



Über uns:

Encitech ist ein weltweit agierendes schwedisches Unternehmen mit 40-jähriger Erfahrung in Entwicklung, Herstellung und Distribution von elektronischen Bauteilen. Das Kerngeschäft ist die Produktion von Steckverbindern und den entsprechenden Gehäusen für die Kabel- und Leiterplattenmontage.

Zusätzlich zu den eigens hergestellten Produktserien bietet Encitech als Vertragshändler die Produkte vieler namhafter Hersteller an. Dies ermöglicht es uns, Produkte und Lösungen für eine Vielzahl von Industriezweigen, einschließlich der Bereiche Automotive, Schwerindustrie, Medizin, Militär, Telekommunikation und der Marine, anzubieten.

Die von uns produzierten Komponenten – das Fabrikat Encitech wird durch unser weltweites Netzwerk von Distributoren und Niederlassungen vertrieben.

Historie:

Die Gesellschaft wurde 1974 als Zulieferer von Sub-D-Steckverbindern und -Gehäusen für Ericsson gegründet. 1984 wurde das Unternehmen Teil des international agierenden Gehäuseherstellers Eldon.

Seit dem Jahr 2000 ist Encitech ein privates, unabhängiges Unternehmen mit Hauptsitz in Halmstad im Süd-Westen Schwedens.

Encitech Schlüsselfaktoren

- Eigene Produktion
- Weltweites Distributionsnetzwerk
- Breite Produktpalette für verschiedenste Anwendungen
- Kundenspezifische Lösungen
- Kurze Lieferzeiten
- Wettbewerbsfähige Preise
- Lange Erfahrung in der Herstellung und Distribution von elektronischen Bauteilen
- Große Lagerkapazitäten
- Strenge interne Qualitäts-Kontroll-Systeme



Leiterplattenmontierbare Bauteile:



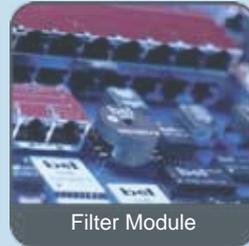
Steckverbinder

- Produkte:
- Modulare Buchsen
 - MagJacks®
 - Sub-D Steckverbinder
 - DVI, HDMI, USB - usw.



Stromkreissschutz

- SMP, SIP, SMD
- Flink / Träge
- Keramik und Glas
- SSQ & SST



Filter Module

- 10/100BT, 1GBT
- Power over Ethernet
- Diskrete Komponenten
- Gleichtaktdrosseln



Power Modules

- Power Modules
- Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen

Gehäuse & Installationsmaterial:

Siehe separaten Katalog



Verteilerkästen

- Produkte:
- ABS/PC Gehäuse
 - Polyester Gehäuse
 - Aluminium
 - Edelstahl
 - Zubehör



Kabel- und Rohrdurchführungen

- Kabeldurchführungen IP67
- Flansche IP54/65
- Kabelverschraubungen
- Leitungsführung



Klimageräte

- Innen- und Außenmontage
- von 330W bis 10000W
- Selbstreinigungssystem
- Einfache Montage



Zubehör

- Lichtsäulen
- Kabelkanäle
- Anschlussklemmen
- Sicherungs - Automaten
- Anschweißbolzen
- usw.

Komponenten für die Kabelmontage:

Siehe separaten Katalog



Steckverbinder Gehäuse

- Produkte:
- Ungeschirmte Gehäuse
 - EMC geschirmte Gehäuse
 - Spezialausführungen



Steckverbinder

- Sub-D Steckverbinder
- DVI, HDMI, USB
- Hochstrom Steckverbinder
- usw.



IP67/68 Steckverbinder

- Sub-D Steckverbinder
- Rundsteckverbinder
- USB, RJ45, Photovoltaik
- usw.



Kabelkonfektion & Umspritzung

- Werkzeuge und Maschinen
- Rohmaterial
- Spezialausführungen

*Alle Komponenten sind konform nach RoHS 2.
Alle von uns hergestellten Komponenten sind recyclingfähig.*

RoHS 2 Compliant
Directive 2011/65/EU

Modulare Steckverbinder

Modulare Steckverbinder	06
RJJ - Serie	07
ungeschirmte Buchsen	07
geschirmte Buchsen	07
Multi Port Buchsen	07
Harmonika Buchse	07
Bel-Stewart Steckverbinder	07
ARJ45™ Cat 7a	07
60300 - Cat 6a	07
ungeschirmte Buchse	07
geschirmte Buchsen	07
Harmonika Buchsen	07
MagJacks®	08
TRP Steckverbinder	10
RJ45 Buchsen	09
Doppelstock-Buchsen	09
MRJ21	09
SFP Module	11
Käfige für SFP Modul	11
RJ point five (RJ.5)	11
Diskrete Überträger	12
Power & Broadband Module	12
Stromkreissschutz (Sicherungen)	13

D-Sub Steckverbinder

D-Sub Steckverbinder	14
Lötanschluß, gerade - Standard	14
Lötanschluß, gewinkelt - Standard	14
6.3mm SMD	14
High-Density, Lötanschluß, gerade	14
High-Density, Lötanschluß, abgewinkelt	14
Doppelstock - Dual Port Steckverbinder	14
Filter & Combo Steckverbinder	15
Lötanschluß, gerade - Standard Filter Steckverbinder	15
Lötanschluß, gewinkelt - Standard Filter Steckverbinder	15
SMD - Filter Steckverbinder	15
Invertieradapter	15
Lötanschluß, gerade - Standard Combo Steckverbinder	15
Lötanschluß, gewinkelt - Standard Combo Steckverbinder	15
Hochstrom Kontakte	15
Koaxial Kontakte	15
Montageoptionen für D-Sub, Filter & Combo Serien	16-17

Anschlußklemmen

Anschlußklemmen - TL Serie - Drahtschutz	18
TL001V vertikale Ausführung 3,50mm Raster	19
TL001R gewinkelte Ausführung 3,50mm Raster	19
TL200V vertikale Ausführung 5,00mm Raster	19
TL200R gewinkelte Ausführung 5,00mm Raster	19
TL201V vertikale Ausführung 5,00mm Raster	19
TL201R gewinkelte Ausführung 5,00mm Raster	19
TL202V vertikale Ausführung 5,00mm Raster	19
TL203V vertikale Ausführung 5,00mm Raster	19
TL210 vertikale Ausführung 5,00mm Raster	19
TL213 vertikale Ausführung 5,00mm Raster	19
TL216 vertikale Ausführung 5,00mm Raster	19
TL209V vertikale Ausführung 5,00mm Raster	19
TL209R gewinkelte Ausführung 5,00mm Raster	19
TL400V vertikale Ausführung 7,50mm Raster	19
TL400R vertikale Ausführung 7,50mm Raster	19
TL205T verrastende Ausführung 5,00mm Raster	19
TL221T verrastende Ausführung 5,00mm Raster	19
TL222T verrastende Ausführung 5,00mm Raster	19
TL205P Anschlußstifte ,verrastende Ausführung 5,00mm Raster	19
Anschlußklemmen - TL Serie - Liftsystem	20
TL002V vertikale Ausführung 3,50mm Raster	20
TL003V vertikale Ausführung 3,50mm Raster	20
TL004V vertikale Ausführung 3,50mm Raster	20
TL004R gewinkelte Ausführung 3,50mm Raster	20
TL204 vertikale Ausführung 5,00mm Raster	20
TL219 verrastende Ausführung 5,00mm Raster	20
TL206V vertikale Ausführung 5,00mm Raster	20
TL206R gewinkelte Ausführung 5,00mm Raster	20
TL214V vertikale Ausführung 5,00mm Raster	20
TL214R gewinkelte Ausführung 5,00mm Raster	20
TL207 vertikale Ausführung 5,00mm Raster	20
TL208V vertikale Ausführung 5,00mm Raster	20
TL215V vertikale Ausführung 5,00mm Raster	20
TL215R gewinkelte Ausführung 5,00mm Raster	20
TL212V vertikale Ausführung 5,00mm Raster	20
TLB21-001 vertikale Ausführung 2,00mm / 5,08mm Raster	20
TLB21-001 vertikale Ausführung 2,00mm / 5,08mm Raster	20
TL217V vertikale Ausführung 5,00mm Raster	20
TL217R gewinkelte Ausführung 5,00mm Raster	20
TL218R gewinkelte Ausführung 5,00mm Raster	21
TL402V vertikale Ausführung 7,50mm Raster	21
TL402R gewinkelte Ausführung 7,50mm Raster	21
TL414V vertikale Ausführung 7,50mm Raster	21
TL414R gewinkelte Ausführung 7,50mm Raster	21
TL401V vertikale Ausführung 7,50mm Raster	21
TL606V vertikale Ausführung 9,52mm Raster	21
TL800V vertikale Ausführung 10,16mm Raster	21
TL901V vertikale Ausführung 6,35mm Raster	21
TL220R gewinkelte Ausführung 5,00mm Raster	21
TLD001 vertikale Ausführung 3,50mm Raster	21
TLD200 vertikale Ausführung 5,00mm Raster	21
TLD201 vertikale Ausführung 5,00mm Raster	21
TLD313V vertikale Ausführung 5,08mm Raster	21

LED Steckverbinder, SMT Montage

LED - DS Serie	21
DS1137 Bauhöhe 2,40mm 2,54mm Raster	21
DS1137-01 Bauhöhe 2,40mm 2,54mm Raster	21
DS1137-02 Bauhöhe 1,85mm 2,54mm Raster	21
DS1137-03 Bauhöhe 4,40mm 4,00mm Raster	21
DS1137-04 Bauhöhe 2,54mm 2,54mm Raster	21

Stiftleisten, DIN & Hard Metric

Stiftleisten, Buchsenleisten & Jumper	22
0,80mm Raster Serie	22
1,00mm Raster Serie	22
1,27mm Raster Serie	22
2,00mm Raster Serie	22
2,54mm Raster Serie	22
5,00mm Raster Serie	22

E-Line Steckverbinder	22
2,00mm Raster Serie Stiftleiste	22
2,00mm Raster Serie Buchsenleiste	22
E-Line Kontaktstifte & Zubehör	22

DIN 41612 (DIN EN 60603-2)	23
Typ B & B/2	23
Typ C & C/2	23
Typ R & R/2	23
Typ D	23
Typ E	23
Typ F	23
Typ G	23
Typ H	23
Mix F	23
Mix H	23

Hard Metric Steckverbinder	23
Typ A	23
Typ B	23
Typ C	23
Typ AB	23

Verschiedene Steckverbinder

MicroMatch Steckverbinder	24
DVI Steckverbinder	24
USB Steckverbinder	24
Flachkontakt Steckverbinder	25

Wasserdichte Steckverbinder

Wasserdichte Steckverbinder	
Standard Panel D-Sub	26
Geschirmte Panel D-Sub	26
DVI & HDMI	26
Zubehör für D-Sub	26
Rundsteckverbinder	26
Standard & Leistungs Rundsteckverbinder	26
Rundsteckverbinder Typ I	26

USB-A 2.0	27
USB-B 2.0	27
USB-A 3.0	27
USB-B 3.0	27
Mini-USB	27
USB Verteilerboxen	27
Zubehör für USB	27

