



ENERGIE-VERTEILERSYSTEME

ComfortLine Innenausbausystem

Die nächste Stufe moderner Elektroinstallation für Zählerschränke

STRIEBEL & JOHN
EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE

ComfortLine Innenausbausystem

Die nächste Stufe moderner Elektroinstallation für Zählerschränke

1. Einleitung
2. Produkthighlights
3. Produktdetails
4. Typenschlüssel
5. Produktübersicht

So soll ein Innausbaus sein:
**Einfach, schnell und
zukunfts offen**



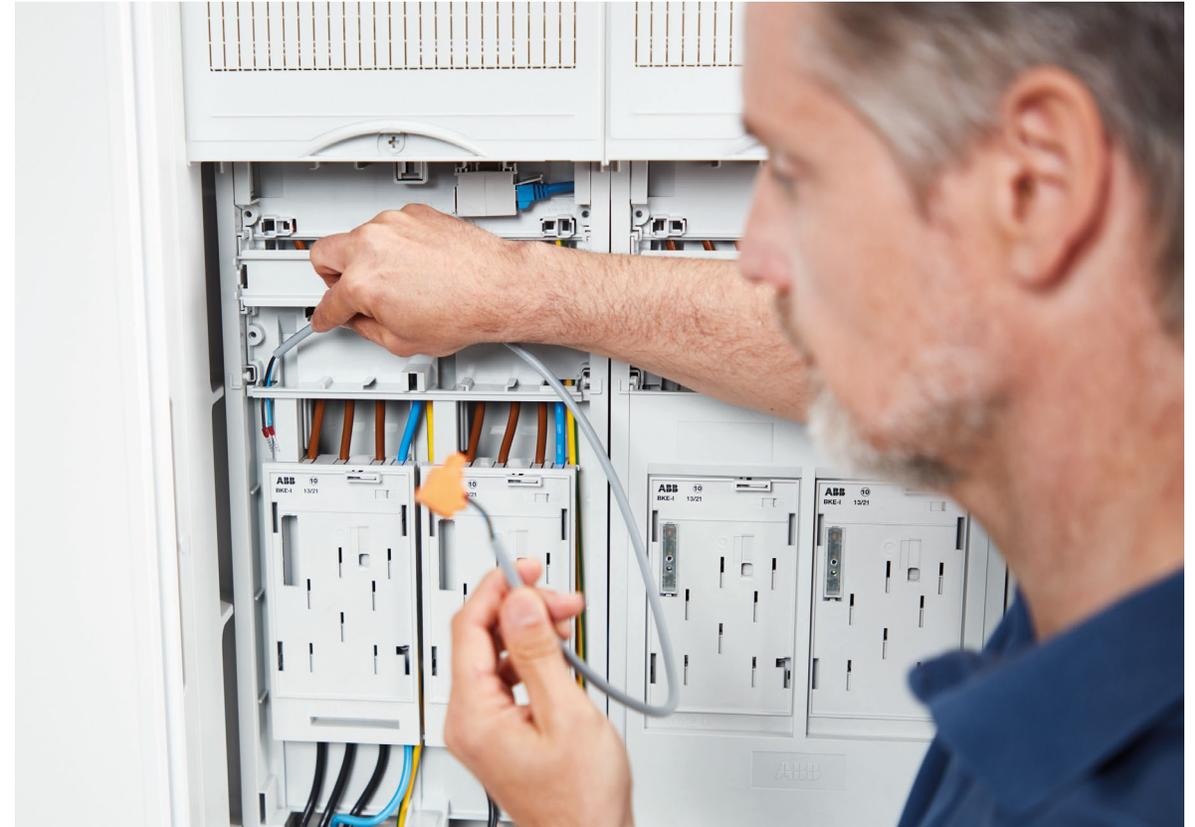
Produkthighlights

Top 1: Zeitersparnis bei der Verdrahtung des intelligenten Messsystems



50% Zeitersparnis

- Leichte Verlegung der Leitungen durch neue Verdrahtungskanäle in Schrank und Feld
- Neue Patchleitungen und Steckverbinder
- Parkpositionen im RfZ/APZ für Stecker des iMSys



