



Keystone-Modul RJ45 CAT 8.1, STP, GHMT-zertifiziert

- ideal als Steckverbinder zum Aufbau einer CAT-8.1-Verkabelungsstrecke
- GHMT-zertifiziert für eine Übertragungsstrecke von 1x 24 m Verlegekabel plus 2x3 m Patchcord im 2-Connector Channel (8.1-Standard Class I mit einer Betriebsfrequenz bis zu 2 GHz)
- für Rundkabel mit 5,0-8,5 mm Durchmesser in den Ausführungen Massivleiter (AWG 22/1 - 26/1 solid) und Litzenleiter (AWG 22/7 - 26/7 stranded)
- RJ45-Kupplung eignet sich für Power over Ethernet (PoE++, 4PPoE, Ultra PoE) gemäß IEEE802.3bt und unterstützt 25GBase-T und 40GBase-T (abwärtskompatibel)
- RJ45-Keystone eignet sich für Top-of-Rack- und Middle-of-Row-Architekturen in Datenzentren
- 3 µm vergoldete Kontakte und STP-Schirmung des Zink-Druckgussgehäuses sorgen für Langlebigkeit und eine optimale Signalübertragung

Anschlüsse:	RJ45-Buchse (8P8C), Klemmleiste für LSA Montage (werkzeugfrei)
Material Gehäuse:	Zinklegierung
Material RJ45-Buchse:	Phosphor Bronze, vergoldet
Material Klemmleiste:	Phosphor Bronze, verzinkt
Kontaktwiderstand:	20 MΩ max.
Isolationswiderstand:	500 MΩ min @ 500 V ===
Stehspannung:	1000 V ===, 700 V ~ RMS 60 Hz, 1 min.
Dauerhaftigkeit Steckverbindung:	750x min.
Betriebstemperatur:	-10 °C ~ +60 °C
Lagertemperatur:	-40 °C ~ +70 °C

Keystone Module RJ45 CAT 8.1, STP, GHMT-certified

- ideally suited as a connector for setting up a CAT 8.1 channel
- GHMT-certified for a transmission distance of 1x 24 m installation cable plus 2x 3 m patch cord in a 2-connector channel (8.1 Standard Class I with an operating frequency of up to 2 GHz)
- for round cables with 5.0-8.5 mm diameter and a solid conductor (AWG 22/1 -26/1) or stranded conductor (AWG 22/7 - 26/7)
- the RJ45 coupler is suitable for Power over Ethernet (PoE++, 4PPoE, Ultra PoE) according to IEEE802.3bt and supports 25GBase-T and 40GBase-T (downward compatible).
- the RJ45 Keystone is suitable for top-of-rack and middle-of-row architectures in data centres.
- the 3 µm gold-plated contacts and STP screen of the zinc die-cast housing ensure durability and perfect signal transmission

Connections:	RJ45 socket (8P8C), IDC connector (tool-free)
Housing material :	zinc alloy
Material RJ45 socket:	phosphor bronze, gold-plated
Material IDC connector:	phosphor bronze, tin-plated
Contact resistance:	20 MΩ max.
Insulation resistance:	500 MΩ min @ 500 V ===
Voltage resistance:	1000 V ===, 700 V ~ RMS 60 Hz, 1 min.
Connector lifetime:	750x min.
Operating temperature:	-10 °C ~ +60 °C
Storage temperature:	-40 °C ~ +70 °C

Änderungen

Datum	Name	gez.:	Datum	Name	Bezeichnung	Blatt
		ir	01.02.2023	ir	NET Keystone CAT 8.1 STP 15.8mm GHMT	1/1
		aw	01.02.2023	aw		
			Norm:		Zeichnungs-Nr.:	von
Änderungen vorbehalten / Subject to change					61129	

