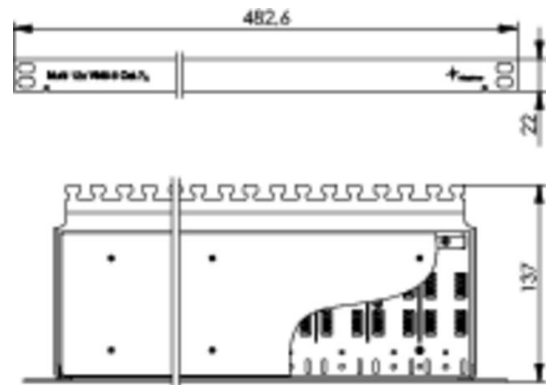


Artikelnummer: J00060A0072

19" 1/2 HE Multi-Verbindungsmodul Cat.7_A lichtgrau RAL 7035



Technische Attribute	
Kurzbezeichnung	Multi 12x VM 8-8 Cat.7 _A
Anmerkungen	19" 1/2 HE Multi-Verbindungsmodul für 12 geschirmte bzw. ungeschirmte Installationskabel
Farbe	lichtgrau RAL 7035

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
- 1/2 HE -19" Einschubgehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet lichtgrau RAL 7035
- Kein Mehrbedarf an Platz für die Kabelverlängerung im Etagenverteiler wegen der platzsparenden 1/2 HE-Bauweise
- alternative Wandbefestigung möglich (vorgestanzte Löcher in der Grundplatte)
- max. 12 ankommende und 12 abgehende Kabel
- Kabelzuführung und Abgang von hinten

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

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

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

Übertragungstechnische Eigenschaften	
Next: Vorgabewerte bei 100 MHz	75.0 dB min.
Next: Vorgabewerte bei 600 MHz	60.7 dB min.
Rückflussdämpfung: Vorgabewerte bei 100 MHz	28 dB min.
Rückflussdämpfung: Vorgabewerte bei 600 MHz	12.4 dB min.

Einfügedämpfung: Vorgabewerte bei 100 MHz	0.2 dB max.
Einfügedämpfung: Vorgabewerte bei 600 MHz	0.49 dB max.
Durchgangswiderstand: Vorgabewert	200 mΩ max.
Next: typische Messwerte bei 250 MHz	77.1 dB
Next: typische Messwerte bei 1 GHz	58.9 dB
Rückflussdämpfung: typische Messwerte bei 250 MHz	26.5 dB
Rückflussdämpfung: typische Messwerte bei 1 GHz	15.6 dB
Einfügedämpfung: typische Messwerte bei 250 MHz	0.1 dB
Einfügedämpfung: typische Messwerte bei 1 GHz	0.43 dB
Cat.7 _A	Kategorie 7 _A nach ISO/IEC 11801; EN 50173-1
Next: Vorgabewerte bei 250 MHz	68.3 dB min.
Next: Vorgabewerte bei 1 GHz	51.8 dB
Rückflussdämpfung: Vorgabewerte bei 250 MHz	20.0 dB min.
Rückflussdämpfung: Vorgabewerte bei 1 GHz	10 dB
Einfügedämpfung: Vorgabewerte bei 250 MHz	0,32 dB max.
Einfügedämpfung: Vorgabewerte bei 1 GHz	0.63 dB
Next: typische Messwerte bei 100 MHz	82,3 dB
Next: typische Messwerte bei 600 MHz	67,1 dB
Rückflussdämpfung: typische Messwerte bei 100 MHz	28,9 dB
Rückflussdämpfung: typische Messwerte bei 600 MHz	17,9 dB
Einfügedämpfung: typische Messwerte bei 100 MHz	0,05 dB
Einfügedämpfung: typische Messwerte bei 600 MHz	0,3 dB

Durchgangswiderstand: typische Messwerte	< 10 mΩ
---	---------