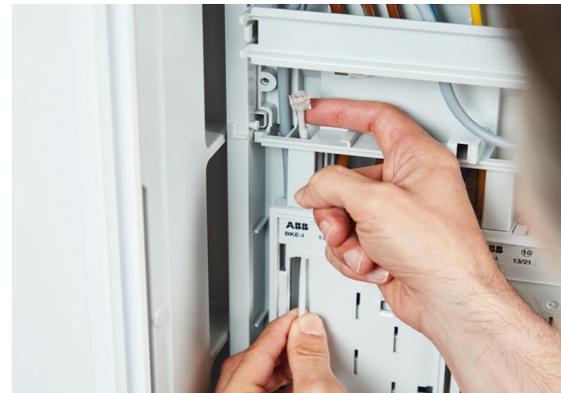
Produkthighlights

Top 2: Neue Verdrahtungskanäle für das intelligente Messsystem



Clever geführt

- Frontseitige Leitungsführung durch abnehmbare Abdeckung der Zählertragplatte
- Integrierter OKK-Kanal in der Zählertragplatte
- Verdrahtungskanal zwischen den Zählerfeldern (wenn zwei Zählerfelder montiert werden)
- Seitlicher Kanal zum APZ
- Horizontale und vertikale Verdrahtungskanäle im Schrank



