

Cat.6 Hirose TM21 RJ45 Stecker STP kompletter Steckverbinder (inkl. Knickschutz & Guide Plate)



HRS HIROSE
ELECTRIC
GMBH

Farbe	VPE
beige	100
schwarz	100
gelb	100
rot	100
blau	100
grün	100
orange	100
hellgrau	100

- Channel Class E bis 250 MHz (Cat.6) für Litzen (AWG 24/7, AWG 26/7, AWG 27/7)
- Aderisolierung ca. 0.9 - 1.0 mm
- Kabeldurchmesser bis max. 6.6 mm

Generelle Spezifikationen

- Temperaturbereich: -25°C .. +60°C (Betrieb + Lagerung)
- Spannung: 125 V AC
- Strombelastbarkeit: 1 A

Elektrische Eigenschaften

	Testmethode	Min. Wert
Kontaktwiderstand	100 mA (DC oder 1000 Hz AC)	50 mΩ max.
Isolationswiderstand	100 V DC	100 MΩ min.
Spannungsfestigkeit	500 V AC für 1 min.	kein Durchschlag / kein Ausfall
Near End Crosstalk (NEXT)	Min. NEXT für jede Paarkombination bei 100 Hz, 0.5 m Patchkabel	35.28 dB min.

Mechanische Eigenschaften

Wiederholbarkeit	750 Steckzyklen	Kontaktwiderstand 70 mΩ max., keine Beschädigung / Bruch / Verlust von Teilen
Vibration	Frequenz 10 Hz .. 55 Hz, Einzelamplitude 0.75 mm, 1 Oktave, 1 Min. / 10 Zyklen / 3 Richtungen	Keine elektrische Unterbrechung >= 5 μs, keine Beschädigung / Bruch / Verlust von Teilen
Stoßbelastbarkeit	490 m/s ² Impuls 11 ms, 3 x aus 3 Richtungen	

Umgebungseigenschaften

Feuchte Wärme, zyklisch	40°C, 90 .. 95%, 500 h	Kontaktwiderstand 70 mΩ max., Isolationswiderstand: 1 MΩ min. (hohe Luftfeuchte) 10 MΩ min. (trocken) keine Beschädigung / Bruch / Verlust von Teilen
Schnelle Temperaturänderung	Temperatur: -55°C > 5°C .. 35°C > 85°C > 5°C > 35°C Zeit: 30 > 10 .. 15 > 30 > 10 .. 15 min Unter 5 Zyklen	Kontaktwiderstand 70 mΩ max., Isolationswiderstand: 100 MΩ min., keine Beschädigung / Bruch / Verlust von Teilen
Salznebel	5 % Salzwasser-Sprühnebel für 48 h	Kontaktwiderstand 70 mΩ max., keine schwere Korrosion

RoHS
konform