

**AMJ-SL MODULE**

# SCHNELLER. KÜRZER. FLEXIBLER.

Die Module, die einfach alles schaffen:

Die **AMJ-SL Modul Familie**



# IMMER DAS PERFEKTE MODUL.

## AMJ Modul K

Das bewährte Standardmodul  
für einfache Einbausituationen.

- Millionenfach installiert
- Hohe Benutzerfreundlichkeit
- Hohe mechanische Robustheit

## AMJ-S Modul

Das schlanke Modul für  
beengte Platzverhältnisse.

- Integrierte Kabelschirmkontakte
- Integrierte Zugentlastung
- Metallischer Rasthaken für nieder-  
ohmigen Potentialausgleich

CAT.6

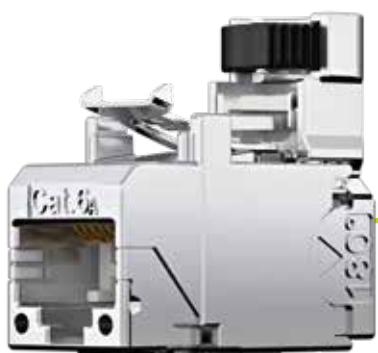
CAT.6<sub>A</sub>



Das **Telegärtner AMJ-SL Modul** – Das kurze Allrounder-Modul mit einer extrem hohen Systemreserve



**AMJ-SL 25G Modul**  
Das Modul für besonders anspruchsvolle Anwendungen bis zu 25 Gbit/s.



Das neue **Telegärtner AMJ-SL 4x90 Modul** – Das flexible Modul, bei dem man sich erst vor Ort für eine Richtung entscheidet.

#### **AMJ Modul 8.1**

Das Höchstleistungsmodul für Anwendungen bis 2 GHz

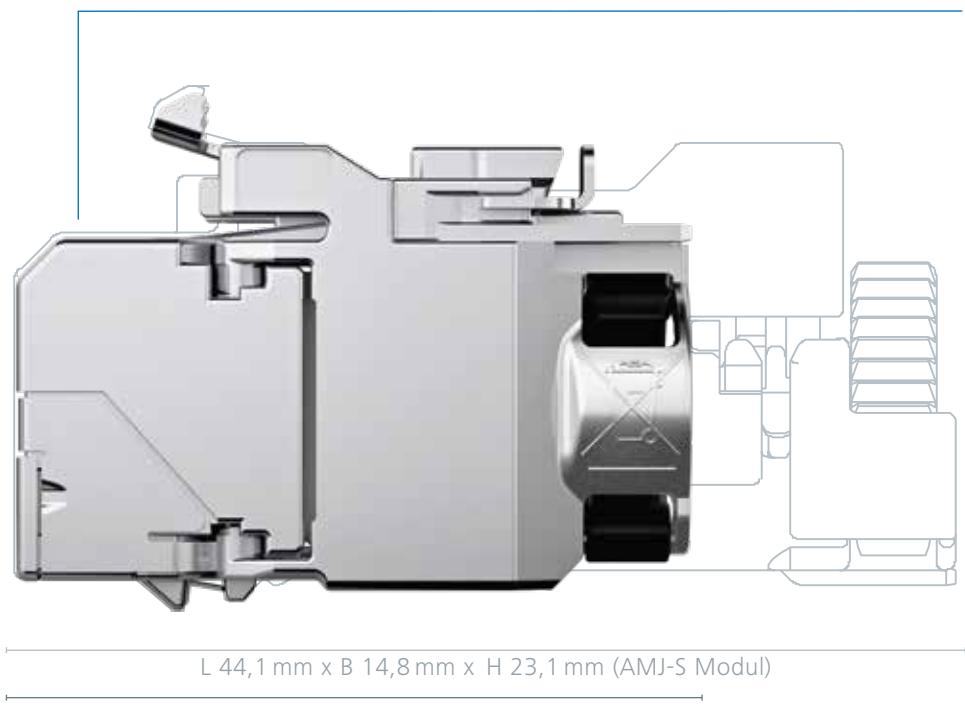
- Für Datenraten bis einschließlich 40 Gbit/s
- Übertrifft die Anforderungen der Kategorie 8.1 für 40 Gigabit Ethernet und 25 Gigabit Ethernet

CAT.7

CAT.8.1

# GROSSE LEISTUNG. KURZE BAULÄNGE.

Standard, wenn hohe Performance nötig ist

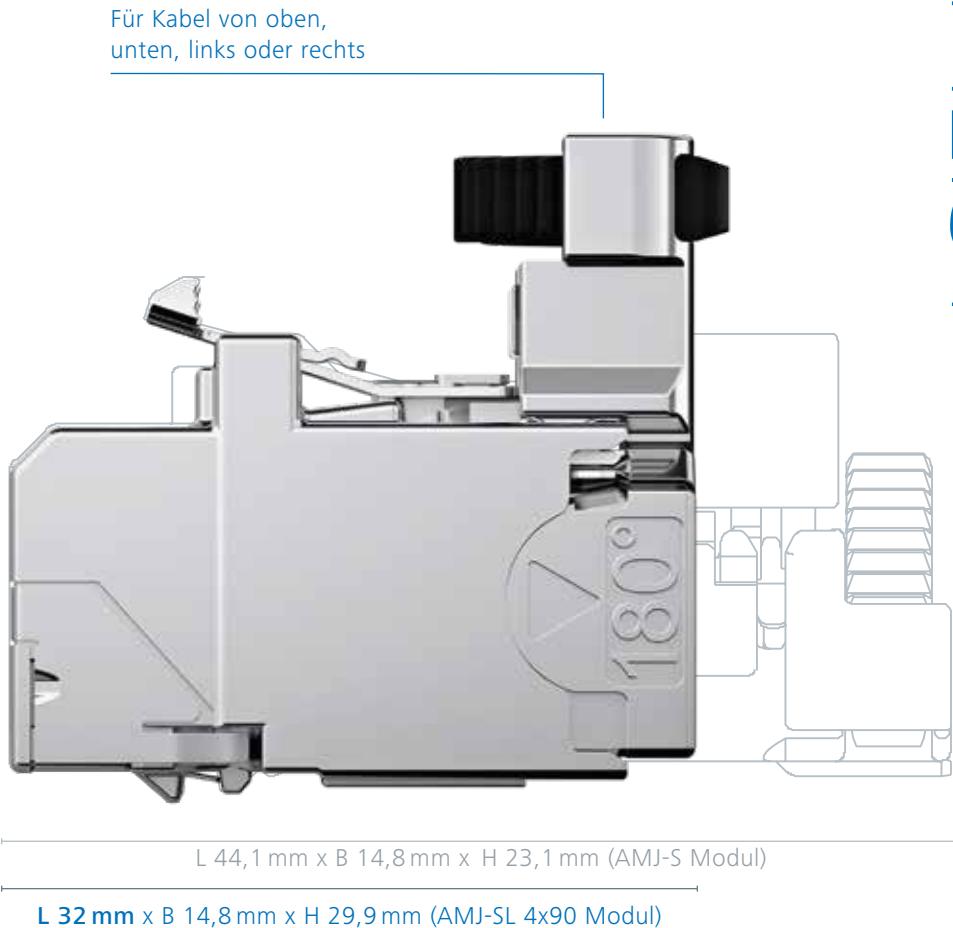


Der kurze Allrounder, der alles kann.