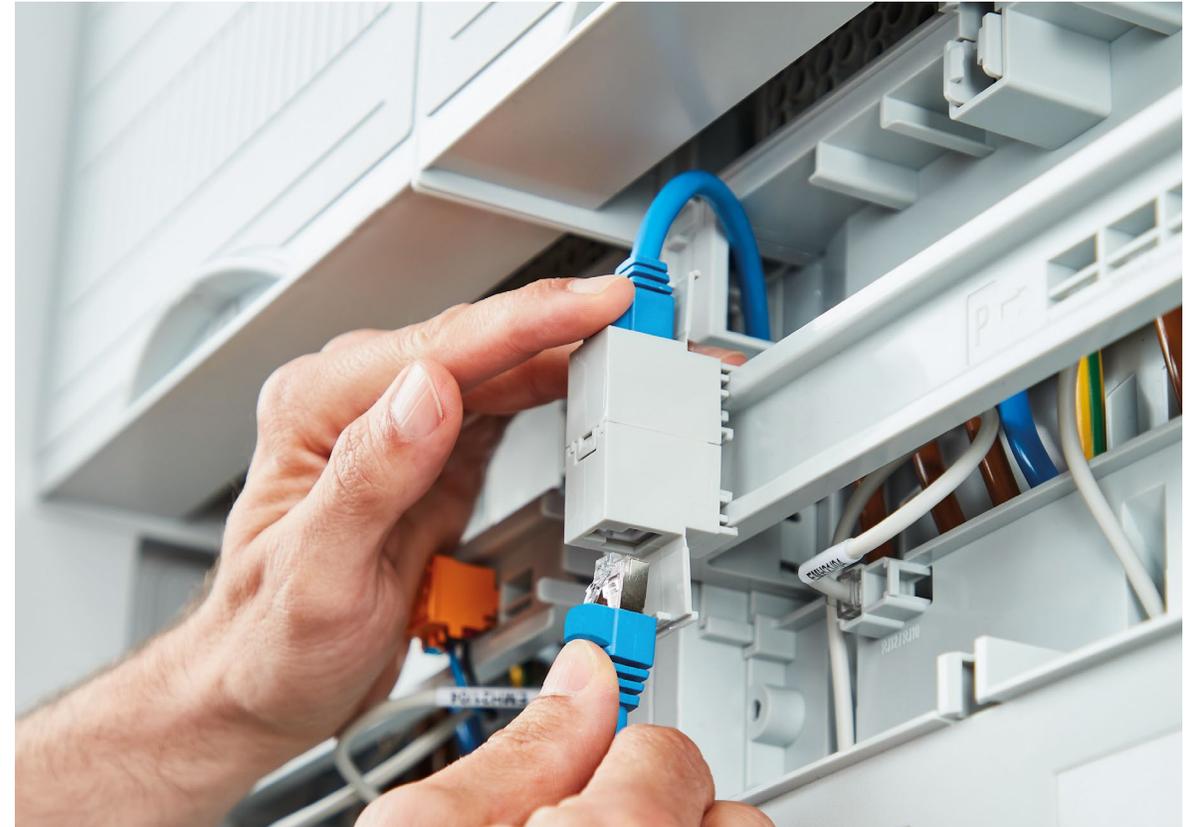
Produkthighlights

Top 3: Neue doppeltisolierte Patchkabel und Buchsen



Perfekt verbunden

- Kein umständliches auflegen der RJ45-Buchsen
- Doppelt isoliertes Patchkabel (kein Schutzschlauch mehr nötig)
- Vorkonfektionierte Patchkabel in verschiedenen Längen
- RJ45-Doppelbuchsen in Schutzklasse 2



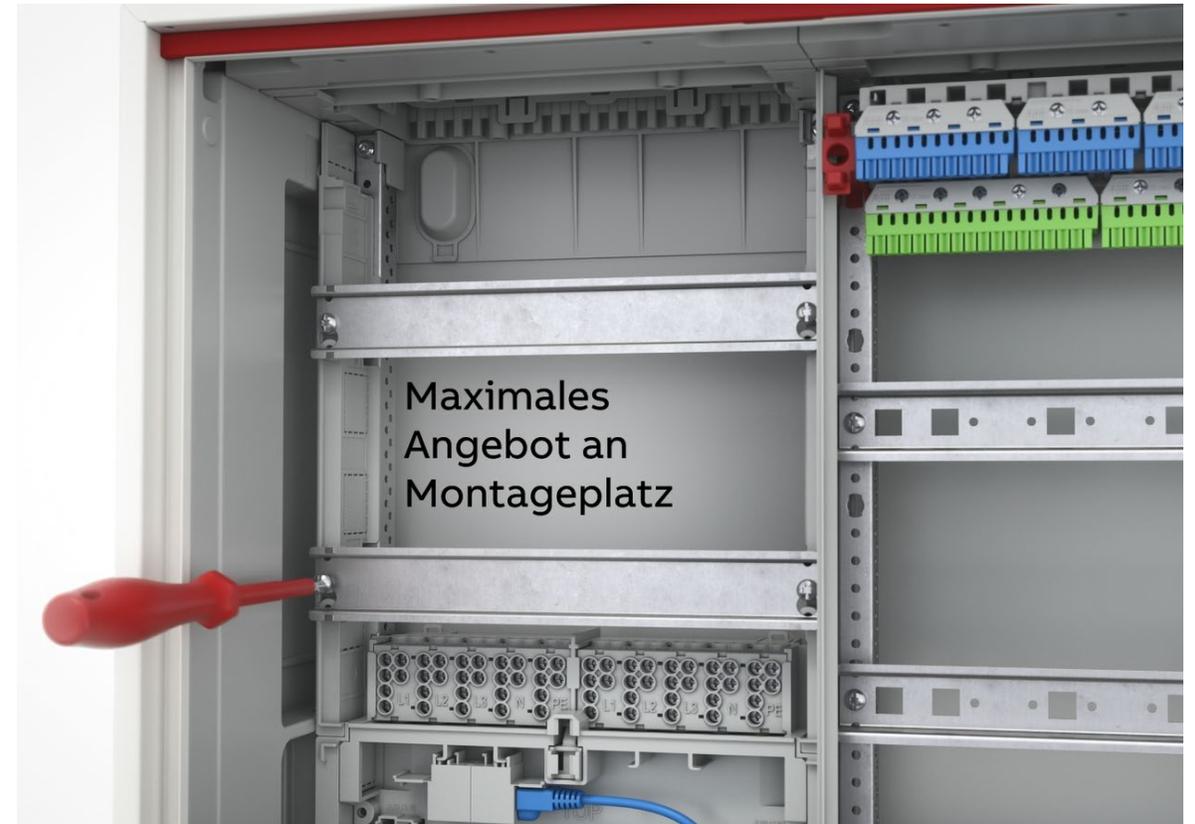
Produkthighlights

Top 4: In der Zählertragplatte integrierte Hauptleitungsabzweigklemmen



Mehr Platz im AAR

- Hauptleitungsabzweigklemme ist voll in der Zählertragplatte integriert
- Leicht zugänglicher Klemmenbereich



