

BEST CONTACTS FOR YOUR SUCCESS



Telegärtner

KARL GÄRTNER GMBH

COMPOSANTS RESEAUX

CONNECTIQUE COAXIALE

CABLES PRECONNECTORISES

USINAGE DE PRECISION

INJECTION PLASTIQUE

ELECTRONIQUE INDUSTRIELLE

La connexion industrielle au futur



DataVoice

STX-Industry

Plateforme de connectique industrielle

Plateforme révolutionnaire de câblage informatique industrielle...

Qu'il s'agisse de câblage d'usine, d'équipements ou de locaux industriels, la plateforme STX et ses constituants „variant 1“, „variant 4“, „variant 5“ et „variant 14“, ainsi que la solution „variant 6“ développée par Telegärtner, vous offrent des solutions de première classe pour l'Ethernet industriel dans le respect des normes en vigueur grâce, en

premier lieu, à leur résistance aux contraintes rencontrées dans les environnements industriels, puis du fait de leur modularité. Rien ne vaut le système modulaire STX pour équiper des boîtiers de protection avec une variété aussi illimitée d'inserts et d'embases.

Une solution appropriée à toutes vos applications : le système de connexion modulaire STX.



Concept de la plateforme



Telegärtner STX: powered by **STEADYTEC®**



STEADYTEC®, la seule technologie conforme aux standards et spécifications internationalement applicables, constitue les fondations de l'offre STX, axée sur des solutions fiables, simples et rapides à mettre en oeuvre.

Le concept de la plateforme **STEADYTEC®** permet d'utiliser des blocs de dimensions uniformes dans différents boîtiers.

... procure performance, fiabilité, confort et rapidité de mise en oeuvre

Dans l'industrie, la confection de câbles sur site est souvent synonyme d'endroits inaccessibles et de contraintes supplémentaires dues à la saleté. L'utilisation de pièces détachées complexes à assembler sur place complique non seulement l'intervention des installateurs, mais augmente aussi inutilement les risques de câbles mal confectionnés ou mal installés. Telegärtner s'est concentré sur ce thème pour développer la plateforme STX, un ensemble de solutions de con-

nectique fiables, efficaces, destinées aux transmissions Ethernet en environnement industriel, perturbé ou inamical. Lors de la conception de chaque produit de la gamme STX, une attention particulière a été portée sur leur simplicité de montage et d'assemblage, sans outils spécifiques. Plus faciles à mettre en oeuvre, les connexions sont plus fiables et les performances ne sont pas altérées.

plus simples, plus sûres, plus astucieuses : La mise en oeuvre et la confection de câbles sur site avec STX



Insérer le câble – sertir – terminé :

Rien de plus simple que de confectionner des câbles avec Telegärtner STX, grâce à la gestion intégrée des conducteurs cat.6A et à l'optimisation de la technique autodévidante IDC.



Boîtiers et blocs préassemblés

Simplicité incroyable, tout est pré-assemblé. Pour l'utilisateur, cela signifie moins de pièces détachées, moins de temps de travail, moins d'erreurs possibles.



Étiquetage

Les informations importantes s'impriment directement depuis le PC sur une étiquette résistante à l'eau puis placée sur le capot du connecteur. L'utilisateur dispose ainsi d'un seul coup d'œil de toutes les informations dont il a besoin.

Étanchéité et verrouillage

Glissez le capot du connecteur sur le câble, serrez le presse-étoupe et tout est étanche, même sur les câbles de faible section.