- Hohe Leistung auf engstem Raum: Die kurze Baulänge ermöglicht größeren Kabelbiegeradius und somit eine optimale Übertragungsleistung beispielsweise bei Wohnungsverkabelung, Großraum- und Unterflurverkabelung.
- Hohe Ausfallsicherheit vermeidet beispielsweise Maschinenstillstände und somit extrem hohe Kosten.
- Anwendung z. B. in Behörden, Forschungsinstituten, bei Energieversorgern oder öffentlichen Einrichtungen



# DER SPEZIELLE SPEZIALIST

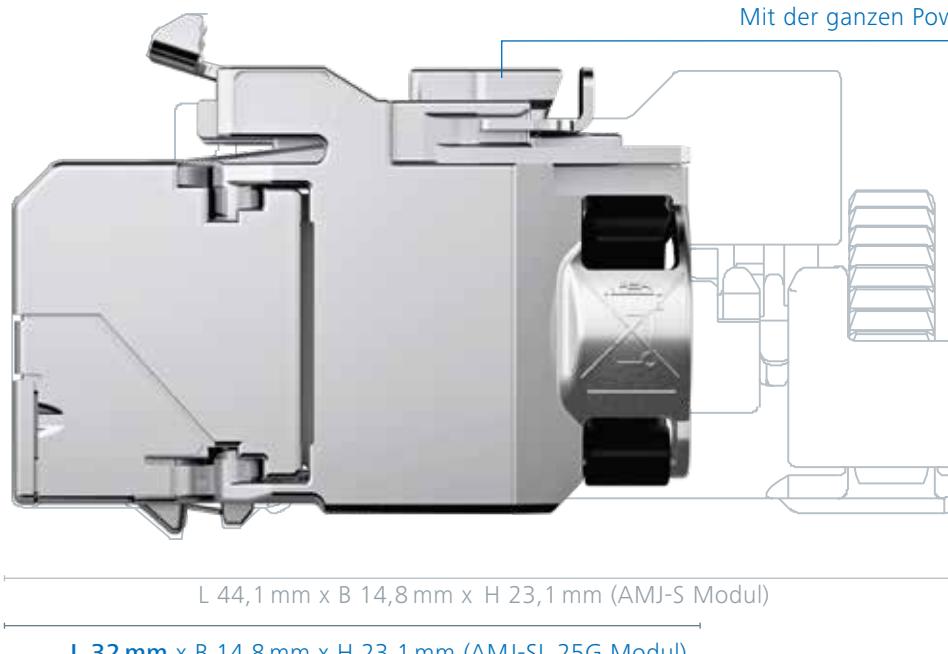


4x90° ↗↖

Der Spezialist, der perfekt ergänzt.

- Flexible Projektierung: Eine Bestellnummer – Sie entscheiden vor Ort, wie Ihr Produkt eingesetzt werden soll.
- Anwendung bei sehr beengten Platzverhältnissen mit maximaler Flexibilität, beispielsweise Schiffsbau oder geraden Modulaufnahmen
- Bei Schrägauslassdosen mit Kabelzuführung von unten

# AUF KLEINSTEM RAUM MIT GRÖSSTER LEISTUNG.



Der Leistungsstarke, der alles gibt.

- Besonders leistungsstark mit 25 Gbit/s
- Ausfallsicherheit im Data Center bei maximaler Packungsdichte und höchsten Datenraten, in 19"-Modulträgern 1 HE haben bis zu 48 AMJ-SL 25G Module Platz
- Type Approval der GHMT für 25 Gigabit Ethernet 25GBASE-T im 30-m-Class-I-Channel
- Investitionsschutz und Zukunftssicherheit für Behörden, öffentliche Einrichtungen, Forschungsinstitute, Energieversorger, etc.

25G

# DAS VOLLE PAKET. DIE AMJ-SL MODUL FAMILIE.



4x90°

25G

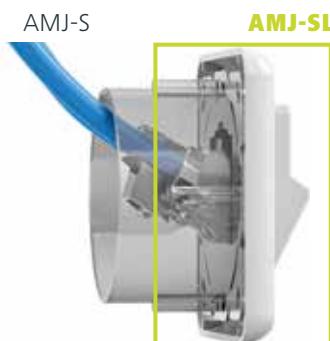


Hier geht es zur gesamten AMJ-SL Familie!

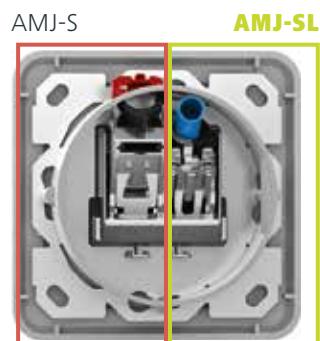
- Extrem kurze Baulänge von nur 32 mm
- Vielfältig einsetzbar ohne Platzprobleme
- Neue SafeLock-Sicherheitsverriegelung
- Einfache und schnelle Montage ohne Spezialwerkzeug
- Kürzer als vergleichbare Produkte am Markt
- Extrem hohe Systemreserve
- Sichere Verrastung mittels metallischem Rasthebel mit Widerhaken
- Optimiertes Kontaktdesign zur Vermeidung von Abreißfunken im Kontaktruhebereich

# DIE AMJ-SL MODULE IM EINSATZ.

## AMJ-SL



Das extrem kurze Modul ermöglicht einen größeren Kabelbiegeradius und somit eine optimale Übertragungsleistung.



Eine Installation mit 45°-Auslass in eine Elektronik-Dose ist mit dem AMJ-SL aufgrund der geringen Einbautiefe ebenso möglich.

In beengten Einbausituationen wie beispielsweise in Unterputz-Applikationen können das AMJ-SL Modul und das AMJ-SL 25G Modul installiert werden.

### Einfache Kabelführung.

Größerer Biegeradius für optimale Übertragungsleistung auch bei beengten Einbausituationen (z.B. in Brüstungskanälen).

### Geringere Einbautiefe im Gerätebecher.

Für die problemlose Installation bei Unterflur-Einbauumgebungen.

### International einsetzbar.

Für Gebäudeverkabelung in Brüstungskanälen oder Hohlwand-Installationen mit geradem Kabelabgang.

## AMJ-SL 25G

Der AMJ-SL 25G bietet kompakte Größe, hohe Leistung und zuverlässige Ausfallsicherheit, ideal für zukunftssichere und effiziente Data Center-Verkabelung.



# KOMPLETTER GEHT ES NICHT.

## AMJ-SL 4x90



Module mit geradem Kabeleinlass eignen sich in Schrägauslassdosen nur für die Kabel-einführung von oben. Beim AMJ-SL 4x90 ist die Kabelzuführung von unten möglich.

Das AMJ-SL 4x90 eignet sich auch bei Schrägauslassdosen für die Kabelzuführung von unten.



Wird das Kabel von unten in die Geräteeinbaudose eingeführt, bleibt dem Kabel bei Modulen mit gerader Einführung in Schrägauslassdosen nicht genügend Platz: Die Folge sind Übertragungsprobleme durch geknickte Kabel. Das AMJ-SL 4x90 lässt dem Kabel den Platz, den es benötigt.

Das AMJ-SL 4x90 kann auch dort installiert werden, wo RJ45-Module mit gerader Zuführung nicht geeignet sind.



Bei Geradauslassdosen mit Modulen kann das Kabel von oben, unten, rechts oder links zugeführt werden. Damit bietet das AMJ-SL 4x90 eine enorme Flexibilität bei Installationen in Hohlwänden und hinter Verkleidungen aller Art, die mit RJ45-Modulen mit fester gerader Zuführung nicht erreicht werden kann.

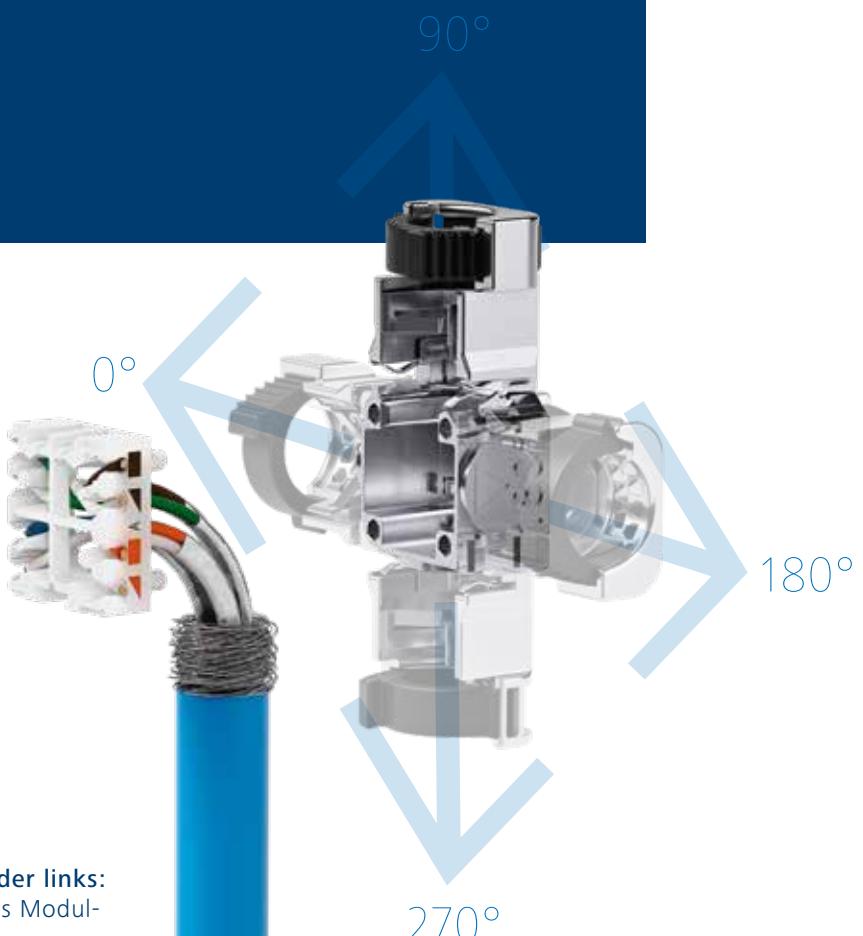
# FÜR FLEXIBILITÄT GEMACHT.

Mit dem AMJ-SL 4x90 gibt es keine falsche Kabelrichtung und keine Performance-Einbußen durch geknickte Kabel mehr.

Die Kabelzuführung wird vor Ort nach oben, unten, rechts oder links montiert – besonders praktisch bei beengten Platzverhältnissen.

Die Montage ist denkbar einfach: Der Adermanager wird immer in derselben Lage verdreh sicher eingeführt, das Modulrückteil wird entsprechend der Kabelrichtung montiert. Markierungen auf Modulgehäuse und Rückteil machen das Ganze leicht.

Die bewährte SafeLock-Sicherheitsverriegelung sorgt für die sichere und zuverlässige Kontaktierung und Montage.



**Ob Kabelzuführung von oben, unten, rechts oder links:**  
Der Adermanager wird immer gleich montiert, das Modulrückteil wird der Kabelrichtung angepasst.

WEIL VIER  
GEWINNT!

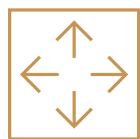
Nicht immer kommt das Kabel aus der passenden Richtung.  
Das AMJ-SL 4x90 passt sich der Verkabelungsrichtung an.



1. Der Kabelabgang kann bei der Modulmontage vor Ort in 90°-Schritten frei nach oben, unten, rechts oder links gewählt werden.



4. Kabelzuführung bei Modulaufnahmen mit Schrägauslass von unten 90°.



2. Kabelzuführung in Bodentanks mit gewinkelten Modulaufnahmen 90° nach unten, bei geraden Modulaufnahmen wahlweise in vier Richtungen.



5. Perfekt für international übliche Modulaufnahmen mit geradem Kabelausschluss in beengten Platzverhältnissen. Kabelzuführung je nach Modulaufnahme in vier Richtungen: 0°/90°/180°/270°.



3. Kabelzuführung in Hohlwanddosen und Modulaufnahmen mit geradem Auslass in vier Richtungen: 0°/90°/180°/270°.



6. Ideal für Anwendungen mit extrem flachen und engen Verkabelungsräumen wie in Industrie, im Transportwesen und im Schiffbau.

**Kein Modul ist falsch geordert. Dank der flexiblen Anpassung in alle vier Richtungen.**

Das Ziel eines jeden Planers ist es, eine hohe Betriebssicherheit aller Dienste des Gebäudes für den Kunden zu sichern. Die Netzqualität ist hier ein Schlüssel für eine reibungslose Anwendung.

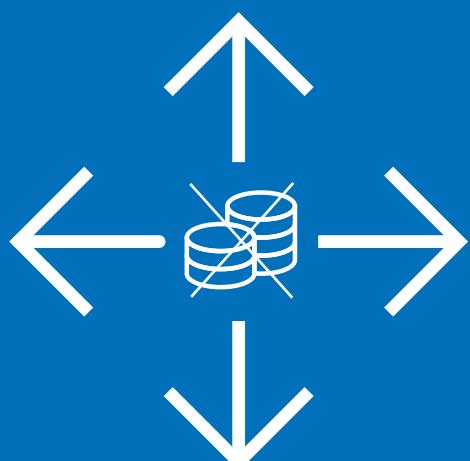
Mit dem AMJ-SL Modul ist die Einhaltung der gegenüber dem Kunden ausgesprochenen Systemgarantie zu jeder Zeit gewährleistet. Denn selbst bei nicht optimalen Montagebedingungen – bedingt durch einen hektischen Arbeitsalltag im Termingeschäft – bietet das AMJ-SL Modul zuverlässig sehr gute Ergebnisse bei Link- beziehungsweise NEXT-Reserven.

Zeit- und kostenintensive Nachbesserungen können so vermieden werden und einer für alle Seiten erfolgreichen Projektabnahme steht nichts mehr im Wege.

### Nie wieder falsche Bestellungen!

Das Modul, bei dem man vor Ort darauf reagieren kann, aus welcher Richtung das Kabel kommt. Das erspart falsche Bestellungen und dadurch Geld.

Das kann nur Telegärtner!



# MIT GRÖSSTER LEISTUNG AUF KLEINSTEM RAUM.

Der Bedarf an hohen Datenübertragungsraten, sowohl in öffentlichen Gebäuden und Bürokomplexen als auch bei privaten Immobilien, steigt heutzutage rasant. In Data Centern gilt: höchste Leistung auf engstem Raum bei einfacher und absolut sicherer Handhabung. Höchste Packungsdichten des AMJ-SL 25G in Kombination mit 19" 1HE oder 3HE Verteilerlösungen ermöglichen eine effiziente Nutzung des zur Verfügung stehenden Raums in Verteilerschränken von Rechenzentren



Das AMJ-SL 25G ist das leistungsfähigste RJ45-Modul der Kategorie 6<sub>A</sub> von Telegärtner.

Die Kombination von AMJ-SL 25G-Modul mit AMJ1400- und AMJ2000-Kabel wurde erfolgreich mit 25 Gigabit Ethernet 25GBASE-T in Übertragungsstrecken (Channel) von 30 Meter Länge mit Patchkabeln von jeweils bis zu 3 Meter Länge getestet und mit GHMT Type Approval zertifiziert.

Zur normativen Situation: Anhand von ISO/IEC TR 11801-9905 kann geprüft werden, ob eine vorhandene Verkabelung der Klasse E<sub>A</sub>, F oder F<sub>A</sub> auch 25GBASE-T übertragen kann. Für Neuinstallationen, die gleich 25GBASE-T übertragen sollen, fordert er ausdrücklich Verkabelungen der Klasse I/II und damit Komponenten der Kategorie 8.1/8.2.



Für alle, die die Power von 25Gbit/s benötigen.



#### 1. Data Center

Die Datenraten nehmen unaufhörlich zu. Gut, wenn die Verkabelung von heute auch die Anwendungen von morgen übertragen kann.



2. IP-Videos mit besonders hoher Auflösung  
Die Video-Auflösung und damit die Datenmengen steigen. Komponenten, die auch 25 Gbit/s übertragen können, ersparen aufwändige und damit teure Neuverkabelungen.



#### 3. WLAN Access Points mit hohen Datenraten

Der Datenbedarf mobiler Endgeräte nimmt immer weiter zu. So muss die Verkabelung für WLAN Access Points in Zukunft noch mehr Daten übertragen können.



