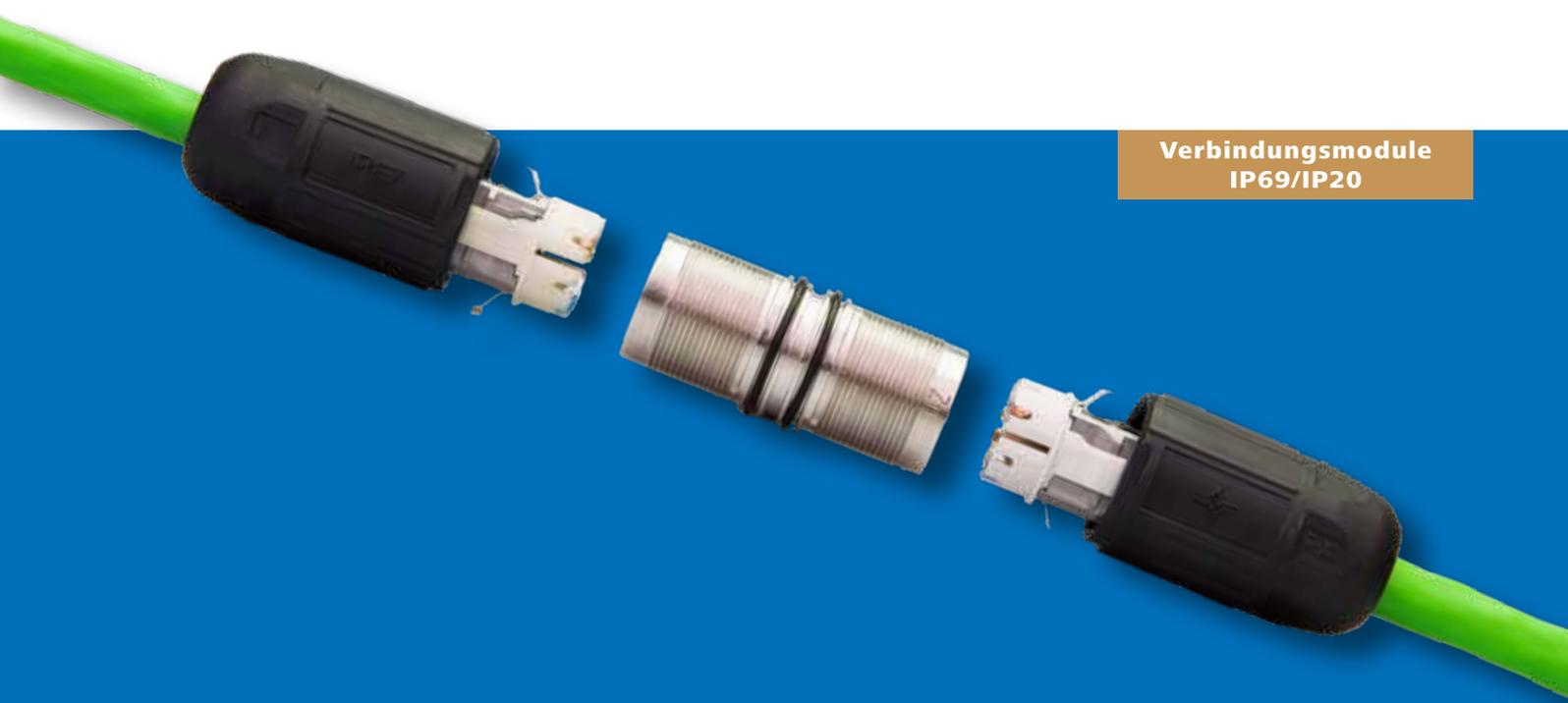


Verbindungsmodule  
IP69/IP20



# FLEXIBEL VERBINDEN.

Unsere leistungsfähigen Verbindungsmodule.

# VERBINDUNGSMODUL VM-PRO CLASS FA (1.000 MHZ) IP67

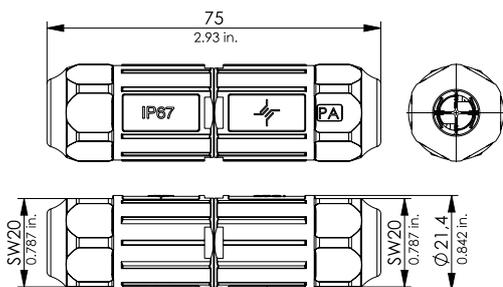
Das Verbindungsmodul VM-Pro 8-8 Class FA IP67 ist die perfekte Wahl, um Datenleitungen in Verkabelungen bis einschließlich Klasse F<sub>A</sub> gemäß ISO/IEC 11801 und DIN EN 50173 zuverlässig miteinander zu verbinden. Es eignet sich für Installationskabel mit eindrähtigen Leitern und flexible Leitungen und Patchkabel mit Litzenleitern gleichermaßen, für geschirmte wie auch für ungeschirmte Leitungen mit einer Leitergröße von AWG 27-22 und einem Außendurchmesser von 5,5 mm bis 9,0 mm.