Produkthighlights

Top 5: Ein Patchpanel für EDAT- und Keystone-Module



Aus zwei wird eins

- Flexibel für EDAT und Keystone Module einsetzbar
- Kein Umbau notwendig
- Patchpanel in 1- und 2-feldbreiter Ausführung:
1-feldbreit für je 12 Keystone- oder EDAT-Module
2-feldbreit für je 26 Keystone- oder EDAT-Module
- In den Z-Schrank Mediafelder enthalten (z. B. FM17P)





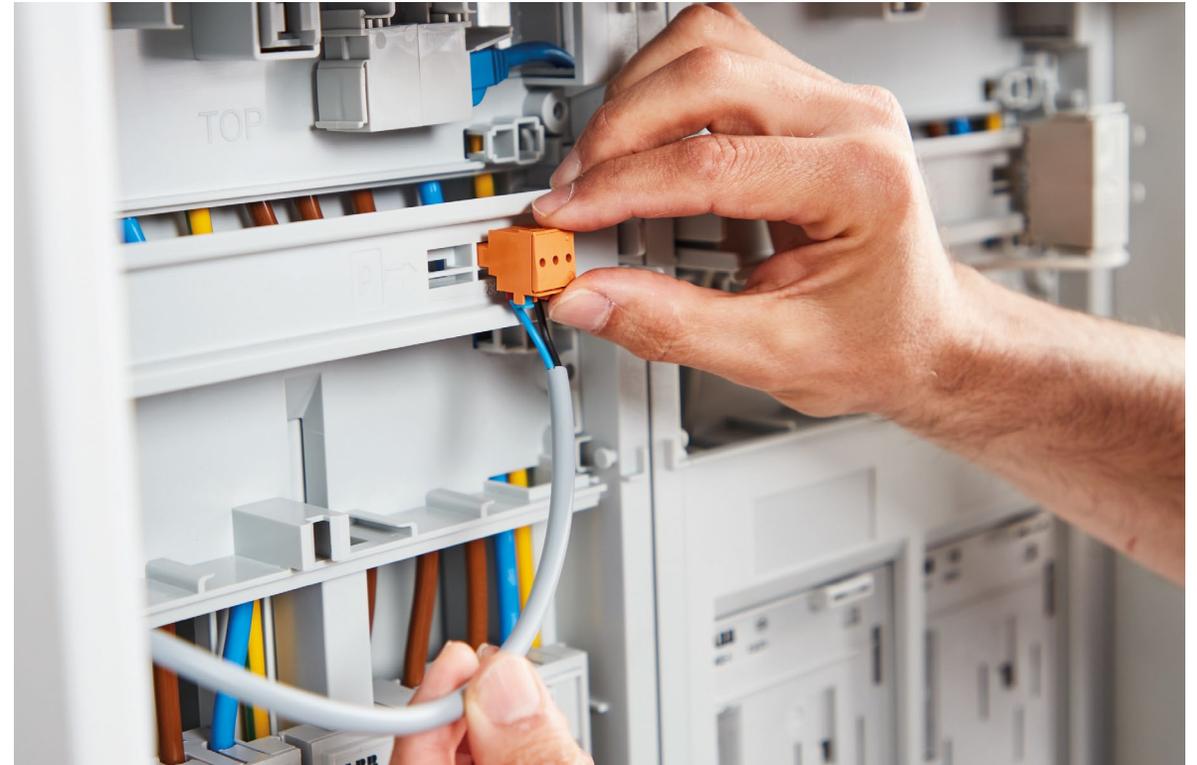
Produktdetails

Produktdetails ComfortLine

Mantelleitungen

Perfekt verbunden

- Leitungen zur Spannungsversorgung als Mantelleitung
- Kein Schutzschlauch mehr nötig
- Zeitersparnis durch Vorkonfektionierung
- Ausrüstsätze in passenden Längen



Produktdetails ComfortLine

Integrierter OKK-Kanal in der Zählertragplatte

Neue Wege für den OKK

- Leitungsführung direkt in den RfZ
- Integriert in allen BKE-I Zählertragplatten
- Parkposition für RJ10 und RJ12 im RfZ

