

BEST CONTACTS FOR YOUR SUCCESS



COMPOSANTS RESEAUX

CONNECTIQUE COAXIALE

CABLES PRE-CONNECTORISES

USINAGE DE PRECISION

INJECTION PLASTIQUE

ELECTRONIQUE INDUSTRIELLE

## La nouvelle dimension du système de câblage blindé

**Certifié Cat.6<sub>A</sub> ISO/IEC 11801:2010**



**Certifié Cat.6<sub>A</sub>  
par GHMT**



Cat. 6 <sub>A</sub>	10 GB Ether.	500 MHz	Blindage 360°	PoE+
------------------------	-----------------	------------	------------------	------

# Module AMJ K Cat.6<sub>A</sub>

TELEGÄRTNER : La Solution modulaire allemande

# AMJ Module K Cat.6<sub>A</sub>

Telegärtner a développé un module AMJ K Cat.6<sub>A</sub> totalement blindé doté de caractéristiques de transmission remarquables pour l'Ethernet 10 Gigabits. Le module AMJ K Cat.6<sub>A</sub> est fabriqué à Steinenbronn en Allemagne, sur des chaînes entièrement automatisées et hautement contrôlées de sorte que le niveau de la qualité est optimal. De type keystone, son accroche universelle le rend également com-

patible avec de nombreux supports universels en panneaux ou en poste de travail. Le module AMJ K Cat.6<sub>A</sub> est doté de nouveaux contacts auto-dégradants qui acceptent des fils de section AWG 22/1 (câbles rigides) à AWG 27/7 (câbles flexibles). Le module AMJ K Cat.6<sub>A</sub> permet ainsi la création de points de consolidation en utilisant des câbles flexibles de section AWG24/7, AWG26/7, AWG27/7.

## Performances Caractéristiques



- Test re-embedded Cat.6<sub>A</sub> (500 MHz)**  
 Conforme aux spécifications ISO/IEC 11801:2010, IEC 60603-7-51
- Certifié 10 Gigabit- Ethernet (IEEE 802.an)**  
 Certifié par GHMT en tant que composant de Cat.6<sub>A</sub> (ISO/IEC)
- Test de lien GHMT**  
 Classe E<sub>A</sub>: Lien permanent de 90 m à 2 connecteurs conforme à la norme ISO/IEC 11801:2010
- Marge de sécurité**  
 Circuit imprimé multicouches assurant une marge de sécurité importante en Lien permanent de classe E<sub>A</sub> dans des conditions d'installation réelles
- Système d'accroche universel**  
 Son système d'accroche 19.3 x 14.7 mm est universel
- Véritable noyau RJ45 Cat.6<sub>A</sub>**  
 Fabrication entièrement automatisée garante d'une qualité irréprochable de ses interfaces de transmission : EN 60603-7-51
- Adapté au POE+ (High Power Over Ethernet)**  
 Selon la norme IEEE 802.at
- Fabriqué en Allemagne**  
 Fabrication de toutes les pièces ainsi que toutes les phases d'assemblage contrôlées par le laboratoire de test indépendant 3P



## Avantages

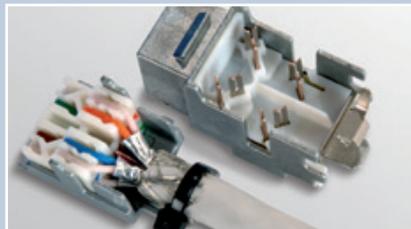
### A Un câblage guidé

- Le système de guidage Cat.6<sub>A</sub> et de repérage optimise le temps de câblage du module pour une mise en œuvre fiable avec une réserve de sécurité importante sur le NEXT en permanent Link Class E<sub>A</sub>
- Evite le croisement des paires
- Mise en œuvre aisée sans outil spécifique



### B Nouvelle connectique IDC

- Accepte une large gamme de câble AWG26/1-22/1 en monobrin et AWG24/7, AWG26/7, AWG27/7 en multibrins
- Implantation des contacts IDC originale permettant d'obtenir des performances élevées



