



**„Geht nicht“
gibt's nicht.**



BESTÄTIGT
VON:



Aktiengesellschaft

Cat.6_A

10 GBE

500
MHz

voll
geschirmt

PoE+

REAL-TIME
RE-EMBEDDED

DataVoice

**Alle 500 MHz-Komponenten
in Cat.6_A-Qualität**

Alles 500 MHz. Alles Cat.6_A. Und alles mit patentierter K-Technologie.

Planer, Installateure und Anwender bekommen jetzt bei Telegärtner ein durchgängiges Komplett-Programm aus Anschlussdosen, Patch Panels, Mini-Verteilern und RJ45-Modulen: komplett in Cat.6_A-Qualität.

K-Technologie: Alle Produkte verfügen über einen integrierten Überbiegeschutz der Buchsenkontakte. Anwender können sowohl Ethernet (RJ45)- als auch Telefon (RJ11/12)-Stecker in ein und derselben Buchse einsetzen.



Die Evolution von Netzwerk-Komponenten mit LSA+ Anschluss-technik

Lange Zeit schien es unmöglich, Netzwerk-Komponenten der Kategorie 6_A nach der ISO/IEC 11801 zu zertifizieren. Die strengen Vorgaben dieser Norm schienen nur mit Modulen erreichbar. Aber frei nach dem Motto „Geht nicht gibt's nicht.“ und einer überragenden Zusammenarbeit von Entwicklung, Konstruktion, Fertigung und Qualitätskontrolle ist es Telegärtner nun doch gelungen, das Unmögliche möglich zu machen.

Ein komplettes Programm in Cat.6_A-Qualität

Als erster Hersteller bietet Telegärtner von der GHMT zertifizierte RJ45 Cat.6_A Netzwerk-Komponenten mit LSA+ Anschluss-technik nach ISO/IEC 11801:2010. So werden die Montagezuverlässigkeit der LSA+ Technik und höchste Übertragungstechnische Anforderungen erstmals in einem Produkt kombiniert.

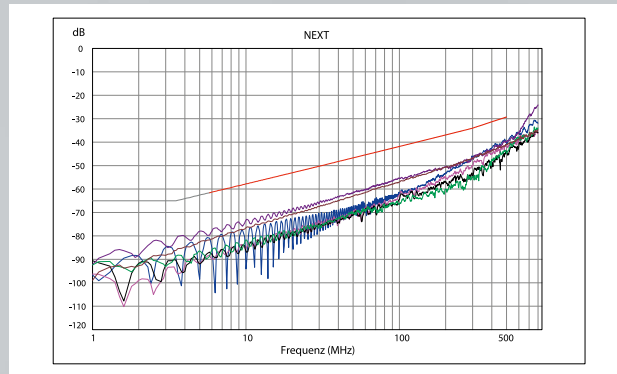
Möglich wurde dies durch eine Vielzahl von Neuentwicklungen wie z. B. einer neuen, vierlagigen Platine mit optimierten Leiterbahnen zwischen LSA+ Anschlussblöcken und Buchsenkontakten sowie einer besseren Kompensierung der elektrischen Werte in der Buchse.

Technische Leistungsmerkmale:

- Datenübertragungsraten bis 10 Gigabit-Ethernet gemäß IEEE 802.3an
- PoE+ gemäß IEEE 802.3at
- Cat.6_A zertifiziert von unabhängigen Prüflabor nach ISO/IEC 11801:2010
- Cat.6_A Re-Embedded getestet gem. IEC 60512-27-100
- Leiterdurchmesser AWG26/1 - 22/1 bzw. 0,40 - 0,65 mm
- farbige Bedruckung der LSA+ Schneidklemmen gemäß Farbfolge T568A und T568B
- K-Technologie: Überbiegeschutz für Buchsenkontakte zugelassen für min. 750 Steckzyklen mit RJ11/12/45-Steckern
- Real-Time Re-Embedded Cat.6_A geprüft

NEXT-Messung

Hohe Systemreserve der Telegärtner Anschluss-Komponenten Cat.6_A gemessen im 90 m Permanent Link Class E_A nach ISO/IEC 11801:2010



