

# Full Metal Card 3<sup>rd</sup> Generation



**10 Jahre Garantie auf das Vollmetallgehäuse\***  
\* bei sachgerechter Behandlung

## Speichermedien im Vollmetallgehäuse für höchste Beanspruchungen

- ◆ ATA/UDMA Flash PC Cards Typ II mit Western Digital SiliconDrive™ Speichertechnologie in Industrial Grade Qualität; True IDE Mode
- ◆ Drei Varianten: **IP54** Version, **IP68** Version und **Hermetic Military** Version in vollständig vergossenem Gehäuse
- ◆ Mechanisch äußerst robust, hohe Vibrations- und Schockfestigkeit; industrieller Temperaturbereich von -40° bis +85°C
- ◆ Vollmetallausführung mit hervorragender Verformungsicherheit, sehr gutem Korrosionsschutz, guter Ableitung statischer Aufladung und hoher EMV- und ESD-Festigkeit
- ◆ 10 Jahre Garantie auf das Vollmetallgehäuse
- ◆ Kapazitäten bis 16 GB bei Western Digital Bestückung; alternative Flashspeicher Bestückung auf Nachfrage

Full Metal Card 3 <sup>rd</sup> Generation	Art.-Nr.*
Full Metal Card	
3 <sup>rd</sup> Generation IP54	20FMxx54
Full Metal Card	
3 <sup>rd</sup> Generation IP68	20FMxx68
Full Metal Card	
3 <sup>rd</sup> Generation Military	20FMxxMIL

\* xx = Kapazität in GB

## Technische Spezifikationen

<b>Hardware:</b> – Interface: ATA Flash PC Card, True IDE; 68-pol. – Abmessungen: PC Card Typ II; Länge x Breite x Höhe: 85,6 x 54 x 5 mm – Gewicht: ca. 50g; Hermetic Military ca. 70g  <b>Elektrik:</b> – Spannungsversorgung: 3,3 Volt ±10%; 5 Volt ±10% – Stromverbrauch typ.: <0,6 mA (3,3V); <1,3 mA (5V) (Sleep) (max.) 145 mA (3,3V); 148 mA (5V) (Write)		<b>Geräuschentwicklung:</b> in ein Meter Entfernung o dB  <b>Zuverlässigkeit:</b> – MTBF bei 25°C: > 1.750.000 Stunden – Datenzuverlässigkeit: < 1 non-recoverable error in 10 <sup>14</sup> bits read  <b>Transferraten:</b> – Lesen/Schreiben: (max.) 34 MB/sec / 19 MB/sec	
<b>Version:</b> – Material Rahmen – Material Deckel / Verguß <b>Umgebungsbedingungen:</b> – Temperatur: (in Betrieb) (außer Betrieb) – Luftfeuchtigkeit: – Schock: (Halbsinus; 0,5 ms) – Vibration: (Rauschen) (Sinusschwingung) – Betriebshöhe: – Tauchtiefe: (außer Betrieb) <b>Belastbarkeit:</b> – Biegung: – Stabilität Gehäusedeckel: – Torsion: <b>Lebensdauer des Connectors:</b> – Steckzyklen: (in rauen Umgebungen) <b>Garantie:</b>	<b>IP54</b> CuNi9Sn2, vernickelt Edelstahl V2A / –  –40° bis +85°C –55° bis +125°C max. 8–95%, nicht kond. 1.000 G 16,3 G RMS – 80.000 feet max. – < 4 mm bei 100 N 5 Nm < 3° 10.000 5 Jahre	<b>IP68</b> CuNi9Sn2, vernickelt Edelstahl V2A / –  –40° bis +85°C –55° bis +125°C max. 8–95%, nicht kond. 1.000 G 16,3 G RMS – 1 Meter < 4 mm bei 100 N 5 Nm < 3° 10.000 5 Jahre	<b>Hermetic Military</b> CuNi9Sn2, vernickelt Edelstahl V2A / Epoxidharz  –40° bis +85°C –55° bis +125°C max. >95%, kondensierend 3.000 G max. 24 G RMS (72 G max.) 30 G Peak to Peak 80.000 feet 30 Meter < 4 mm bei 150 N < 0,5 mm bei 40 N 6 Nm < 3° 10.000 2 Jahre