Die kompakte Bauform ermöglicht einen Einsatz auch unter beengten Platzverhältnissen, die Montage erfolgt in wenigen Schritten ohne Spezialwerkzeug. Durch den besonders stabilen, isolierten und elektrisch berührungssicheren Aufbau in Schutzart IP67 kann das VM-Pro 8-8 Class FA IP67 vielfältig eingesetzt werden, beispielsweise bei Kabelverlängerungen oder Kabelreparaturen in Industrie-, Büro- und Wohngebäuden. Das Modul ist vollgeschirmt und durch Kunststoff-Verschraubungen gleichzeitig isoliert aufgebaut und bietet eine zuverlässige Zugentlastung.

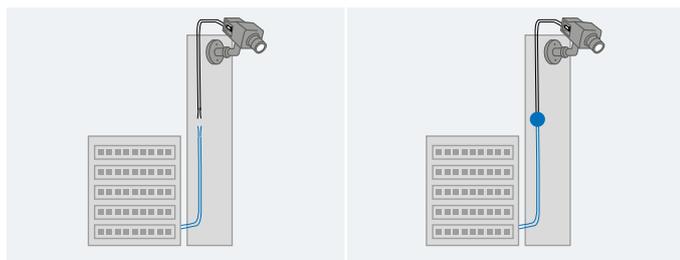


## Leistungsmerkmale

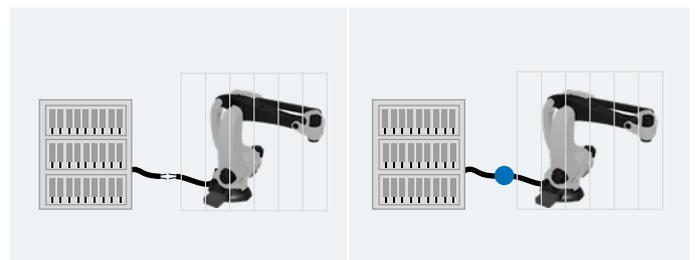
- Klasse F<sub>A</sub> (1000 MHz)
- real-time re-embedded getestet
- geeignet für geschirmte und ungeschirmte Installations- und Patchkabel
- geeignet für Massiv- und Litzenleiter
- elektrisch berührungssicher
- isolierter Aufbau (Isolationswiderstand  $30 \times 10^{12} \Omega$ )
- Verbindung über IDC-Schneidklemmen
- Leitergröße: AWG 27-22
- Aderdurchmesser: 0,85 – 1,6 mm
- Kabeldurchmesser: 5,5 – 9,0 mm
- Adernpaare können unter Beibehaltung der Paarverdrehung bis zur Klemme geführt werden
- EMV-sicher nach DIN EN 61000-6-1 und DIN EN 61000-6-2
- geeignet für 4PPoE
- Temperaturbereich: -40 °C bis +85 °C
- Schutzart: IP67
- bis zu viermal wiederanschließbar



## Anwendungsbeispiele



Kabelverlängerung im Gebäude oder Übergang in den Außenbereich



Kabelreparatur oder Kabelumverlegung bei Änderung der Fertigungseinrichtungen

Bestell-Nr	Beschreibung	Anmerkungen	Farbe
100007547	VM-Pro 8-8 Class FA IP67	AWG 27-22	schwarz

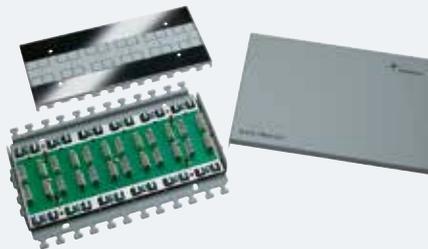
# VERBINDUNGSMODULE CAT.7<sub>A</sub> 1.000 MHZ

VM 8-8 Module Cat.7<sub>A</sub> bewähren sich seit Jahren zur Verbindung von geschirmten und ungeschirmten Installationskabeln der Kategorien 5/5e/6/6<sub>A</sub>/7/7<sub>A</sub>. Bei Umverlegungen, Verlängerungen und Reparaturen müssen die Kabel nicht neu verlegt werden, wodurch sich Installationsaufwand, Kosten und Betriebsunterbrechungen auf ein Minimum reduzieren. VM 8-8 Module Cat.7<sub>A</sub> gibt es für eine, sechs und zwölf vierpaarige Kabelstrecken. Die maximale Linklänge wird durch die Module nicht beeinträchtigt.

**Multi 12x VM 8-8 Cat.7<sub>A</sub>**  
19" 1/2 HE Multi-Verbindungsmodul für 12 geschirmte oder ungeschirmte Kabelstrecken



**Multi 6x VM 8-8 Cat.7<sub>A</sub>**  
Wandgehäuse für AP-Montage für 6 geschirmte oder ungeschirmte Kabelstrecken



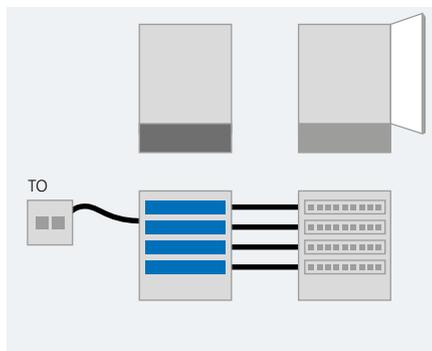
**VM 8-8 Cat.7<sub>A</sub>**  
Einfach-Verbindungsmodul für geschirmte und ungeschirmte Installationskabel, auch mit Tragschienenadapter



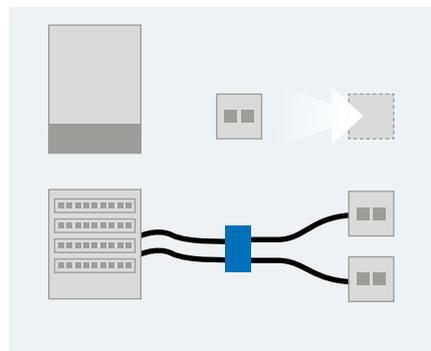
## Leistungsmerkmale

- Kategorie 7<sub>A</sub> (1000 MHz)
- real-time re-embedded getestet
- geeignet für geschirmte und ungeschirmte Installationskabel mit Massivleiter
- Farbkennzeichnung T568A und T568B
- Verbindung über LSA-Plus-Schneidklemmen auf einer gemeinsamen Leiterplatte
- Leitergröße: AWG 26/1 – 22/1
- Aderdurchmesser: 0,7 – 1,6 mm
- Adernpaare können unter Beibehaltung der Paarverdrillung bis zur Klemme geführt werden
- geeignet für 4PPoE
- sichere Schirmkontaktierung mit Schraubklemmen direkt auf der Leiterplatte
- Potentialanschluss direkt auf der Leiterplatte (Schraube M4)
- EMV-sicher nach DIN EN 61000-6-1 und DIN EN 61000-6-2
- werkzeuglose Befestigung der Abschirmhauben aus rostfreiem Stahl (19"- und AP-Version)
- Temperaturbereich: -40 °C bis +70 °C
- bis zu fünfzigmal wiederanschließbar

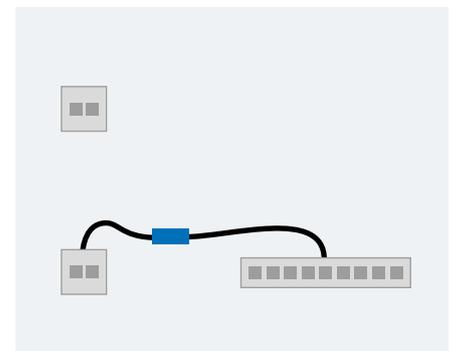
## Anwendungsbeispiele



Kabelumverlegungen



Kabelverlängerungen



Kabelreparaturen

Bestell-Nr	Beschreibung	Anmerkungen	Farbe
100023276	Multi 12x VM 8-8 Cat.7 <sub>A</sub>	19" 1/2 HE Multi-Verbindungsmodul	lichtgrau
100023275	Multi 6x VM 8-8 Cat.7 <sub>A</sub>	Wandgehäuse für AP-Montage	lichtgrau
100023273	VM 8-8 Cat.7 <sub>A</sub>	Einfach-Verbindungsmodul	schwarz
100023277	VM 8-8 Cat.7 <sub>A</sub> mit Tragschienenadapter	Einfach-Verbindungsmodul	schwarz



Telegärtner  
Karl Gärtner GmbH

Lerchenstr. 35  
71144 Steinenbronn GERMANY

Tel. +49 7157/125-0  
Fax +49 7157/125-5120

info@telegaertner.com  
www.telegaertner.com

