



Artikel / Article	Seite / Page
Einleitung / Introduction Pi Filter Steckverbinder / Pi Filter connectors	34
Lötstift gerade / Solder pin straight	35
Montagen / Assemblies Standard gerade / straight	36
Technische Daten / Technical Data	37
Dämpfungs-Kennlinie / Attenuation characteristics	38
Lochbilder / Hole pattern	39

Bestellbezeichnungs-Beispiel / Order information example

D	09	P	Y	2	Pi	102	M	85	UN	B5
Deltron Filter Steckverbinder Deltron Filter Connector	Polzahl No. of positions	Stiftleiste Plug connector	Kontaktart Contact-version	Güteklasse 2 Class 2 quality	Pi Filter Pi Filter	Filterwert Filter value	Montage Assembly	Siehe Montagen See assemblies	UNC4-40 Innengewinde UNC4-40 Inside thread	Bolzenlänge 5 mm Bolt length 5 mm

Technische Daten (Pi) Technical Data (Pi)

		Pi Filter Steckverbinder Pi Filter Connectors
Isolierkörper Insulators		Monoblock, thermoplastischer selbstverlöschender Formstoff, Standard UL 94-V-0 Monoblock self extinguishing thermoplastic, Standard UL 94-V-0
Kontakte Contacts		Cu-Legierung Copper alloy
Kontakt-Oberfläche Contact finish		hartvergoldet über Nickel hard-gold-plated over nickel
Gehäuse Shell		Stahlblech verzinkt, Stiftleiste mit Schirmfederung Steel tin plated, plug connector with ground dimple
Prüfspannung U _{eff} /NM Test voltage V.r.m.s./NM		250 VDC
Betriebsspannung Working voltage		100 VDC
Strombelastbarkeit Current rating		7.5 A @ 20 °C
Durchgangswiderstand Contact resistance		max. 10mΩ vor Beanspruchung, Δ R max. 10mΩ nach Beanspruchung nach DIN 41652, Teil 2 (MIL-C-24308) max. 10mΩ before strain, Δ R max. 10mΩ after strain DIN 41652, part 2 (MIL-C-24308)
Isolationswiderstand Insulation resistance		≥ 1GΩ @ 100 VDC
Luftstrecken und Kriechstrecken Clearance and creepage distance		Kontakt - Kontakt > 1.0 mm contact - contact > 1.0 mm Kontakt - Masse > 1.0 mm contact - ground > 1.0 mm
Betriebstemperatur Operating temperature		- 55 °C to + 125 °C
Gütestufe Quality class	2 1	200 Steckzyklen / 200 mating cycles 500 Steckzyklen / 500 mating cycles
Andere Vergoldungen auf Anfrage / Other gold plating on request		

