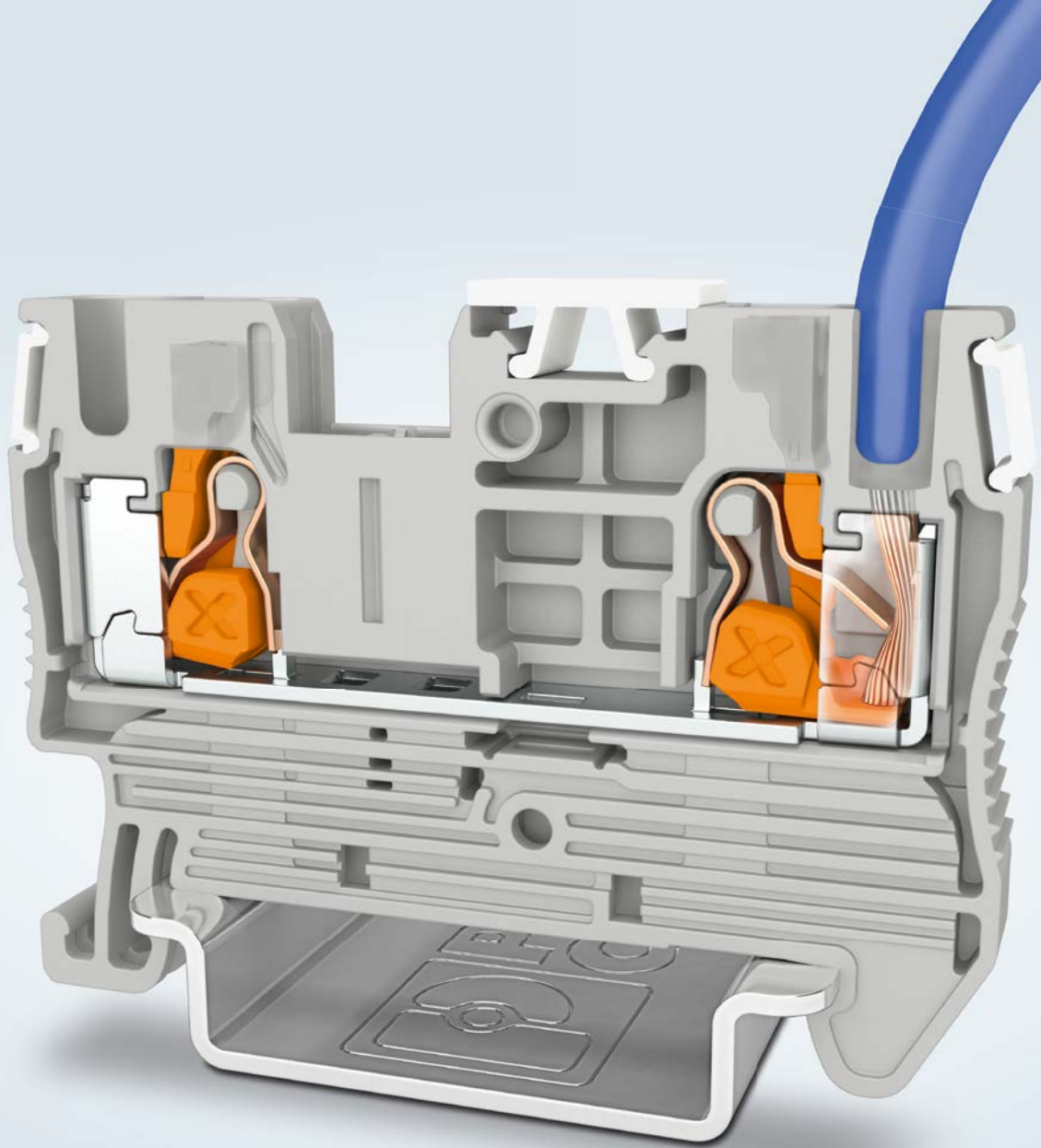


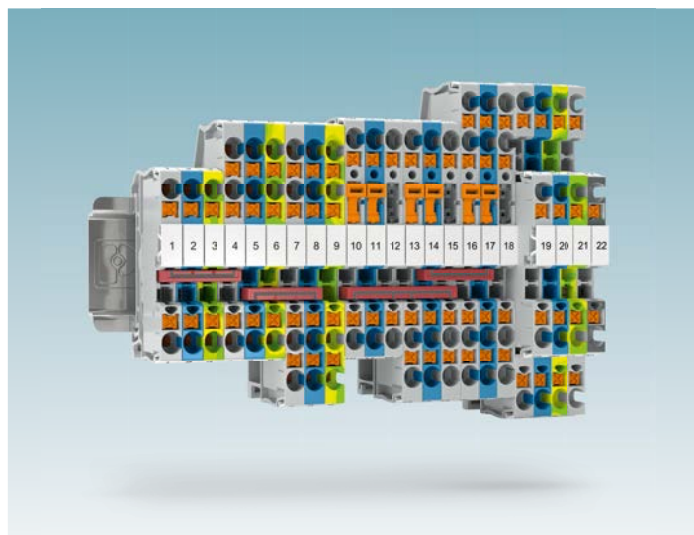


Reihenklemmen

mit Push-X-Technologie

Push-X-Technologie

Werkzeugloser Leiteranschluss neu gedacht: Push-X bedient ausnahmslos alle Leiterarten in direkter Verdrahtung und das werkzeuglos und ohne nennenswerten Kraftaufwand. Herzstück dieser neuen Technologie ist eine vorgespannte Kontaktfeder. Das Prinzip ermöglicht den Anschluss starrer und flexibler Leiter mit und ohne Aderendhülse. Selbst kleine, flexible Leiter lösen den Anschluss aus. Das Kontaktieren des Leiters erfolgt mühelos durch das leichte Antippen der Auslösefläche am Ende der Klemmkammer. Durch das Antippen wird der Mechanismus gelöst und der Leiter wird blitzartig und dauerhaft kontaktiert. Die Push-X-Technologie überzeugt nicht nur durch die kraftschonende und zeitsparende Verdrahtung, sondern bietet zudem eine sehr hohe Zuverlässigkeit. Diese Zuverlässigkeit bezieht sich nicht nur auf die Verdrahtung, sondern auch auf den Zustand der Anschlussstelle vor der Verdrahtung. Damit wir garantieren können, dass die Klemmkammern bis zur Endanwendung geöffnet bleiben, durchlaufen unsere Klemmen verschiedene normative Prüfungen. Hierzu gehören u. a. Vibrationsprüfungen für Bahnanwendungen, eine Transportsimulation als auch verschiedene Klimasimulationen. Um das mehrfache Hinfallen der Klemme bei der Verdrahtung am Schaltschrank zu simulieren, haben wir zusätzlich zu den normativen Prüfungen eine Drop-Fall-Prüfung ins Leben gerufen.



