

BESTE VERBINDUNGEN FÜR IHREN ERFOLG



Telegärtner

KARL GÄRTNER GMBH

NETZWERK-KOMPONENTEN

KOAXIALE STECKVERBINDER

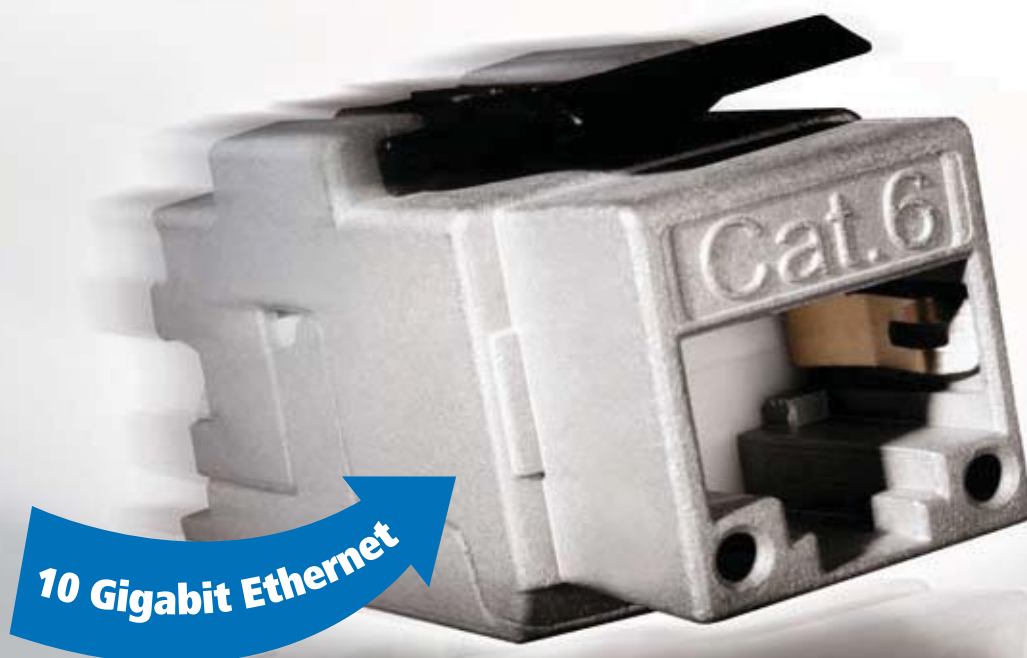
KABEL-KONFEKTIONIERUNG

PRÄZISIONS-DREHTEILE

KUNSTSTOFF-SPRITZGUSSTEILE

INDUSTRIE-ELEKTRONIK

Die neue Dimension für geschirmte Netzwerkverkabelungen



AMJ-Module Cat.6+

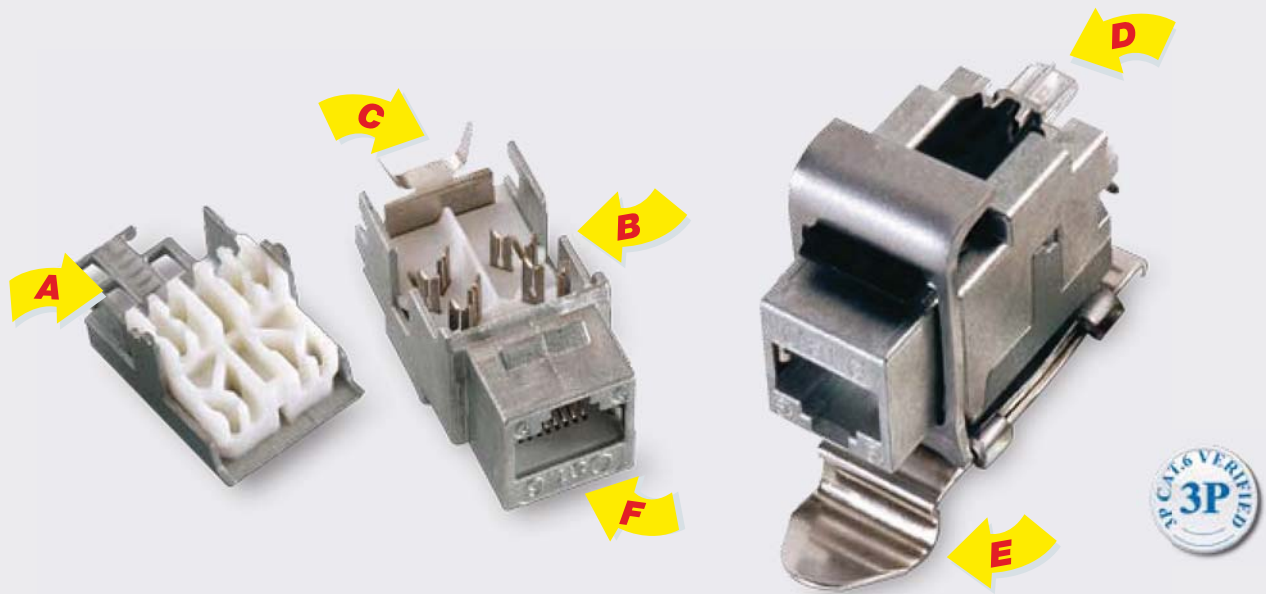
Das Telegärtner Modul-System

AMJ-Modul Cat.6+

Telegärtner hat ein vollgeschirmtes AMJ-Modul Cat.6+ mit sehr guten Übertragungstechnischen Eigenschaften für 10 Gigabit-Ethernet entwickelt. Die Produktion des Cat.6-Kerns und der IDC-Schneidklemmen auf einer vollautomatischen Produktionsanlage garantieren Ihnen ein hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis, verbunden mit einer Qualitätskontrolle innerhalb der Fertigungslinie, die Maßstäbe setzt. Die Baugröße des Moduls passt mit den Maßen 19,3 x 14,7 mm in viele Applikationen weltweit verfügbarer

Montageausschnitte von Zentralplatten und 19" Patch Panel-Lösungen. Die neu entwickelte IDC-Schneidklemme von Telegärtner akzeptiert zuverlässige Kontaktierungen von AWG22/1 bis zu einem min. Querschnitt von AWG27/7 für flexible Leiter. Somit empfiehlt sich das AMJ-Modul Cat.6+ auch für den Anschluss von Patchkabeln AWG24/7, AWG26/7, AWG27/7 an der IDC-Schneidklemme für einen Sammelpunkt (Consolidation Point).

