

GigaBit Modul heavy|mate F

DIE Lösung für hohe Datenraten

Merkmale

- bis 10 Gigabit/s
- CAT 7
- Im modularen System mit Signal und Power kombinierbar
- Acht (8) Crimpkontakte (vier Datenpaare)
- 100% geschirmt
- Robust
- Platzsparend

Anwendungen

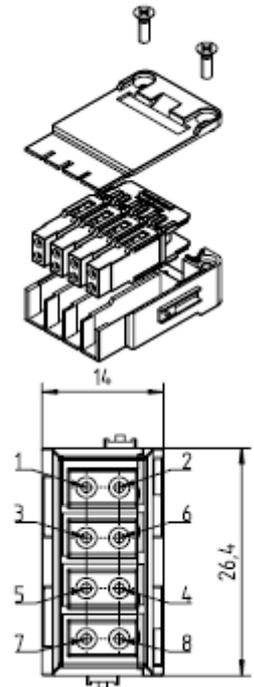
- Bahntechnik, z.B. Wagen zu Wagen Datenschnittstelle
- Automatisierungstechnik
- Rechenzentren
-



Technische Daten

Allgemeine Kennwerte	Norm	Wert
Polzahl		8
Anschlussart		Crimp
Anschlussquerschnitt		0,09 - 0,52 mm ² AWG 28 - AWG 20
Kabelklemmenbereich		5 - 12 mm
Entflammbarkeit	UL 94	V-0
Elektrische Kennwerte		
Bemessungsspannung	IEC 60664-1	50 V
Verschmutzungsgrad	IEC 60664-1	3
Überspannungskategorie	IEC 60664-1	3
Isolierstoffgruppe	IEC 60664-1	2
Bemessungsstossspannung	IEC 60664-1	0,8 kV
Bemessungsstrom T _{amb} = 40°C		5 A
Durchgangswiderstand	IEC 605 12-2-1	≤ 5 mΩ
Isolierwiderstand	IEC 605 12-3-1	≥ 10 ¹⁰ Ω
Steckverbinderkategorie	IEC 11801 ANSI/TIA/EIA-568-C2	CAT 7
Klimatische Kennwerte		
Klimaklasse	IEC 60068-1	40 / 125 / 21
Oberste Grenztemperatur	IEC 605 12-11-9	+125 °C
Untere Grenztemperatur	IEC 605 12-11-10	-40 °C
Mechanische Kennwerte		
Mechanischer Einsatz	IEC 605 12-9-1	≥ 500 Steckzyklen
Materialien		
Schirmung		Zinklegierung
Kabelklemme (separate Art.Nr.)		Zinklegierung
Isolierstoff		PC
Kontakte		CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche		Au (Gold)

Einsätze



Kontakt nummer	Farbe
1	Grün/Weiß
2	Grün
3	Orange/Weiß
6	Orange
5	Blau/Weiß
4	Blau
7	Braun/Weiß
8	Braun

Bezeichnung	Bestellnummer
Modul	
Stiftmodul	C146 10A001 800 15
Buchsenmodul	C146 10B001 800 15
Einsätze Gigabit	
Stifteinsatz ohne Schirmanbindung zum Rahmen	C146 10A008 901 15
Stifteinsatz mit Schirmanbindung zum Rahmen	C146 10A008 902 15
Buchseneinsatz ohne Schirmanbindung zum Rahmen	C146 10B008 901 15
Buchseneinsatz mit Schirmanbindung zum Rahmen	C146 10B008 902 15
Kabelklemmen	
Kabelklemme 5 - 7 mm	N16 146 0011
Kabelklemme 7- 10 mm	N16 146 0012
Kabelklemme 10 - 12 mm	N16 146 0013

Bezeichnung	Bestellnummer
Kontakte	
Stiftkontakt 0,09 - 0,25 mm ²	VN01 010 0066 2C
Stiftkontakt 0,13 - 0,33 mm ²	VN01 010 0067 2C
Stiftkontakt 0,25 - 0,52 mm ²	VN01 010 0068 2C
Buchsenkontakt 0,09 - 0,25 mm ²	VN02 010 0066 2C
Buchsenkontakt 0,13 - 0,33 mm ²	VN02 010 0067 2C
Buchsenkontakt 0,25 - 0,52 mm ²	VN02 010 0068 2C

Allgemeine Informationen

Konstruktionsänderungen aufgrund von Qualitätsverbesserungen, Weiterentwicklungen oder Fertigungserfordernissen behalten wir uns vor. Mit den Angaben im Katalog werden die Bauelemente spezifiziert, nicht Eigenschaften zugesichert. Weiterverwertung dieser Katalogunterlagen in jeder Form ist nur mit unserer schriftlichen Genehmigung gestattet (URHG, UWG, BGB). Alle technischen Daten wurden unter Laborbedingungen ermittelt und können im Praxisbetrieb abweichen. Es handelt sich bei den Angaben weder um Beschaffenheits- noch um Haltbarkeitsgarantien.

Amphenol Tuchel Industrial GmbH | August-Haeusser Strasse 10 | 74080 Heilbronn, Germany

Telefon: 07131 929-0 | oder kostenlos 0800 8882580 | E-mail: industrial@amphenol.de | www.amphenol-industrial.de