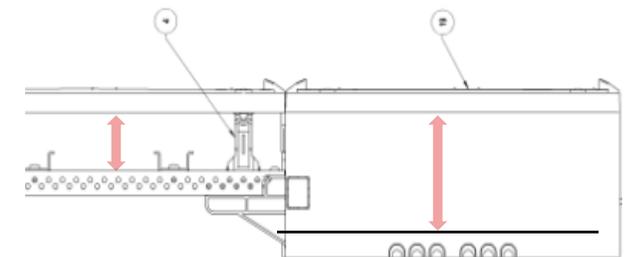


Produktdetails ComfortLine

Neuer Raum für APZ

Mehr Platz im APZ

- APZ auf hinterer Feldebene
- Vorprägungen in den Trennwänden für vereinfachte Leitungsführung
- Parkpositionen für Steckverbinder iMSys
- Inklusive Gerätehalter im Lieferumfang

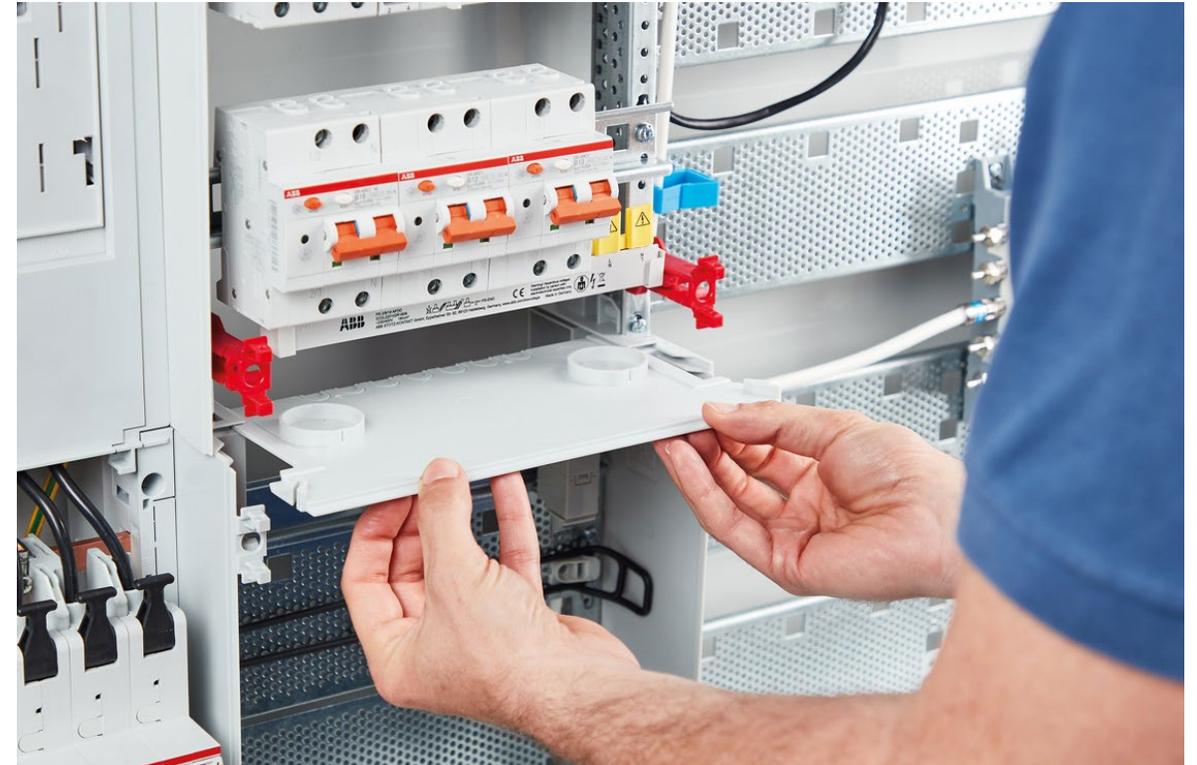


Produktdetails ComfortLine

Steckbare Schottwände

Schnelle Montage der Schottwände

- Schottwände sind steckbar, zeitintensives Schrauben entfällt
- Einfache Sicherung und Plombierung durch Abdeckung
- Flexibilität in der Leitungsverlegung durch unterschiedliche Vorprägungen



