

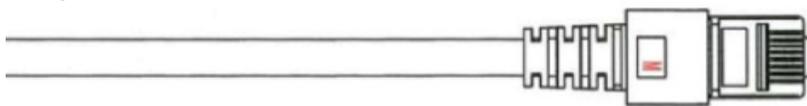


Technische Daten

- 10 Gigabit Ethernet Cat6A 500MHz Patchkabel
- 2x Hirose TM21 RJ45 Stecker STP, geschmiert, IEC 60603-7-5
- S/FTP 4 x 2 x AWG27/7 PiMF LSZH Ø=5.9 mm
- Belegung nach TIA/EIA 568B
- Flammwidrig IEC 60332-1, halogenfrei IEC 60754-2, raucharm IEC 61034
- Montierte Knickschutztülle mit Klinkenschutz
- Klasse E_A Link-zertifiziert durch GHMT

Länge: 5,0m

Farbe: schwarz



Generelle Spezifikationen

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

Elektrische Eigenschaften

	Testmethode	Minimaler Wert
Kontaktwiderstand	100mA (DC oder 1000 Hz AC)	50 mΩ max.
Isolationswiderstand	100V DC	100 MΩ min.
Spannungsfestigkeit	500V AC für 1 min.	Kein Durchschlag/ kein Ausfall

Mechanische Eigenschaften

Wiederholbarkeit	750 Steckzyklen	Kontaktwiderstand 70mΩ max. Keine Beschädigung/ Bruch/ Verlust von teilen
Vibration	Frequenz 10Hz .. 55 Hz Einzelamplitude 0,75mm, 1 Oktave, 1 Min./ 10 Zyklen/ 3 Richtungen	Keine elektrische Unterbrechung >=5µs, keine Beschädigung/ Bruch/ Verlust von Teilen
Stoßbelastbarkeit	490m/s ² Impuls 11ms, 3x aus 3 Richtungen	

Umgebungseigenschaften

Feuchte Wärme, zyklisch	40°C, 90 .. 95%, 500h	Kontaktwiderstand 70mΩ max. Isolationswiderstand 1MΩmin. (hohe Luftfeuchte), 10MΩ (trocken) Keine Beschädigung/ Bruch/ Verlust von Teilen
Schnelle Temperaturveränderung	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 70mΩ max. Isolationswiderstand 100MΩmin. Keine Beschädigung/ Bruch/ Verlust von Teilen
Salznebel	5% Salzwasser-Sprühnebel für 48 h	Kontaktwiderstand 70mΩ max. Keine schwere Korrosion