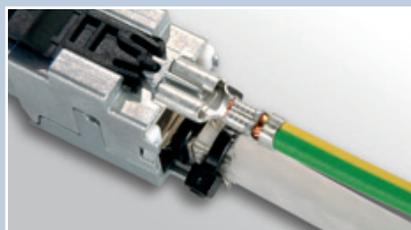
### C Blindage

- Le double système de fixation du câble et de la masse permet de réduire le rayon de courbure et de se prémunir efficacement contre tout risque de faux contact
- Blindage réalisé en métal injecté sous pression



### D Raccordement à la terre

- Le module AMJ est la seule prise du marché qui dispose d'une cosse individuelle de raccordement à la terre conforme à la norme DIN 46342-1; 6,3 mm



### E Applications rail DIN

- Le coupleur AMJ peut être utilisé en point de consolidation
- Le module/Coupleur AMJ peut être installé horizontalement ou verticalement sur son support pour rail DIN pivotant à 90°



++ Nouveau ++

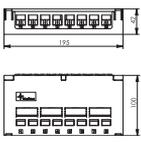
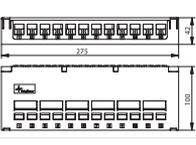
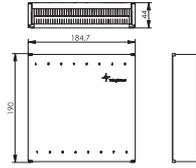
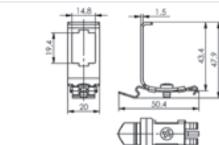
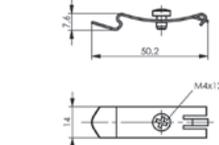
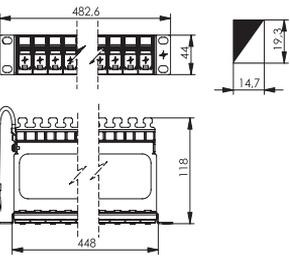
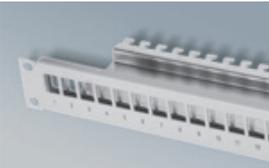
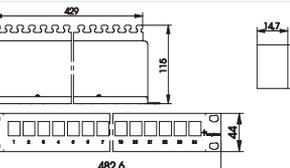
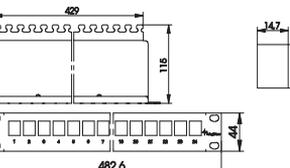
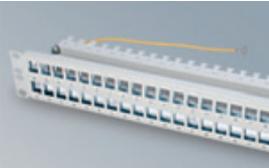
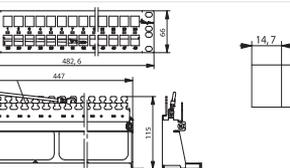
### F Compatible avec les Plugs RJ11/12

- La compatibilité entre une prise RJ45 et un plug RJ11/12 n'est pas prévue dans le standard IEC 60603-7-5. Grâce à sa construction originale, le module AMJ avec un plug RJ11/RJ12 garantit 750 opérations minimum.
- Le connecteur AMJ est conçu pour éviter les déformations provoquées sur les contacts 1 et 8 par le raccordement d'un cordon téléphonique RJ11/12. Un système intégré de protection contre les déformations des contacts est spécifique à la gamme AMJ Modules / Coupleurs.
- Après 750 connexions avec un plug RJ11 ou RJ12, le Module / Coupleur AMJ continuera d'offrir les caractéristiques mécaniques initiales.

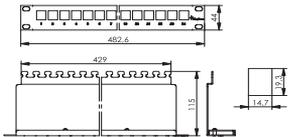
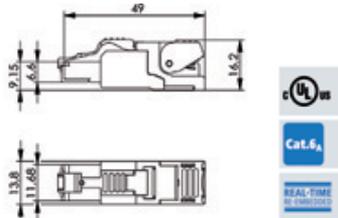
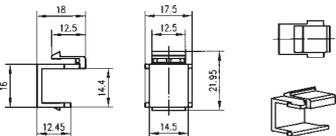


Modules / Adaptateurs	Référence	Description	Ct*	Couleur
	J00029A0077	Module AMJ K Cat.6 <sub>A</sub> , compatible plugs RJ11/RJ12, sans outil, T568B	12	
	J00029B0077	Module AMJ K Cat.6 <sub>A</sub> , compatible plugs RJ11/RJ12, sans outil, T568B, conditionnement blister 24 pièces	24	
	J00029A0061	Coupleur AMJ K Cat.6, f-f, compatible plugs RJ11/12	24	
	J00029K0051	Coupleur AMJ K Cat.5e, f-f, compatible plugs RJ11/12	24	
	J00029B0061	Coupleur AMJ K Cat.6, f-f, compatible plugs RJ11/12 conditionnement blister 24 pièces	24	
	J00029L0051	Coupleur AMJ K Cat.5e, f-f, compatible plugs RJ11/12 conditionnement blister 24 pièces	24	
	J00029A0062	Coupleur AMJ K Cat.6, isolé, f-f, compatible plugs RJ11/12	24	blanc alpin
	J00029K0052	Coupleur AMJ K Cat.5e, isolé, f-f, compatible plugs RJ11/12	24	blanc alpin
	B00001A0016W	Porte pivotante de protection anti-poussière en option pour module AMJ	100	noir
	B00001B0016W		100	orange
	B00001C0016W		100	vert
	B00001D0016W		100	bleu
	B00001E0016W		100	jaune
Poste de travail	Référence	Description	Ct*	Couleur
	H02010A0066	Obturateur mural, standard français 22,5x45 mm	1	blanc
	H02010C0065	Adaptateur mural 1 port pour connecteur Keystone AMJ-S /AMJ et UMJ, standard français 22,5x45 mm, avec kit de désignation, icônes de couleur et porte de protection coulissante, livré sans module / coupleur sortie inclinée	1	blanc
	H02010C0064	Adaptateur mural 1 port pour connecteur Keystone AMJ-S /AMJ et UMJ, standard français 45x45 mm, avec kit de désignation, icônes de couleur et porte de protection coulissante, livré sans module / coupleur sortie inclinée	1	blanc
	H02010C0063	Adaptateur mural 2 ports pour connecteur Keystone AMJ-S /AMJ et UMJ, standard français 45x45 mm, avec kit de désignation, icônes de couleur et portes de protection coulissantes, livré sans module / coupleur sorties inclinées	1	blanc

\*Ct=Conditionnement

Boîtiers de consolidation sans modules / coupleurs		Référence	Description	Ct*	Couleur
		H02000A0080	MPD 8 AMJ/UMJ Mini Répartiteur pour 8 AMJ/UMJ Modules / Coupleurs	1	blanc
		H02000A0081	MPD 12 AMJ/UMJ Mini Répartiteur pour 12 AMJ/UMJ Modules / Coupleurs	1	blanc
		H02025B0222	MPD 8 CP AMJ/UMJ Mini Répartiteur pour 8 AMJ/UMJ Modules / coupleurs, robuste, métal résistant à l'écrasement	1	feuille de métal, zinc plaqué
Support module / coupleur pour rail DIN		Référence	Description	Ct*	Couleur
		H06000B0045	Support module coupleur pour rail DIN TH35	1	
		H06000A0056	Kit de montage pour rail DIN TH35 pour fixation (MPD6, MPD8, MPD12)	1	
Panneaux de brassage modulaires 19" pour modules et coupleurs		Référence	Description	Ct*	Couleur
		H02025A0199	Panneau Flex vide 19", 1U modulaire pour connectique de type Keystone AMJ/UMJ, 24 ports sans maintien de câble, livré avec un kit de masse de 0,3m.	1	Panneau gris clair, façade blanche
		H02025A0167	Panneau vide 19", 1U modulaire pour connectique de type Keystone AMJ-S/ AMJ/UMJ, 24 ports avec maintien de câble, livré avec un kit de masse de 0,3m.	1	gris clair RAL 7035
		H02025A0220	Panneau vide 19", 1U modulaire pour connectique de type Keystone AMJ-S/ AMJ/UMJ, 24 ports avec maintien de câble, livré avec un kit de masse de 0,3m.	1	noir
		H02025A0171	Panneau vide 1,5 U modulaire pour connectique de type keystone AMJ-S/ AMJ/UMJ, 48 ports avec maintien de câble, livré avec un cable de masse de 0,3 m	1	gris clair RAL 7035

\*Ct=Conditionnement

Kit panneau + 24 AMJ		Référence	Description	Ct*	Couleur
 	J02023A0034	Panneau 19" 1 U modulaire livré avec 24 modules AMJ-S Cat.6 <sub>A</sub> et un kit de masse de 0.30m.	1	gris	
	J02023A0035	Panneau 19" 1 U modulaire livré avec 24 modules AMJ-S Cat.6 <sub>A</sub> et un kit de masse de 0.30m.	1	noir	
Plug MFP8		Référence	Description	Ct*	Couleur
  	J00026A2001	Plug MFP8 T568 B Cat.6 <sub>A</sub> AWG 27/7-22/7, AWG 24/1-22/1, capuchon anti poussière pré assemblé inclus	1		
	J00026A2111	Plug MFP8 T568 B Cat.6 <sub>A</sub> AWG 7/7-22/7, AWG 24/1-22/1, capuchon anti poussière pré assemblé inclus Conditionnement blister 10 pièces	10		
Accessoires		Référence	Description	Ct*	Couleur
	N00000A0020	Outil de presse parallèle pour assemblage de module AMJ-S/AMJ/UMJ/STX/MFP8	1		
	N00000A0013	Pince à prises multiples type crocodile à fermeture parallèle ajustable	1		
	L00040A0009	Kit de connexion de masse pour panneau de brassage	1		
 	H00030A0008	Bouchon obturateur de type keystone pour panneaux 19", boîtiers et adaptateurs	1	noir	
	H02025A0343	Panneau 1U guide câble avec 5 oreillettes plastiques	1		
	H02025A0116	Panneau 1U passe fils pour panneaux 19" 1U	1		
	H02025A0117	Panneau 2U passe fils pour panneaux 19" 2U	1		
	B00002A0014 B00002A0015 B00002B0014 B00002C0014 B00002D0014 B00002E0014 B00002F0014	volet de protection anti-poussière pour plastrons des panneaux Flex	1	blanc alpin blanc perle rouge vert bleu jaune noir	

\*Ct=Conditionnement

Câbles d'installation	Référence	Description	Couleur
	L02002A0087	Câble simplex U/FTP LSZH Cat.6 <sub>A</sub> AMJ 500 Conditionnement = touret de 500 m 4x2x0,55mm	bleu RAL 5012
	L02002A0089	Câble simplex U/FTP LSZH Cat.6 <sub>A</sub> AMJ 500 Conditionnement = Touret de 1000 m 4x2x0,55mm	bleu RAL 5012
	L02002A0088	Câble Duplex U/FTP LSZH Cat.6 <sub>A</sub> AMJ 500 Conditionnement = Touret de 500 m 2x(4x2x0,55mm)	bleu RAL 5012
	L02002A0120	Câble monobrin Simplex AMJ900 S/FTP FRNC Cat.7, 2x4x2xAWG 23/1 Conditionnement = Touret de 1000 m	gris RAL 7035
	L02002A0121	Câble DUPLEX LS0H, monobrin AMJ900 S/FTP FRNC Cat.7, FRNC 2x54x2)xAWG 23/1 Conditionnement = Touret de 1000 m	gris RAL 7035
	L02002A0132	Câble monobrin Simplex AMJ900 S/FTP FRNC Cat.7, 8x4x2xAWG 23/1 Conditionnement = Touret de 500 m	gris RAL 7035

Lien de consolidation AMJ Cat.6 <sub>A</sub>	Référence	Description	Longueur	Couleur
	L00002A0194	Lien de consolidation AMJ Cat.6 <sub>A</sub>	3 m	LSZH gris
	L00003A0145	Lien de consolidation AMJ Cat.6 <sub>A</sub>	5 m	LSZH gris
	L00004A0128	Lien de consolidation AMJ Cat.6 <sub>A</sub>	7,5 m	LSZH gris
	L00005A0102	Lien de consolidation AMJ Cat.6 <sub>A</sub>	10 m	LSZH gris
	L00006A0185	Lien de consolidation AMJ Cat.6 <sub>A</sub>	15 m	LSZH gris

