

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

* xx = Kapazität in GB

Technische Spezifikationen

Hardware: – 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		Geräusentwicklung: in ein Meter Entfernung o dB	
Elektrik: – Spannungsversorgung: 3,3 Volt ±10%; 5 Volt ±10% – Stromverbrauch typ.: <0,6mA (3,3V); <1,3mA (5V) (Sleep) (max.) 145mA (3,3V); 148mA (5V) (Write)		Zuverlässigkeit: – MTBF bei 25°C: > 1.750.000 Stunden – Datenzuverlässigkeit: < 1 non-recoverable error in 10 ¹⁴ bits read	
Transferraten: – Lesen/Schreiben: (max.) 34 MB/sec / 19 MB/sec			
Version: – Material Rahmen – Material Deckel / Verguß	IP54 CuNi9Sn2, vernickelt Edelstahl V2A/ –	IP68 CuNi9Sn2, vernickelt Edelstahl V2A/ –	Hermetic Military CuNi9Sn2, vernickelt Edelstahl V2A/ Stycast W 19
Umgebungsbedingungen: – Temperatur: (in Betrieb) (außer Betrieb) – Luftfeuchtigkeit: – Schock: (Halbsinus; 0,5 ms) – Vibration: (Rauschen) (Sinusschwingung) – Betriebshöhe: – Tauchtiefe: (außer Betrieb)	–40° bis +85°C –55° bis +125°C max. 8–95%, nicht kond. 1.000 G 16,3 G RMS – 80.000 feet max. –	–40° bis +85°C –55° bis +125°C max. 8–95%, nicht kond. 1.000 G 16,3 G RMS – 1 Meter	–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
Belastbarkeit: – Biegung: – Stabilität Gehäusedeckel: – Torsion:	< 4 mm bei 100 N 5 Nm < 3°	< 4 mm bei 100 N 5 Nm < 3°	< 4 mm bei 150 N < 0,5 mm bei 40 N 6 Nm < 3°
Lebensdauer des Connectors: – Steckzyklen: (in rauen Umgebungen)	10.000	10.000	10.000
Garantie:	5 Jahre	5 Jahre	2 Jahre