Leistungsmerkmale



- **De-embedded Cat.6 geprüft**
gemäß ANSI/TIA/EIA 568-B.2-1, EN 50173-1, ISO/IEC 11801 Ausgabe 2, draft IEC 60603-7-5
- **10 Gigabit-Ethernet-konform (IEEE P802.3an)**
3P-zertifiziert im Channel Klasse E_A
- **Linkzertifizierungen**
Klasse E_A: 2-Connector Channel (gemäß TIA/EIA-568-B.2-10 draft 5.0)
Klasse E: 3-Connector Permanent Link (mit AMJ-Kupplung Cat.6)
4-Connector Channel (mit AMJ-Kupplung Cat.6)
Original-Zertifikate siehe auch unter www.3ptest.dk
- **Link-Reserven**
12 dB typ. im Permanent Link Klasse E
- **Universelles Einbaumaß**
universelles, weltweit verfügbares Einbaumaß für Montageausschnitte 19,3 x 14,7 mm
- **Real Cat.6 RJ45 Buchse/Kern**
vollautomatisch produzierte real Cat.6 RJ45-Buchse/Kern für gleichbleibend hohen Qualitätsstandard (Übertragungstechnische Werte) Steckgesicht: EN 60603-7-5
- **Made in Germany**



Vorteile

A Cat.6-Adernmanagement

- integriertes Cat.6 Adernmanagement für hohe Klasse E-Reserven im Permanent-Link
- durch das Telegärtner-Adernmanagement entstehen keine gekreuzten Adernpaare
- installationsfreundliche Anschlusstechnik ohne Spezialwerkzeug