Cordons de brassage Telegärtner Cat.6<sub>A</sub> S/FTP (LSZH) 4x2xAWG27/7 au standard 10 Gigabit- Ethernet dans les Channel de classe E<sub>A</sub> conforme à la norme ISO/IEC 11801 AMD2 (2010-04)

Cordons de brassage MP8 FS 500 Cat.6 <sub>A</sub> S/FTP (LSZH) 4x2xAWG27/7									
Long	gris	vert	rouge	bleu	jaune	noir	blanc		
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		
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		
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		

\*Ct=Conditionnement

# Telegärtner - Le Groupe



Le Groupe Telegärtner dispose d'un large panel de produits et de services. N'hésitez pas à contacter votre partenaire Telegärtner pour recevoir de plus amples informations sur les synergies que nous pouvons vous apporter.



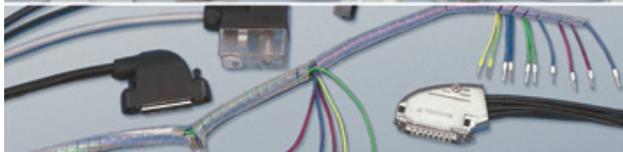
## Composants réseaux

Telegärtner offre une gamme complète, évolutive de produits pour les télécommunications et data transmissions en technologie et fibre optique.



## Connecteurs Coaxiaux

Quels que soient vos besoins, connectique de type coaxiale large bande, subminiature pour des applications haute densité ou bien encore haute précision pour des équipements de laboratoire, Telegärtner met à votre service une large gamme de produits standards et peut également développer des produits spécifiques, correspondant aux cahiers des charges les plus exigeants.



## Pré-connectorisation

Telegärtner peut fournir des liens fibre ou cuivre pré-connectorisés en atelier, synonyme de performance, de fiabilité et de gain de temps à l'installation. N'hésitez pas à nous consulter quels que soient vos besoins.



## Usinage de précision

Telegärtner Gerätebau produit des pièces de précision de haut niveau. Cela englobe des pièces façonnées d'un diamètre de 10 à 65 mm, des pièces chariotées de 6 à 26 mm et des pièces en laiton, en aluminium, en acier, en acier spécial, et en d'autres matériaux. Notre vaste savoir-faire dans le domaine de la retouche, tel que le fraisage et la rectification, le traitement galvanique des surfaces et le traitement thermique complète notre gamme de prestations.



## Injection plastique

Fidèle à la devise „Intégration d'idées, réduction des coûts de production, accélération de la production“, Telegärtner Kunststofftechnik se distingue par son vaste savoir-faire spécial pour les combinaisons de matériaux complexes: du développement du produit jusqu'à la production en série, de l'injection à plusieurs composants et des technologies inmould et MID 3D jusqu'aux techniques d'automatisation et de salle blanche.



## Electronique Industrielle

Telegärtner Elektronik dispose d'un savoir-faire dans le domaine de l'électronique industrielle en téléphonie et télécommunication. Notre centre de développement met à la disposition de ses clients les plus exigeants, ses équipements hardware et software à la pointe de la technologie. Agréés TÜV (organisme de certification en Allemagne), nous développons et testons nos prototypes destinés à des productions de petites, moyennes, et grandes séries. Nous gérons et contrôlons l'intégralité du processus de fabrication depuis la transformation des matières premières jusqu'à l'assemblage final, le contrôle qualité et le packaging.

**Telegärtner  
Karl Gärtner GmbH**

Lerchenstr. 35  
D-71144 Steinenbronn

Tél.: +49 (0) 71 57/1 25-100  
Fax: +49 (0) 71 57/1 25-120

E-Mail: [info@telegaertner.com](mailto:info@telegaertner.com)  
Web: [www.telegaertner.com](http://www.telegaertner.com)

Votre distributeur :