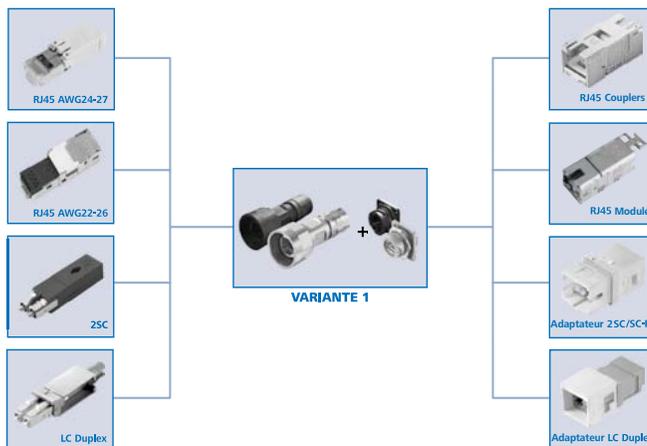
Codes de couleur

Avec ces codes de couleur, le repérage de la structure des segments de réseau est extrêmement simple.

Variante 1

Composants de base

Inserts mâles + Capots + Embases + Inserts d'embases



Kit	Référence		Description	Rigide	Remarques
	Métal	Plastique			
	J80026A0005	J80026A0009	Kit STX V1 insert mâle RJ45 Cat.6	AWG24-27	sans système anti-coude
	J80026A0006	J80026A0010	Kit STX V1 insert mâle RJ45 Cat.6	AWG24-27	avec système anti-coude
	J80026A0007	J80026A0011	Kit STX V1 insert mâle RJ45 Cat.6	AWG22-26	assemblage sans outils, sans système anti-coude
	J80026A0008	J80026A0012	Kit STX V1 insert mâle RJ45 Cat.6	AWG22-26	assemblage sans outils, avec système anti-coude

Kit	Référence		Description	Type de connecteur	Type de fibre	Remarques
	Métal	Plastique				
	J88083A0008	J88083A0014	Kit STX V1 insert mâle FO	25C	Monomode	sans système anti-coude
	J88083A0009	J88083A0015	Kit STX V1 insert mâle FO	25C	Monomode	avec système anti-coude
	J88083A0006	J88083A0012	Kit STX V1 insert mâle FO	25C	Multimode	sans système anti-coude
	J88083A0007	J88083A0013	Kit STX V1 insert mâle FO	25C	Multimode	avec système anti-coude
	J88083A0010	J88083A0016	Kit STX V1 insert mâle FO	25C	POF	sans système anti-coude
	J88083A0011	J88083A0017	Kit STX V1 insert mâle FO	25C	POF	avec système anti-coude
	J88073A0006	J88073A0010	Kit STX V1 insert mâle FO	LC Duplex	Monomode	sans système anti-coude
	J88073A0007	J88073A0011	Kit STX V1 insert mâle FO	LC Duplex	Monomode	avec système anti-coude
	J88073A0004	J88073A0008	Kit STX V1 insert mâle FO	LC Duplex	Multimode	sans système anti-coude
	J88073A0005	J88073A0009	Kit STX V1 insert mâle FO	LC Duplex	Multimode	avec système anti-coude

	Référence		Description	Insert
	Métal	Plastique		
	J80020A0001	J80020A0003	Kit STX V1 embase	Coupleur RJ45 Cat.6
	H86000A0000	H86000A0001	STX V1 embase	-
	J80029A0001		Module RJ45 Cat.6A Câblage TIA 568B	

Kit	Référence		Description	Type de fibre	Insert
	Métal	Plastique			
	J88084A0003	J88084A0005	Kit STX V1 embase	Monomode	Adaptateur 25C/SC-RJ
	J88084A0002	J88084A0004	Kit STX V1 embase	Multimode	Adaptateur 25C/SC-RJ
	J88074A0003	J88074A0005	Kit STX V1 embase	Monomode	Adaptateur LC Duplex
	J88074A0002	J88074A0004	Kit STX V1 embase	Multimode	Adaptateur LC Duplex

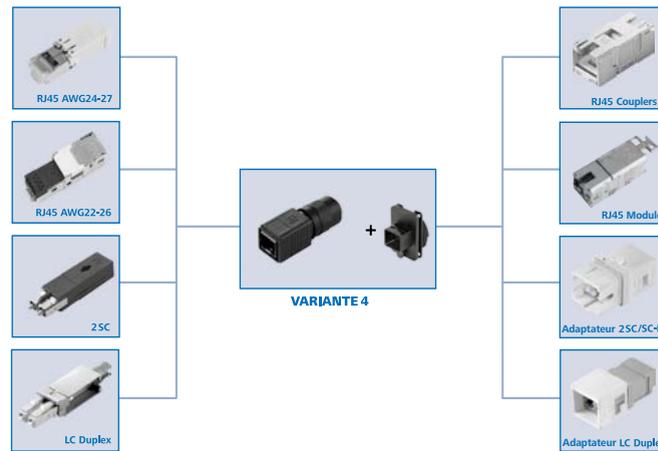
Prises	Référence	Description	Corps	Insert	Remarques
	J80023A0016	STX V1 prise avec fixation murale	plastique	Module RJ45 A Cat.6A*	bouchons de protection inclus
	J80023A0017	STX V1 prise avec fixation murale	plastique	Module RJ45 B Cat.6A**	bouchons de protection inclus
	J80023A0019	STX V1 prise sans fixation murale	plastique	Module RJ45 A Cat.6A*	bouchons de protection inclus
	J80023A0020	STX V1 prise sans fixation murale	plastique	Module RJ45 B Cat.6A**	bouchons de protection inclus

Bouchons de protection	Référence	Description	Remarques
	H80030A0000	STX V1 bouchon de protection pour carpot	plastique
	H80030A0004	STX V1 bouchon de protection pour embase	plastique

Variante 4

Composants de base

Inserts mâles + Capots + Embases + Inserts d'embases



24702



Kit	Référence	Description	Rigide	Corps	Remarques
	J80026A0013	Kit STX V4 insert mâle RJ45 Cat.6	AWG24-27	plastique	sans système anti-coude
	J80026A0014	Kit STX V4 insert mâle RJ45 Cat.6	AWG24-27	plastique	avec système anti-coude
	J80026A0015	Kit STX V4 insert mâle RJ45 Cat.6	AWG22-26	plastique	sans système anti-coude, assemblage sans outil
	J80026A0016	Kit STX V4 insert mâle RJ45 Cat.6	AWG22-26	plastique	avec système anti-coude, assemblage sans outil

Kit	Référence	Description	Corps	Type de connecteur	Type de fibre	Remarques
	J88083A0002	Kit STX V4 insert mâle FO	plastique	2SC	Monomode	sans système anti-coude
	J88083A0003	Kit STX V4 insert mâle FO	plastique	2SC	Monomode	avec système anti-coude
	J88083A0000	Kit STX V4 insert mâle FO	plastique	2SC	Multimode	sans système anti-coude
	J88083A0001	Kit STX V4 insert mâle FO	plastique	2SC	Multimode	avec système anti-coude
	J88083A0004	Kit STX V4 insert mâle FO	plastique	2SC	POF	sans système anti-coude
J88083A0005	Kit STX V4 insert mâle FO	plastique	2SC	POF	avec système anti-coude	
	J88073A0002	Kit STX V4 insert mâle FO	plastique	LC Duplex	Monomode	sans système anti-coude
	J88073A0003	Kit STX V4 insert mâle FO	plastique	LC Duplex	Monomode	avec système anti-coude
	J88073A0000	Kit STX V4 insert mâle FO	plastique	LC Duplex	Multimode	sans système anti-coude
	J88073A0001	Kit STX V4 insert mâle FO	plastique	LC Duplex	Multimode	avec système anti-coude

	Référence	Description	Corps	Insert
	J80020A0005	Kit STX V4 embase	plastique	Coupleur RJ45 Cat.6
	H86000A0002	STX V4 embase		
	J80029A0001	Module RJ45 Cat.6A Câblage TIA 568B		

Kit	Référence	Description	Corps	Type de fibre	Insert
	J88084A0001	Kit STX V4 embase	plastique	Monomode	Adaptateur 2SC/SC-RJ
	J88084A0000	Kit STX V4 embase	plastique	Multimode	Adaptateur 2SC/SC-RJ
	J88074A0001	Kit STX V4 embase	plastique	Monomode	Adaptateur LC Duplex
	J88074A0000	Kit STX V4 embase	plastique	Multimode	Adaptateur LC Duplex

Prises	Référence	Description	Housing	Insert	Remarques
	J80023A0010	STX V4 prise avec fixation murale	plastique	Module RJ45 A Cat.6A*	bouchons de protection inclus
	J80023A0011	STX V4 prise avec fixation murale	plastique	Module RJ45 B Cat.6A**	bouchons de protection inclus
	J80023A0013	STX V4 prise sans fixation murale	plastique	Module RJ45 A Cat.6A*	bouchons de protection inclus
	J80023A0014	STX V4 prise sans fixation murale	plastique	Module RJ45 B Cat.6A**	bouchons de protection inclus

Bouchons de protection	Référence	Description	Remarques
	H80030A0001	STX V4 bouchon de protection pour capot	plastique
	H80030A0005	STX V4 bouchon de protection pour embase	plastique

Variante 5

Composants de base

Inserts mâles > Capots + Embases < Inserts d'embases



Kit	Référence	Description	Rigide	Corps	Remarques
	J80026A0017	Kit STX V5 insert mâle RJ45 Cat.6	AWG24-27	alliage injecté	
	J80026A0018	Kit STX V5 insert mâle RJ45 Cat.6	AWG22-26	alliage injecté	assemblage sans outil

	Référence	Description	Insert	Corps
	J80020A0007	Kit STX V5 embase	Coupleur RJ45 Cat.6	alliage injecté
	H86000A0003	STX V5 embase		
	J80029A0001	Module RJ45 Cat.6A Câblage TIA 568B		

Bouchons de protection	Référence	Description	Corps
	H80030A0002	STX V5 bouchon de protection pour capot	alliage injecté
	H80030A0006	STX V5 bouchon de protection pour embase	alliage injecté

Variante 6

Kit	Référence	Description	Rigide	Corps
	J00026A0150	Kit STX V6 insert mâle RJ45 Cat.6	AWG24-27	plastique

Prises	Référence	Description	Insert	Corps
	J00020A0436	STX V6 prise RJ45 Cat.6 AP avec fixation murale	RJ45 jack Cat.6A	plastique
	J00020A0437	STX V6 prise RJ45 Cat.6 AP sans fixation murale	RJ45 jack Cat.6A	plastique

Kit	Référence	Description	Insert	Corps
	J00020A0480	Kit STX V6 embase avec module type USB - A, f-f	USB-keystone	plastique
	J00020A0481	Kit STX V6 embase avec module AMJ K Cat.6A	module AMJ K Cat.6A	plastique
	J00020A0483	Kit STX V6 embase avec coupleur AMJ K Cat.6	coupleur AMJ K Cat.6	plastique
	J00020A0482	Kit STX V6 embase avec coupleur AMJ K Cat.5e	coupleur AMJ K Cat.5e	plastique

Variante 14

Composants de base



AIDA (Initiative d'Automatisation de l'Industrie automotrice Allemande)



Kit	Référence	Description	Rigide	Corps	Remarques
	J80026A0019	Kit STX V14 insert mâle RJ45 Cat.6	AWG24-27	Métal	sans système anti-coude
	J80026A0020	Kit STX V14 insert mâle RJ45 Cat.6	AWG24-27	Métal	avec système anti-coude
	J80026A0021	Kit STX V14 insert mâle RJ45 Cat.6	AWG22-26	Métal	sans système anti-coude, assemblage sans outils
	J80026A0022	Kit STX V14 insert mâle RJ45 Cat.6	AWG22-26	Métal	avec système anti-coude, assemblage sans outils