RJ45 Kunststoffgehäuse	27
RJ45 Metallgehäuse	27
ODVA - Ausführung	27
RJ45 Verteilerboxen	27
Zubehör für RJ45	27

Hybrid Steckverbinder - individuelle Bestückung	27
LED	27
SSL-1 PCB/LED Steckverbinder	27
Steckverbinder - niedrige Bauform 2	27

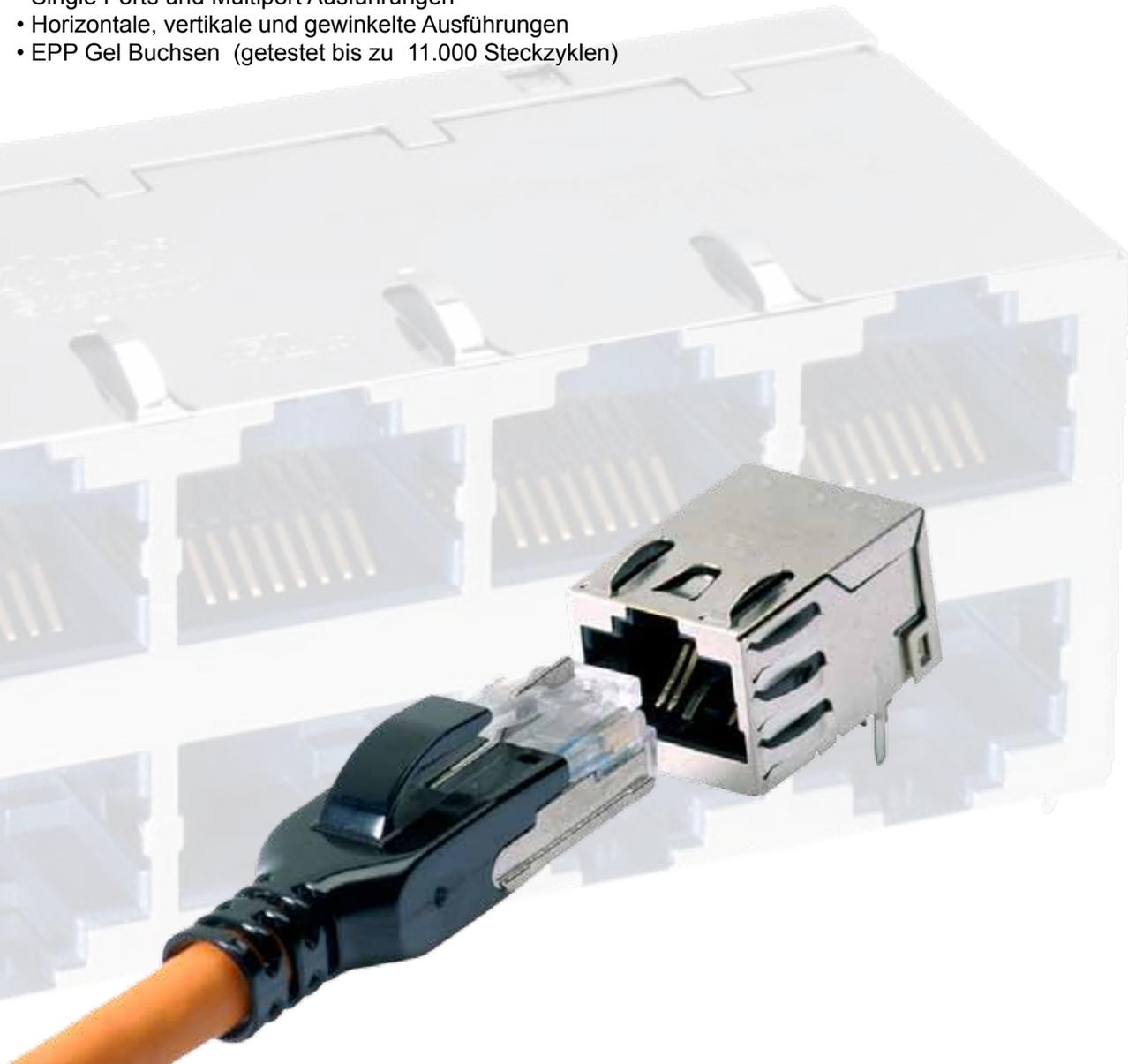
Encitech ist europaweit einer der größten Anbieter für lagerhaltige Produkte der Firma Bel Stewart. Das Produktportfolio beinhaltet Filtermodule (diskrete LAN und Telekom Überträger, 50/60Hz Transformatoren und MagJacks® – RJ45 Buchsen mit integrierten LAN Überträgern), Power und Telekom Module (DC/DC Konverter und AC/DC Netzteile, Integrierte Analog Front End Module und kundenspezifische Designs), Stromkreisschutz (Miniatur, Micro, PTC Sicherungen für die Leiterplattenmontage als THT oder SMT Versionen), Steckverbinder (passive RJ45/ RJ.5 Stecker und Buchsen sowie konfektionierte Kabel).

Bel und die Tochtergesellschaften entwickeln und produzieren vorwiegend Produkte für die Bereiche Netzwerktechnik, Telekommunikation, Hochgeschwindigkeitsdatenübertragung, Militär, kommerzielle Luftfahrtindustrie sowie die "Consumer" Elektronik.

Die modularen Steckverbinder erfüllen die aktuellen Standards inklusive der Kategorie 6a für 10 Gigabit Anwendungen. Die Steckverbinder sind ausgerüstet mit hochwertigen elektropolierten Kontakten und erreichen damit bis zu 2500 Steckzyklen.

Unser Lieferprogramm an Modularen Steckverbindern beinhaltet:

- geschirmte und ungeschirmte Ausführungen
- Cat3 bis Cat7a Performance
- MagJack® (RJ45 Buchsen mit integriertem Überträger)
- Single Ports und Multiport Ausführungen
- Horizontale, vertikale und gewinkelte Ausführungen
- EPP Gel Buchsen (getestet bis zu 11.000 Steckzyklen)



RJJ - Serie



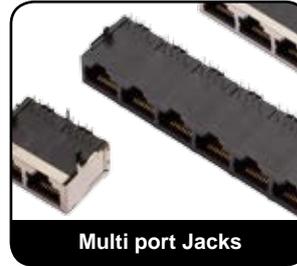
Ungeschirmte Buchsen

- 4, 6 & 8 Kontakte
- Cat5 & Cat5e
- Standard Leiterplattenlayout
- Horizontale & vertikale Ausführungen



Geschirmte Buchsen

- 4, 6 & 8 Kontakte
- Cat5 & Cat5e
- Standard Leiterplattenlayout
- Horizontale & vertikale Ausführungen



Multi port Jacks

- 4, 6 & 8 Kontakte
- Von 2 bis 8 Ports
- Cat5 & Cat5e
- Standard Leiterplattenlayout



Einreihige Multiport Buchsen

- 2x4 Port Konfiguration
- Cat5 & Cat5e
- Standard Leiterplattenlayout

BEL-Stewart



ARJ45™ Cat 7a

- Erfüllt IEC 60603-7-7 Standard Cat7a
- Bandbreite bis zu 1000MHz
- Kompatibel mit Nexans GG45 Cat7
- Horizontale Buchse für die Leiterplattenmontage Cat7a



60300 - CAT6a

- Design mit inliegender Flex Leiterplatte
- Verbessertes Near End Cross Talk (NEXT)
- Gerade oder Gewinkelte Bestückungsoptionen
- Einsetzbar in 10G Ethernet Anwendungen



Ungeschirmte Buchsen

- Buchsen mit niedriger Bauform
- Vertikale Buchsen
- Ultraflache Ausführungen (MICROJACK)
- CAT6 Buchsen



Geschirmte Buchsen

- Buchsen mit niedriger Bauform
- Vertikale Buchsen
- Ultraflache Ausführungen (MICROJACK)
- CAT6 Buchsen



Multiport Buchsen

- 2, 4, 5, 6 und 8 Ports
- Harmonica Buchsen
- Doppelstöckige Buchsen (StackJacks)
- Buchsen mit komprimierter Bauhöhe



MagJacks®

- Single Port & Multiport
- 2, 4, 5, 6 und 8 Ports
- Doppelstöckige 2xN Buchsen (Multiport)
- 2x1, 2x2, 2x3, 2x4, 2x6 or 2x8 Ports
- MagJack® mit komprimierter Bauhöhe
- MagJack® mit USB-A Steckverbinder
- MagJack® mit USB-B Steckverbinder



RJ point five



SFP

Alle Komponenten sind konform nach RoHS 2.
Alle von uns hergestellten Komponenten sind recyclingfähig.

RoHS 2 Compliant
Directive 2011/65/EU

MagJacks®

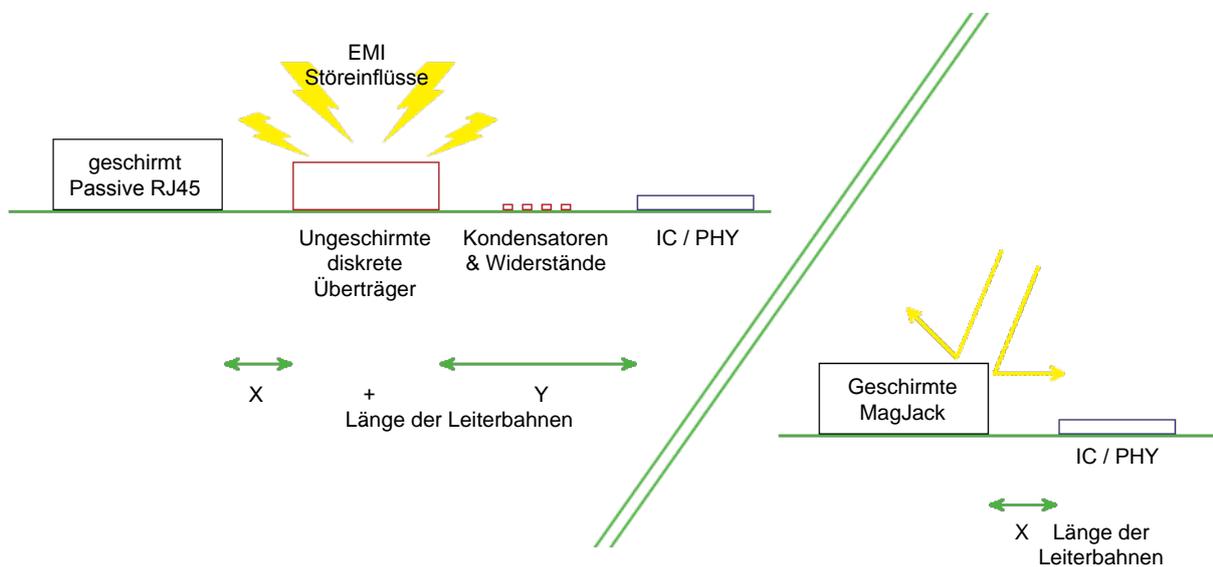
Spezifikation:

- 10/100BT AutoMDIX
- 1GBT, 10GBT
- Ports = 1, 2, 4, 5, 6 und 8
- Optional mit LED
- Industrieller Temperaturbereich -40°C bis +85°C
- IR Reflow kompatibel, 230°C für 30 Sek.
- Niedrige Bauhöhe
- Kompatibel für den bleifreien Lötprozess (RoHS) - 260°C für 10 Sek.



