTV, il est désormais possible de câbler toutes les sections de conducteurs entre 0,14 et 185 mm² en économisant de la place. La nouvelle gamme de blocs de jonction se compose de blocs de jonction traversants et de blocs de jonction multiconducteurs dans les sections 6, 10 et 16 mm². Outre les blocs de jonction standard gris, la gamme de produits

comprend d'autres variantes de couleurs et blocs de jonction pour conducteur de protection.

Code QR

Pour la première fois, la série XTV est dotée d'un code QR dans l'étiquetage des produits. L'utilisateur a ainsi la possibilité de

consulter directement et en permanence - même avec des terminaux mobiles - toutes les informations, services et prestations nécessaires à l'utilisation du produit. Ainsi, toutes les informations sur le produit sont disponibles dans le monde entier, en plusieurs langues et toujours à jour.



Informations produit

Blocs de jonction traversants

							
Couleurs	Gris	XTV 6	1329493	XTV 10	1329547	XTV 16	1329672
	Bleu	XTV 6 BU	1329494	XTV 10 BU	1329549	XTV 16 BU	1329673
Variante PE		XTV 6-PE	1329495	XTV 10-PE	1329550	XTV 16-PE	1329674
Largeur / longueur / hauteur		8,2 mm / 62,8 mm / 36,2 mm		10,2 mm / 72,0 mm / 42,8 mm		12,2 mm / 77,2 mm / 43,8 mm	
Courant / tension // UL		41 A / 1000 V // 40 A / 600 V		57 A / 1000 V // 55 A / 600 V		76 A / 1000 V // 75 A / 1000 V	
Rigide / souple [mm ²] // AWG		0,5 ... 10 / 1,5 ... 10 // 20 ... 8		1,0 ... 16 / 2,5 ... 16 // 16 ... 6		1,5 ... 25 / 4 ... 25 // 14 ... 4	

Blocs de jonction multiconducteurs (blocs de jonction à trois conducteurs)

							
Couleurs	Gris	XTV 6-TWIN	1329499	XTV 10-TWIN	1329603	XTV 6-QUATTRO	1329511
	Bleu	XTV 6-TWIN BU	1329506	XTV 10-TWIN BU	1329605	XTV 6-QUATTRO BU	1329512
Variante PE		XTV 6-TWIN-PE	1329507	XTV 10-TWIN-PE	1329606	XTV 6-QUATTRO-PE	1329513
Largeur / longueur / hauteur		8,2 mm / 76,7 mm / 51,4 mm		10,2 mm / 89,1 mm / 62,5 mm		8,2 mm / 90,6 mm / 51,4 mm	
Courant / tension // UL		41 A / 1000 V // 40 A / 600 V		57 A / 1000 V // 55 A / 600 V		41 A / 1000 V // 40 A / 600 V	
Rigide / souple [mm ²] // AWG		0,5 ... 10 / 1,5 ... 10 // 20 ... 8		1,0 ... 16 / 2,5 ... 16 // 16 ... 6		0,5 ... 10 / 1,5 ... 10 // 20 ... 8	

Informations complémentaires

La nouvelle technologie de raccordement vous intéresse ?

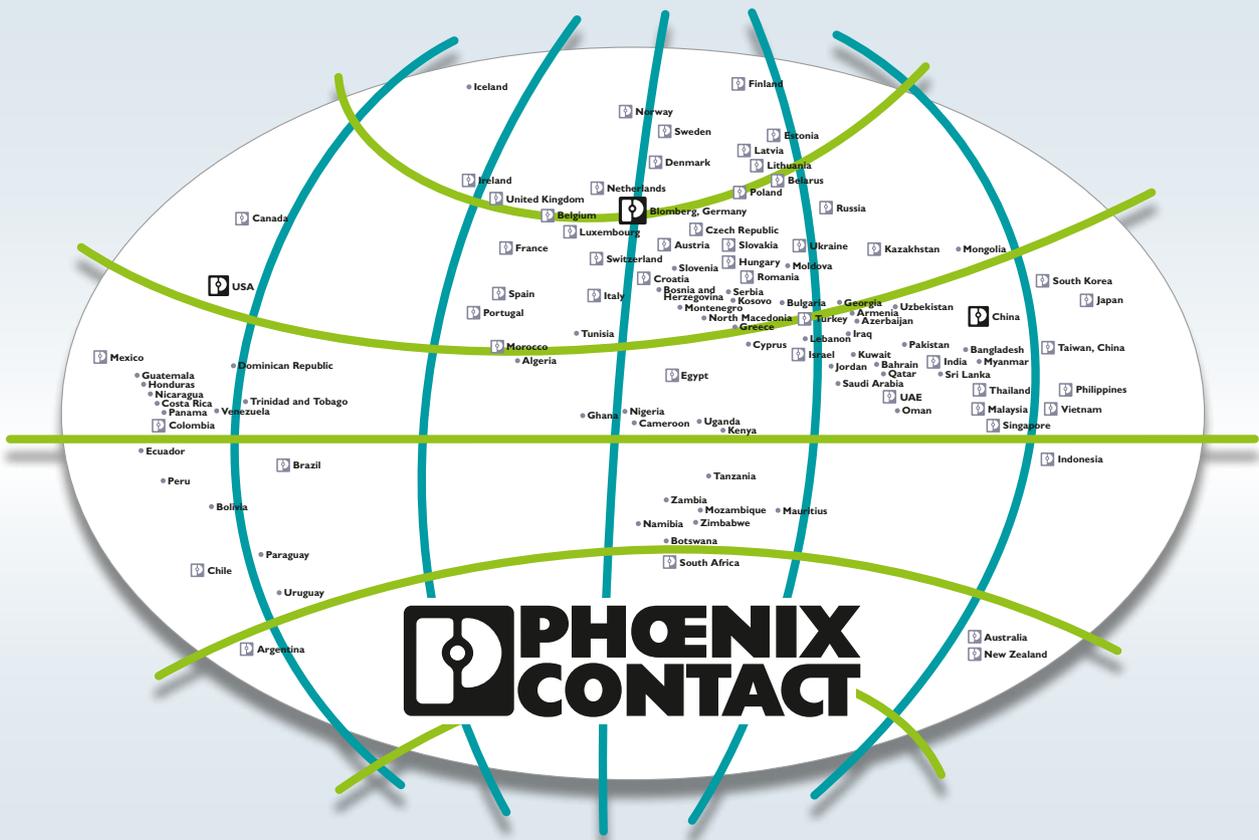
Alors visitez donc notre site Internet sur le thème Push-X.

Vous y trouverez toute une série d'informations supplémentaires, de vidéos et d'interlocuteurs.

Nous nous réjouissons de votre visite !



phoenixcontact.com/push-x



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 20 000 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)