B Neue IDC-Schneidklemme

- neue IDC-Schneidklemme für Kabeltypen mit Massiv-Draht AWG26/1-22/1 und für flexible Litzenleiter AWG24/7, AWG26/7, AWG27/7
- große Bandbreite an Kupfer-Leiterdurchmessern durch neue IDC-Schneidklemme abgedeckt



C Schirmung

- getrennte Kabelzugentlastung und Schirmkontaktierung: dadurch sind kleine Biegeradien des Installationskabels möglich, ohne negative Auswirkung auf die Schirmkontaktierung
- massives Abschirmgehäuse aus Zinkdruckguss



D Erdungs-Schnellanschluss

- Erdungs-Schnellanschluss: AMJ-Module können direkt mit vorkonfektionierten Erdungskabeln am Flachsteckanschluss (DIN 46342-1; 6,3 mm) z. B. mit einem Stahlkanal verbunden werden



E Flexibel einsetzbar

- einsetzbar für Sammelpunkt-Anschlüsse (Consolidation Point)
- senkrechte und waagrechte Montage der AMJ-Module/Kupplungen im Einbaukanal mit Hutschienen-Adapter (in 90°-Schritten drehbar)










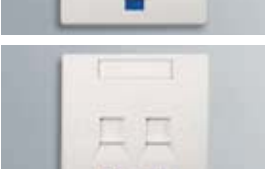







++ NEU ++ NEU ++ NEU ++ NEU ++ NEU ++ NEU ++ NEU ++ NEU ++ NEU ++ NEU ++ NEU ++ NEU ++

F K-Typen RJ11/12 geprüft


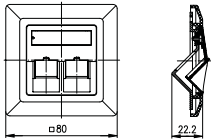

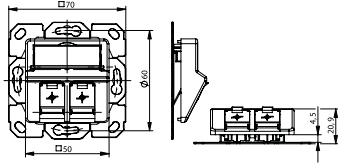

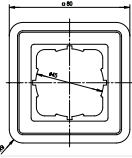

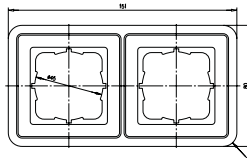

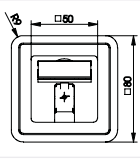

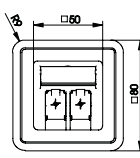

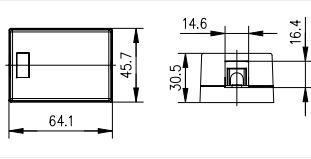

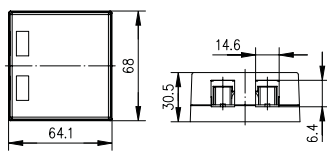

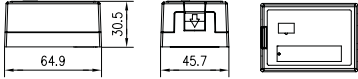

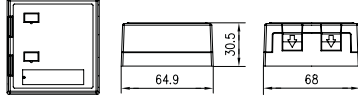

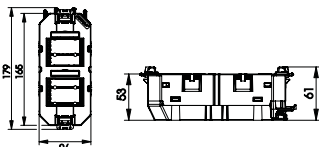

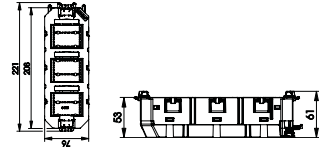
- Die min. Lebensdauer für RJ45-Buchsen beträgt 750 Steckzyklen mit RJ45-Steckern. Steckungen mit RJ11/12-Steckern sind gemäß der Norm IEC 60603-7-5 nicht zugelassen.
- Die anwenderfreundliche Antwort von Telegärtner auf „versehentliche RJ11/12-Steckungen“ heißt AMJ-Modul/Kupplung K. Die neu entwickelte RJ45-Buchse wird mit einem integrierten Kontakt-Überbiegeschutz bei allen Typen mit einem „K“ in der Produktbezeichnung ausgeliefert.
- Der integrierte Überbiegeschutz lässt auch 750 Steckungen mit RJ11/12-Steckern zu und gewährleistet trotz Überbiegen der Buchsenkontakte 1 und 8 eine sichere Kontaktgabe bei Steckungen mit RJ45-Steckern.



