

ECO-TRONIC / RAST 2,5

Technische Daten / Technical data



Mechanisch Mechanical

Raster <i>Pitch</i>	2,5 mm
Polzahl <i>Positions</i>	2 - 20
Anschlußart <i>Termination</i>	IDC
Leitquerschnitt <i>Wire size</i>	0,22 / 0,35 mm ²
Isolations Ø <i>Insulation Ø</i>	max. 1,4 mm
Isolationshärte <i>Hardness of insulation</i>	Shore A 90° ± 5
Leiteraufbau <i>Type of wire</i>	Massiv, Litze <i>solid, stranded</i>
Temperaturbereich <i>Temperature range</i>	-40 °C ... + 120 °C
Leiterplattendicke <i>Board thickness</i>	1,55 ± 0,19 mm

Elektrisch Electrical

Strombelastbarkeit <i>Current rating</i>	4 A / 40° 2 A / 105°
Nennspannung <i>Nom. voltage</i>	Raster / <i>Pitch</i> 2,5 mm: 32 V AC Raster / <i>Pitch</i> 5 mm: 250 V AC
Durchschlagfestigkeit Gehäusematerial <i>Dielectrical strength</i>	Vollbestückung 2,5 mm: 1,4 KV Teilbestückung 5 mm: 2,8 KV <i>Fully assembled 2.5 mm: 1.4 KV</i> <i>Partially assembled 5 mm: 2.8 KV</i> > 10 ⁹ Ohm

Isolationswiderstand <i>Insulation resistance</i>	> 10 ⁹ Ohm
Durchgangswiderstand <i>Contact resistance</i>	< 10 m Ohm

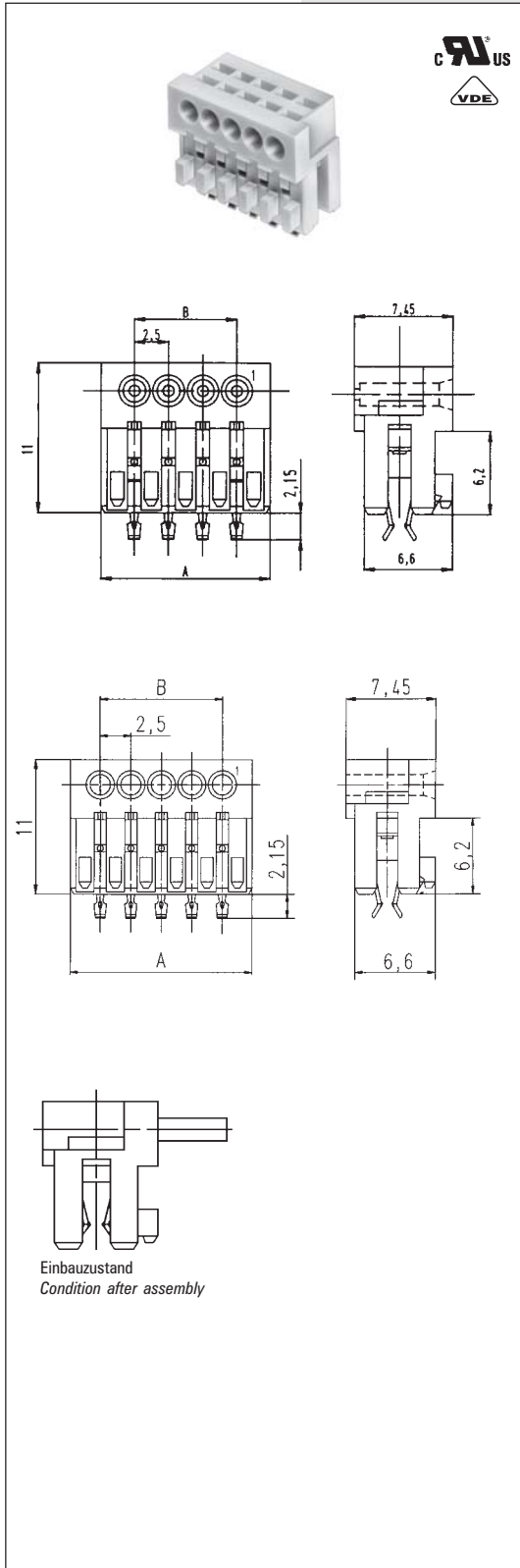
Luft- und Kriechstrecken <i>Air gap and creeping distances</i>	Raster / <i>Pitch</i> 2,5 mm: > 1 mm Raster / <i>Pitch</i> 5 mm: > 3 mm
Kriechstromfestigkeit <i>Creeping strength</i>	CTI ≥ 250

Freigaben <i>Approved by</i>	IEC / EN 61984, UL
---------------------------------	--------------------

Werkstoffe Materials

Kontakt <i>Contact</i>	Feder / <i>Socket</i> : CuSn Stift / <i>Pin</i> : CuZn
Kontaktoberfläche <i>Contact finishing</i>	Feder / <i>Socket</i> : selektiv / <i>selectiv</i> Sn Stift / <i>Pin</i> : NiSn
Isolierkörper <i>Housing</i>	PBT / PA nach / <i>according to</i> IEC 60335
Gehäusefarbe <i>Colour of housing</i>	natur <i>natural</i>
Codierung <i>Polarizing</i>	nach / <i>to</i> RAST 2,5

Federgehäuse in Schneidklemmtechnik IDC housings



Serie MFMP 7236 für Einzelleiter zum direkten und indirekten Stecken, mit Innenverrastung Series MFMP 7236 for discrete wire for direct and indirect connections, with locking feature inside

Polzahl Positions	Artikel-Nummer Part number	Abmessungen A Dimensions A	Abmessungen B Dimensions B	Leiterquerschnitt Wire size
2	MFMP 7236 - 202 - 0 ★	2er Riegel / 2 housings in chain		
3	MFMP 7236 - 003 - 0 ★	10,0	5,0	0,22 mm ²
4	MFMP 7236 - 004 - 0 ★	12,5	7,5	0,22 mm ²
5	MFMP 7236 - 005 - 0 ★	15,0	10,0	0,22 mm ²
6	MFMP 7236 - 006 - 0 ★	17,5	12,5	0,22 mm ²
7	MFMP 7236 - 007 - 0 ★	20,0	15,0	0,22 mm ²
8	MFMP 7236 - 008 - 0 ★	22,5	17,5	0,22 mm ²
9	MFMP 7236 - 009 - 0 ★	25,0	20,0	0,22 mm ²
10	MFMP 7236 - 010 - 0 ★	27,5	22,5	0,22 mm ²
11	MFMP 7236 - 011 - 0 ★	30,0	25,0	0,22 mm ²
12	MFMP 7236 - 012 - 0 ★	32,5	27,5	0,22 mm ²
13	MFMP 7236 - 013 - 0 ★	35,0	30,0	0,22 mm ²
14	MFMP 7236 - 014 - 0 ★	37,5	32,5	0,22 mm ²
15	MFMP 7236 - 015 - 0 ★	40,0	35,0	0,22 mm ²
16	MFMP 7236 - 016 - 0 ★	42,5	37,5	0,22 mm ²
17	MFMP 7236 - 017 - 0 ★	45,0	40,0	0,22 mm ²
18	MFMP 7236 - 018 - 0 ★	47,5	42,5	0,22 mm ²
19	MFMP 7236 - 019 - 0 ★	50,0	45,0	0,22 mm ²
20	MFMP 7236 - 020 - 0 ★	52,5	47,5	0,22 mm ²

Serie MFMP 7237 für Einzelleiter als Busverbinder Series MFMP 7237 for discrete wire daisy chain connector

Polzahl Positions	Artikel-Nummer Part number	Abmessungen A Dimensions A	Abmessungen B Dimensions B	Leiterquerschnitt Wire size
2	MFMP 7237 - 202 - 0 ★	2er Riegel / 2 housings in chain		
3	MFMP 7237 - 003 - 0 ★	10,0	5,0	0,22 mm ²
4	MFMP 7237 - 004 - 0 ★	12,5	7,5	0,22 mm ²
5	MFMP 7237 - 005 - 0 ★	15,0	10,0	0,22 mm ²
6	MFMP 7237 - 006 - 0 ★	17,5	12,5	0,22 mm ²
7	MFMP 7237 - 007 - 0 ★	20,0	15,0	0,22 mm ²
8	MFMP 7237 - 008 - 0 ★	22,5	17,5	0,22 mm ²
9	MFMP 7237 - 009 - 0 ★	25,0	20,0	0,22 mm ²
10	MFMP 7237 - 010 - 0 ★	27,5	22,5	0,22 mm ²
11	MFMP 7237 - 011 - 0 ★	30,0	25,0	0,22 mm ²
12	MFMP 7237 - 012 - 0 ★	32,5	27,5	0,22 mm ²
13	MFMP 7237 - 013 - 0 ★	35,0	30,0	0,22 mm ²
14	MFMP 7237 - 014 - 0 ★	37,5	32,5	0,22 mm ²
15	MFMP 7237 - 015 - 0 ★	40,0	35,0	0,22 mm ²
16	MFMP 7237 - 016 - 0 ★	42,5	37,5	0,22 mm ²
17	MFMP 7237 - 017 - 0 ★	45,0	40,0	0,22 mm ²
18	MFMP 7237 - 018 - 0 ★	47,5	42,5	0,22 mm ²
19	MFMP 7237 - 019 - 0 ★	50,0	45,0	0,22 mm ²
20	MFMP 7237 - 020 - 0 ★	52,5	47,5	0,22 mm ²

Alle Polzahlen sind auch für Leiterquerschnitt 0,35 mm² lieferbar. Die Artikel-Nummern ändern sich in diesem Fall an der ersten Stelle der Abarten-Nummer von 0 in 5.

Beispiel: MFMP 7236 - 003 - 5 ★ = 3polig für 0,35 mm².

★ Codierungen, Teilbestückungen im Rastermaß 5 mm und Sonderbestückungen auf Anfrage.

All positions are also for 0.35 mm² wire gauge available. This wire size is reflected in the part number where the first digit of the subreference changes from 0 to 5.

Example: MFMP 7236 - 003 - 5 ★ = 3-way for 0.35 mm².

★ Polarizings, part assemblies in 5 mm spacing, special contact loading on request.