Vorteil einer MagJack Lösung versus einer diskreten Lösung

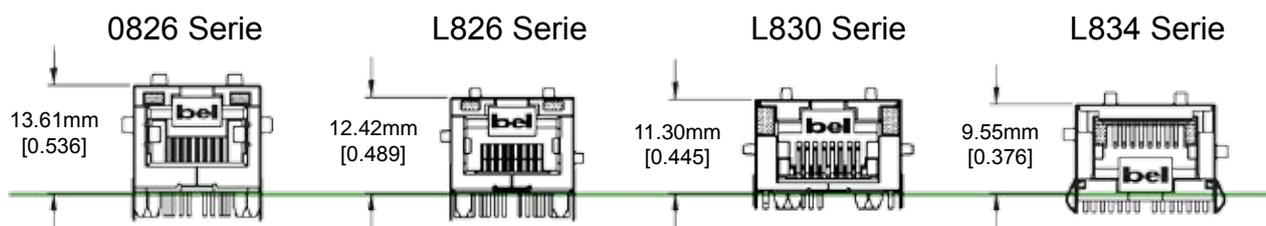
- Bessere elektrische Performance - Überträger im RJ45 Gehäuse geschirmt.
- Verkürzte Leiterbahnen auf der Leiterplatte.



Bauformen Single Port MagJack ICM

Single Port Ausführung versenkbar in der Leiterplatte mit LED's

- Bauhöhe .400" von der Leiterplatte bis Oberkante Buchse
- 10/100BT und 1GBT



Single Port ICMs

- 10/100T, 1GBT (10/100/1000-BT), 10G Power over Ethernet (PoE) und GR1089 Blitz- und Überspannungsschutz.
- LEDs, EMI Schirmflaschen, THT, SMT, niedrige Bauhöhe und vertikale Bauformen.
- Zahlreiche Pinbelegungen und Leiterplatten Layouts

1xN Port ICMs

- 10/100T, 1GBT, 10G und PoE
- 1x2 bis 1x8 Konfigurationen, vertikale Ausführungen und niedrige Bauhöhe
- Optional LED's und EMI Schirmflaschen

2xN Port ICMs

- 10/100T, 1GBT, 10G und PoE
- 2x1, 2x4, 2x6 und 2x8 Konfigurationen
- Optional LED's und EMI Schirmflaschen
- SinglePort Ausführung versenkbar in der Leiterplatte

Combo Port ICMs

- 10/100T und 1GBT
- RJ45, LED's und USB Steckverbinder



10/100Base-T Single Port ICMs

Typ	Artikelnummer
SMT - ohne LED's	S811-1X1T-06-F
Verriegelung oben, AutoMDIX-mit LED's	SI-50170-F
Verriegelung oben, AutoMDIX-ohne LED's	SI-50177-F
Zweireihig versetzte Pins, Verriegelung unten, mit LED's	SI-60001-F
Zweireihig versetzte Pins, Verriegelung unten, ohne LED's	SI-60002-F
Vertikale Bauform - mit LED's	SI-46001-F
Vertikale Bauform - ohne LED's	SI-16001-F
Erweiterter Temperaturbereich - mit LED's	SI-60118-F
Erweiterter Temperaturbereich - ohne LED's	SI-60136-F
Power over Ethernet - mit LED's	SI-52003-F
Power over Ethernet - ohne LED's	0813-1X1T-57-F

Gigabit Single Port ICMs

Typ	Artikelnummer
8 Spulen, Verriegelung oben - mit LED's	0826-1X1T-43-F
8 Spulen, Verriegelung oben - ohne LED's	0816-1X1T-43-F
12 Spulen, Verriegelung oben - mit LED's	0826-1X1T-23-F
12 Spulen, Verriegelung oben - ohne LED's	0816-1X1T-23-F
8 Spulen, Verriegelung unten, kurze Bauform, mit LED's	SI-61001-F
Power over Ethernet, Verriegelung oben - mit LED's	0826-1X1T-80-F
Power over Ethernet, Verriegelung oben - ohne LED's	0816-1X1T-80-F
Nano Profile, Verriegelung unten - mit LED's	L834-1G1T-S7
Nano Profile, Verriegelung unten - ohne LED's	L835-1X1T-S7
Vertikale Bauform - mit LED's	V890-1AX1-A1
Vertikale Bauform - ohne LED's	V890-1XX1-A1

10/100Base-T Multi Port ICMs

Typ	Artikelnummer
1x2, Verriegelung unten - mit LED's	SI-60159-F
1x2, Verriegelung unten - ohne LED's	SI-60135-F
1x4, Verriegelung oben, erweiterter Temperaturbereich - mit LED's	08B0-1X4T-36-F
2x1, doppelstöckig - mit LED's	0845-2G1T-H5
2x4, doppelstöckig - mit LED's	0810-2H4R-28-F

Gigabit Multi Port ICMs

Typ	Artikelnummer
1x2, 12 Spulen, Verriegelung oben - mit LED's	0826-1X2T-23-F
1x4, 12 Spulen, Verriegelung oben - mit LED's	0826-1X4T-23-F
1x4, LP*, 12 Spulen, Verriegelung oben - mit LED's	L826-1X4T-23-F
1x4, LP*, 8 Spulen, Verriegelung oben - mit LED's	L826-1X4T-43-F
2x1, doppelstöckig - mit LED's	0845-2R1T-E4

*LP: niedrige Bauhöhe

10/100Base-T Combo ICMs

Typ	Artikelnummer
Einreihige Pins, 2xUSB-A - mit LED's	08C2-1X1T-03
Zweireihig versetzte Pins, 2xUSB-A-mit LED's	C893-1AX1-E1
Geringe Bauhöhe, 1xUSB-A - mit LED's	0821-1X1T-36-F

Gigabit Multi Combo ICMs

Typ	Artikelnummer
Einreihige Pins, 2xUSB-A - mit LED's	0862-1J1T-43-F
Zweireihig versetzte Pins, 2xUSB-A - mit LED's	C893-1RX1-E3
LP*, 1xUSB-A - mit LED's	0821-1X1T-43-F

Alle Komponenten sind konform nach RoHS 2.
Alle von uns hergestellten Komponenten sind recyclingfähig.

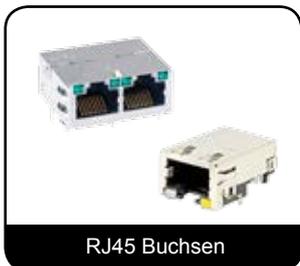
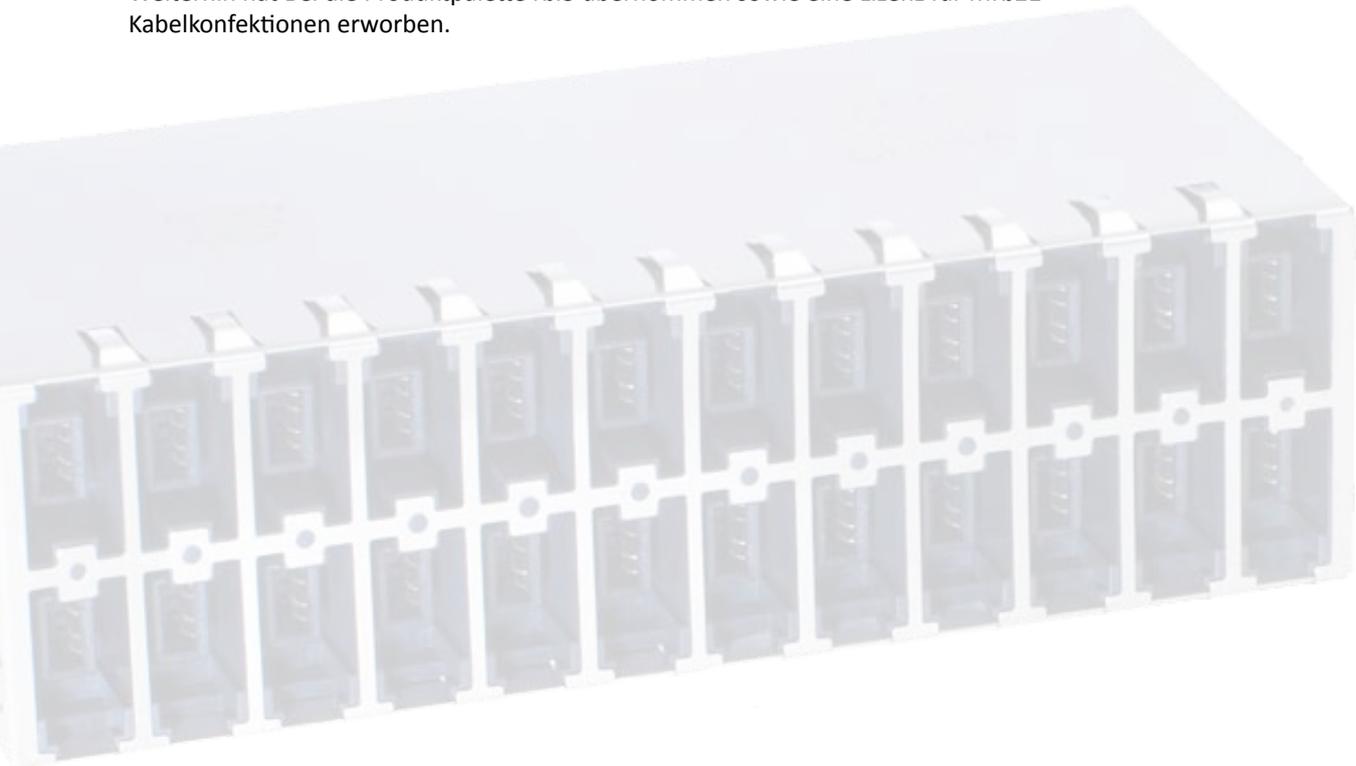
RoHS 2 Compliant
Directive 2011/65/EU

TRP Connector ist die neueste Ergänzung der Unternehmensgruppe Bel Fuse. Das Unternehmen wurde gegründet, um den Vertrieb der von Bel übernommenen Produktgruppe drahtgewickelter magnetischer Produkte von TE Connectivity (ehemals Transpower Technologies) zu übernehmen. Die Akquisition umfasst ausschließlich Integrated Connector Modules (ICM) und eine Lizenz zur Produktion der Produktlinie „Planar Magnetics“ von TE.



Das Produktportfolio von TRP Connector umfasst diskrete magnetische Lösungen, ist aber in erster Linie auf integrierte Verbindungsmodule (ICM's) spezialisiert, wo die Ethernet-Überträger-Lösung in das Gehäuse des RJ45 integriert ist. Die angebotenen integrierten magnetischen Lösungen decken eine Reihe von Ethernet-Geschwindigkeiten und Technologien ab, einschließlich: 10/100, Gigabit, 10 Gigabit und Power-over-Ethernet-Lösungen.

Weiterhin hat Bel die Produktpalette RJ.5 übernommen sowie eine Lizenz für MRJ21 Kabelkonfektionen erworben.



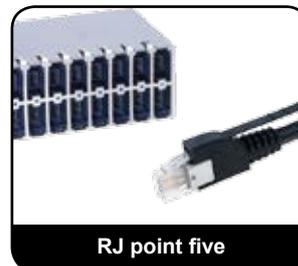
RJ45 Buchsen

- Single Port Buchsen
- 2, 4, 5, 6 und 8 Port Ausführungen
- Multiport-Buchsen einreihig



Doppelstock Buchsen

- 2, 4, 5, 6 und 8 Port Ausführung
- Doppelstock Buchsen



RJ point five

- 2x1, 2x8, 2x12 Port Ausführung
- Doppelstock Buchsen
- Gigabit Ethernet



MRJ21

- 1x1, 1x4 Buchsen
- Gigabit Ethernet
- Patch Panels
- Konfektionierte Kabel

SFP-Kupfer-Transceiver-Module & Käfige

RJ45-SFP-Kupfer-Transceiver-Module

Das RoHS-konforme Transceiver-Modul von Bel Fuse kann über eine I2C-Schnittstelle auf den PHY zugreifen. Darüber hinaus verfügt das Gerät über eine Baseline-Wander-Korrektur, um in ungünstigsten Netzwerkumgebungen Daten wiederherzustellen, und eine automatische "Medium Dependent Interface Crossover"-Funktion (Auto-MDIX). In den Modi 1000BASE-T und 100BASE-TX wird der Sendedatenstrom verschlüsselt, um abgestrahlte Emissionen zu reduzieren und sicherzustellen, dass es keine Korrelation zwischen Symbolen im Datenstrom gibt.



Die Unterstützung einer Datenrate von 10/100/1000 Mbit/s über Strecken von mehr als 100 Metern mit UTP-Kabeln der Kategorie 5/5e macht das robuste Transceiver-Modul SFP-1GBT-05 ideal für die Implementation in kleinen Netzwerkkarten (NICs) und Uplinks. Als solches ist es geeignet für den Einsatz in Anwendungen mit hoher Packungsdichte wie LAN 1000BASE-T, Switch-zu-Switch-Schnittstellen, geschaltete Backplanes, Blade-Server, Spielkonsolen und Router/Server-Schnittstellen.



Käfige für SFP Module

Encitech produziert auch die passenden Käfige für die SFP Module in 1x1 und 2x1 Konfigurationen. Das Gehäusematerial der Käfige ist vernickelt und der Steckverbinder ist ausgeführt in Hochtemperaturplastik UL94V-0.

RJ point five - (RJ.5)



RJ point five

Bel Stewart's neues RJ.5 Stecksystem bietet die doppelte Port Konfiguration im Vergleich zu einer Standard RJ45 Lösung und reduziert so die Packungsdichte auf ein Minimum. Das aktuelle

RJ.5 Stecksystem unterstützt CAT5e Performance. Zukünftige Produkterweiterungen sollen PoE Plus und 10G Base-T über CAT6a unterstützen. Die RJ.5 Produkte bieten PCB Layout Kompatibilität für Versionen mit integriertem Überträger sowie für die passiven Ausführungen.

*Alle Komponenten sind konform nach RoHS 2.
Alle von uns hergestellten Komponenten sind recyclingfähig.*

RoHS 2 Compliant
Directive 2011/65/EU

Diskrete Übertrager

10/100Base-TX & Gigabit Ethernet

- Single port, Dual Port und Quad Port Module
- unterstützen Chipsätze führender PHY Hersteller
- Standard (0° bis +70°C) oder industrieller (-40° bis +85°C) Temperaturbereich
- unterstützen Auto-MDIX Funktion

Power over Ethernet (PoE)

- 10/100Base-TX und Gigabit Ethernet
- 1 und 2 Port Ausführungen

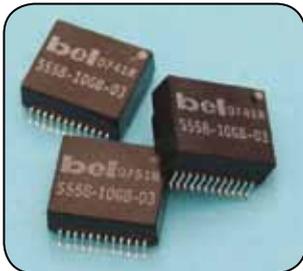
T1/E1/J1 Discrete Components

- 1, 2 und 4 Port Ausführungen
- Standard (0° bis +70°C) oder industrieller (-40° bis +85°C) Temperaturbereich
- Sicherheitszulassungen



xDSL Discrete Components

- ADSL, G.SHDSL, SDSL, VDSL und ADSL über ISDN
- CO- und CPE Splitter Produkte
- Sicherheitszulassungen



S558-10GB-XX Module für 10Gigabit Ethernet Anwendungen

- Erfüllt IEEE 802.3an Standards für 10Gigabit Ethernet (10GbE)
- Unterstützt HF Rückflussdämpfung (RL) erforderlich für 100 Meter über Standard Kupfer Netzwerkverkabelung
- Unterstützt Anwendungen der nächsten Generation wie Rich-Internet-Streaming-Medien, Web 2.0, Server-Virtualisierung und Netzwerkconvergenz
- unterstützt die aktuellen 10Gigabit Chipsätze führender PHY Hersteller
- Low Profile, 24-Pin, SMT Bauform
- RoHS, für bleifreies Löten geeignet



Power & Broadband Module



Isolierte DC/DC Konverter

- Single und Dual Ausgang
- Standard Eingangsspannung 36-75 VDC oder Weiteingangsbereich 18-75 VDC
- Optional thermische Lösungen (Grundplatte oder Kühlkörper)

Unisolierte "Point of Load" Konverter

- Vertikale Ausführungen (THT oder SMT)
- Boost, Buck und invertierende Konverter
- 1A bis 150A Ausgangsstrom
- weiter Eingangsspannungsbereich
- Programmierbare Ausgangsspannung

Voltage Regulator Modules (VRM)

- VRM 8, 9, 10, 11 & Opteron Ausführungen
- bis zu 150A Ausgangsstrom

xDSL Splitter

- CO und CPE Produkte
- ETSI, ANSI und länderspezifische Richtlinien
- Unterstützt xDSL über ISDN und POTS Anwendungen
- Single oder Multi-Port Lösungen

T1/E1/J1 Module

- Layout für maximale Line Card Packungsdichte
- Single und Dual Port SIP Bauform
- Weltweite Zulassungen (GR1089, UL60950)

Außerdem verfügbar:

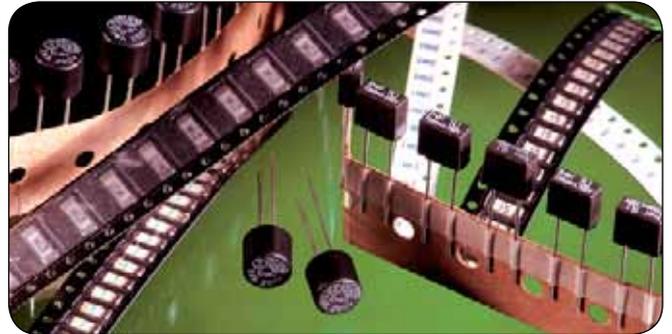
- Powerline Module
- SFP (Small Form Pluggable) Module



Das Stromkreisschutzsortiment von Bel Fuse umfasst so viele Stromkreisschutzprodukte wie kaum ein anderes Anbietersortiment auf dem Markt. Zu den angebotenen Stromkreisschutzprodukten zählen u. a. die Chipsicherung C2Q mit 0603-Footprint, leiterplattenmontierbare 277-V-Radialsicherungen und herkömmliche Glas- und Keramiksicherungen, die auch als axial bedrahtete Ausführung für die Leiterplattenmontage verfügbar sind. Darüber hinaus bietet Bel Fuse eine ganze Reihe selbststrückstellender PPTC-Sicherungen an. Encitech ist seit 2004 offizieller Distributor für Nordeuropa.

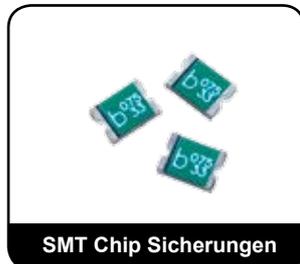
Unser Sortiment an Stromkreisschutzprodukten beinhaltet:

- Komplettes Lieferprogramm ist RoHS 6 konform
- Weltweite Zulassungen - UL, CSA, PSE, CCC, VDE, SEMKO
- Telekom Überspannungsschutz (UL60950, GR1089)
- Chip Sicherung Baugröße 0603/1206 flink; Baugröße 1206 träge
- SIP Module für "Tip und Ring" Anwendungen
- SMP Überspannungsschutz
- PTC – selbststrückstellende Sicherung
- Einzigartige Polymer Formel für außergewöhnliche Funktionssicherheit und Langlebigkeit
- Radial Ausführung bis 240VAC Dauerbetrieb
- Radial Telekom Sicherung für Blitz- und Überspannungsschutz 600V AC
- SMD Chip größe 2920 und 1812



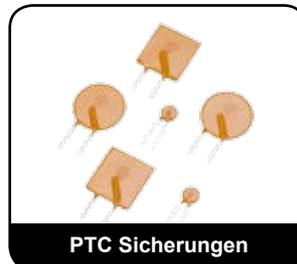
SMT Brick Sicherungen

- SMT Keramikrohr Konstruktion mit Endkappen
- UL/CSA, VDE/Semko, CCC, PSE
- Überspannungsfestigkeit
- SMP-Typ bietet Blitzschutz und Hochspannungsschutz bis 600 VAC



SMT Chip Sicherungen

- Dickschicht Polymer Technologie
- Keramik Substrate
- Baugröße 0603 & 1206
- UL/CSA, CE



PTC Sicherungen

- SMT Ausführungen
- Radial Ausführungen
- Schutz gegen Überstrom und Kurzschluß
- Selbststrückstellende Sicherung



Radial Sicherungen 250/277V

- UL-Zulassung 277 Volt
- UL/CSA, VDE/Semko, CCC, PSE



Radial Sicherung 600V

- Einzigartiges Design ohne Kappe
- Konform zu FCC, NEBS UL/IEC 60950, Telcordia 1089
- Überspannungsfestigkeit
- SMP-Typ bietet Blitzschutz und Hochspannungsschutz bis 600 VAC



Axiale Sicherungen

- 5 x 15mm och 3 x 7mm
- UL/CSA (3x7mm)
- Flinke und träge Typen



Keramik Sicherungen

- 5 x 20mm
- L/CSA, IEC, PSE
- Auch Axial bedrahtete Ausführungen



Glassicherungen

- 5 x 20mm
- L/CSA, IEC, PSE
- Auch Axial bedrahtete Ausführungen



Geschnittene & Gebogene Anschlussdrähte

- Manuelle Bestückung / Montage
- Zeitersparnis & Lohnkosten



Konfektioniert mit Schrumpfschlauch

- Verbesserte Isolation
- Dichtere Anordnung
- UL VW-1, 300VAC



Vormontiert im Sicherungsclip

- Zeitersparnis & Lohnkosten
- Auch als SMT Ausführung

*Alle Komponenten sind konform nach RoHS 2.
Alle von uns hergestellten Komponenten sind recyclingfähig.*

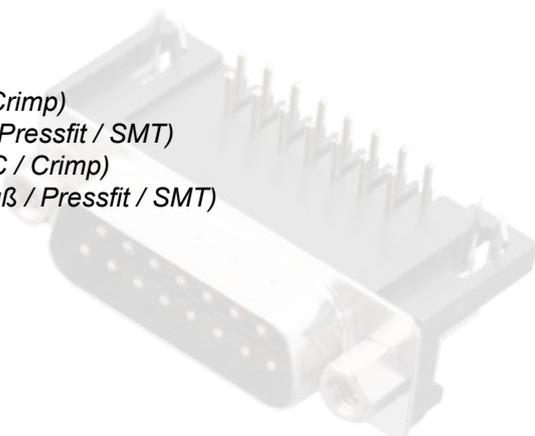
RoHS 2 Compliant
Directive 2011/65/EU

D-Sub Steckverbinder

Seit über 40 Jahren hat Encitech D-SUB Steckverbinder im Produktportfolio und ist einer der größten Anbieter europaweit mit einem reichhaltigen und lagerhaltigen Sortiment.

Unsere Produktpalette:

- Standard D-Sub Steckverbinder für die Kabelmontage (Lötanschluß / IDC / Crimp)
- Standard D-Sub Steckverbinder für die Leiterplattenmontage (Lötanschluß / Pressfit / SMT)
- High Density D-Sub Steckverbinder für die Kabelmontage (Lötanschluß / IDC / Crimp)
- High Density D-Sub Steckverbinder für die Leiterplattenmontage (Lötanschluß / Pressfit / SMT)
- Combo / Sonderbelegung D-Sub Steckverbinder (Lötanschluß / Crimp)
- Mehr-Port D-Sub für die Leiterplattenmontage
- Gefilterte D-Sub Steckverbinder (Lötanschluß / SMT)



Standard & High Density D-SUB Steckverbinder



Lötanschluß - gerade

- Klasse 1 (500 Steckzyklen)
- Klasse 2 (200 Steckzyklen)
- Klasse 3 (50 Steckzyklen)
- Gestanzte & geformte Kontakte
- Oberflächenbehandelte Kontakte
- Isolierkörper PBT



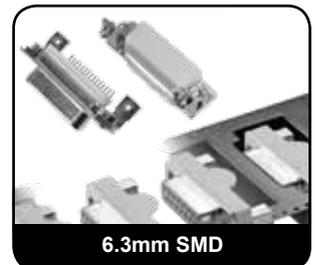
Lötanschluß - gewinkelt

- Klasse 1 (500 Steckzyklen)
- Klasse 2 (200 Steckzyklen)
- Klasse 3 (50 Steckzyklen)
- Gestanzte & geformte Kontakte
- Oberflächenbehandelte Kontakte
- Isolierkörper PBT



Lötanschluß - gewinkelt

- Klasse 1 (500 Steckzyklen)
- Klasse 2 (200 Steckzyklen)
- Klasse 3 (50 Steckzyklen)
- Gestanzte & geformte Kontakte
- Oberflächenbehandelte Kontakte
- Isolierkörper PBT



6.3mm SMD

- Klasse 1 (500 Steckzyklen)
- Klasse 2 (200 Steckzyklen)
- Klasse 3 (50 Steckzyklen)
- Gedrehte Kontakte
- Oberflächenbehandelte Kontakte
- Isolierkörper PBT



HD Lötanschluß - gerade

- Klasse 1 (500 Steckzyklen)
- Klasse 2 (200 Steckzyklen)
- Klasse 3 (50 Steckzyklen)
- Gedrehte Kontakte
- Isolierkörper PBT



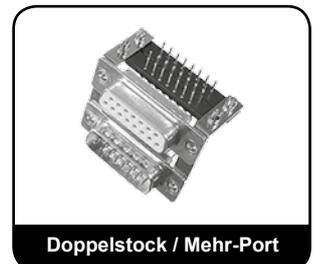
HD Lötanschluß - gewinkelt

- Klasse 1 (500 Steckzyklen)
- Klasse 2 (200 Steckzyklen)
- Klasse 3 (50 Steckzyklen)
- Gedrehte Kontakte
- Isolierkörper PBT



HD Lötanschluß - gewinkelt

- Klasse 1 (500 Steckzyklen)
- Klasse 2 (200 Steckzyklen)
- Klasse 3 (50 Steckzyklen)
- Gedrehte Kontakte
- Isolierkörper PBT



Doppelstock / Mehr-Port

- Klasse 1 (500 Steckzyklen)
- Klasse 2 (200 Steckzyklen)
- Klasse 3 (50 Steckzyklen)
- Gedrehte Kontakte
- Isolierkörper PBT

Alle Komponenten sind konform nach RoHS 2.
Alle von uns hergestellten Komponenten sind recyclingfähig.

RoHS 2 Compliant
Directive 2011/65/EU

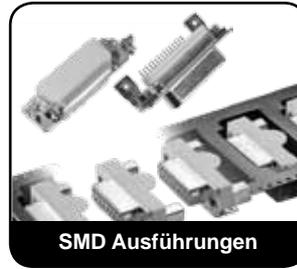
Gefilterte D-Sub Steckverbinder Übersicht



Lötanschluß - gerade



Lötanschluß - gewinkelt



SMD Ausführungen



Invertieradapter

- Gefilterte Steckverbinder sind erhältlich in FP, FT & PI Ausführung
 FP: Planar Filter Typ
 FT: Tubular Filter Typ
 PI: Pi Tubular Filter Typ – auf Anfrage
- Filterplatte ist mit Tubular Keramik Kondensatoren (Keramik Material X7R) bestückt.
- Standard Kapazitätswert beträgt 1000pF – andere Werte sind lieferbar auf Anfrage
- Isolierkörper UL 94 V-0 Thermoplastic (TP)

D-Sub Combo Steckverbinder Übersicht



Lötanschluß - gerade



Lötanschluß - gewinkelt



Hochstromkontakte



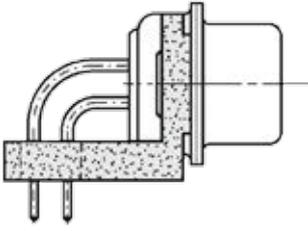
Koaxialkontakte

Shell-no. DE	Shell-no. DA	Shell-no. DB	Shell-no. DC	Shell-no. DD
2W2	3W3	5W5	8W8	24W7
5W1	3W3	9W4	13W6	36W4
	3W3	13W3	17W5	43W2
	7W2	17W2	21W4	
	11W1	21W1	25W3	
			27W2	

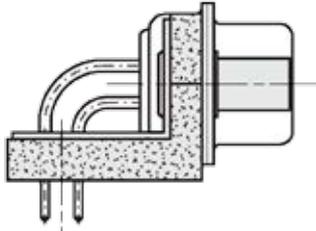
Encitech D-Sub Steckverbinder

Encitech hat ein reichhaltiges Sortiment an D-Sub Steckverbindern. Dies beinhaltet Standardprodukte aber auch qualitativ hochwertige Ausführungen. Die in dieser Übersicht gezeigten Produkte stellen nur einen kleinen Ausschnitt unseres reichhaltigen Programmes dar. Zusätzlich bieten wir verschiedene konfektionierte Ausführungen, verschiedene Montageoptionen und ein reichhaltiges Zubehör für die D.-Sub Steckverbinder. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte unsere Webseite: www.encitech.com

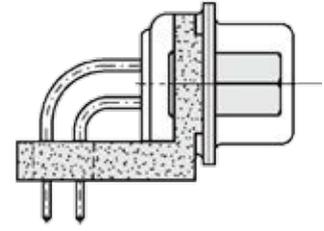
Befestigungsoptionen für Sub-D Steckverbinder



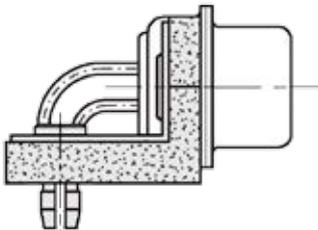
Kunststoffwinkel + Einnietmutter hinten
Gewinde: UNC 4-40
Andere Gewindegrößen auf Anfrage



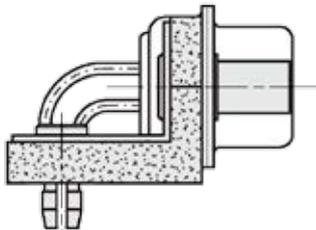
Kunststoffwinkel + Einnietmutter vorne
Gewinde: UNC 4-40
Andere Gewindegrößen auf Anfrage



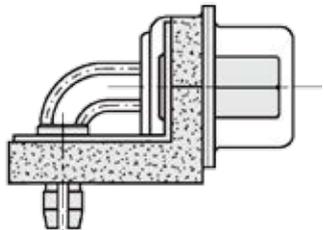
Kunststoffwinkel +
Sechskantmutter vorne
Gewinde: UNC 4-40
Andere Gewindegrößen auf Anfrage



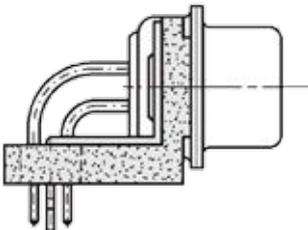
Kunststoffwinkel + Einnietmutter hinten
und Leiterplattenclip
Gewinde: UNC 4-40
Andere Gewindegrößen auf Anfrage



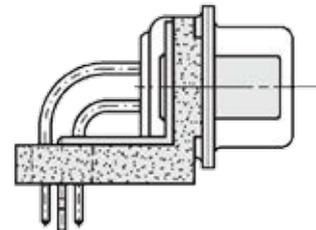
Kunststoffwinkel + Einnietmutter vorne
und Leiterplattenclip
Gewinde: UNC 4-40
Andere Gewindegrößen auf Anfrage



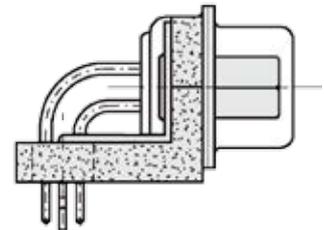
Kunststoffwinkel + Sechskantmutter
vorne und Leiterplattenclip
Gewinde: UNC 4-40
Andere Gewindegrößen auf Anfrage



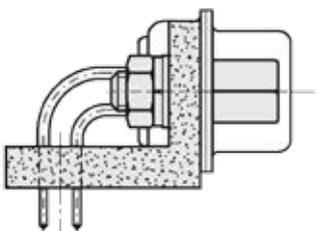
Kunststoffwinkel + Einnietmutter hinten
Erdungslötöse
Gewinde: UNC 4-40
Andere Gewindegrößen auf Anfrage



Kunststoffwinkel + Einnietmutter vorne
Erdungslötöse
Gewinde: UNC 4-40
Andere Gewindegrößen auf Anfrage

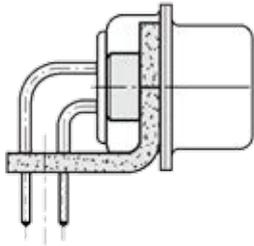


Kunststoffwinkel +
Sechskantmutter vorne
Erdungslötöse
Gewinde: UNC 4-40
Andere Gewindegrößen auf Anfrage

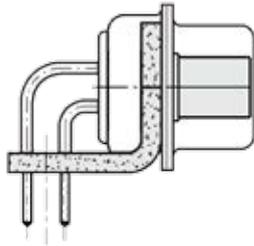


Kunststoffwinkel +
Sechskantmutter vorne inklusive Mutter
Gewinde: UNC 4-40
Andere Gewindegrößen auf Anfrage

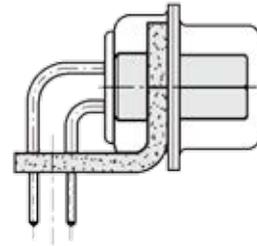
Befestigungsoptionen für Sub-D Steckverbinder



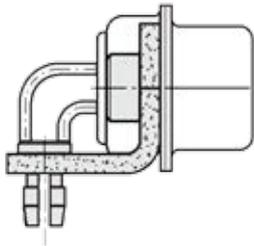
Metallwinkel + Einnietmutter
Gewinde: UNC 4-40
Andere Gewindegrößen auf Anfrage



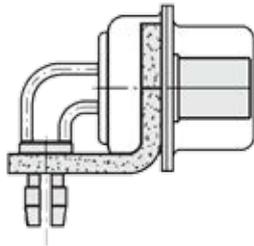
Metallwinkel + Einnietmutter vorne
Gewinde: UNC 4-40
Andere Gewindegrößen auf Anfrage



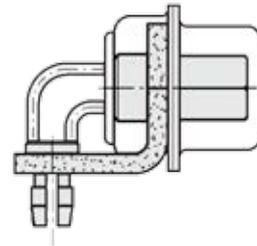
Metallwinkel + Einnietmutter hinten
+ Sechskantmutter vorne
Gewinde: UNC 4-40
Andere Gewindegrößen auf Anfrage



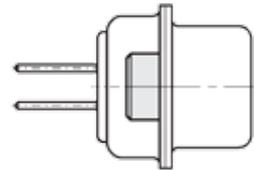
Metallwinkel mit Leiterplattenclip
Einnietmutter hinten
Gewinde: UNC 4-40
Andere Gewindegrößen auf Anfrage



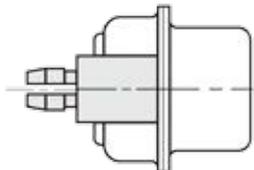
Metallwinkel mit Leiterplattenclip
Einnietmutter vorne
Gewinde: UNC 4-40
Andere Gewindegrößen auf Anfrage



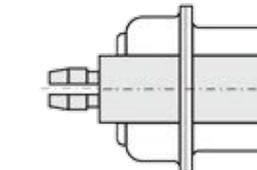
Metallwinkel mit Leiterplattenclip
Einnietmutter hinten +
Sechskantmutter vorne
Gewinde: UNC 4-40
Andere Gewindegrößen auf Anfrage



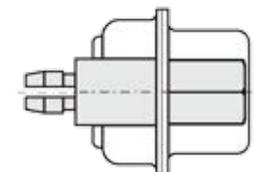
Einnietmutter hinten
Gewinde: UNC 4-40
Andere Gewindegrößen auf Anfrage



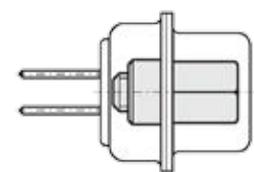
Rückseitige Abstandsnietmutter mit
Leiterplattenclip
Gewinde: UNC 4-40
Andere Gewindegrößen auf Anfrage



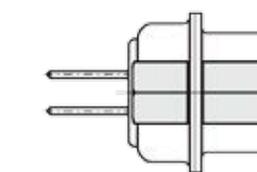
Rückseitige Abstandsnietmutter mit
Leiterplattenclip + Einnietmutter vorne
Gewinde: UNC 4-40
Andere Gewindegrößen auf Anfrage



Rückseitige Abstandsnietmutter mit
Leiterplattenclip + Sechskantmutter vorne
Gewinde: UNC 4-40
Andere Gewindegrößen auf Anfrage

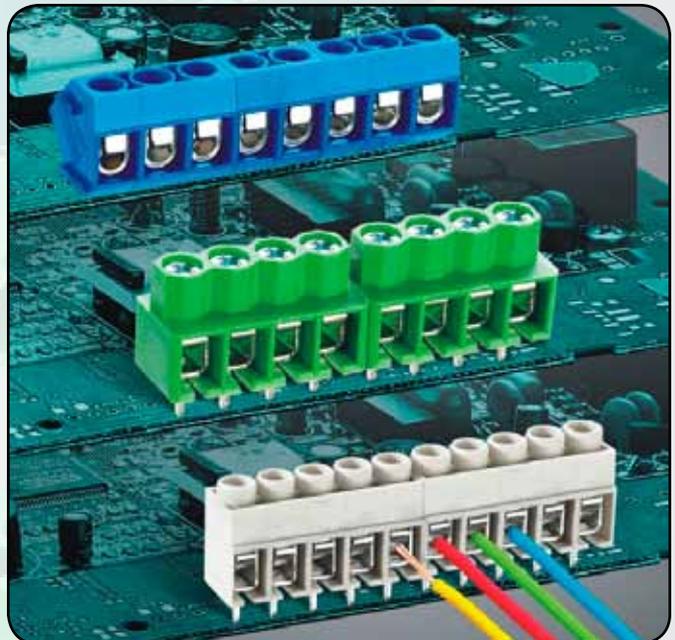


Einnietmutter hinten +
Sechskantmutter vorne
Gewinde: UNC 4-40
Andere Gewindegrößen auf Anfrage



Front- und rückseitige Sechskantmutter
Gewinde: UNC 4-40
Andere Gewindegrößen auf Anfrage

Unsere Anschlussklemmen sind wartungsfrei und weisen eine hohe Vibrationsfestigkeit auf. Alle Klemmkörper sind unverlierbar im Isoliergehäuse eingebaut. Der Isolierkörper besteht aus UL-zertifiziertem Plastikmaterial.



*Alle Komponenten sind konform nach RoHS 2.
Alle von uns hergestellten Komponenten sind recyclingfähig.*

RoHS 2 Compliant
Directive 2011/65/EU

Anschlussklemmen - TL Serie – mit Drahtschutz



TL001V

- 3,50mm (3,81mm) - Vertikal
- 300V / 6A
- AWG 24-16



TL001R

- 3,50mm (3,81mm) - gewinkelt
- 300V / 6A
- AWG 24-16



TL200V

- 5,00mm (5,08mm) - Vertikal
- 300V / 16A - 250V / 24A
- AWG 22-14



TL200R

- 5,00mm (5,08mm) - gewinkelt
- 300V / 16A - 250V / 24A
- AWG 22-14



TL201V

- 5,00mm (5,08mm) - Vertikal
- 300V / 16A - 250V / 16A
- AWG 22-14



TL201R

- 5,00mm (5,08mm) - gewinkelt
- 300V / 16A - 250V / 16A
- AWG 22-14



TL202V

- 5,00mm - Vertikal
- 300V / 16A
- AWG 22-12



TL203V

- 5,00mm - gewinkelt
- 300V / 16A
- AWG 22-12



TL210

- 5,00mm - gewinkelt
- 300V / 15A
- AWG 22-14



TL213

- 5,00mm - Vertikal
- 300V / 16A
- AWG 22-14



TL216

- 5,00mm - Vertikal
- 300V / 12A - 450V / 12A
- AWG 18-12



TL209V

- 5,00mm - Vertikal
- 250V / 15A
- AWG 22-12



TL209R

- 5,00mm - gewinkelt
- 250V / 15A
- AWG 22-12



TL400V

- 7,50mm - Vertikal
- 300V / 16A - 450V / 24A
- AWG 22-14



TL400R

- 7,50mm - gewinkelt
- 300V / 16A - 450V / 24A
- AWG 22-14



TL205T

- 5,00mm - aufsteckbare Ausführung - (TL205P)
- 300V / 10A
- AWG 20-14



TL221T

- 5,00mm - Snap-on - (TL205P)
- 300V / 10A
- AWG 20-14



TL222T

- 5,00mm - Snap-on - (TL205P)
- 300V / 10A
- AWG 20-14



TL205P

- 5,00mm - Anschlussstifte für TL...T
- 300V / 10A
- PCB Hole Ø1,4-1,6mm (min-max)

Anschlussklemmen - TL Serie - Liftsystem



TL002V

- 3,50mm - Vertikal
- 300V / 10A - 130V / 10A
- AWG 26-16



TL003V

- 3,50mm (3,81mm) - Vertikal
- 300V / 10A
- AWG 26-16



TL004V

- 3,50mm (3,81mm) - Vertikal
- 300V / 10A
- AWG 26-16



TL004R

- 3,50mm (3,81mm) - gewinkelt
- 300V / 10A
- AWG 26-16



TL204

- 5,00mm - Vertikal / gewinkelt
- 250V / 16A - 130V / 16A
- AWG 26-12



TL219

- 5,00mm - Snap-on - (TL205P)
- 300V / 10A
- AWG 22-14



TL206V

- 5,00mm (5,08mm) - Vertikal
- 300V / 20A - 250V / 12A
- AWG 24-12



TL206R

- 5,00mm (5,08mm) - gewinkelt
- 300V / 20A - 250V / 12A
- AWG 24-12



TL214V

- 5,00mm - Vertikal
- 300V / 20A
- AWG 24-12



TL214R

- 5,00mm - gewinkelt
- 300V / 20A
- AWG 24-12



TL207

- 5,00mm - Vertikal / gewinkelt
- 250V / 12A
- AWG 24-12



TL208V

- 5,00mm (5,08mm) - Vertikal
- 150V(300V) / 10A
- AWG 26-16



TL215V

- 5,00mm - Vertikal
- 300V / 10A
- AWG 26-16



TL215R

- 5,00mm - gewinkelt
- 300V / 10A
- AWG 26-16



TL212V

- 5,00mm (5,08mm) - Vertikal
- 300V / 20A
- AWG 24-12



TL217V-01

- 5,00mm - Vertikal
- 300V / 20A
- AWG 24-12



TLB21-001

- 2,00mm / 5,08mm - Vertikal
- 50V / 3A
- AWG 24-16



TL217V

- 5,00mm - Vertikal
- 300V / 20A
- AWG 24-12



TL217R

- 5,00mm - gewinkelt
- 300V / 20A
- AWG 24-12



TL218R

- 5,00mm - gewinkelt
- 300V / 20A
- AWG 24-12

Anschlussklemmen - TL Serie - Liftsystem



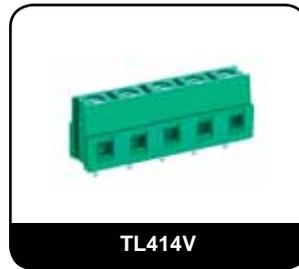
TL402V

- 7,50mm - Vertikal
- 300V / 10A - 250V / 12A
- AWG 24-12



TL402R

- 7,50mm - gewinkelt
- 300V / 10A - 250V / 12A
- AWG 24-12



TL414V

- 7,50mm - Vertikal
- 300V / 10A
- AWG 24-12



TL414R

- 7,50mm - gewinkelt
- 300V / 10A
- AWG 24-12



TL401V

- 7,50mm - Vertikal
- 300V / 10A
- AWG 24-12



TL606V

- 9,52mm - gewinkelt
- 300V / 30A
- AWG 26-10



TL800V

- 10,16mm - Vertikal
- 600V / 50A
- AWG 8-6



TL901V

- 6,35mm - Vertikal
- 300V / 30A - 450V / 32A
- AWG 26-10



TL220R

- 5,00mm - Vertikal
- 300V / 10A
- AWG 30-12



TLD001

- 3,50mm (3,81mm) - Vertikal
- 300V / 16A
- AWG 22-14



TLD200 / TLD201

- 5,00mm (5,08mm) - Vertikal
- 300V / 10A
- AWG 30-14



TL313V

- 5,08mm - Vertikal
- 300V / 10A
- AWG 30-14

LED Steckverbinder SMT Montage



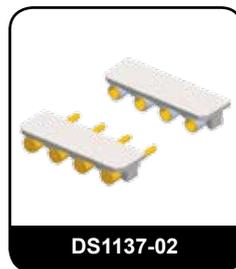
DS1137

- 2,54mm - SMT
- Bauhöhe 2,40mm
- 2 bis 10-polig



DS1137-01

- 2,54mm - SMT
- Bauhöhe 2,40mm
- 2 bis 10-polig



DS1137-02

- 2,54mm - SMT
- Bauhöhe 1,85mm
- 2 bis 10-polig



DS1137-03

- 4,00mm - SMT
- Bauhöhe 4,40mm
- 1, 2 oder 3-polig



DS1137-04

- 2,54mm - SMT
- Bauhöhe 4,40mm
- 1 bis 40-polig

Alle Komponenten sind konform nach RoHS 2.
Alle von uns hergestellten Komponenten sind recyclingfähig.

RoHS 2 Compliant
Directive 2011/65/EU

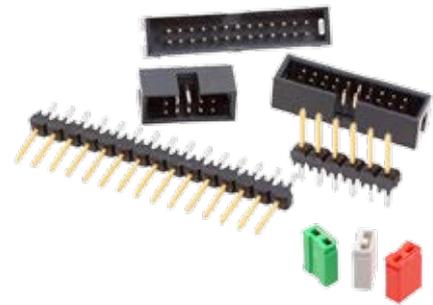
Stiftleisten, Buchsenleisten & Mini-Jumpers

Material:

Isolierkörper:	Thermoplastik UL 94 V-0
Kontakte:	Kupferlegierung, selektiv Gold oder Zinn

Elektrische Spezifikation:

Kontaktwiderstand:	20mΩ max.
Isolationswiderstand:	≥1000 MΩ
Spannungsfestigkeit:	500VAC
Arbeitstemperaturbereich:	-40°C to +105°C



Typen und Rastermaß:

- 0.80mm Stiftleisten
- 1.00mm Stiftleisten
- 1.27mm Stiftleisten
- 2.00mm Stiftleisten
- 2.54mm Stiftleisten
- 5.00mm Stiftleisten
- 0.80mm Buchsenleisten
- 1.00mm Buchsenleisten
- 1.27mm Buchsenleisten
- 2.00mm Buchsenleisten
- 2.54mm Buchsenleisten
- Mini Jumper Serie

E-Line Steckverbinder

2,0mm Stiftleiste für die Leiterplattenmontage, gerade oder gewinkelt

Spezifikationen:

Material:	PBT UL 94 V-0
Kontakte:	Phosphor-Bronze
Kontaktvergoldung	0,2μ min. über Nickel (Lötpins)
Kontaktvergoldung	2μ min. über Nickel (Steckkontakte)
Nennspannung:	120V AC
Nennstrom:	3 Amp
Kontaktwiderstand:	20mΩ max
Isolationswiderstand:	1000 MΩ min
Prüfspannung:	360V AC



Die Steckverbinder sind erhältlich mit 2,3,4,5,6,7,8 und 10 Kontakten. Die Standard Ausführung ist ohne Laschen. Ausführungen mit Laschen auf Anfrage.

Anmerkung: die gewinkelte Ausführung hat eine Leiterplattenverriegelung

2,0mm Buchsenleiste, gerade

Diese Buchsenleiste ist das Gegenstück zu der obigen 2,0mm Stiftleiste. Die Buchsenleiste ist separat zu bestellen.



Kontaktstifte

- Kupferlegierung
- Kontakte vergoldet
- AWG 24-28



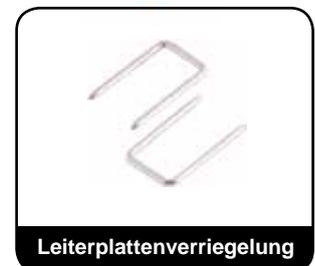
Verriegelungslaschen

- Standard Lasche
- zur Montage an der Buchsenleiste



Verriegelungslaschen

- Standard Lasche
- zur Montage an der Buchsenleiste



Leiterplattenverriegelung

- Leiterplatten Verriegelungsklammer
- zur Montage an der Stiftleiste

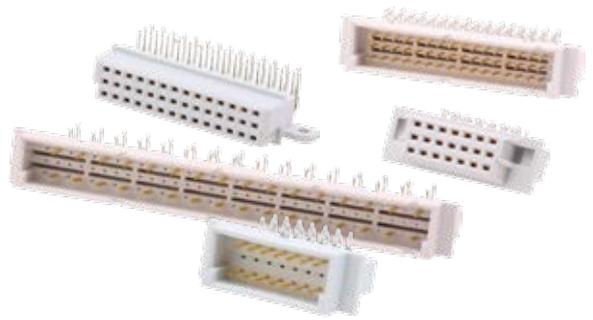
Alle Komponenten sind konform nach RoHS 2.
Alle von uns hergestellten Komponenten sind recyclingfähig.

RoHS 2 Compliant
Directive 2011/65/EU

DIN 41612 (DIN EN 60603-2)

Material:

Gehäuse:	PBT GF UL94 V-0, V-1
Arbeitstemperaturbereich:	-55°C bis +120°C
Kontakte:	Kupferlegierung
Kontaktbeschichtung:	Gold über Nickel MIL-G-45204 B Typ II (99.0 % Gold minimum) Andere Kontaktbeschichtungen auf Anfrage



Test Standard: IEC 603

Technische Daten:	Bauform B, B/2	Bauform C, C/2	Bauform R, R/2	Bauform D	Bauform E	Bauform F	Bauform G	Bauform H	Kombinierte Ausführung		
									F	H	
Isolierkörper	PBT/GF								PC		
Entflammbarkeit	UL 90 V-0								UL 94 V-0		
Betriebsspannung	250V			125V			500V		125V	500V	
Betriebsstrom	+20°C	2A			5,5A			15A		5,5A	15A
	+70°C	1A			4A			12A		4A	12A
	+100°C	0,5A			2,5A			8A		2,5A	8A
Test Spannung (V.r.m.s)	1550V ¹			1550V ¹			2550V ¹	2500V ¹	3100V ¹	1550V ¹	3100V ¹
	1000V ²			1550V ²			1550V ²	1550V ²	3100V ²	1550V ²	3100V ²

¹ Kontakt - GND

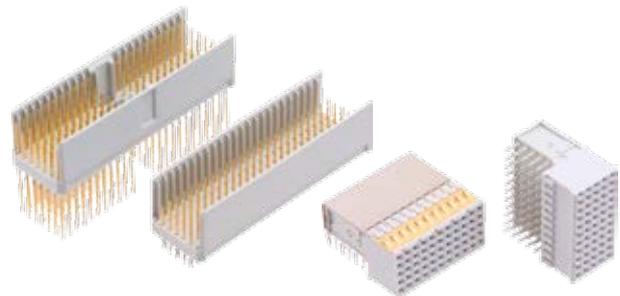
² Kontakt - Kontakt

HARD METRIC

Typ A, B, C & AB Version

Material:

Gehäuse:	PBT GF UL94 V-0, grau
Kontakte:	Kupferlegierung, selektiv Gold über Nickel oder Nickel-Palladium über Nickel
Leistungsniveau:	Level 1: (Au / NiPd 1,25µm) Level 2: (Au / NiPd 0,8µm)
Beschichtung Press-in Zone:	Zinn-Blei-Legierung über Nickel



Elektrische Spezifikationen:

Nennstrom:	1 Amp at 70°C
Isolationswiderstand:	10G Ω Min.
Kontaktwiderstand:	20 mΩ Max.
Arbeitstemperaturbereich:	-55°C bis +125°C

Physikalische Spezifikationen:

Einpresskraft:	26 ± 6N/Pin nominaler Durchmesser (0,6 ± 0,05mm)
Haltekraft:	20 ± 5N/Pin nominaler Durchmesser (0,6 ± 0,05mm)
Einsteckkraft:	0,75N/Kontakt max.
Ausziehkraft:	0,15N/Kontakt min.

Daten Leiterplatte:

Durchkontaktierungslöcher:	0,6 ± 0,05mm
Empfohlene Beschichtung:	Cu 25-50µm, Sn oder SnPb < 10µm
Leiterplatten Dicke:	1,4 - 5,6mm

Verfügbare Produkte:

Typ A: 110 Signal Pins, 22 Kontaktreihen
110 Signal + 44 GND Pins, 22 Kontaktreihen

Typ B: 55 Signal Pins, 11 Kontaktreihen
55 Signal + 22 GND Pins, 11 Kontaktreihen
95 Signal Pins, 19 Kontaktreihen
95 Signal + 38 GND Pins, 19 Kontaktreihen
110 Signal Pins, 22 Kontaktreihen
110 Signal + 44 GND Pins, 22 Kontaktreihen
125 Signal Pins, 25 Kontaktreihen
125 Signal + 50 GND Pins, 25 Kontaktreihen

Typ C: 55 Signal Pins, 11 Kontaktreihen
55 Signal + 22 GND Pins, 11 Kontaktreihen

Typ AB: 95 Signal Pins, 19 Kontaktreihen
95 Signal + 32 GND Pins, 19 Kontaktreihen
125 Signal Pins, 25 Kontaktreihen
125 Signal + 44 GND Pins, 25 Kontaktreihen

Alle Komponenten sind konform nach RoHS 2.
Alle von uns hergestellten Komponenten sind recyclingfähig.

RoHS 2 Compliant
Directive 2011/65/EU

MicroMatch Steckverbinder

Material:

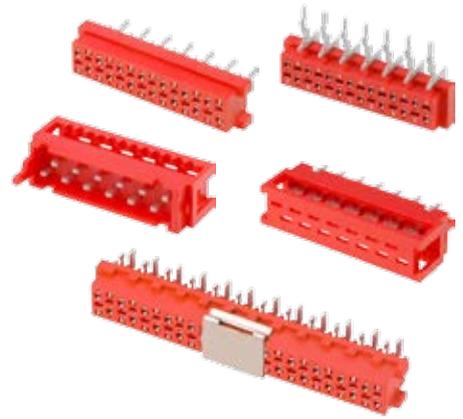
Isolierkörper:	PBT UL94 V-0
Kontakte:	Kupferlegierung
Kontaktbeschichtung:	Gold über Nickel

Elektrische Spezifikationen:

Spannungsfestigkeit:	500V AC /60 Sekunden
Isolationswiderstand:	1000 M Ω Min.
Kontaktwiderstand:	20 m Ω Max.
Arbeitstemperaturbereich:	-40°C bis +105°C

Verfügbare Ausführungen:

- Bedrahtete Buchsen
- Vertikale PCB Version
- Horizontale PCB Version
- SMD Versionen
- "Paddle Board" Versionen



DVI

Material:

Isolierkörper:	Thermoplastik UL94 V-0
Kontakte:	Kupferlegierung, selektiv vergoldet
Gehäuse:	Zinklegierung, vernickelt

Elektrische Spezifikationen:

Spannungsfestigkeit:	500V AC rms
Nennstrom:	1,5A
Isolationswiderstand:	1000 M Ω Min.
Kontaktwiderstand:	20 m Ω Max.
Arbeitstemperaturbereich:	-20°C to +85°C

Verfügbare Ausführungen:

- 17-kontakte Analog
- 19-kontakte Digital-S
- 23-kontakte Analog/Digital
- 25-kontakte Digital-D
- 29-kontakte Analog/Digital



USB

Material:

Gehäuse :	Kupferlegierung
Isolierkörper:	PBT UL94 V-0
Kontakte:	Kupferlegierung, selektiv vergoldet

Elektrische Spezifikationen:

Nennspannung:	30V
Nennstrom:	1,5A
Isolationswiderstand:	1000 M Ω Min.
Spannungsfestigkeit:	500V AC for 1 min
Arbeitstemperaturbereich:	-40°C to +105°C

Verfügbare Ausführungen:

- USB-A – 2.0 und 3.0
- USB-B – 2.0 und 3.0
- Mini USB
- 2x1 Ausführungen
- horizontale oder vertikale Bauform



Alle Komponenten sind konform nach RoHS 2.
Alle von uns hergestellten Komponenten sind recyclingfähig.

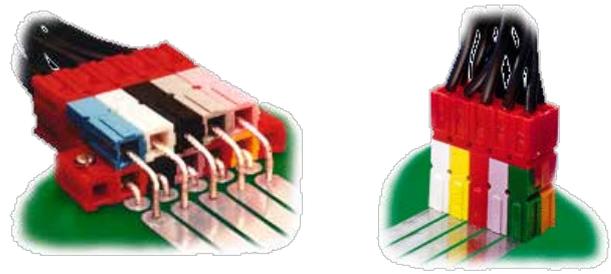
RoHS 2 Compliant
Directive 2011/65/EU

Flachkontakt Steckverbinder für die Leiterplattenmontage

Spezifikationen:

Material :	Polycarbonat (PC)
Kontakte:	Kupferlegierung, selektiv Zinn/Silber
Feder:	Rostfreier Stahl
Brandklasse:	UL94 V-0
Arbeitstemperaturbereich:	-20°C bis +105°C
Spannungsfestigkeit:	2200 VDC
Isolationswiderstand:	1000 MΩ Min.
Steckzyklen:	>10000

Hervorragende Vibrationsfestigkeit

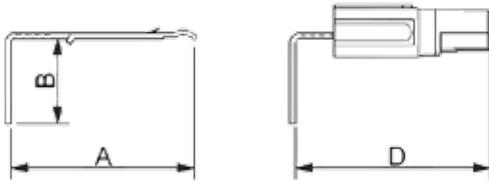


Kontaktgehäuse mit vormontierten Federn:

15/25/30/45 Amp

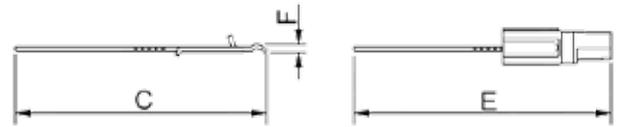
Type:	Colour:
1327*	Rot
1327G5*	Grün
1327G6*	Schwarz
1327G7*	Weiß
1327G8*	Blau
1327G16*	Gelb
1327G17	Orange
1327G18	Grau
1327G21	Braun
1327G22	Pink
1327G23	Lila

Gewinkelte Kontakte:



Typ:	A mm	B mm	D mm
1377G1	36.8	17.8	38.6
1377G2	33.0	10.2	34.5
1377G11	29.0	17.8	30.7
1377G12	24.2	10.2	25.7
1377G14	33.0	4.6	34.5
1377G15	29.0	25.9	30.7
1377G16	24.1	18.3	25.4
1377G17	29.0	22.4	30.7
1377G18	25.4	14.7	27.2
1317G1	36.8	17.8	38.6
1317G2	33.0	10.2	34.5
1317G11	29.0	17.8	30.7
1317G14	33.0	4.6	34.5
1317G15	29.0	25.9	30.7
1317G16	24.1	18.3	25.4
1317G17	29.0	22.4	30.7
1317G18	25.4	14.7	27.2

Gerade Kontakte:



Typ:	C mm	E mm	F mm
1377G3	54.9	56.4	1.65
1377G4	43.2	44.7	1.65
1377G13	28.2	29.7	1.65
1317G3	54.9	56.4	1.85
1317G4	43.2	44.7	1.85
1317G13	28.2	29.7	1.85

Ausführungen mit 45A Kontaktbelastbarkeit auf Anfrage

Alle Komponenten sind konform nach RoHS 2.
Alle von uns hergestellten Komponenten sind recyclingfähig.

RoHS 2 Compliant
Directive 2011/65/EU

Wasserdichte Steckverbinder

Seit dem Jahr 2000 hat Encitech wasserdichte Steckverbinder und Zubehör im Produktportfolio und ist einer der größten Anbieter europaweit mit einem reichhaltigen und lagerhaltigen Sortiment. Begonnen hat alles mit Standard SUB-D Steckverbindern. Nach kurzer Zeit gesellten sich USB, RJ45 und Rundsteckverbinder hinzu.

Die Produktpalette reicht von IP66 bis IP69K. Erhältlich mit Schraub-, Löt- oder Crimpanschluß sowie als Lötversion für die Leiterplattenmontage. Encitech bietet auch kundenspezifische Steckverbinder und Kabelkonfektionen für spezielle Anwendungen (z.B. öldichte oder UV beständige Ausführungen).

Encitech arbeitet hier eng mit den Zulieferern und den Kunden zusammen und bietet dem Kunden die gleichen Lieferzeiten für kundenspezifische Lösungen wie für die Standard Artikel.

D-SUB, DVI & HDMI Steckverbinder



Standard SUB-D für Paneleinbau

- IP67/IP68
- Gerade oder gewinkelt
- Combo, Standard oder High Density
- Standard Polzahl 9-15-25
- Andere Ausführungen auf Anfrage



Geschirmte SUB-D für Paneleinbau

- IP67/IP68
- Zinkdruckguss Ausführungen
- Verschiedene Verriegelungsoptionen
- Combo, Standard oder High Density
- Standard Polzahl 9-15-25
- Andere Ausführungen auf Anfrage



DVI & HDMI

- IP67/IP68
- DVI: Polzahl 19, 23, 25 oder 29
- HDMI: Standard + Clip-On



Schutzkappen

- IP67/68 Abdeckungen
- Staubschutzkappen

Rundsteckverbinder



M8 / M12 - Leiterplattenmontage

- IP67/68
- Metall oder Plastikgehäuse
- Standard oder NMEA
- Kontaktbestückung 3 bis 8 Pins



M8 / M12 - Konfektionen

- IP67/68
- Option für Sensorrohr
- Metall oder Plastikgehäuse
- LED's auf Anfrage
- Kontaktbestückung 3 bis 8 Pins



Standard Rundsteckverbinder

- IP67/68
- für die Leiterplattenmontage oder mit Kabel
- gerade oder abgewinkelt
- Kontaktbestückung 3 bis 31 Pins



Rundsteckverbinder - Type II

- IP67/68
- Metallgehäuse
- Plastikgehäuse auf Anfrage
- Individuelle Belegung auf Anfrage
- Kontaktbestückung 2 bis 14 Pins
- JIS C-4532 Standard

Alle Komponenten sind konform nach RoHS 2.
Alle von uns hergestellten Komponenten sind recyclingfähig.

RoHS 2 Compliant
Directive 2011/65/EU

USB Serie



USB-A & B

- IP67/IP68
- Für die Bestückung auf Leiterplatte
- USB 2.0 & USB 3.0
- Erhältlich mit Buchse auf Leiterplatte



Mini-USB

- IP67/IP68
- Gerade oder gewinkelte Ausführung



Verteilerboxen

- IP67/IP68
- 1,2 oder 4 Kabeleinführungen
- Inklusive PG Verschraubung



Abdeckkappen

- IP67/IP68
- Mit Kette, Nygonschnur oder Gummiband

RJ45 Serie



RJ45 - Kunststoffgehäuse

- IP67/68
- RJ45 - Kunststoffgehäuse
- Direkte Montage an der Leiterplatte oder als Kupplung
- Verschraubung oder Bajonett



RJ45 - Metallgehäuse

- IP67/68
- RJ45 - Kunststoffgehäuse
- Direkte Montage an der Leiterplatte oder als Kupplung
- Verschraubung oder Bajonett



Verteilerboxen

- IP67/IP68
- 1,2 oder 4 Kabeleinführungen
- Inklusive PG Verschraubung



Abdeckkappen

- IP67/IP68
- Mit Kette, Nygonschnur oder Gummiband

Diverse



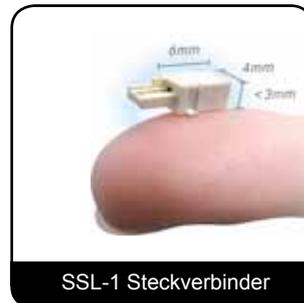
Hybrid Steckverbinder

- IP67 / individuelle Bestückung
- Lötversion / Leiterplatte
- 2A/10A & 5A/20A Mix
- zahlreiche Anwendungen



LED

- IP67
- Lötpins
- Verschiedene LED Konfigurationen
- Plastik oder Metallgehäuse



SSL-1 Steckverbinder

- IP67
- Board-to-Board
- Wire-to-Board
- Wire-to-Wire
- Platz- und Kosteneinsparung auf der Leiterplatte



Niedrige Bauform

- IP67
- Niedrige Bauform - 8mm
- 8 oder 10 Kontakte

Alle Komponenten sind konform nach RoHS 2.
Alle von uns hergestellten Komponenten sind recyclingfähig.

RoHS 2 Compliant
Directive 2011/65/EU

Wir sind:

- Ein erfahrenes Vertriebsunternehmen mit eigenem Lager
- Distributor und Vertragshändler namhafter Hersteller
- Kabelkonfektionär

Wir liefern alle Standardteile:

- ab Lager
- ohne Mindestauftragswert
- ohne Mindestbestellmenge

Unsere Mitarbeiter:

- liefern kompetente technische Beratung von 7:00-18:00 Uhr – kostenlos
- liefern Ihnen individuelle Bevorratungskonzepte
- werden laufend geschult
- werden regelmässig von unabhängigen Stellen für ihre Beratungsleistung ausgezeichnet
- sind unser Kapital. Wir sind stolz auf unsere Mitarbeiter und deren Loyalität
- werden bevorzugt von uns ausgebildet. Spitzenplätze im IHK-Bezirk bis hin zur besten Auszubildenden in Deutschland in ihrem Beruf, zeugen von unserer fundierten Ausbildung.

Unsere Daten und Fakten

- Gründung: 1969
- Rechtsform: GmbH
- Handelsregister: Stuttgart HRB 10 500
- Geschäftsführer: Stefan Börsig
- UST ID-Nr: DE 1415 766 738



Börsig

Börsig GmbH
Electronic-Distributor
Siegmond-Loewe-Straße 5
D-74172 Neckarsulm

Tel. +49 7132 9393-0
Fax. +49 7132 9393-91
info@boersig.com
www.boersig.com