Produktdetails ComfortLine

Verdrahtungskanal zwischen den Zählerfeldern

Neue Leitungsführungswege

- Verdrahtungskanal zwischen den Zählerfeldern
- Ergibt sich durch Kombination mehrerer Felder
- Zugänge in AAR, RfZ und NAR



Produktdetails ComfortLine

Seitliche Verbindungsmöglichkeit von mehreren RfZ

Perfekte RfZ-Anreihung

- Isolierahmen für Schrankverbindung
- Vorprägungen in den seitlichen Schottwänden für Feldverbindung
- Parkmöglichkeiten für Steckverbinder iMSys



Produktdetails ComfortLine

Einfach ausbrechbare Abdeckungen von RfZ und AAR

Ausbrechbare Abdeckungen

- Ausbrüche für Reiheneinbaugeräte sind vorgeprägt und können einfach ausgebrochen werden
- Flexible Unterteilung in 0,5 Platzeinheiten

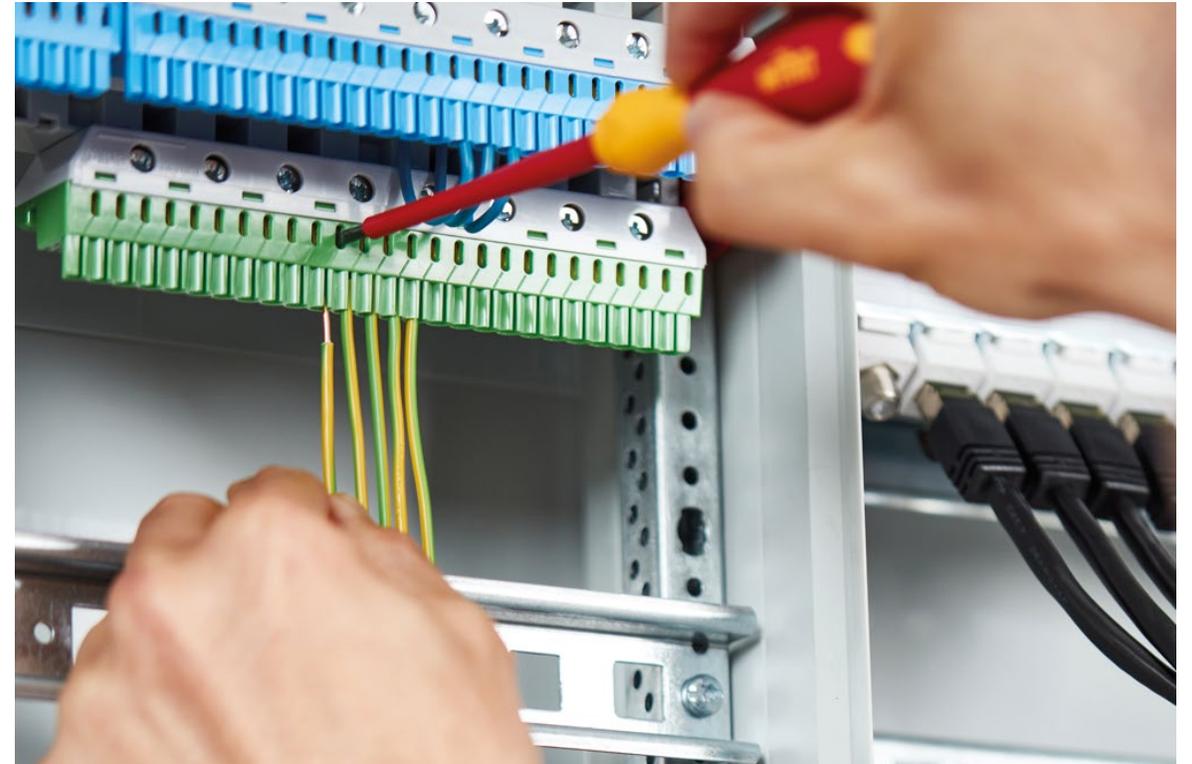


Produktdetails ComfortLine

N/PE Quicksteckklemmen

Schnell Verdrahtet

- Verbesserte Kennzeichnung der Zuordnung
- Einfache Wiederlösbarkeit der Klemmstellen
- Optimierte Leitungsführung
- Individuell kombinierbar