#### 4. Investitionsschutz

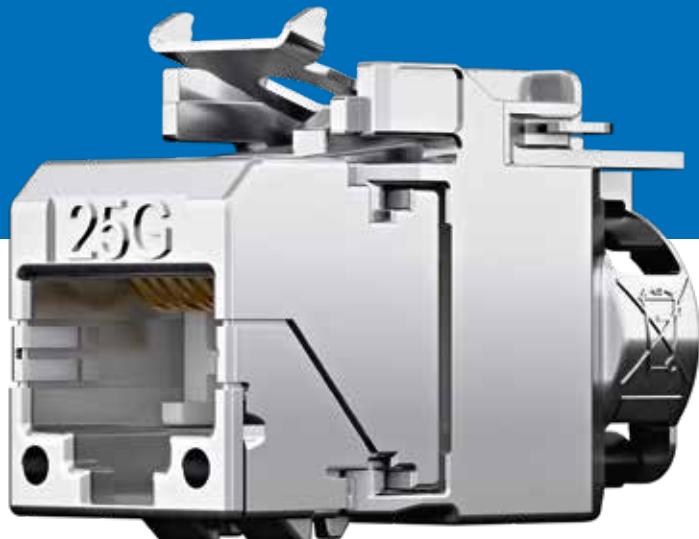
Nachverkabelung ist teuer: Lohn, Material und Betriebsunterbrechungen schlagen schnell mit hohen Summen zu Buche. Komponenten, die auch die hohen Datenraten künftiger Anwendungen übertragen können, schützen die getätigten Investitionen optimal.

**Das AMJ-SL 25G ist das leistungsstärkste Kategorie-6<sub>A</sub>-Modul im Telegärtner-Portfolio und bietet eine beeindruckende Datenübertragung von bis zu 25 Gbit/s.**

Es eignet sich ideal für anspruchsvolle Anwendungen im Wohn- und Gewerbebau. In Wohngebäuden sorgt es für eine zuverlässige und schnelle Netzwerkverbindung, im gewerblichen Bereich wird es sowohl für Endgeräteanschlüsse als auch für Anwendungen wie Digital Ceiling, WLAN Access Points mit hohen Datenraten und die IP-Videoüberwachung mit besonders hoher Auflösung eingesetzt.

Bereits bestehende Verkabelungen können je nach verlegtem Kabel einfach aufgerüstet werden. Eine vorausschauende und intelligente Gebäudeverkabelung ist ebenso wichtig wie die grundlegende Haus- und Gebäudeleittechnik. Für Eigentümer ermöglicht dies Investitionen langfristig zu sichern und Aufbau- sowie Wartungskosten zu minimieren.

Mit dem AMJ-SL 25G Modul investieren Sie in eine zukunftssichere Verkabelungslösung. Es bietet Ihnen nicht nur die aktuell geforderte Leistung, sondern auch zusätzliche Reserven für zukünftige Anforderungen – besonders in Situationen, in denen technische und normative Entwicklungen schwer abzuschätzen sind. So sind Sie bestens gerüstet, um die Herausforderungen von morgen zu meistern.

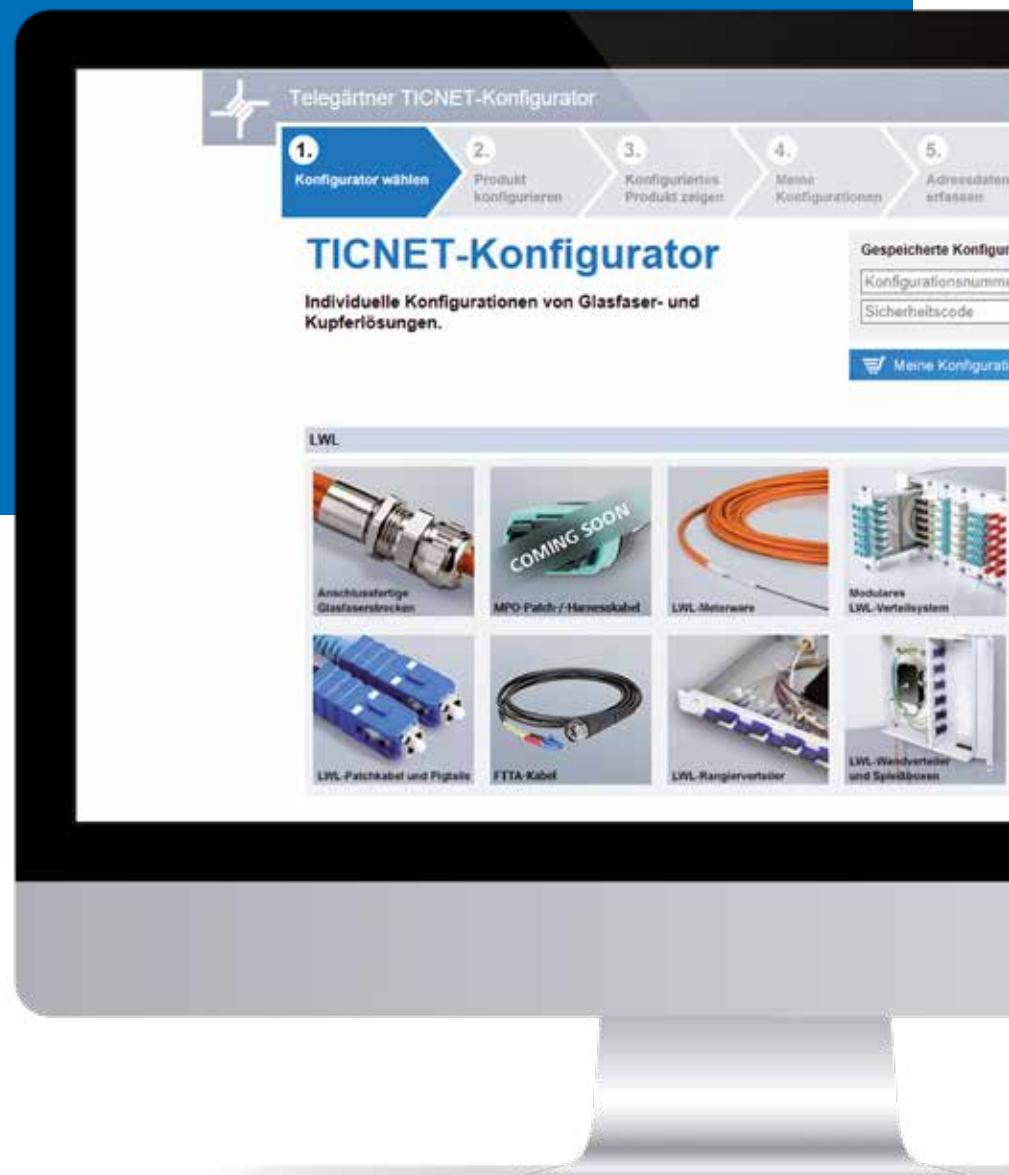


Scannen und die  
3-Schritt-Montage  
erleben.