Bestell-Informationen

Module / Kupplungen	Bestell-Nr.	Bezeichnung	VE*	Farbe
	J00029K0036	AMJ-Modul K Cat.6+, werkzeu-lose Anschluss-technik, geeignet für RJ11/12-Stecker	2	
	J00029L0036	AMJ-Modul K Cat.6+, werkzeu-lose Anschluss-technik, Blisterverpackung 24 Stück, geeignet für RJ11/12-Stecker	24	
	J00029A0061	AMJ-Kupplung K Cat.6, f-f, geeignet für RJ11/12-Stecker	4	
	J00029K0051	AMJ-Kupplung K Cat.5e, f-f, geeignet für RJ11/12-Stecker	4	
	J00029B0061	AMJ-Kupplung K Cat.6, f-f, Blisterverpackung 24 Stück, geeignet für RJ11/12-Stecker	24	
	J00029L0051	AMJ-Kupplung K Cat.5e, f-f, Blisterverpackung 24 Stück, geeignet für RJ11/12-Stecker	24	
	J00029A0062	AMJ-Kupplung K Cat.6 isoliert, f-f geeignet für RJ11/12-Stecker	4	alpinweiß
	J00029K0052	AMJ-Kupplung K Cat.5e isoliert, f-f, geeignet für RJ11/12-Stecker	4	
	B00001A0016W	nachrüstbare Staubschutzklappe	100	schwarz
	B00001B0016W	nachrüstbare Staubschutzklappe	100	orange
	B00001C0016W	nachrüstbare Staubschutzklappe	100	grün
	B00001D0016W	nachrüstbare Staubschutzklappe	100	blau
	B00001E0016W	nachrüstbare Staubschutzklappe	100	gelb
Brüstungskanal / Aufputz	Bestell-Nr.	Bezeichnung	VE*	Farbe
	H02010A0055	Modul-Aufnahme 86x86 UK-Style, 1-fach BR** unbestückt, MC***	1	alpinweiß
	H02010A0056	Modul-Aufnahme 86x86 UK-Style, 2-fach BR** unbestückt, MC***	1	alpinweiß
	H02010A0049	Modul-Aufnahme 50x50 design, 1-fach UP/50 BR**/Unterflur unbestückt, MC***	5	alpinweiß
	H02010A0050	Modul-Aufnahme 50x50 design, 1-fach UP/50 BR**/Unterflur unbestückt, MC***	5	perlweiß RAL 1013
	H02010A0051	Modul-Aufnahme 50x50 design, 2-fach UP/50 BR**/Unterflur unbestückt, MC***	5	alpinweiß
	H02010A0052	Modul-Aufnahme 50x50 design, 2-fach UP/50 BR**/Unterflur unbestückt, MC***	5	perlweiß RAL 1013
	H02010A0053	Modul-Aufnahme 80x80 design 3-fach / BR** unbestückt, MC***	5	alpinweiß
	H02010A0054	Modul-Aufnahme 80x80 design 3-fach / BR** unbestückt, MC***	5	perlweiß RAL 1013


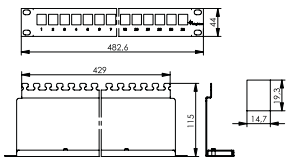
*VE=Verpackungs-Einheit **BR=Brüstungskanal ***MC= inklusive Modulträger, Beschriftungsfenster und Shutter

		H02010A0040	Modul-Aufnahme 80x80 2-fach UP unbestückt, MC*** ohne Rahmen auch als UP/50 BR** einsetzbar	5	alpinweiß
		H02010A0057	Modul-Aufnahme 50x50, 2-fach, UP/50 BR** unbestückt MC***, für Unterputz-Anwendungen	5	alpinweiß
		B00004A0021Y	80x80 Rahmen design 1-fach	5	alpinweiß
		B00004A0019Y	80x80 Rahmen design 1-fach	5	perlweiß RAL 1013
		B00005A0009Y	80x151 Rahmen design 2-fach	5	alpinweiß
		B00005A0007Y	80x151 Rahmen design 2-fach	5	perlweiß RAL 1013
		H02000A0060	Modul-Aufnahme 80x80 design 1-fach AP unbestückt	5	alpinweiß
		H02000A0061	Modul-Aufnahme 80x80 design 1-fach AP unbestückt	5	perlweiß RAL 1013
		H02000A0062	Modul-Aufnahme 80x80 design 2-fach AP unbestückt	5	alpinweiß
		H02000A0063	Modul-Aufnahme 80x80 design 2-fach AP unbestückt	5	perlweiß RAL 1013
		H02000A0064	Modul-Aufnahme 46x64 1-fach AP compact unbestückt	5	alpinweiß
		H02000A0065	Modul-Aufnahme 68x64 2-fach AP compact unbestückt	5	alpinweiß
		H02000A0071	Modul-Aufnahme 46x64, 1-fach AP compact unbestückt	5	alpinweiß
		H02000A0072	Modul-Aufnahme 68x64, 2-fach AP compact unbestückt	5	alpinweiß
Unterflur		Bestell-Nr.	Bezeichnung	VE*	Farbe
		H02041A0018	Unterflur-Gerätebecher GB2 komplett (Tehalit)	1	schwarz
		H02041A0019	Unterflur-Gerätebecher GB3 komplett (Tehalit)	1	schwarz


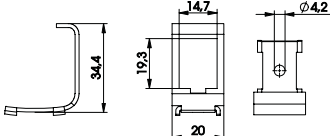
*VE=Verpackungs-Einheit **BR=Brüstungskanal ***MC= inklusive Modulträger, Beschriftungsfenster und Shutter

		H02041A0020	Unterflur-Gerätebecher GB2 ohne Unterschale (Tehalit)	1	schwarz
		H02041A0021	Unterflur-Gerätebecher GB3 ohne Unterschale (Tehalit)	1	schwarz
		H02041A0016	Modul-Aufnahme 55x41 2-fach Unterflur für GB2/GB3 unbestückt inkl. Beschriftungsschild 45 Grad Auslass	5	lichtgrau RAL 7035
		H02041A0017	Modul-Aufnahme 55x41 3-fach Unterflur für GB2/GB3 unbestückt inkl. Beschriftungsschild 45 Grad Auslass	5	lichtgrau RAL 7035
		B10014A0017	Modulträger 3-fach Unterflur für Anwendungen ohne Abdeckung für eine Schraubbefestigung in der 60er-Spur (nicht für H02041A0018 und H02041A0019)	5	
19" Modulträger unbestückt		Bestell-Nr.	Bezeichnung	VE*	Farbe
		H02025A0199	19"-Modulträger Flex 1 HE inkl. 24x snap-in-Modulaufnahmen für 24 AMJ-Module / Kupplungen, inkl. Erdungs-Set 0,3 m NEU	1	lichtgrau RAL 7035
		H02025A0167	19"-Modulträger 1 HE inkl. Kabelabfangung für 24 AMJ-Module / Kupplungen, inkl. Erdungs-Set 0,3 m	1	lichtgrau RAL 7035
		H02025A0220	19"-Modulträger 1 HE inkl. Kabelabfangung für 24 AMJ-Module / Kupplungen, inkl. Erdungs-Set 0,3 m	1	schwarz NEU
		H02025A0171	19"-Modulträger 1,5 HE inkl. Kabelabfangung für 48 AMJ-Module / Kupplungen, inkl. Erdungs-Set 0,3 m	1	lichtgrau RAL 7035
		H02025A0197	19"-Modulträger 1 HE ohne Kabelabfangung für 24 AMJ-Module / Kupplungen	1	lichtgrau RAL 7035
		H02025A0221	19"-Modulträger 1 HE ohne Kabelabfangung für 24 AMJ-Module / Kupplungen	1	schwarz NEU
		H02025A0198	Kabelabfangungs-Set für H02025A0197, J02023A0026, J02023A0025	1	
19" Modulträger bestückt		Bestell-Nr.	Bezeichnung	VE*	Farbe
		J02023A0026	19"-Modulträger inkl. 24x AMJ-Kupplungen K Cat.6, geeignet für RJ11/12-Stecker *	1	
		J02023K0025	19"-Modulträger inkl. 24x AMJ-Kupplungen K Cat.5e * * ohne Kabelabfangung inkl. Erdungs-Set 0,3 m	1	


*VE=Verpackungs-Einheit **BR=Brüstungskanal ***MC= inklusive Modulträger, Beschriftungsfenster und Shutter


		J02023K0027	19" Modulträger inkl. 24xAMJ-Modul K Cat.6+, mit Kabelabfangung geeignet für RJ11/12-Stecker inkl. Erdungs-Set 0,3 m	1	RAL 7035
		J02023A0033	19" Modulträger inkl. 24xAMJ-Modul K Cat.6+, mit Kabelabfangung geeignet für RJ11/12-Stecker inkl. Erdungs-Set 0,3 m	1	schwarz NEU


Hutschienen-Adapter	Bestell-Nr.	Bezeichnung	VE*	Farbe
---------------------	-------------	-------------	-----	-------

		H06000A0045	Hutschienen-Adapter IP20 für AMJ-Module Cat.6+ und Kupplung Cat.5e/6+	1	
---	---	-------------	---	---	--

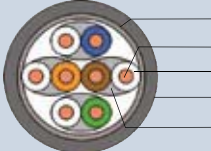
Zubehör	Bestell-Nr.	Bezeichnung	VE*	Farbe
---------	-------------	-------------	-----	-------

	N00000A0013	Zangenschlüssel 1 3/8 Zoll Hilfswerkzeug für die AMJ-Modul-Montage Zange und Schraubenschlüssel in einem Werkzeug	1	
---	-------------	---	---	--

	L00040A0009	Erdungs-Set Kabel 4 mm ² mit Schraube und Fächerscheibe, Länge 0,3 m für H02025A0197	1	
---	-------------	---	---	--


	H02010B0013	Universal-Geräteeinbauträger für den Einbau von AMJ-Modulen/ Kupplungen (bis 3-fach) in Brüstungskanälen mit den Höhen 47, 50, 52 und 55 mm, für Hut-, C- und Kombischiene	5	weiß
--	-------------	--	---	------

Installationskabel	Bestell-Nr.	Bezeichnung
--------------------	-------------	-------------

	L02002A0120	Installationskabel AMJ900 S/FTP Cat.7 FRNC, 2x4x2xAWG 23/1 Länge =1000 m, Holztrommel
	L02002A0121	Installationskabel AMJ900 S/FTP Cat.7 FRNC, Duplex 2x(4x2)xAWG 23/1 Länge =500 m, Holztrommel

 Telegärtner Patchkabel Cat.7 - S/FTP (LSZH) sind **10-Gigabit-Ethernet konform** im Channel Klasse E_A

Patchkabel Cat.7 - S/FTP (LSZH) - Verdrahtung 1:1 - geschirmt

							
	Bestell-Nr.						
Länge	grau	grün	rot	blau	gelb	schwarz	weiß
0,5 m	L00000A0072	L00000A0073	L00000A0074	L00000A0075	L00000A0076	L00000A0077	L00000A0130
1,0 m	L00000A0081	L00000A0082	L00000A0083	L00000A0084	L00000A0085	L00000A0086	L00000A0131
2,0 m	L00001A0084	L00001A0085	L00001A0086	L00001A0087	L00001A0088	L00001A0089	L00001A0123
3,0 m	L00002A0112	L00002A0113	L00002A0114	L00002A0115	L00002A0116	L00002A0117	L00002A0141
5,0 m	L00003A0055	L00003A0056	L00003A0057	L00003A0058	L00003A0059	L00003A0060	L00003A0085
7,5 m	L00004A0054	L00004A0055	L00004A0056	L00004A0057	L00004A0058	L00004A0060	L00004A0071
10,0 m	L00005A0027	L00005A0028	L00005A0029	L00005A0030	L00005A0031	L00005A0032	L00005A0051
15,0 m	L00006A0033	L00006A0037	L00006A0041	L00006A0045	L00006A0049	L00006A0053	
20,0 m	L00006A0036	L00006A0038	L00006A0042	L00006A0046	L00006A0050	L00006A0054	
25,0 m	L00006A0034	L00006A0039	L00006A0043	L00006A0047	L00006A0051	L00006A0055	
50,0 m	L00006A0035	L00006A0040	L00006A0044	L00006A0048	L00006A0052	L00006A0056	