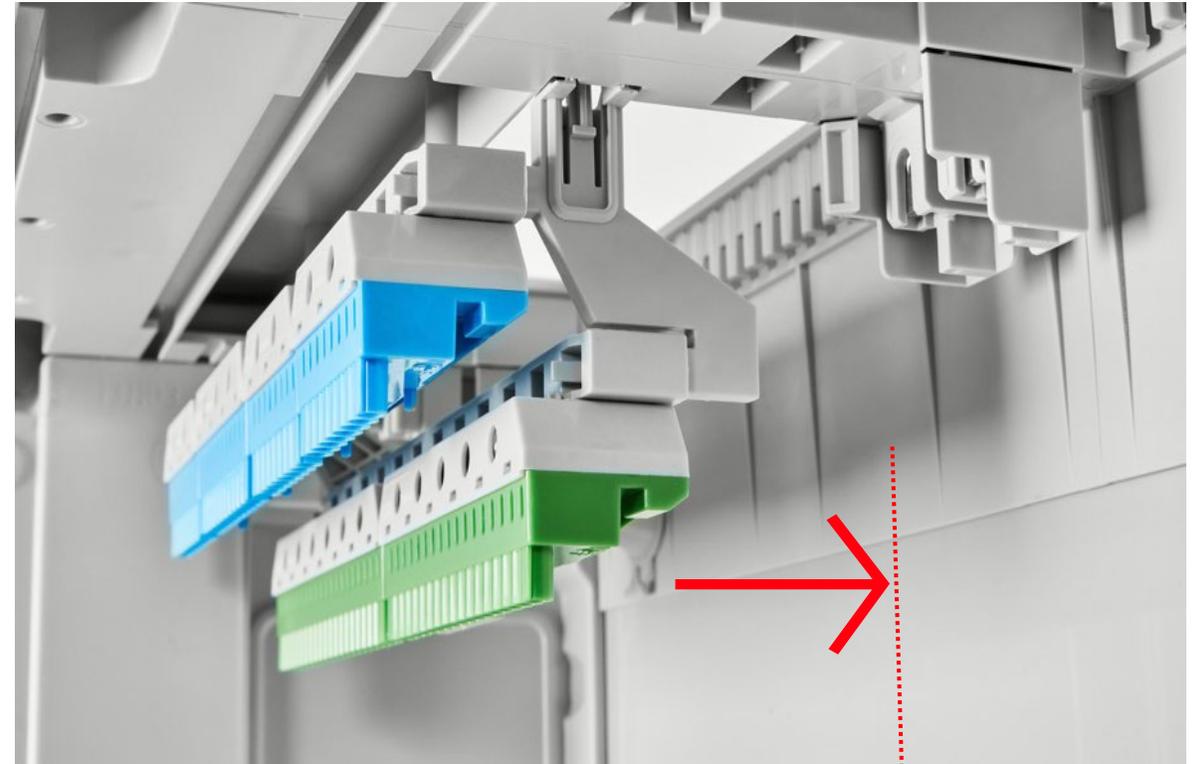


Produktdetails ComfortLine

Großzügiger Anschlussbereich für N/PE-Leitungen

N/PE Quick-Steckschiene

- Mehr Platz bei der Verdrahtung
- Werkzeuglose Montage der N/PE Quick-Steckklemmen
- Befestigungspunkte für N/PE Quick-Steckträger je Feldbreite oben und unten
- Schnelle und komfortable Montage
- Unabhängige Montage von Einbaufeldern
- Neuer Klemmenhalter für enge Platzverhältnisse im Zählerfeld



