



Produktbeschreibung

Universalmodul Cat.8.1/Class I, geschirmt, passend für Standard-Keystone-Ausschnitte

- für den Einsatz in 40-Gigabit-Ethernet-Netzwerken (Übertragungsbandbreite bis 2000 MHz)

- Cat.8.1/Class I - Performance

- abwärtskompatibel zu Cat.6A (iso)

- passend in Standard-Keystone-Öffnungen (14,7 x 19,3mm)

- 1 x RJ45 Stecköffnung

- Zinkdruckgussausführung

- vernickelte Gehäuseoberfläche

- für Datenkabel mit 6-10 mm Durchmesser

- IDC-Klemmen für einen Leiter 0,57-0,64 mm Durchmesser

- AWG 23/1-22/1, Außendurchmesser 0,9-1,6 mm bei PE

- 1 Ader je Kontakt, Wiederbelegbarkeit 4-mal (bei gleichem oder größerem Querschnitt)

- mind. 4 x wiederanschließbar (bei gleichem oder größerem Querschnitt)

- normgerechte Schirmkontaktierung

- definierter Erdanschluss mittels handelsüblicher Flachsteckverbinder möglich

- baustellengerecht (nur 2 Teile ohne Kabelbinder)

- integrierte Staubschutzkappe (bei Bedarf entfernbar/austauschbar)

- Schutzart: IP20 gemäß IEC 60529

- mind. 750 Steckzyklen

- PoE+ fähig, gemäß IEEE 802.3at

- Farbcode T568A und T568B gemäß TIA/EIA-568 B.2

- mit Montageadapter passend zu TAE-Designabdeckungen der Schalterindustrie (Berker, Busch-Jäger, GIRA, Jung, Merten u.a.)

- Entsprechend nachfolgenden Normenanforderungen:

- ISO/IEC 60 603-7-81:2016-07, geschirmt 2000 MHz

- VDE 0687-603-7-81:2013-11, geschirmt 2000 MHz

- ISO/IEC TR 11801-9904:2014-10, Class I

- ISO/IEC 11801-1:2017-11, Cat.8.1/Class I geschirmt

- GHMT gegenzertifiziert

Mechanische Eigenschaften

Allgemein

Schirmgehäuse	Zinkdruckguss
Schirmanschluss/Zugentlastung	360°-Kontaktierung, Kontaktierungsbügel für Datenkabel mit \varnothing 6-10 mm, Zugentlastung mittels Kabelbinder
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +85 °C
Schutzart nach DIN EN 60 529	IP21
Sonstiges	halogenfrei

Steckverbinder/Buchse

Bauart	DIN IEC 60 603-7-81/RJ45
--------	--------------------------

Anschlusstechnik

Massive Leiter	DC-Klemmen für einen Leiter 0,51-0,64 mm \varnothing , AWG 23/1-22/1, Außendurchmesser 0,9-1,6 mm bei PE, 1 Ader je Kontakt, Wiederbelegbarkeit 4-mal (bei gleichem oder größerem Querschnitt)
Aufbau	Flexible Leiterplatte aus Polyimid mit mechanischen Federelementen (patentiert)
Kontaktmaterial/-Oberfläche	1,5 μ m Ni/0,8 μ m Au
Material Gehäuseteile	PBT
Lebensdauer	\geq 750 Steckzyklen mit Steckern nach IEC 60 603-7

Elektrische Eigenschaften

Nennbetriebsspannung	72 V DC, geeignet für TNV-Stromkreise gemäß DIN EN 60950-1:2011-01
Betriebsstrom	500 mA, bei 50 °C Umgebungstemperatur
PoE-Tauglichkeit	geeignet für PoE+ (Power over Ethernet) gemäß IEEE 802.3at
Spannungsfestigkeit	1000 V (Kontakt - Kontakt), 1500 V (Kontakt - Gehäuse)
Isolationswiderstand	\geq 500 M Ω
Kontaktwiderstand	Signalkontakt: 20 m Ω , Schirmkontakt: 100 m Ω
Farbcode	T568A und T568B gemäß TIA/EIA-568-B.2

Übertragungstechnische Eigenschaften

ISO/IEC 11801	Cat.8.1/Class I, geschirmt
ISO/IEC TR 11801-9901	Class I

Abmessungen/Gewicht

Abmessungen (mm):	15 x 24 x 35
Gewicht (g):	20