19"/10" Patch Panel MPP K Cat.6_A

- mit 12, 16 oder 24 RJ45 Anschlussbuchsen
- RAL 7035 lichtgrau oder wahlweise schwarz (nur in Ausführung mit 24xRJ45 Buchse)
- Frontplatte bedruckt mit Portnummern 1-12/16/24
- Abschirmhaube aus rostfreiem Edelstahl
- Potentialausgleichsanschluss durch beiliegendes Erdungs-Set 0,3 m



Artikelnummer:

- 12-fach: J02022A0057 (10", grau)
- 16-fach: J02022A0050 (grau)
- 24-fach: J02023A0050 (grau)
J02023S0050 (schwarz)

Mini-Verteiler MPD K Cat.6_A

- mit 6 oder 12 RJ45 Anschlussbuchsen
- für Aufputz-, Wand-, Tragschienen-, 3 HE-Montage
- wahlweise in alpinweiß, reinweiß RAL 9010, lichtgrau RAL 7035, Metall-Ausführung
- Abschirmhaube aus rostfreiem Edelstahl
- Potentialausgleichsanschluss durch optimales Erdungs-Set 0,3 m



Artikelnummer:

- 6-fach: J02021A0050 (alpinweiß)
J02021A0051 (grau)
J02021A0052 (RAL 9010)
J02021A0054 (3HE/8TE)
J02021A0055 (Tragschiene)
- 12-fach: J02022A0052 (alpinweiß)
J02022A0053 (grau)
J02022A0055 (3HE/10TE)

Datenanschlussdose AMJ45 K Cat.6_A

- 1x / 2x Anschlussbuchse RJ45
- 45 Grad Schrägauslass der RJ45 Buchse
- für Brüstungskanal-, Bodentank- und Unterputz und Aufputzmontage (inkl. AP-Set)
- Kabelzuführung aus allen Richtungen in 8x45 Grad-Schritten möglich
- Schirmkontaktierung und Kabelzugentlastung über 2 getrennte unverlierbare Schraubklemmen, Zentralplatte 50x50 mm, Farbe perlweiß, alpinweiß oder wahlweise ohne Zentralplatte
- kombinierbar mit diversen Abdeckungen namhafter Schalterprogramm-Hersteller
- auch als AMJ45 Bodentank und Aufputzdose erhältlich



Artikelnummer:

- 1-fach: J00020A0504 (perlweiß)
- 1-fach: J00020A0505 (alpinweiß)
- 2-fach: J00020A0501 (perlweiß)
- 2-fach: J00020A0500 (alpinweiß)

ohne Zentralplatte

- 1-fach: J00020A0506
- 2-fach: J00020A0502

Bodentankdose

- 1-fach: J00020A0507
- 2-fach: J00020A0503

Anschlussdose AMJ45 AP

- 2-fach: J00023A0204 (alpinweiß)

AMJ-S Modul Cat.6_A

- schlanke Bauform mit universellem Einbaumaß passend für Montageausschnitte 19,3 x 14,7 mm
- designfähige Modul-Aufnahme AMJ-S 2-fach Up/0 flex kombinierbar mit Abdeckungen diverser Schalterprogramm-Hersteller
- feinstufige Kabelabfangung für Kabeldurchmesser bis 5 - 9 mm
- 360°-Schirmanschluss mit automatischer Anpassung an Kabeldurchmesser
- kreuzungsfreie Anordnung der Aderpaare durch Cat.6_A Adermanagement
- vollmetallischer Schirm zwischen den Aderpaaren
- erhältlich mit Farbkodierung T568A bzw. T568B
- steckbarer Erdungsanschluss gemäß DIN 46342-1, 6,3 mm
- IDC-Schneidklemme für Kupferleiterdurchmesser mit Massiv-Draht (AWG26/1-22/1 bzw. 0,4 - 0,64 mm; AWG27/7-22/7 bzw. 0,46 - 0,76 mm)
- Anschluss ohne Spezialwerkzeug



Artikelnummer:

- T568A: J00029A2000
- T568B: J00029A2001

Blisterverpackung (24 Stück)

- T568A: J00029A2110
- T568B: J00029A2111

AMJ-Modul K Cat.6_A

- erhältlich mit Farbcode T568A oder T568B
- vollgeschirmtes zweiteiliges Zinkdruckguss-Modulgehäuse
- IDC-Schneidklemmen zum Anschluss von Massiv- und Litzenleitern (AWG26/1-22/1 bzw. 0,4 - 0,64 mm; AWG27/7-22/7 bzw. 0,46 - 0,76 mm)
- steckbarer Erdungsanschluss gemäß DIN 46342-1, 6,3 mm
- 2-fache Zugentlastung, separate Schirmkontaktierung
- kreuzungsfreie Anordnung der Aderpaare mittels Adern-Management
- Anschluss ohne Spezialwerkzeug



Artikelnummer:

- T568A: J00029K0036
- T568B: J00029A0077

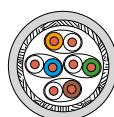
Blisterverpackung (24 Stück)

- T568A: J00029L0036
- T568B: J00029B0077

Komplettieren Sie Ihr System: mit dem Telegärtner Installationskabel

Installationskabel AMJ900 S/FTP

- Installationskabel AMJ900 S/FTP Cat.7 FRNC, 4x2xAWG 23/1
Länge = 1000 m, Trommel, grau
- Installationskabel AMJ900 S/FTP Cat.7 FRNC, Duplex 2x(4x2xAWG 23/1)
Länge = 500 m, Trommel, grau



Artikelnummer:

- 4x2xAWG23/1:
L02002A0120
- Duplex 2x(4x2xAWG23/1):
L02002A0121



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



90°	Bestell-Nr.							
Länge	grau	grün	rot	blau	gelb	schwarz	weiß	
0,5 m	L00000A0189	L00000A0193	L00000A0195	L00000A0197	L00000A0199	L00000A0201	L00000A0203	
1,0 m	L00000A0192	L00000A0194	L00000A0196	L00000A0198	L00000A0200	L00000A0202	L00000A0204	
2,0 m	L00001A0155	L00001A0156	L00001A0157	L00001A0159	L00001A0162	L00001A0163	L00001A0164	
3,0 m	L00002A0173	L00002A0174	L00002A0176	L00002A0177	L00002A0179	L00002A0175	L00002A0180	
5,0 m	L00003A0119	L00003A0121	L00003A0123	L00003A0124	L00003A0125	L00003A0126	L00003A0127	
7,5 m	L00004A0109	L00004A0111	L00004A0112	L00004A0113	L00004A0114	L00004A0115	L00004A0116	
10,0 m	L00005A0080	L00005A0081	L00005A0082	L00005A0083	L00005A0084	L00005A0085	L00005A0086	
180°	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	
270°	Bestell-Nr.							
Länge	grau	grün	rot	blau	gelb	schwarz	weiß	
0,5 m	L00000A0253	L00000A0255	L00000A0257	L00000A0259	L00000A0261	L00000A0263	L00000A0265	
1,0 m	L00000A0254	L00000A0256	L00000A0258	L00000A0260	L00000A0262	L00000A0264	L00000A0266	
2,0 m	L00001A0199	L00001A0200	L00001A0201	L00001A0202	L00001A0203	L00001A0204	L00001A0205	
3,0 m	L00002A0203	L00002A0204	L00002A0205	L00002A0206	L00002A0207	L00002A0208	L00002A0209	
5,0 m	L00003A0157	L00003A0158	L00003A0159	L00003A0160	L00003A0161	L00003A0162	L00003A0163	
7,5 m	L00004A0145	L00004A0146	L00004A0147	L00004A0148	L00004A0149	L00004A0150	L00004A0151	
10,0 m	L00005A0113	L00005A0114	L00005A0115	L00005A0116	L00005A0117	L00005A0118	L00005A0119	



Systemgarantie DataVoice PLUS25

Telegärtner hat nun den Umfang der bewährten 25 Jahre Garantie für Verkabelungskomponenten auf die gesamte Verkabelungsstrecke erweitert. Bei Verwendung von Telegärtner-Systemkabeln ist sichergestellt, dass die einzelnen Komponenten auch Jahrzehnte nach der Installation die geforderten Normwerte zuverlässig einhalten und die Strecke als Ganzes sämtliche Normvorgaben langfristig erfüllen.

Weiterführende Informationen zum Telegärtner-Garantieprogramm finden Sie unter:

www.telegaertner.com

Telegärtner
Karl Gärtner GmbH

Lerchenstraße 35
D-71144 Steinenbronn

Telefon: +49 (0) 71 57/1 25-100
Telefax: +49 (0) 71 57/1 25-120

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

Ihr Fachhändler: