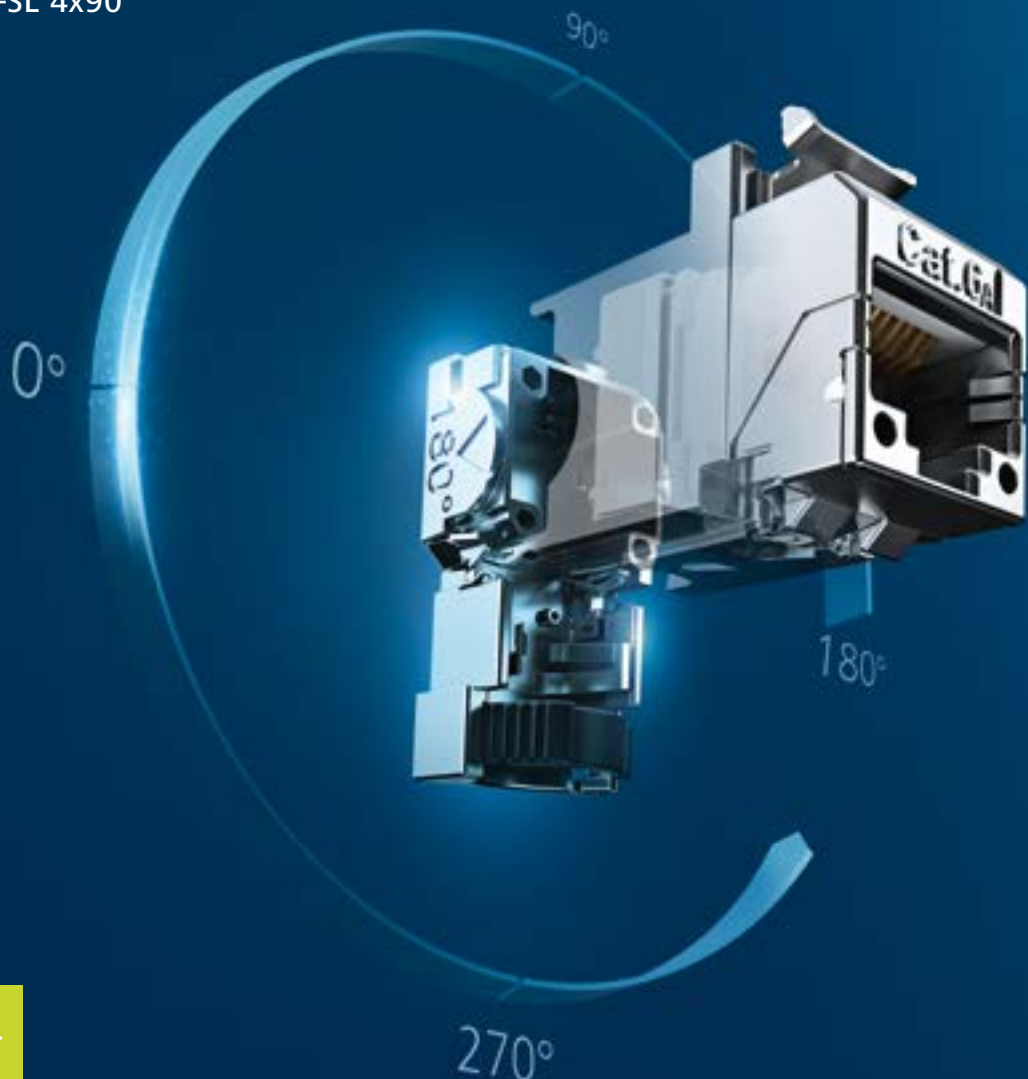


AMJ-SL 4x90 MODUL

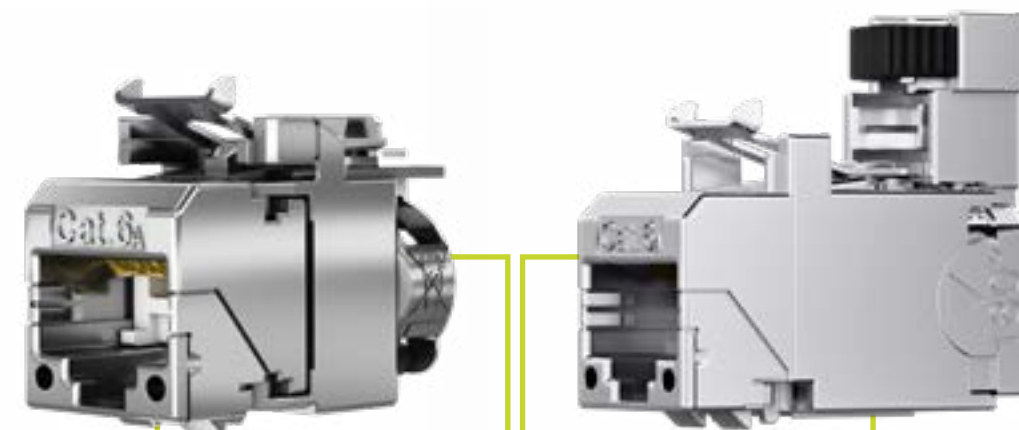
RICHTUNGS- WEISEND.

Das Modul, das in alle vier Richtungen einsetzbar ist: **AMJ-SL 4x90**



4x90° 

IMMER DAS PERFEKTE MODUL.



Das **Telegärtner AMJ-SL Modul** –
Das kürzeste Modul mit einer
extrem hohen Systemreserve.

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

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

AMJ-SL 25G Modul
Das Modul für besonders
hohen Investitionsschutz.

- Zukunftssicher durch
25 Gigabit Ethernet
- Extrem kurze Baulänge

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

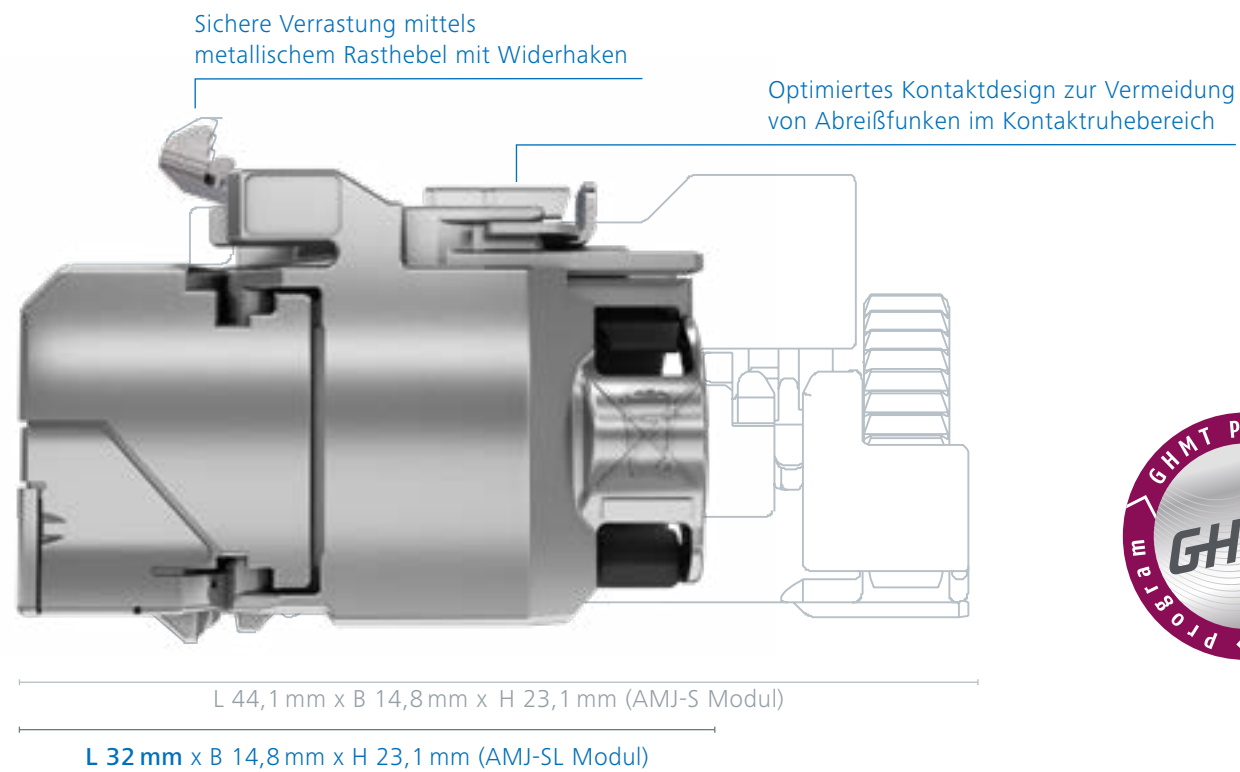
