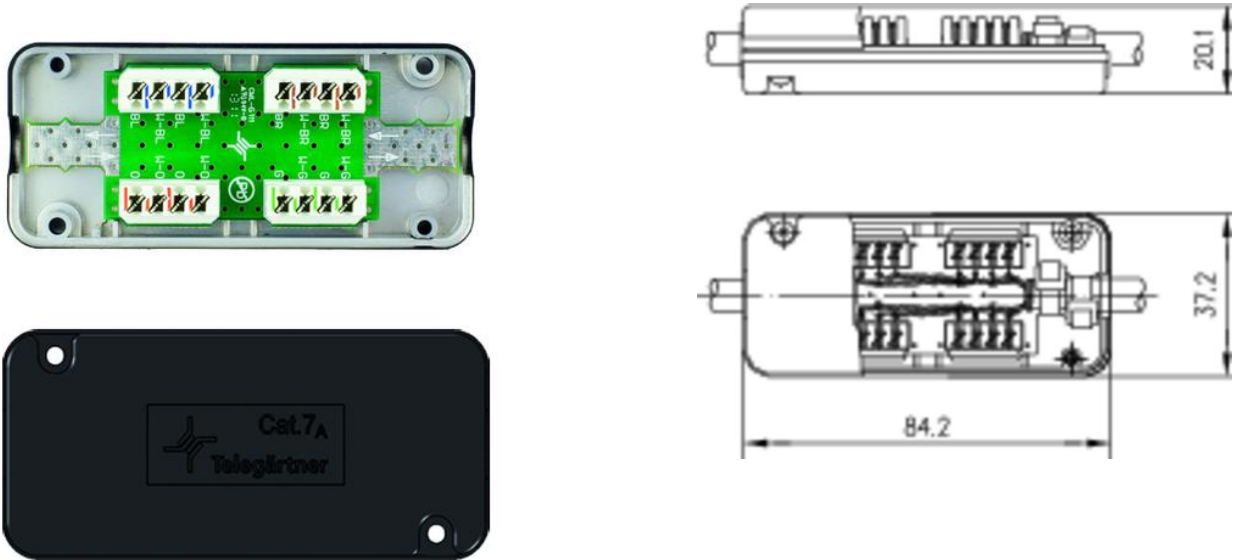


Artikelnummer: J00060A0069

Einfach-Verbindungsmodul Cat.7_A schwarz



Technische Attribute	
Kurzbezeichnung	VM 8-8 Cat.7 _A
Anmerkungen	Einfach-Verbindungsmodul für geschirmte und ungeschirmte Installationskabel
Farbe	schwarz

Produkt-Beschreibung

Die VM 8-8 Module werden als Verbindung/Verlängerung handelsüblicher geschirmter/ungeschirmter Twisted Pair-Installationskabel (Cat.5e/ Cat.6/Cat.6_A/Cat.7/Cat.7_A) in folgenden Applikationen eingesetzt: Sammelpunkt/Consolidation Point, Kabelverlängerungen, Kabelbeschädigungen, Kabelumverlegungen.

Bei Einsatz der VM 8-8 Module brauchen die Kabelsegmente einer strukturierten Verkabelung nicht neu verlegt werden. Dadurch reduziert sich der Änderungs- und Kostenaufwand auf ein Minimum. Je nach Verbindungsmodul-Typ können bis zu 12 ankommende und 12 abgehende 8-adrige Kabel ohne wesentliche Beeinträchtigung der Übertragungstechnischen Eigenschaften und Einschränkung der maximalen Link-Längen fest miteinander verbunden werden.

