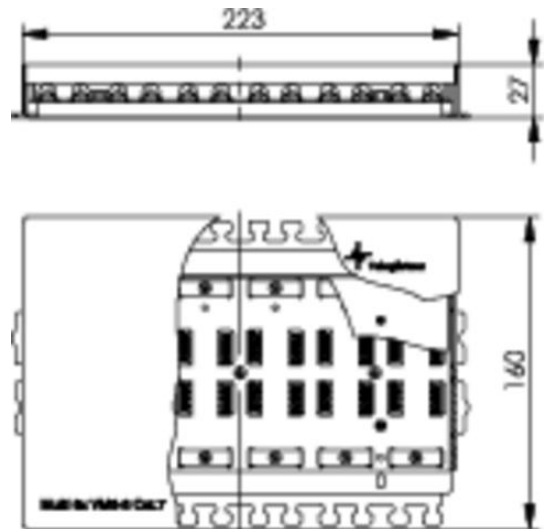
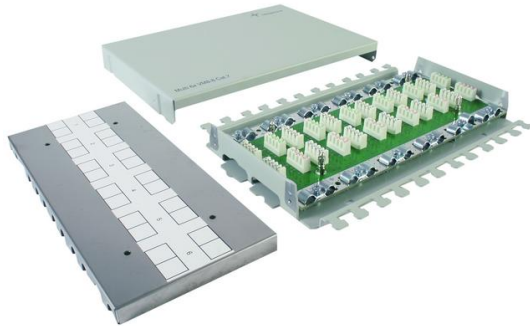


Artikelnummer: J00060A0071

Multi-Verbindungsmodul Cat. 7 für Wandmontage lichtgrau RAL 7035



Technische Attribute	
Kurzbezeichnung	Multi 6x VM 8-8 Cat. 7
Anmerkungen	Wandgehäuse für 6 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.7) in folgenden Applikationen eingesetzt: Kabelbeschädigungen, Kabelverlängerungen, 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 24-22
- Adernpaare können unter Beibehaltung der Paarverdrehung bis zur Klemme geführt werden

- Sichere Schirmkontaktierung mit Schraubklemmen direkt auf der Leiterplatte
- Variable Kabelzuführungen
- Kabelzugentlastung durch handels-übliche Kabelbinder (VM 8-8 Cat.7)
- 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
- Wandgehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet lichtgrau RAL 7035
- Max. 6 ankommende und 6 abgehende Kabel
- Variable Kabelzuführung von unten und oben/ links und rechts / aus der gleichen Richtung

Mechanische Eigenschaften	
Werkstoff: Gehäuse	ABS halogenfrei, UL94 V1 schwarz
Werkstoff: Schirm	Kupfer-Leitlack
Werkstoff: Oberfläche Leiterplatte	Cu 35/35 chem. verzinkt
LSA-Plus: Aderndurchmesser	0,7 - 1,7 mm
Werkstoff: Leiterplatte	FR4
Werkstoff: Kabelbinder	PA6.6 UL94 V2
LSA-Plus: Cu-Leiterdurchmesser	0,40 - 0,65 mm AWG 26/1 - AWG 22/1

Thermische und klimatische Eigenschaften	
Prüfklasse nach DIN IEC 60068-1	25/070/21

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

Übertragungstechnische Eigenschaften	
Next: Vorgabewerte bei 100 MHz	72.4 dB min.
Next: Vorgabewerte bei 600 MHz	60.7 dB min.
Rückflussdämpfung: Vorgabewerte bei 250 MHz	16 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
Rückflusdämpfung: typische Messwerte bei 100 MHz	28.9 dB
Rückflusdämpfung: typische Messwerte bei 600 MHz	17.9 dB
Einfügedämpfung: typische Messwerte bei 250 MHz	0.1 dB
Durchgangswiderstand: typische Messwerte	< 10 mΩ
Next: Vorgabewerte bei 250 MHz	66,4 dB min.
Rückflusdämpfung: Vorgabewerte bei 100 MHz	24 dB min.
Rückflusdämpfung: Vorgabewerte bei 600 MHz	8,4 dB min.
Einfügedämpfung: Vorgabewerte bei 250 MHz	0,32 dB max.
Next: typische Messwerte bei 100 MHz	82,3 dB
Next: typische Messwerte bei 600 MHz	67,1 dB
Rückflusdämpfung: typische Messwerte bei 250 MHz	18,7 dB
Einfügedämpfung: typische Messwerte bei 100 MHz	0,05 dB
Einfügedämpfung: typische Messwerte bei 600 MHz	0,3 dB
Cat.7	Kategorie 7 nach ISO/IEC 11801; EN 50173-1