*VE=Verpackungs-Einheit **BR=Brüstungskanal ***MC= inklusive Modulträger, Beschriftungsfenster und Shutter

Nutzen Sie die Verbindungen der Telegärtner Gruppe



Die Telegärtner Gruppe bietet Ihnen ein Netz an vielfältigen Leistungen. Wenn Sie als Kunde schon erfolgreich mit einem der folgenden Telegärtner Bereiche arbeiten, können Sie von unseren hervorragenden Leistungen auch in anderen Bereichen profitieren – und Synergien nutzen. Fragen Sie Ihren Telegärtner Vertriebspartner nach weiteren Katalogen und Informationen!



Netzwerk-Komponenten

Für die Fernmelde- und Datentechnik bietet Telegärtner ein großes Programm an Anschlusskomponenten. Zum einen mit leistungsstarken aktiven und passiven Bauteilen zur Übertragung via Kupferkabel. Zum anderen mit Anschluss- und Verteilerkomponenten für Lichtwellenleiter.



Koaxiale Steckverbinder

Ob Koaxiale Steckverbinder für hohe Leistungsübertragung im Sendebereich, geräteinterne Kleinst-Steckverbinder oder Präzisions-Steckverbinder für Labor-Messgeräte: Telegärtner erfüllt alle Anforderungen mit einem großen Programm aus Standardprodukten – aber selbstverständlich auch nach kundenspezifischen Vorgaben.



Kabel-Konfektionierung

Auf Kundenwunsch liefert Telegärtner einsatzbereite RJ45- und LWL-Patchkabel, koaxiale Kabel und eine breite Palette weiterer Kabel aus eigener Konfektionierung. Der Vorteil: kabelspezifisch optimale Steckverbinder und zuverlässige, verlustarme HF-Kabel. Neben konventionellen Koax-Kabeln werden auch Semi-Rigid-, Semi-Flex- und Wellmantelkabel konfektioniert.



Präzisions-Drehteile

Telegärtner Gerätebau fertigt Präzisions-Drehteile auf höchstem Niveau. Dies umfasst Formdrehteile von \varnothing 10 mm bis \varnothing 65 mm, Langdrehteile von \varnothing 6 mm bis \varnothing 26 mm, Teile aus Messing, Aluminium, Stahl, Edelstahl u. a. Materialien. Unser breites Know-how in Bereichen der Nacharbeit, wie Fräsen und Schleifen, und galvanischer Oberflächenbehandlung sowie thermischer Behandlung rundet unser Angebot ab.



Kunststoff-Spritzgussteile

Unter dem Motto „Ideen integrieren, Prozesskosten reduzieren, schneller produzieren“ bietet Telegärtner Kunststofftechnik ein großes Sonder-Know-how für komplexe Materialkombinationen: von der Produktentwicklung bis zur Serienproduktion. Vom Mehrkomponenten-Spritzguss über Inmould- und MID 3D-Technologien bis zu Automatisierungs- und Reinraum-Technik.



Industrie-Elektronik

Telegärtner Elektronik bietet aktive/passive Baugruppen für Industrie-Elektronik, Telefon- und Türsprechanlagen sowie Notruftechnik. Von der Entwicklung (Hard- und Software) nach Kundenvorgabe über die Technische Beratung und Typenmusterabnahme durch den TÜV bis zur Fertigung in Klein- und Großserien. Der Gerätebau läuft von der Leiterplattenbestückung und Baugruppenmontage bis zur kompletten Gerätefertigung.

Telegärtner
Karl Gärtner GmbH

Lerchenstr. 35
D-71144 Steinenbronn

Telefon: +49(0) 7157 / 125-100
Telefax: +49(0) 7157 / 125-120

E-Mail: info@telegaertner.com
Web: www.telegaertner.com

Ihr Fachhändler: