

CombiTac uniq Endteile für starke Fluchtungsfehler

CombiTac

DE



STARKE FLUCHTUNGSFEHLER

Endteile für starke Fluchtungsfehler CT-BE-...

Die CombiTac-Lösung für starke Fluchtungsfehler gleicht während des Steckvorgangs bei Dockingwendungen radialen und Winkelversatz aus. Die Stifte auf der Steckerseite fungieren als Führungsstifte, die Buchse weist eine konische Form auf. Die Isolierkappen der Führungsstifte verhindern einen versehentlichen Kontakt mit stromführenden Teilen auf der Buchsenseite.

Merkmale:

- Zum Ausgleich von radialen und Winkelversätzen von bis zu ± 4 mm bzw. $\pm 2^\circ$
- Bis zu 100 000 Steckzyklen.
- Isolierschutz an Führungsstiften verhindert versehentlichen Kontakt mit stromführenden Teilen auf Buchsenseite
- Für alle Größen von CombiTac unig für Plattenmontage

Vorteile:

- Komplettlösung
- Vereinfacht das Führungssystem des Kunden
- Zusätzliche Anwendersicherheit
- Langlebige Lösung
- Kosten- und platzsparende, sofort einsetzbare Lösung
- Mehrwert: Hybrider Steckverbinder für Strom, Signale, Luft und Flüssigkeit

Anwendungen

CombiTac erfüllt anspruchsvolle technische Spezifikationen (mehrpoleig, leistungsstark, stoß- und vibrationsbeständig) und bietet eine zuverlässige und langlebige Steckverbinderlösung. Derzeit kombinieren Kunden CombiTac mit ihrem eigenen Führungssystem, um während des Steckvorgangs über einen stärkeren Ausgleich von radialen und Winkelversätzen zu verfügen.

Mit CombiTac Endteilen für starke Fluchtungsfehler kann der Kunde diesen vereinfachen und erhält eine Komplettlösung: den Steckverbinder mitsamt Führungssystem. CombiTac Endteile für starke Fluchtungsfehler werden in verschiedenen Industrien eingesetzt, wie kleinen fahrerlosen Transportsystemen (FTS), in der Logistik, Robotik, E-Mobilität, Automobilindustrie, der Luft- und Raumfahrt und der Lebensmittel-

branche. Typische Anwendungen sind das automatisierte Andocken/Verbinden für den Batteriewechsel bei logistischen Hallenfahrzeugen, beim Materialtransport und beim Aufladen von Roboter-Stationen.

In vielen Branchen ist zudem eine höhere Toleranzaufnahme bei automatischen Steckverbindern nötig, wie in Produktionslinien, Prüfanwendungen usw.



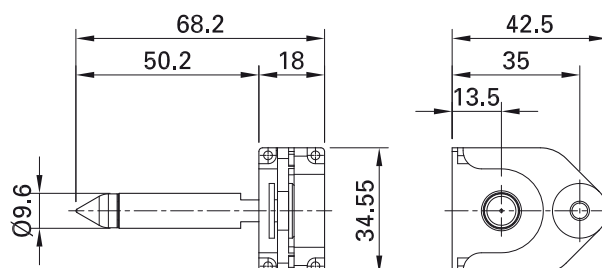
Montageanleitung MA213

www.staubli.com/electrical

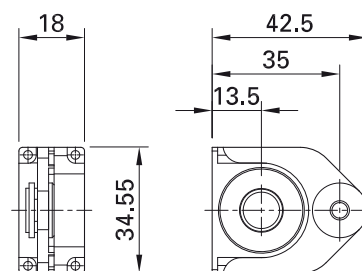
Die Endteile sind ausschließlich für die Führung der Steckverbinder und die damit verbundenen Kräften bestimmt.

Bei permanenter Installation muss der Kunde für ein stabiles Führungssystem sorgen, z. B. mit mechanischen Stiften.

CT-BE-S/4



CT-BE-B/4



| Bestell-Nr. | Typ | Beschreibung |
|-------------|-----------|----------------------------|
| 33.5727 | CT-BE-S/4 | Stecker für Plattenmontage |
| 33.5726 | CT-BE-B/4 | Buchse für Plattenmontage |

| Technische Daten | |
|---|-----------------------------|
| Ausgleich von Fluchtungsfehlern, Radial | ±4 mm |
| Winkelversatz | ±2° |
| Steckzyklen | 100 000 |
| Material | Nickelbeschichtetes Messing |

Die Auswahl der Module finden Sie im
CombiTac uniq-Hauptkatalog und -Konfigurator



CombiTac-Konfigurator

<https://configurator.combitac.com>



● Staubli Standorte ○ Vertretungen / Agenten

Weltweite Präsenz des Staubli-Konzerns

www.staubli.com