

# RED-MOD6<sub>A</sub>




[www.wgdonline.eu](http://www.wgdonline.eu)

networks are red!

Die werkzeuglos (nur flacher Seitenschneider) auflegbaren RED-MOD<sub>6A</sub> RJ-45 Module werden in strukturierten Kommunikationsnetzen gemäß ISO/IEC 11801 bzw. DIN EN 50173-1 eingesetzt. Die Module erfüllen die dort gestellten Forderungen der Cat. 6<sub>A</sub> Re-embedded und Class E<sub>A</sub> (500 MHz, 10 GE, gemäß ISO/IEC 11801:2002 AM2: 2009/09) in Verbindung mit hochwertigem Teritär- und Patchkabeln.

### Technische Angebotsdaten

Bauteilbezeichnung	Darstellung / Beschreibung	Bestell-Nr.:
RED-MOD <sub>6A</sub> RJ45-Modul geschirmt, Cat. 6 <sub>A</sub> werkzeuglos auflegbar		<b>522003002</b>

### Technische Daten

- Gehäuse kann wieder geöffnet werden um Verdreher zu beseitigen (mit gleichen oder grösseren Querschnitt)
- Buchsenkontakte: Phosphor Bronze Legierung mit 50 $\mu$ -inch Goldauflage über 70-100 $\mu$ -inch Nickel
- IDC Schneidkontakt: Phosphor Bronze Legierung mit 100 $\mu$ -inch 100 % Zinn (Sn) Legierung
- Keystone-Modul bestehend aus 2 Einzelteilen
- Gehäuse aus Zinkdruckguss mit WGD Logo
- Erfüllung der EMV-Anforderungen der DIN EN 55022

### Elektrische Daten

- Gleichspannungsfestigkeit gem. IEC 60512-4-1  
Kontakt / Kontakt: 1kV d.c./a.c. @ 60 Hz - 1 Minute  
Kontakt / Schirm: 1,5kV d.c./a.c. @ 60 Hz - 1 Minute
- Isolationswiderstand: > 500 MOhm min @ 100V d.c.
- Kontaktwiderstand: < 20 mOhm
- IDC Kontaktwiderstand: < 2,5 mOhm

### Mechanische Daten

- Kabelabfangung und Schirmkontaktierung mittels Kabelbinder
- Anpresskraft gesamt: min. 800g bei 8 Drähte
- Auszugskraft: 50N über 60s
- Steckzyklen: > 750 gemäß IEC 60603-7
- Aderndurchmesser: AWG 26-22/1 ( 0,405-0,64mm)  
Aderisolationdurchmesser 0.7-1,6mm

### Umgebungsbedingungen

- Temperaturbereich:  
Lagerung: -40 bis +70°C / Betrieb: -10° bis +60°C
- Luftfeuchtigkeit: max. 93%

### Normen

- ISO/IEC 11801:2002 AM2: 2009/09)
- DIN EN 50173-1  
(IEC 60603-7, IEC 60512-4-1)
- EIA/TIA 568 B.2-1
- EIA/TIA 568 B.2-10
- DIN EN 55022
- DIN EN 50024

**WGD** Datentechnik AG

Carl-Zeiss-Straße 1  
64404 Bickenbach

Telefon: +49(0) 62 57/506 00-0  
Telefax: +49(0) 62 57/506 00-10

Internet: [www.wgdonline.eu](http://www.wgdonline.eu)  
E-mail: [info@wgdonline.eu](mailto:info@wgdonline.eu)