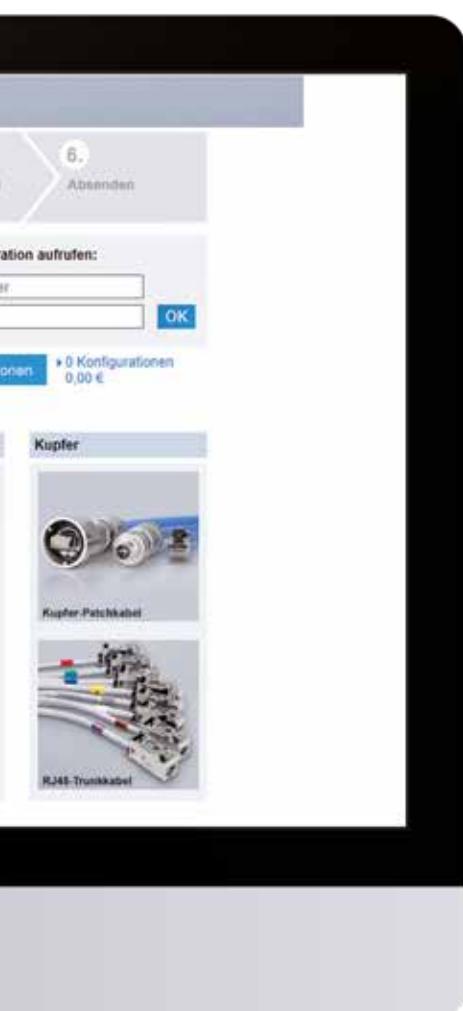
# UNSERE KONFIGURATOREN

So einfach geht's: TICNET

- 1 Produkttyp wählen
- 2 Produkt konfigurieren
- 3 Konfiguriertes Produkt prüfen
- 4 Produkt in den Warenkorb legen
- 5 Adressdaten eingeben
- 6 Anfrage absenden



# 24/7, EINFACH, INDIVIDUELL.



Ob Kupfer- oder Glasfaserprodukt, ob Kabel oder Verteilfeld, ob Lösungen für Bürogebäude, Rechenzentren, Industrieanlagen oder Heimnetzwerke:

Mit dem TICNET-Konfigurator können maßgeschneiderte Produkte rund um die Uhr angefragt werden. Einmal erstellte Konfigurationen können auch gespeichert werden.

Mit dem TICNET-Konfigurator können vorkonfektionierte Verkabelungskomponenten schnell und einfach ab Werk bestellt werden.



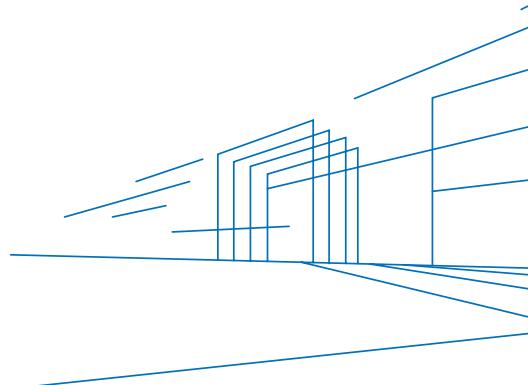
[www.telegaertner.com/go/ticnet](http://www.telegaertner.com/go/ticnet)

Glasfaseranschluss, Twisted Pair mit unterschiedlichen Steckverbindern und unterschiedlichen Gehäuselösungen

# TELEGÄRTNER ONLINE PLANUNGSTOOLS

Wir denken in Verbindungen

Die Planung eines Projekts im Umfeld der Gebäudeverkabelung erfordert vielschichtige Informationen: technische Daten, aktuelle Preise, diverse Ausschreibungstexte. Diese zu beschaffen, erfordert im Normalfall sehr viel wertvolle Arbeitszeit. Telegärtner weiß um diese Anforderungen und bietet auf seiner Homepage Planern und Installateuren eine Fülle von nützlichen Tools, mit denen sie genau die Informationen und Werkzeuge finden, die sie für ihre Arbeit brauchen – mit wenigen Klicks.



## Visio-Shapes

- Zeichnungen von 19"-Verteilstfeldern, Consolidation Points, Anschlussdosen, Rangierschnüren, modularen Verteilsystemen für Kupfer- und LWL-Anschlusstechnik

## Preislisten

- Anforderung aktueller Preislisten
- Im PDF- oder Excel-Format

## Datenblätter und Montageanweisungen

- Erhältlich für eine Vielzahl von Telegärtner-Produkten
- Einfach direkt aus unserem Online-Katalog herunterladen

## Online-Konfiguratoren

- Für die projektorientierte Ausführung und Belieferung mit Meterware, konfektionierten Einzelkabeln oder Trunks, 19"- oder Wandverteilern in verschiedensten Schutzarten, unabhängig von LWL- oder Kupferanschlusstechnik

## Ausschreibungstexte

- Für Büro-, Rechenzentren-, Industrie- und Heimverkabelungen
- In allen gängigen Formaten mit Bilddarstellung für einfaches Navigieren

## Zertifikate und Prüfberichte

- Link- und Komponenten-Messungen durch unabhängige Prüflabore
- Messungen und Prüfungen nach international gültigen Normen
- Zulassungen (UL, CLPA, PNO, etc.)
- GHMT PREMIUM Verification Program (GHMT PVP) und GHMT Type Approval

## Info-Materialien

- Kataloge und Produktbroschüren
- Standpunktspapiere, Fachbeiträge und Applikationsberichte
- Erhältlich im PDF-Format oder als gedrucktes Exemplar
- Produkt- und Montage-Videos



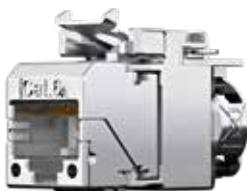
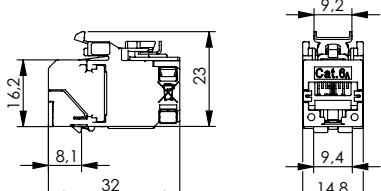
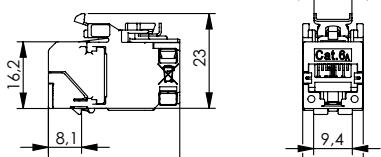
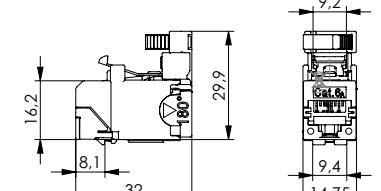
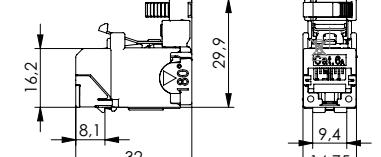
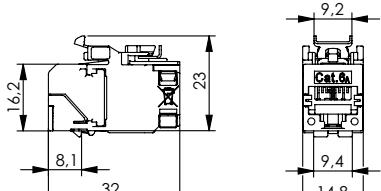
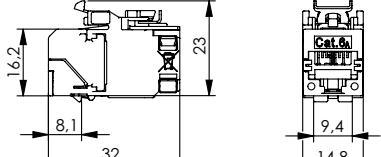
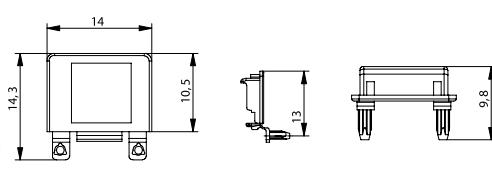
**Telegärtner Technikforen  
für Planer und Anwender**

Weitere Informationen zu  
Schulungsterminen unter:  
[www.telegaertner.com/planertag](http://www.telegaertner.com/planertag)