Leistungsmerkmale

- Verbindung über LSA-Plus Schneidklemmen auf einer gemeinsamen Leiterplatte
- Farbkennzeichnung nach EIA/TIA 568A und B

- Anschluss 4-paariger geschirmter/ungeschirmter Installationskabel von AWG 26-22
- Adernpaare können unter Beibehaltung der Paarverdrillung bis zur Klemme geführt werden
- Sichere Schirmkontaktierung mit Schraubklemmen direkt auf der Leiterplatte
- Variable Kabelzuführungen
- Kabelzugentlastung durch handelsübliche Kabelbinder (VM 8-8 Cat.7_A)
- werkzeuglose Befestigung der Abschirmhauben aus rostfreiem Stahl (19"- und AP-Version)
- Aufputz (AP)-Variante: Ankommende und abgehende Kabel aus der gleichen Richtung
- Aufputz-, 19"- und Einfach-Version: ankommende und abgehende Kabel um 180 Grad versetzt
- Erdungsmöglichkeit direkt auf der Leiterplatte (Schraube M4)
- EMV-sicher nach EN 61000-6-1 und 61000-6-2

Mechanische Eigenschaften	
Werkstoff: Gehäuse	ABS halogenfrei, UL94 V0 schwarz
Werkstoff: Schirm	EMV-Beschichtung Aluminium
Werkstoff: Leiterplatte	FR4
Werkstoff: Oberfläche Leiterplatte	Cu 35/35 verzinkt
Werkstoff: Kabelbinder	PA 6.6 UL94 V2
LSA-Plus: Cu-Leiterdurchmesser	0,41 - 0,64 mm AWG 26/1 - AWG 22/1
LSA-Plus: Aderndurchmesser	0,7 - 1,6 mm

Thermische und klimatische Eigenschaften	
Temperaturbereich	-40 °C ...+70 °C

Elektrische Eigenschaften	
Spannungsfestigkeit: Kontakt-Kontakt	≥ 1000 DC
Spannungsfestigkeit: Kontakt-Schirm	≥ 1500 DC
Strombelastbarkeit bei 50° C	1 A

Übertragungstechnische Eigenschaften	
Next: Vorgabewerte bei 100 MHz	75.0 dB min.
Next: Vorgabewerte bei 250 MHz	68.3 dB min.
Next: Vorgabewerte bei 600 MHz	60.7 dB min.
Next: Vorgabewerte bei 1 GHz	57.8 dB
Rückflussdämpfung: Vorgabewerte bei 100 MHz	28 dB min.
Rückflussdämpfung: Vorgabewerte bei 250	20 dB min.

MHz	
Rückflussdämpfung: Vorgabewerte bei 600 MHz	12.4 dB min.
Rückflussdämpfung: Vorgabewerte bei 1 GHz	10 dB
Einfügedämpfung: Vorgabewerte bei 100 MHz	0.2 dB max.
Einfügedämpfung: Vorgabewerte bei 250 MHz	0.32 dB max.
Einfügedämpfung: Vorgabewerte bei 600 MHz	0.49 dB max.
Einfügedämpfung: Vorgabewerte bei 1 GHz	0.63 dB
Durchgangswiderstand: Vorgabewert	200 mΩ max.
Next: typische Messwerte bei 100 MHz	82.3 dB
Next: typische Messwerte bei 250 MHz	77.1 dB
Next: typische Messwerte bei 600 MHz	67.1 dB
Next: typische Messwerte bei 1 GHz	58.9 dB
Rückflussdämpfung: typische Messwerte bei 100 MHz	28.9 dB
Rückflussdämpfung: typische Messwerte bei 250 MHz	26.5 dB
Rückflussdämpfung: typische Messwerte bei 600 MHz	17.9 dB
Rückflussdämpfung: typische Messwerte bei 1 GHz	15.6 dB
Einfügedämpfung: typische Messwerte bei 100 MHz	0.05 dB
Einfügedämpfung: typische Messwerte bei 250 MHz	0.1 dB
Einfügedämpfung: typische Messwerte bei 600 MHz	0.3 dB
Einfügedämpfung: typische Messwerte bei 1 GHz	0.43 dB
Durchgangswiderstand: typische Messwerte	< 10 mΩ

Cat.7_A

Kategorie 7_A nach ISO/IEC 11801; EN 50173-1