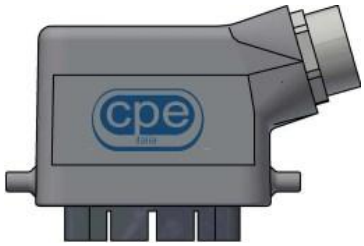
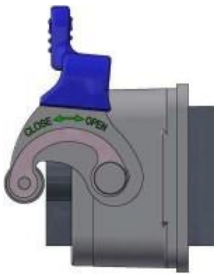
Modulare Blockverbinder

Hypermodus-Äquivalent (F.F.F. Fit Form Funktion)

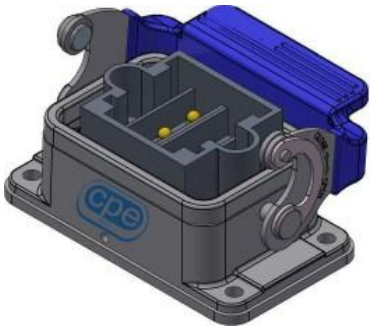












- Modulare Blockverbinder für Signal-, Leistungs-, Lichtwellenleiter-, Datenbus- und Koaxialkontakte.
- Crimpkontakte mit einem Nennstiftdurchmesser von 1 mm bis 3,5 mm; Kontaktpositionen mit 3, 5, 10 und 20 Modulen, 2, 3, 5, 7, 10 und 14 Module pro Verbinder.
- Verschiedene Gehäuse- und Abdeckungsdesigns erhältlich, mit optionalen Einzel- oder Doppelsicherungssystemen. Schwimmend gelagerter Rahmen und interne Schalttafelhalterung auf Anfrage lieferbar. Kabeleinführung kann je nach Anforderung seitlich oder von oben konfiguriert werden.
- Kundenspezifische Module und Gehäuse mit vergrößerten Kriech- und Luftstrecken, ausgestattet mit metallischen Verriegelungshebeln, speziell für Bahn-Anwendungen entwickelt.
- Auf Anfrage erhältlich: 3-fach Lichtwellenleiter-Module gemäß DIN 41626-3.
- Gehäuse aus Aluminium mit Schutzart IP67; Schraubdeckel mit IP68 für verbesserte EMV-Leistung bei Spezialanwendungen; robuste Gehäuse für anspruchsvolle Umgebungsbedingungen ebenfalls erhältlich.
- Widerstandsfähig gegen starke Stöße und Vibrationen, mit Abschirmung gegen EMI- und RFI-Störungen.
- Entspricht den Vorgaben nach DIN 43652. Zertifiziert für den Einsatz im Bahnbereich gemäß EN 45545.
- Geeignet für Transportsysteme, Fabrikautomation und Robotersysteme.

Technische Eigenschaften

Kontaktanzahl	6 bis 280
Kontaktdurchmesser	1 mm bis 3,5 mm Nennstiftdurchmesser
Strombelastbarkeit	5 A bis 60 A
Kontaktwiderstand	0,3 bis 7,0 mΩ
Nennspannung (1)	63 bis 630 V je nach Modul
Nennstoßspannungsfestigkeit (2)	1,5 bis 8 kV je nach Modul
Kontaktlebensdauer	>1.000
Installationskategorie (1)	III
Temperaturbereich	-40 °C bis +125 °C
Isolationswiderstand	$>10_{10}\,\Omega$
Isolierstoff	Polyamid 66 VO gemäß UL94, konform mit EN 45545-2
Kontakt - Material - Beschichtung	 Messing (CuBe-Drähte) Vergoldet
Dichtung	IP67

(1) Gemäß DIN VDE0110T2/1.89
(2) Gemäß IEC 512/3 (80 % Derating)

Alle Daten und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung
geändert werden.www.cpeitalia.it