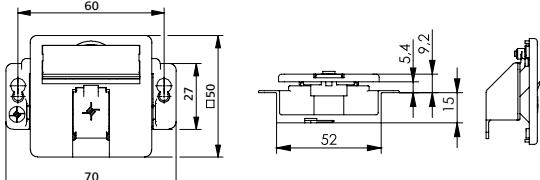
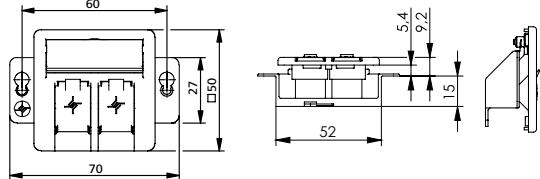
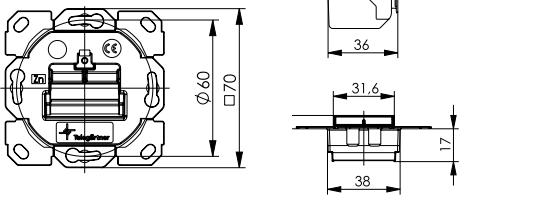
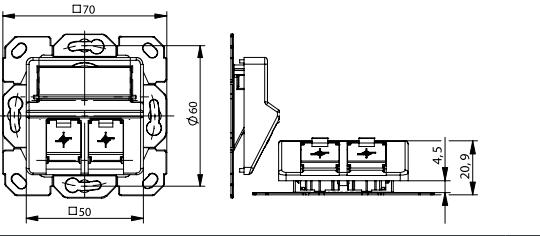
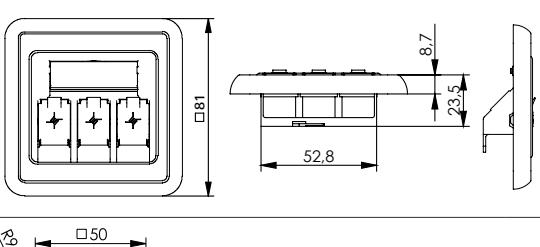
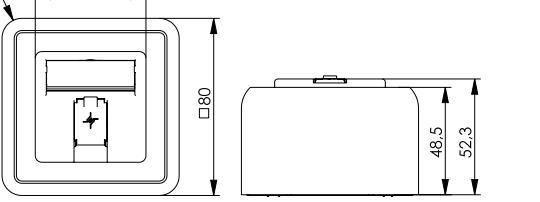
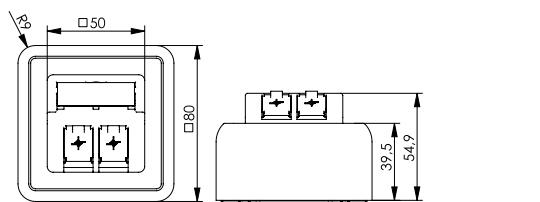
Mehr Informationen unter:  
[www.telegaertner.com/planerbereich](http://www.telegaertner.com/planerbereich)

## Bestellinformationen

Module			Bestell-Nr.	Bezeichnung	VE*	Farbe
			100023207 100023208	AMJ-SL Modul Cat.6 <sub>A</sub> T568A AMJ-SL Modul Cat.6 <sub>A</sub> T568B	6x2 6x2	
				Werkzeuglose Anschlusstechnik, geeignet für RJ45/11/12-Stecker		
			100023209 100023210	AMJ-SL Modul Cat.6 <sub>A</sub> T568A AMJ-SL Modul Cat.6 <sub>A</sub> T568B	12 12	
				Werkzeuglose Anschlusstechnik Kartonverpackung, geeignet für RJ45/11/12-Stecker		
			100127801 100127802	AMJ-SL 4x90 Modul Cat.6 <sub>A</sub> T568A AMJ-SL 4x90 Modul Cat.6 <sub>A</sub> T568B	6x2 6x2	
				Werkzeuglose Anschlusstechnik, geeignet für RJ45/11/12-Stecker		
			100127803 100127804	AMJ-SL 4x90 Modul Cat.6 <sub>A</sub> T568A AMJ-SL 4x90 Modul Cat.6 <sub>A</sub> T568B	12 12	
				Werkzeuglose Anschlusstechnik Kartonverpackung, geeignet für RJ45/11/12-Stecker		
<b>25G</b> 			100128120 100128124	AMJ-SL 25G Modul Cat.6 <sub>A</sub> T568A AMJ-SL 25G Modul Cat.6 <sub>A</sub> T568B	6x2 6x2	
				Werkzeuglose Anschlusstechnik, geeignet für RJ45/11/12-Stecker		
<b>25G</b> 			100128125 100128126	AMJ-SL 25G Modul Cat.6 <sub>A</sub> T568A AMJ-SL 25G Modul Cat.6 <sub>A</sub> T568B	12 12	
				Werkzeuglose Anschlusstechnik Kartonverpackung, geeignet für RJ45/11/12-Stecker		
			100027359 100027360 100027361 100027362 100027363	nachrüstbare Staubschutzklappe	100	schwarz orange grün blau gelb

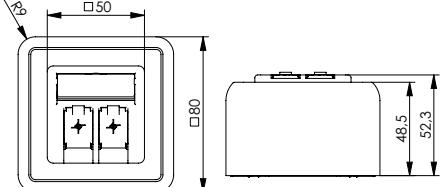
Aufnahmen und Zubehör für Brüstungskanal / Aufputz

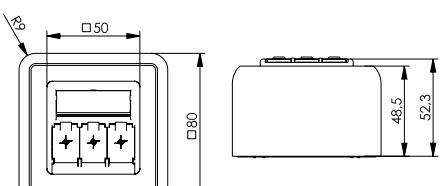
Bestell-Nr. Bezeichnung VE\* Farbe

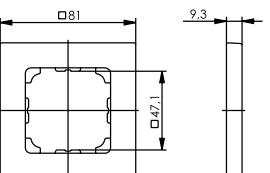
		100021415	<b>Modul-Aufnahme 50x50, 1-fach UP/50 B/U**, unbestückt, MC***, für Unterputz-Einbau sind entsprechende Elektronikdosen vorzusehen</b>	5	alpin- weiß
		100021416	<b>Modul-Aufnahme 50x50, 2-fach UP/50 B/U**, unbestückt, MC***, für Unterputz-Einbau sind entsprechende Elektronikdosen vorzusehen</b>	5	alpin- weiß
		100021426	<b>Designfähige Modul-Aufnahme AMJ, 1-/2-fach, UP/0 flex, unbestückt, für Abdeckungen diverser Schalterprogramm-Hersteller</b>	10	
		100021417	<b>Modul-Aufnahme aufbauend 50x50, 2-fach, UP/50 B/U**, unbestückt, MC***, für Unterputz-Anwendungen, für Unterputz-Einbau sind entsprechende Elektronikdosen vorzusehen</b>	5	alpin- weiß
		100021410	<b>Modul-Aufnahme 80x80, 3-fach, Brüstungskanal, unbestückt, MC***</b>	5	alpin- weiß
		100021381	<b>Modul-Aufnahme 80x80, 1-fach, AP, unbestückt, MC***</b>	5	alpin- weiß
		100021382	<b>Modul-Aufnahme aufbauend 80x80, 2-fach, AP, unbestückt, MC***</b>	5	alpin- weiß

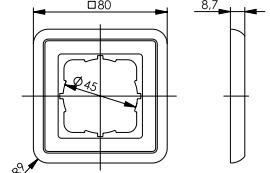
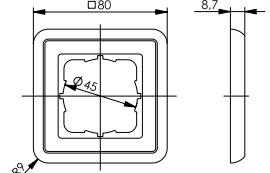
\*VE = Verpackungs-Einheit \*\*B/U = Brüstungskanal/Unterflur \*\*\*MC = inklusive Modulträger, Beschriftungsfenster und Schutzklappe \*\*\*\* für 100022964/5/8/9

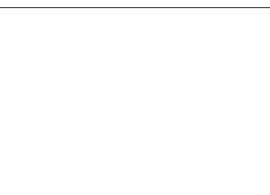
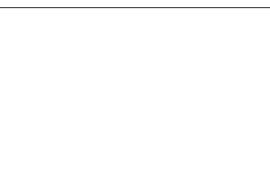
#### Aufnahmen und Zubehör für Brüstungskanal / Aufputz

		Bestell-Nr.	Bezeichnung	VE*	Farbe
		100021396	Modul-Aufnahme 80x80, 2-fach, AP, unbestückt, MC***	5	alpin- weiß

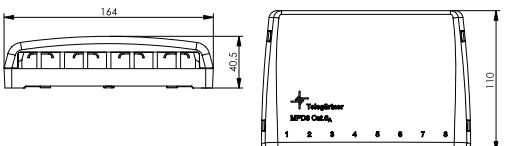
		100021385	Modul-Aufnahme 80x80, 3-fach, AP, unbestückt, MC***	5	alpin- weiß
---	---	-----------	---	---	----------------

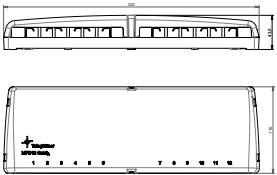
		100000507	Rahmen 81x81, 1-fach für 100022964/5/8/9	10	alpin- weiß
---	---	-----------	--	----	----------------