Produktdetails ComfortLine

Gut zugängliche, normgerechte Plombierung

Clevere Plombierung

- Sicher und einfach
- Normgerecht
- Gut zugänglich

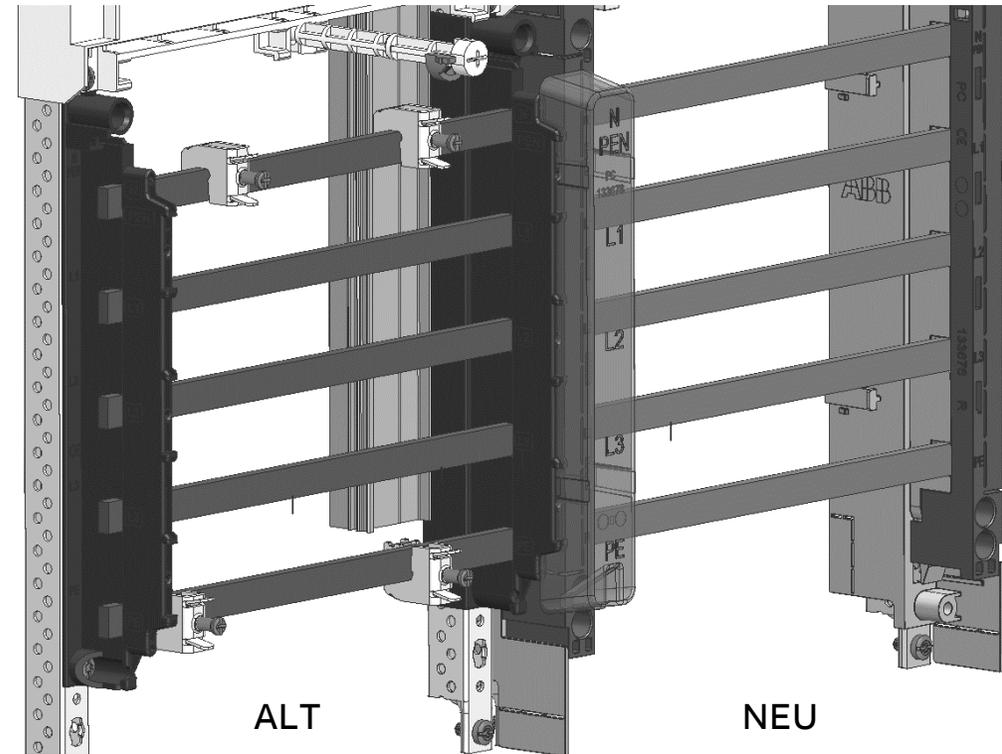


Produktdetails ComfortLine

Kombination der „alten“ mit den „neuen“ Typen

Bei Bedarf gut verbunden

- Die „alten“ Komplettfelder können mit den „neuen“ Typen einfach verbunden werden
- Das Sammelschienensystem liegt auf dem gleichen Höhen-Niveau
- Eine Haube steht zum Verbinden als Zubehör zur Verfügung (Typ ZCH5X – 2CPX054447R9999)





Typenschlüssel ComfortLine

Erklärung

Typenschlüssel ComfortLine

Leerfelder

Beispiel Typ **FV17A2**

Typ	Ausführung	Breite	Höhe	Eigenschaften optional
F	V	1	7	A
Feld	BKE-I	1 FB	7 RE	K 300mm
	Dreipunkt-Befestigung	2 FB	9 RE	D Doppelstöckig
	Verteiler	3 FB		E Einstöckig
	Media	4 FB		R NH-Reiterelement
				T NH-Tandemelement
				H NAR mit Hutschienen
				H1 NAR mit 1 Hutschiene
				S mit Sammelschienensystem 5pol.
				Ax APZ xRE
				Rx zRfZ xRE
				P Patchpanel + Steckdose

Typenschlüssel ComfortLine

Komplettfelder und -schränke

Beispiel Typ **DA27CB**

Bauart	Produktreihe	Feldbreite	Höhe	Ausführung	Schema	Optionale Stellen
D	A	2	7	C	B	
Ausbauschränk	A Schränk IP31/44	1 FB	7 RE	B für SH_HLAK V1	A 7RE - 1 Zählerplatz	H, K, M, N, X Raum für APZ – Sonderaufbau / Kunde
BKE-I Direktmessend Komplettlösungen	B Beispiel	2 FB	9 RE	B 7RE - 1 Zählerplatz, 1 Verteilerfeld	B, L OVR / Überspannungsschutz
Dreipunkt-Befestigung Direktmessend Komplettlösungen	F Feld	3 FB		L für SH_OKK_HLAK V1	C 7RE - 1 Zählerplatz, 1 SG-Platz, 1 Verteilerfeld	4-9 SH-Schalter / selektiver Hauptsicherungsautomat Nennstrom
		4 FB		T, U, V, Y, Z Verteilerfeld / Bestückung
		5 FB		
				
				

STRIEBEL & JOHN

EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE