

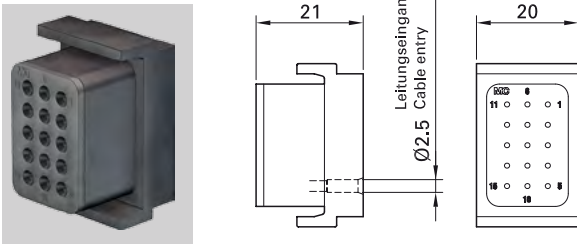
Kontaktträger CT-E1-15/...

15-poliger Kontaktträger aus elastischem Kunststoff. Unterschiedliche Bauformen für Stifte und Buchsen.
Passende Kontakte siehe Seite 35.

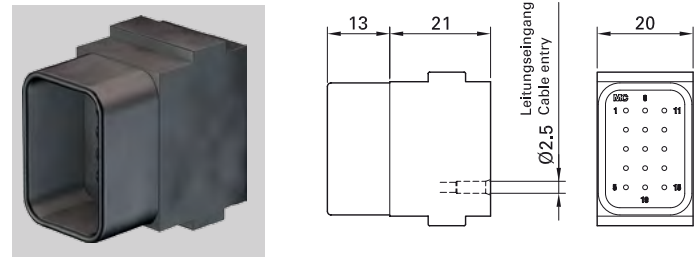
Contact carriers CT-E1-15/...

15-pole contact carrier made of resilient plastic. Different designs for pins and sockets.
Suitable contacts see page 35.

CT-E1-15/B



CT-E1-15/S



Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Beschreibung Description
CT-E1-15/B	33.4022	Buchsenträger (Kennzeichnung „B“)/Socket carrier (Identification „B“)
CT-E1-15/S	33.4023	Stiftträger (Kennzeichnung „S“)/Pin carrier (Identification „S“)

Technische Daten

Technische Daten		Technical data	
Polzahl	Number of poles	15	
Für Kontaktdurchmesser	For contact diameter	1 mm	
Verschmutzungsgrad/Überspannungskat.	Pollution degree/Overvoltage category	2/CATII	3/CATIII
Bemessungsspannung	Rated voltage	300 V AC/DC	150 V AC/DC
Max. Schwallöttemperatur	Max. flow soldering temp.	260 °C	
Max. Schwallötzeit	Max. flow soldering time	3 s	
Schutzart (Buchsenvorderteil)	Degree of protection (socket front)	IP2X	
Luft- und Kriechstrecken	Clearances and creepage distance	IEC 60664-1	
Grenztemperatur (IEC 61984), obere	Limiting temperature (IEC 61984), upper	+90 °C	
untere	lower	-40 °C	
Kontaktträgermaterial	Contact carrier material	PA & EPTR	

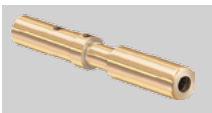
Ø 1 mm Kontakte

Für Kontaktträger CT-E1-26/..., CT-E1-15/... und CT-E1-6. Buchsen mit MC Kontaktlamelle ausgerüstet.

Anschlussart:

- Crimpanschluss (C) für Cu-Leiter (Klasse 5 und 6)
- Schwalllötten (PCB)

CT-BP1...



CT-SP1...



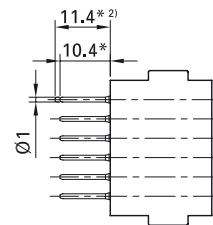
Ø 1 mm Contacts

For contact carriers CT-E1-26/..., CT-E1-15/... and CT-E1-6. Sockets fitted with MC Multilam.

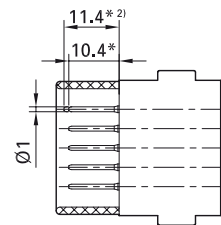
Type of termination:

- Crimp termination (C) for Cu conductors (class 5 and 6)
- Flow soldering (PCB)

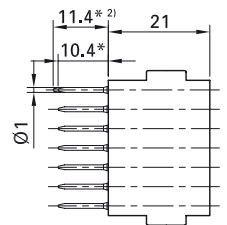
CT-E1-26/...



CT-E1-15/...



CT-E1-6



Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Buchse Socket	Stift Pin	Oberfläche Surface	Leiterquerschnitt Conductor cross section		Bemessungsstrom ¹⁾ Rated current ¹⁾	Anschlussart Type of termination
					mm ²	AWG		
CT-BP1/0,25-0,75 AU	33.0141	x			0,25	24	2	
CT-BP1ET/0,25-0,75 AU ³⁾	33.0143	x			0,5	20	3	
					0,75	18	5	
CT-SP1/0,25-0,75L AU ²⁾	33.0543		x		0,25	24	2	
CT-SP1/0,25-0,75K AU	33.0541		x		0,5	20	3	
					0,75	18	5	
CT-B1/PCB AU	33.0145	x					5	
CT-B1ET/PCB AU	33.0146	x					5	
CT-S1/PCB-L AU ²⁾	33.0547		x				5	
CT-S1/PCB-K AU	33.0545		x				5	
CT-BS1	33.4051	Blindstopfen Blind plug						

Technische Daten

Technical data

		CT-BP... & CT-B...	CT-BP1ET... & CT-B1ET...
Nenn-Ø Buchse/Stift	Nominal-Ø socket/pin	1 mm	1 mm
Max. Schiebekraft pro Kontakt	Max. sliding force per contact	2 N	0,5 N
Durchgangswiderstand	Contact resistance	< 1,6 mΩ	< 3 mΩ
Steckzyklen	Mating cycles	5000	100'000
Vibrationen	Vibrations	4,2 g/5 – 250 Hz (DIN EN 61373) 10 g/10 – 500 Hz (DIN EN 60068-2-6)	
Widerstandsfähigkeit gegenüber Schocks	Resistance to shocks	30 g/18 ms (DIN EN 61373)	

* Stiftmass gilt für alle Anschlussvarianten.

¹⁾ Bemessungsstrom für vollbestückte Träger. Derating-Diagramme für gebündelte Leitungen siehe Seiten 87 – 88.

²⁾ Längere Ausführung für Stift voreilend.

³⁾ Bohrpläne siehe Montageanleitung MA213-01.

* Pin size same for all types of terminations.

¹⁾ Rated current for fully occupied carriers. Derating diagrams for bundled leads, see pages 87 – 88.

²⁾ Longer type of pin mates first.

³⁾ Drilling plans see assembly instructions MA213-01.