		100027371	Rahmen 80x80, 1-fach	5	alpin- weiß
		100027372	Rahmen 80x151, 2-fach		

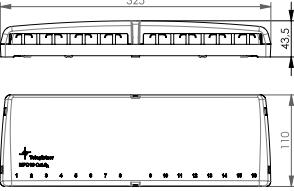
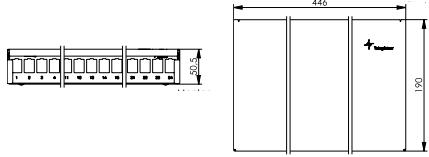
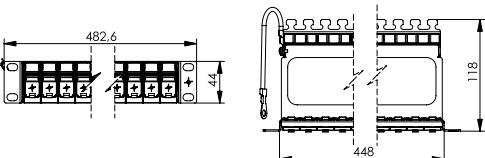
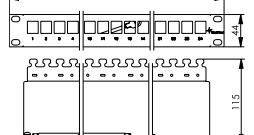
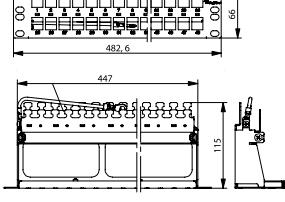
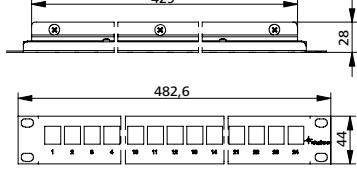
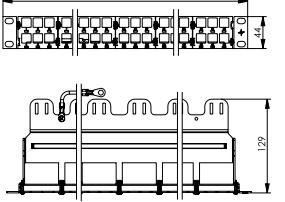
		100020623	Zentralplatte 50x50, 1-fach****	10	alpin- weiß
		100020622	Zentralplatte 50x50, 2-fach****		

#### Modulträger unbestückt

		100021392	MPD8 AMJ/UMJ TH35/AP Mini-Verteiler für 8 AMJ/UMJ Module / Kupplungen, unbestückt, Montage auf Tragschiene TH35 ohne Adapter	1	alpin- weiß
---	---	-----------	--	---	----------------

		100021394	MPD12 AMJ/UMJ TH35/AP Mini-Verteiler für 12 AMJ/UMJ Module / Kupplungen, unbestückt, Montage auf Tragschiene TH35 ohne Adapter	1	alpin- weiß
---	---	-----------	--	---	----------------

**Modulträger unbestückt**
**Bestell-Nr.**
**Bezeichnung** **VE\*** **Farbe**

		100021395	<b>MPD16 AMJ/UMJ TH35/AP</b> Mini-Verteiler für 16 AMJ/UMJ Module / Kupplungen, unbestückt, Montage auf Tragschiene TH35 ohne Adapter	1	alpinweiß
		100021514	<b>MPD24 AMJ/UMJ</b> Verteiler unbestückt, für 24 AMJ/UMJ Module / Kupplungen; robuste Metallausführung zur Aufputzmontage, inkl. Bürsten	1	reinweiß 9010
		100021502	<b>19"-Modulträger Flex 1 HE</b> inkl. 24x Snap-in-Modulaufnahmen für 24 AMJ/UMJ Module / AMJ-Kupplungen, inkl. SPA***** 0,3 m und Kabelführung	1	Träger: lichtgrau  Auf- nahme: alpinweiß
		100021492	<b>19"-Modulträger 1 HE</b> Inkl. Kabelabfangung für 24 AMJ/UMJ Module / Kupplungen, inkl. SPA***** 0,3 m	1	lichtgrau RAL 7035
		100021497			schwarz
		100021494	<b>19"-Modulträger 1,5 HE</b> inkl. Kabelabfangung für 48 AMJ/UMJ Module / Kupplungen, inkl. SPA***** 0,3 m	1	lichtgrau RAL 7035
		100021507			schwarz
		100021496	<b>19"-Modulträger 1 HE</b> ohne Kabelabfangung für 24 AMJ/UMJ Module / Kupplungen	1	lichtgrau RAL 7035
		100021498			schwarz
		100021503	<b>19"-Modulträger 1 HE</b> inkl. Kabelabfangung für 48 AMJ Module, unbestückt inkl. SPA***** 0,3 m	1	Stahl verzinkt

\*VE = Verpackungs-Einheit   \*\*B/U = Brüstungskanal/Unterflur   \*\*\*MC = inklusive Modulträger, Beschriftungsfenster und Schutzklappe   \*\*\*\* für 100022964/5/8/9  
\*\*\*\*\*SPA = Set für Potentialausgleichsanschluss

### Modulträger bestückt

Bestell-Nr.	Bezeichnung	VE*
100006986	Modulträger 3 HE / 7 TE inkl. 6 AMJ-SL Module Cat.6 <sub>A</sub> T568A	1 Aluminium

Abb. kann abweichen

Bestell-Nr.	Bezeichnung	VE*	Farbe
100004021 T568A	19"-Modulträger 1 HE inkl. 24 AMJ-SL Module Cat.6 <sub>A</sub> inkl. Kabelabfangung, inkl. Set für Potentialausgleichsanschluss 0,3 m	1	lichtgrau RAL 7035
100004022 T568B			

### Zubehör

Bestell-Nr.	Bezeichnung	VE*	Farbe
100021336	Kabelführungs-Set für insgesamt 24 Kabel. Passend für Modulträger 100021494 und 100021514	4	schwarz



100025795	Zangenschlüssel 1 1/2 Zoll Hilfswerkzeug für Montage von AMJ-Serie / UMJ-Serie	1
-----------	---	---



100010695	Set für Potentialausgleichsanschluss, mit Kabel 4 mm <sup>2</sup> , Schraube und Fächerscheibe, Länge 0,3 m	1
-----------	---	---

Patchkabel MP8 FS 500 Cat.6<sub>A</sub> S/FTP 4x2xAWG27/7 LSZH

90°	grau	grün	rot	blau	gelb	schwarz	weiß	Länge
	100008010	100008012	100008014	100008016	100008018	100008020	100008022	0,5 m
	100008011	100008013	100008015	100008017	100008019	100008021	100008023	1,0 m
	100008287	100008288	100008289	100008291	100008293	100008294	100008295	2,0 m
	100008487	100008488	100008490	100008491	100008492	100008489	100008493	3,0 m
	100008669	100008671	100008673	100008674	100008675	100008676	100008677	5,0 m
	100008848	100008850	100008851	100008852	100008853	100008854	100008855	7,5 m
	100009002	100009003	100009004	100009005	100009006	100009007	100009008	10,0 m

180°	grau	grün	rot	blau	gelb	schwarz	weiß	Länge
	100007964	100007965	100007966	100007967	100007968	100007969	100007990	0,5 m
	100007973	100007974	100007975	100007976	100007977	100007978	100007991	1,0 m
	100008262	100008263	100008264	100008265	100008266	100008267	100008274	2,0 m
	100008462	100008463	100008464	100008465	100008466	100008467	100008474	3,0 m
	100008643	100008644	100008645	100008646	100008647	100008648	100008658	5,0 m
	100008826	100008827	100008828	100008829	100008830	100008831	100008833	7,5 m
	100008981	100008982	100008983	100008984	100008985	100008986	100008990	10,0 m

270°	grau	grün	rot	blau	gelb	schwarz	weiß	Länge
	100008040							0,5 m
	100008041							1,0 m
	100008305							2,0 m
	100008502							3,0 m
	100008691							5,0 m
	100008875							7,5 m
	100009020							10,0 m

Installationskabel	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Länge
	100027776	Installationskabel AMJ1000 S/FTP Cat.7 LSZH, 4x2xAWG23/1, Dca-s2,d1,a1	1000 m
	100027778	Installationskabel AMJ1000 S/FTP Cat.7 LSZH, 4x2xAWG23/1, Dca-s2,d1,a1	500 m
	100027779	Installationskabel AMJ1000 S/FTP Cat.7 LSZH, Duplex 2x(4x2xAWG23/1), Dca-s1,d1,a1	500 m
	100027782	Installationskabel AMJ1300 S/FTP Cat.7 <sub>A</sub> LSZH, 4x2xAWG23/1 Dca-s2,d2,a1	1000 m
	100027780	Installationskabel AMJ1300 S/FTP Cat.7 <sub>A</sub> LSZH, 4x2xAWG23/1, Dca-s2,d2,a1	500 m
	100027783	Installationskabel AMJ1300 S/FTP Cat.7 <sub>A</sub> LSZH, Duplex 2x(4x2xAWG23/1), Dca-s1,d2,a1	500 m
	100028020	Installationskabel AMJ 1400 S/FTP Cat.7 <sub>A</sub> LSZH, 4x2xAWG22/1 Cca-s1a,d1,a1	1000 m
	100027790	Installationskabel AMJ1600 S/FTP Cat.7 <sub>A</sub> LSZH, 4x2xAWG22/1, Eca	1000 m
	100027792	Installationskabel AMJ1600 S/FTP Cat.7 <sub>A</sub> LSZH, 4x2xAWG22/1, Eca	500 m
	100013194	Installationskabel AMJ2000 S/FTP Cat.8.2 LSZH, 4x2xAWG23/1 Dca-s2, d1, a1	1000 m

Technische Daten	AMJ-SL	AMJ-SL 4x90	AMJ-SL 25G
<b>Abmessungen</b>	L 32 x B 14,8 x H 23,1 mm	L 32 x B 14,8 x H 29,9 mm	L 32 x B 14,8 x H 23,1 mm
<b>Einbaumaße</b>	19,3 x 14,7 mm (Keystone-Format)	19,3 x 14,7 mm (Keystone-Format)	19,3 x 14,7 mm (Keystone-Format)
<b>Cu-Leiterdurchmesser:</b>			
Volldraht	0,41 – 0,64 mm / AWG26/1-22/1	0,41 – 0,64 mm / AWG26/1-22/1	0,41 – 0,64 mm / AWG26/1-22/1
Litze	0,46 – 0,76 mm / AWG27/7-22/7	0,46 – 0,76 mm / AWG27/7-22/7	0,46 – 0,76 mm / AWG27/7-22/7
<b>Steckzyklen</b>	min. 750	min. 750	min. 750
<b>Werkstoff Abschirmgehäuse</b>	Zinkdruckguss vernickelt	Zinkdruckguss vernickelt	Zinkdruckguss vernickelt
<b>Werkstoff Kontaktobерfläche</b>	Ni1,2Au0,8	Ni1,2Au0,8	Ni1,2Au0,8
<b>Aderndurchmesser</b>	0,9 – 1,6 mm	0,9 – 1,6 mm	0,9 – 1,6 mm
<b>Kabelaußendurchmesser</b>	5,0 – 9,0 mm	5,0 – 9,0 mm	5,0 – 9,0 mm
<b>Wiederanschließbarkeit für AWG22/1 und 22/7</b>	≤ 4 Zyklen	≤ 4 Zyklen	≤ 4 Zyklen
<b>Wiederanschließbarkeit für AWG23/1 und 26/1</b>	≤ 4 Zyklen	≤ 4 Zyklen	≤ 4 Zyklen
<b>Wiederanschließbarkeit für AWG24/7 und 27/7</b>	≤ 10 Zyklen	≤ 10 Zyklen	≤ 10 Zyklen
<b>Temperaturbereich</b>	-40 °C bis +70 °C	-40 °C bis +70 °C	-40 °C bis +70 °C
<b>10 Gigabit Ethernet gemäß IEEE 802.3an</b>	Geeignet für 10 Gigabit Ethernet	Geeignet für 10 Gigabit Ethernet	Geeignet für 10 Gigabit Ethernet
<b>25 Gigabit Ethernet gemäß IEEE 802.3bq</b>			Geeignet für 25 Gigabit Ethernet
<b>Kategorie 6<sub>A</sub> (Komponente)</b>	ISO/IEC 11801-1; DIN EN 50173-1	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1
<b>Klasse E<sub>A</sub> (Permanent Link)</b>	ISO/IEC 11801-1; DIN EN 50173-1	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1
<b>Klasse E<sub>A</sub> (Channel)</b>	ISO/IEC 11801-1; DIN EN 50173-1	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1
<b>PoE</b>	4PPoE gemäß IEEE 802.3bt (PoE Type 4) PoE+ gemäß IEEE 802.3at (PoE Type 2)	4PPoE gemäß IEEE 802.3bt (PoE Type 4) PoE+ gemäß IEEE 802.3at (PoE Type 2)	4PPoE gemäß IEEE 802.3bt (PoE Type 4) PoE+ gemäß IEEE 802.3at (PoE Type 2)



## Zugelassene Messgeräte

Telegärtner untersucht die Feldprüfgeräte verschiedener Hersteller im eigenen Hochfrequenz-Messlabor und vergleicht deren Messergebnisse mit denen des Netzwerkanalysators. Zurzeit sind verschiedene Geräte von AEM, Fluke, Softing und Trend für die Messung von Telegärtner-Verkabelungssystemen freigegeben. Die Freigabebescheinigungen stehen auf der Telegärtner-Webseite zum Download bereit.

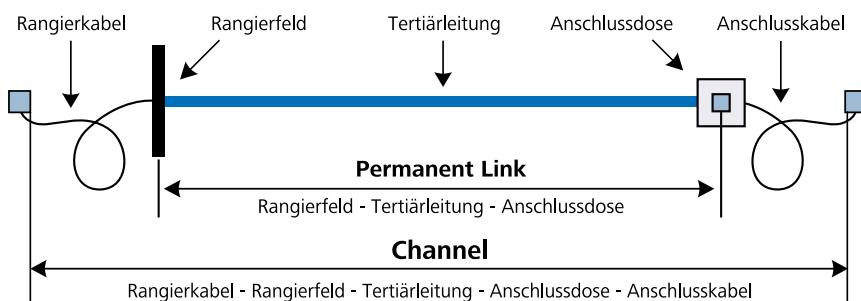


Scannen und mehr erfahren.

## Permanent Link und Channel:

Die Installationsstrecke (engl. permanent link) enthält die fest verlegten bzw. fest angeschlossenen Komponenten, sie besteht also typischerweise aus Rangierfeld, Verlegekabel (Tertiärleitung) und Anschlussdose.

Die Übertragungsstrecke (engl. channel) ist die gesamte Verbindung zwischen zwei Geräten einschließlich Rangier- und Anschlusskabel (Patchkabel).



## Beispiel für Permanent Link und Channel

## Real-Time Re-Embedded Cat.6<sub>A</sub>

Mit einem 8-port-Networkanalyser mit implementierten Re-Embedding-Berechnungsverfahren liefert der Real-Time Re-Embedded Messaufbau eine echtzeitfähige Auswertung der Verbindungstechnik. Dadurch bietet sich die Möglichkeit, die Auswirkungen von Änderungen an Messobjekten in Echtzeit zu bewerten. Die sehr zeitaufwendige Messung aller Paarkombinationen entfällt somit.

**REAL-TIME  
RE-EMBEDDED**

## Systemgarantie DataVoice PLUS25

Garantierte Telegärtner-Garantie: 25 Jahre Garantie auf Verkabelungskomponenten sowie die gesamte Verkabelungsstrecke bei Verwendung von Telegärtner-Systemkabeln.

Weiterführende Informationen zum Telegärtner-Garantieprogramm finden Sie unter:  
[www.telegaertner.com](http://www.telegaertner.com)



**Telegärtner**

**Telegärtner**  
**Karl Gärtner GmbH**

Lerchenstr. 35  
D-71144 Steinenbronn

Tel. +49 71 57/1 25-0  
Fax +49 71 57/1 25-5120

info@telegaertner.com  
www.telegaertner.com