Reihenklemmen XT mit frontaler Leiterführung

Reihenklemmen XT

Der frontale Leiteranschluss der Reihenklemmen XT ermöglicht eine übersichtliche und einfache Verdrahtung. Die Reihenklemmen XT sind im Nennquerschnitt 2,5 mm² erhältlich, wodurch sich Leiter zwischen 0,5 und 4 mm² mühelos stecken lassen. Ab November 2023 vervollständigt der 4-mm²-Nennquerschnitt die Produktfamilie mit weiteren Standard-, Funktions- und Etagenklemmen sowie den ersten Sicherungsklemmen. Die Funktionsklemmen ermöglichen den Einsatz von diversen Funktionssteckern aus dem Reihenklemmensystem CLIPLINE complete.



Reihenklemmen XTV mit seitlicher Leiterführung

Reihenklemmen XTV

Die Reihenklemmen XTV erhalten Sie in den Nennquerschnitten 6, 10 und 16 mm², wodurch sich Leiterquerschnitte zwischen 1,5 und 25 mm² mühelos verdrahten lassen. Aufgrund der großen Leiterquerschnitte fiel bei den Reihenklemmen XTV der Entschluss für den seitlichen Anschluss (V = vertical). Hintergrund ist der Biegeradius, der sich beim Verdrahten ergibt. Da sich die größeren Leiterquerschnitte, wie z. B. 16-mm²-Leiter, schwerer biegen lassen, wird durch den seitlichen Anschluss die Verdrahtung erleichtert.

Sie möchten mehr erfahren?

Besuchen Sie doch unsere Website zum Thema Push-X.



phoenixcontact.com/push-x