CAT.6

CAT.6_A

CAT.7

CAT.8.1

GRÖSSTE LEISTUNG AUF KLEINSTEM RAUM.



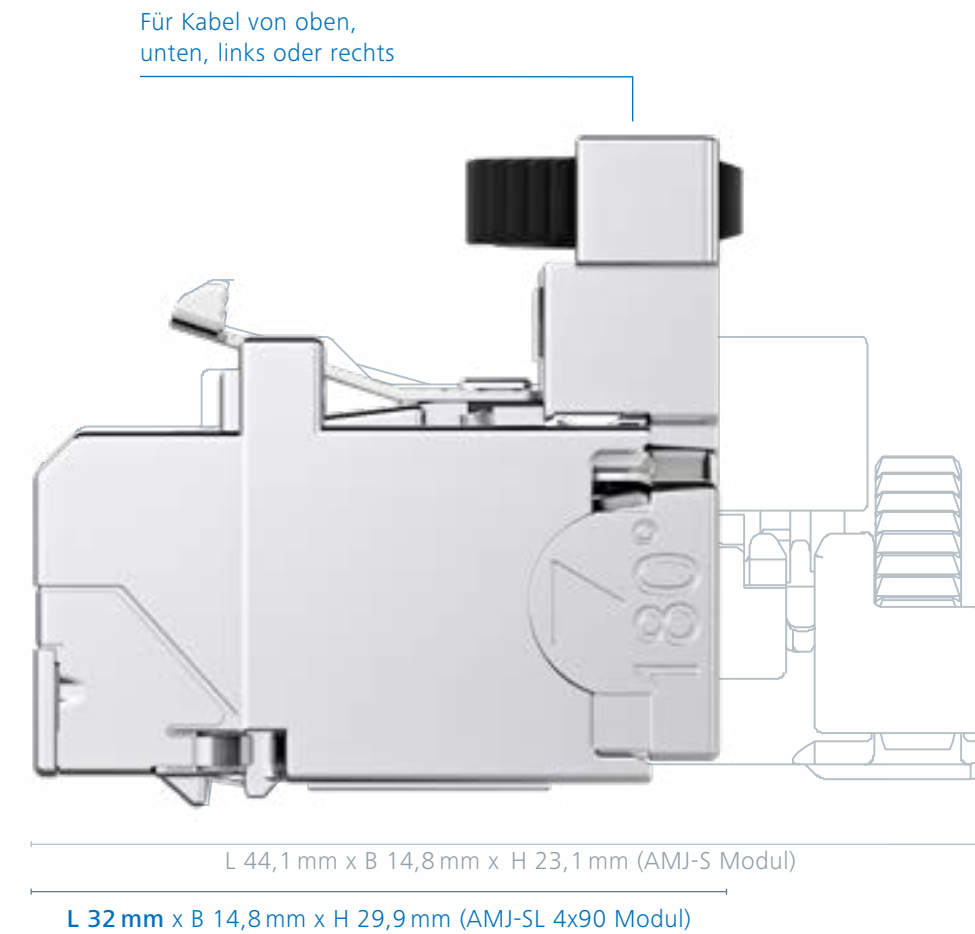
Der Allrounder, der alles kann.

- Extrem kurze Baulänge von nur 32 mm
- Vielfältig einsetzbar ohne Platzprobleme
- Neuer SafeLock mit mechanischer Sperre
- Einfache und schnelle Montage ohne Spezialwerkzeug
- Kürzer als die jeweiligen äquivalenten Konkurrenzprodukte



Scannen und mehr erfahren.

DER SPEZIELLE SPEZIALIST



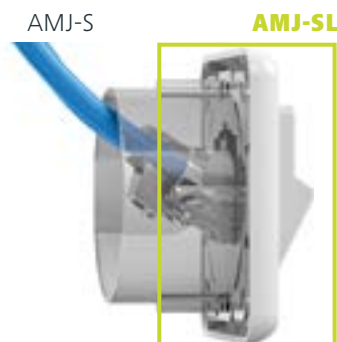
Der Spezialist, der perfekt ergänzt.

- Alle Features identisch zum AMJ-SL Modul
- Flexible Projektierung:
Eine Bestellnummer – Sie entscheiden vor Ort wie ihr Produkt einsetzbar sein soll.

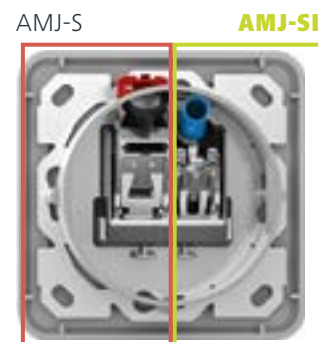
4x90° 

DAS KURZE AMJ-SL MODUL KANN FAST ALLES.

DAS AMJ-SL 4X90 MODUL KANN ALLES WEITERE.



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 kann das AMJ-SL Modul installiert werden.



Module mit geradem Kabeleinlass eignen sich in Schrägauslassdosen nur für die Kabeleinführung 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.



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

Wird das Kabel von unten in die Geräteinbaudose 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.



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.

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-Einbaumgebungen.

International einsetzbar.

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

FÜR FLEXIBILITÄT GEMACHT.

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

90°

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



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



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



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



5. Perfekt für international übliche Modulaufnahmen mit geradem Kabelaussch in beengten Platzverhältnissen. Kabelzuführung je nach Modulaufnahme 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.

VIER GEWINNT.

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 verdrehsicher 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.



FLEXIBILITÄT ZAHLT SICH AUS.

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 zufriedenstellenden Projektabnahme steht nichts mehr im Wege.



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"-Verteilfeldern, Consolidation Points, Anschlussdosen, Rangierschnüren, modularen Verteilsystemen für Kupfer- und LWL-Anschluss technik

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



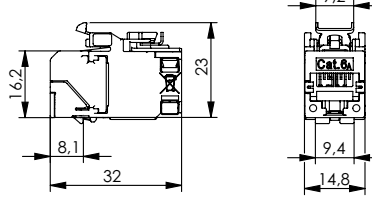
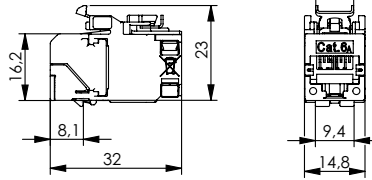
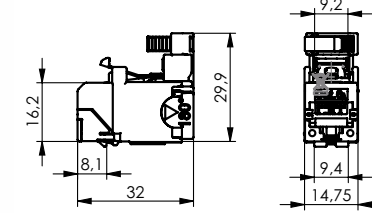
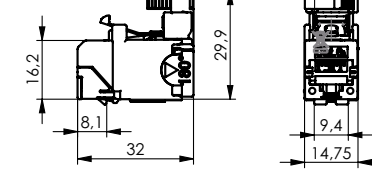
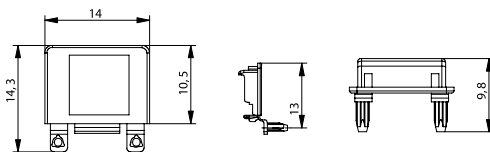
Telegärtner Technikforen für Planer und Anwender

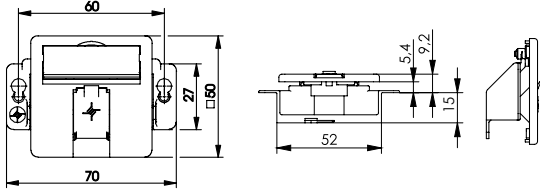
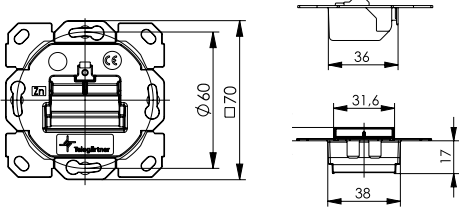
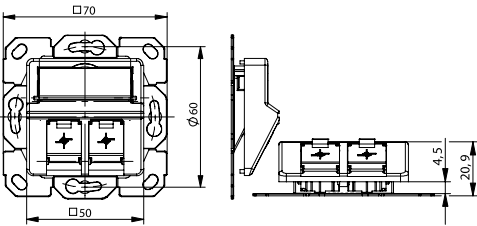
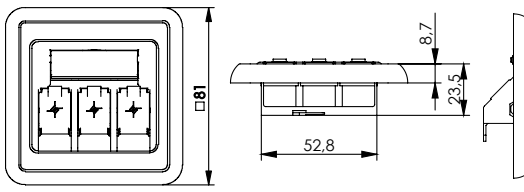
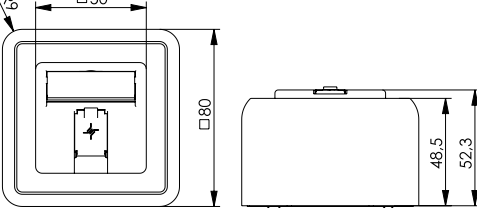
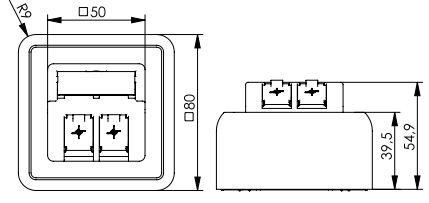
Weitere Informationen zu
Schulungsterminen unter:
www.telegaertner.com/planertag



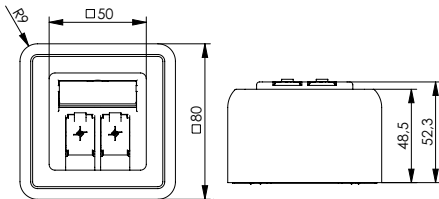
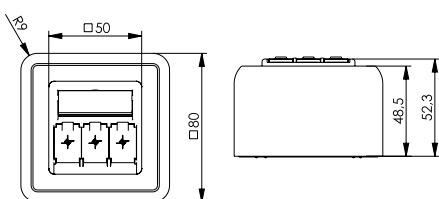
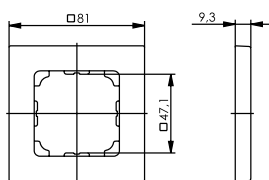
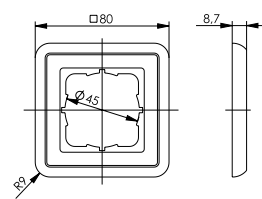
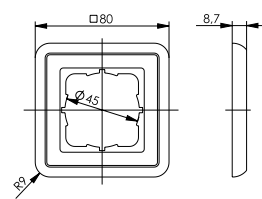
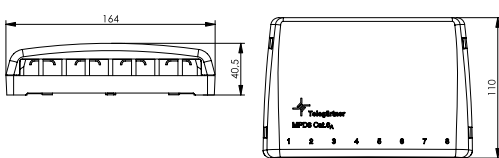
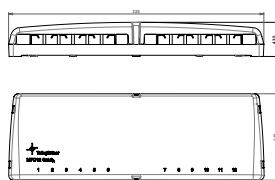
Mehr Informationen unter:
www.telegaertner.com/planerbereich

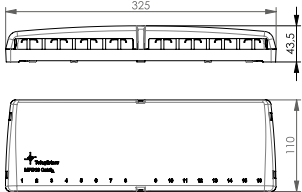
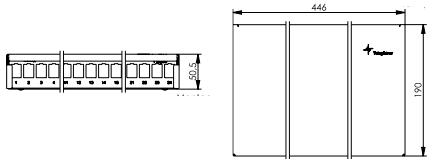
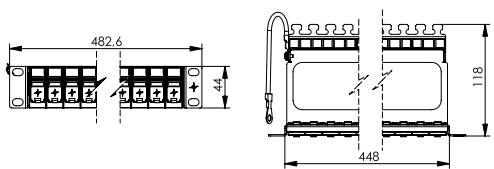
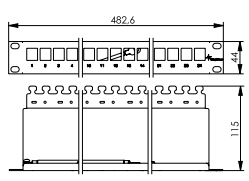
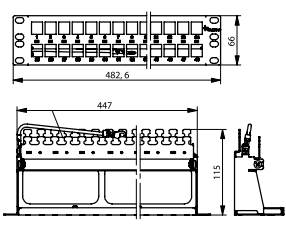
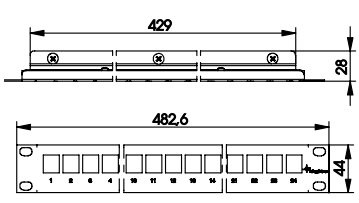
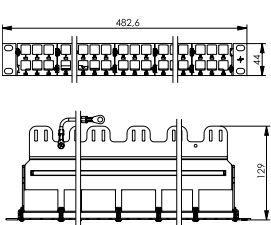
Bestellinformationen

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

Aufnahmen und Zubehör für Brüstungskanal / Aufputz		Bestell-Nr.	Bezeichnung	VE*	Farbe
		100021415	Modul-Aufnahme 50x50, 1-fach UP/50 B/U**, unbestückt, MC***, für Unterputz-Einbau sind entsprechende Elektronikdosen vorzusehen	5	alpin- weiß
		100021416	Modul-Aufnahme 50x50, 2-fach UP/50 B/U**, unbestückt, MC***, für Unterputz-Einbau sind entsprechende Elektronikdosen vorzusehen	5	alpin- weiß
		100021426	Designfähige Modul-Aufnahme AMJ, 1-/2-fach, UP/0 flex, unbestückt, für Abdeckungen diverser Schalterprogramm-Hersteller	10	
		100021417	Modul-Aufnahme aufbauend 50x50, 2-fach, UP/50 B/U**, unbestückt, MC*** , für Unterputz-Anwendungen, für Unterputz-Einbau sind entsprechende Elektronikdosen vorzusehen	5	alpin- weiß
		100021410	Modul-Aufnahme 80x80, 3-fach, Brüstungskanal, unbestückt, MC***	5	alpin- weiß
		100021381	Modul-Aufnahme 80x80, 1-fach, AP, unbestückt, MC***	5	alpin- weiß
		100021382	Modul-Aufnahme aufbauend 80x80, 2-fach, AP, unbestückt, MC***	5	alpin- weiß

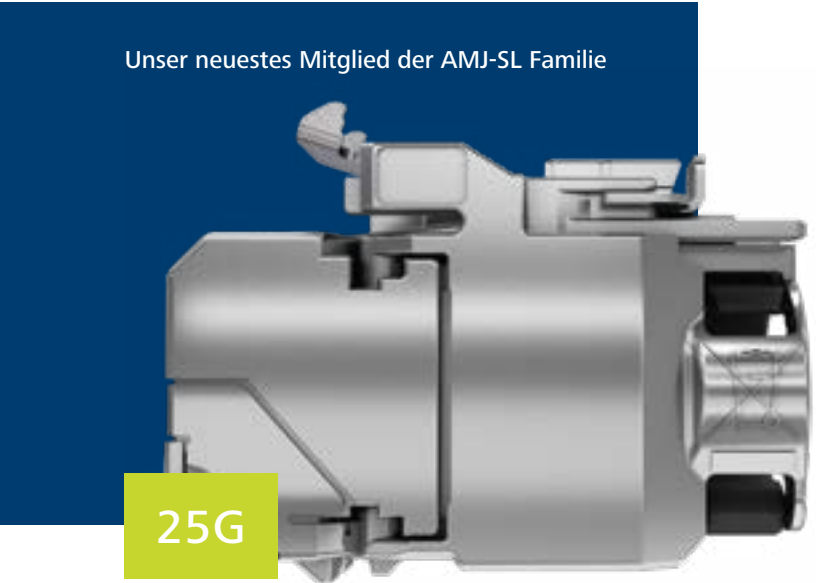
*VE = Verpackungs-Einheit **B/U = Brüstungskanal/Unterflur ***MC = inklusive Modulträger, Beschriftungsfenster und Schutzklappe **** für 100022964/5/8/9

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

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



Unser neuestes Mitglied der AMJ-SL Familie

Das AMJ-SL 25G ist das leistungsfähigste RJ45-Modul der Kategorie 6_A von Telegärtner.

Die Kombination von AMJ-SL 25G-Modul mit AMJ1400-, AMJ1600- 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.

Zur normativen Situation: Anhand von ISO/IEC TR 11801-9905 kann geprüft werden, ob eine vorhandene Verkabelung der Klasse E_A, F oder F_A 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.

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.

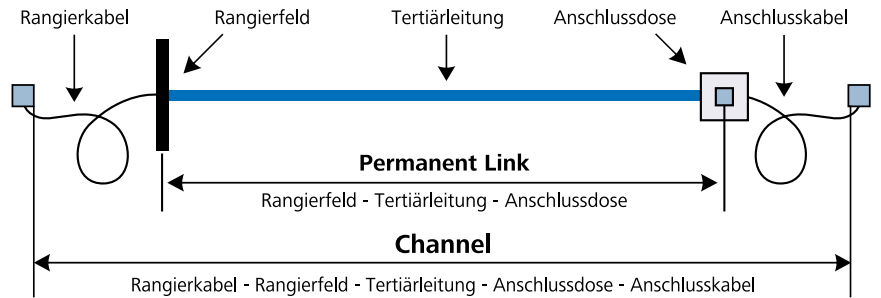


Scannen und mehr erfahren.

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_A

Mit einem 8-port-Netzwerkanalyzer 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.



Systemgarantie DataVoice PLUS25

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

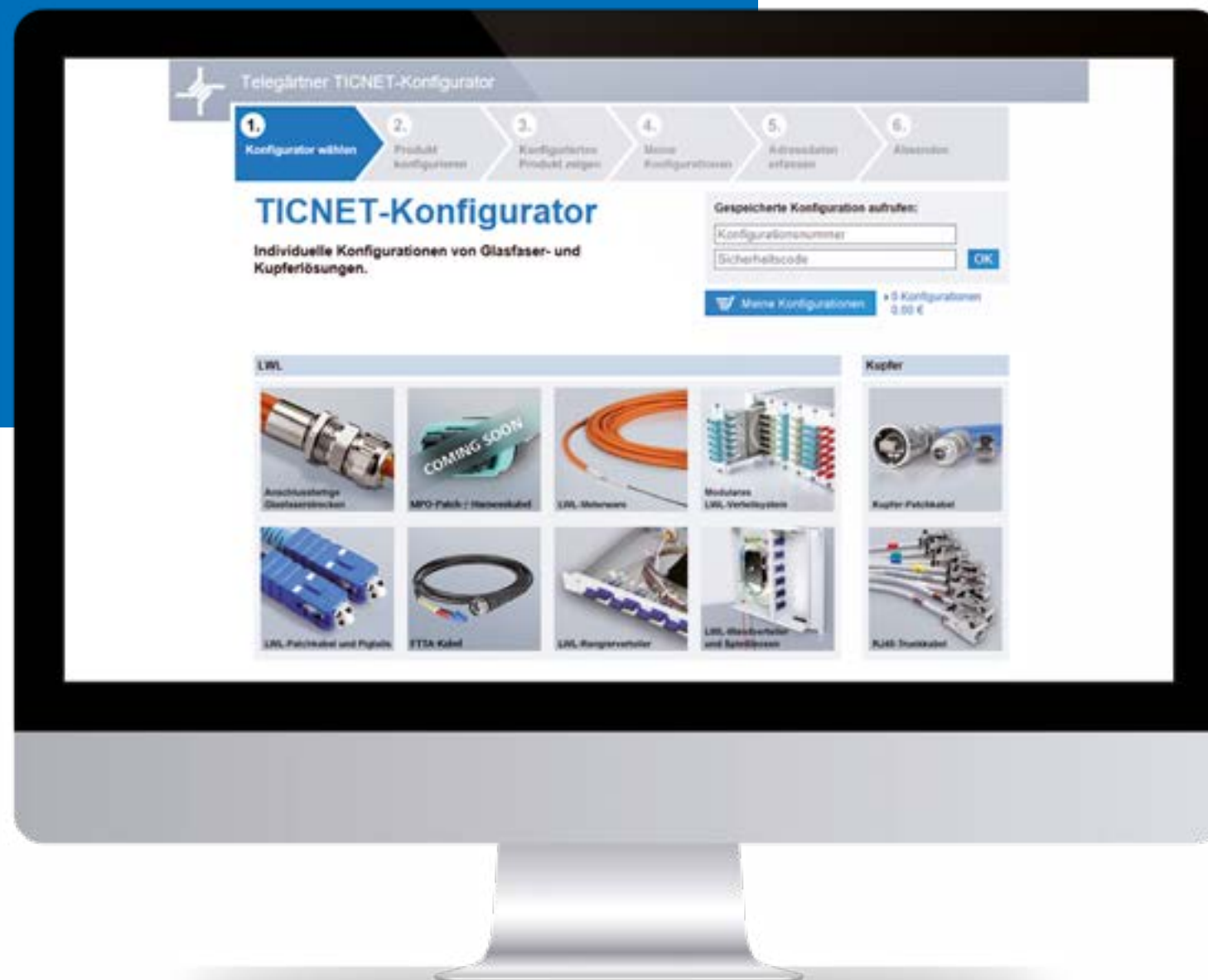
Weiterführende Informationen zum Telegärtner-Garantieprogramm finden Sie unter: www.telegaertner.com

UNSERE KONFIGURATOREN

24/7, EINFACH, INDIVIDUELL.

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



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 vorkonfigurierte Verkabelungskomponenten schnell und einfach ab Werk bestellt werden.



www.telegaertner.com/go/ticnet

Glasfaseranschluss, Twisted Pair mit unterschiedlichen Steckverbindern und unterschiedlichen Gehäuselösungen

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