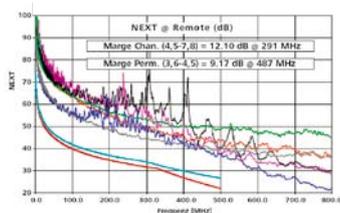
Kit	Référence	Description	Corps	Type de connecteur	Type de fibre	Remarques
	J88083A0024	Kit STX V14 insert mâle FO	Métal	2SC	Monomode	sans système anti-coude
	J88083A0025	Kit STX V14 insert mâle FO	Métal	2SC	Monomode	avec système anti-coude
	J88083A0022	Kit STX V14 insert mâle FO	Métal	2SC	Multimode	sans système anti-coude
	J88083A0023	Kit STX V14 insert mâle FO	Métal	2SC	Multimode	avec système anti-coude
	J88083A0026	Kit STX V14 insert mâle FO	Métal	2SC	POF	sans système anti-coude
	J88083A0027	Kit STX V14 insert mâle FO	Métal	2SC	POF	avec système anti-coude
	J88073A0014	Kit STX V14 insert mâle FO	Métal	LC Duplex	Monomode	sans système anti-coude
	J88073A0015	Kit STX V14 insert mâle FO	Métal	LC Duplex	Monomode	avec système anti-coude
	J88073A0012	Kit STX V14 insert mâle FO	Métal	LC Duplex	Multimode	sans système anti-coude
	J88073A0013	Kit STX V14 insert mâle FO	Métal	LC Duplex	Multimode	avec système anti-coude

	Référence	Description	Corps	Insert	Remarques
	J80020A0010	Kit STX V14 embase	Métal	Coupleur RJ45 Cat.6	montage traversée rectangulaire
	J80020A0012	Kit STX V14 embase	Métal	Coupleur RJ45 Cat.6	montage traversée circulaire
	H86000A0005	STX V14 embase	Métal	-	montage traversée rectangulaire
	H86000A0006	STX V14 embase	Métal	-	montage traversée circulaire
	J80029A0001	Module RJ45 Cat.6A Câblage TIA 568B			

Kit	Référence	Description	Corps	Type de fibre	Insert	Remarques
	J88084A0007	Kit STX V14 embase	Métal	Monomode	adaptateur SC-RJ	montage traversée rectangulaire
	J88084A0006	Kit STX V14 embase	Métal	Multimode	adaptateur SC-RJ	montage traversée rectangulaire
	J88084A0009	Kit STX V14 embase	Métal	Monomode	adaptateur SC-RJ	montage traversée circulaire
	J88084A0008	Kit STX V14 embase	Métal	Multimode	adaptateur SC-RJ	montage traversée circulaire
	J88074A0007	Kit STX V14 embase	Métal	Monomode	adap. LC Duplex	montage traversée rectangulaire
	J88074A0006	Kit STX V14 embase	Métal	Multimode	adap. LC Duplex	montage traversée rectangulaire
	J88074A0009	Kit STX V14 embase	Métal	Monomode	adap. LC Duplex	montage traversée circulaire
	J88074A0008	Kit STX V14 embase	Métal	Multimode	adap. LC Duplex	montage traversée circulaire

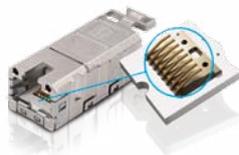
Bouchons de protection	Référence	Description	Remarques
	H80030A0003	STX V14 bouchon de protection pour capot	plastique
	H80030A0007	STX V14 bouchon de protection pour embase	plastique

Apperçu des avantages de la plateforme STX



Excellente vitesse de transmission

Une vitesse de transmission de 10 Mbit à 10 Gbit (fibre optique : jusqu'à 40 Gbit) est la garantie de réseaux modernes ultrarapides qui répondent également aux critères de compte-rendu ou de commande de processus, grâce à de grandes réserves de connexion.



Amélioration des contacts

En raison de leur masse plus faible et de leur force plus grande, les ressorts contacteurs sont moins sensibles aux vibrations, aux chocs et aux efforts mécaniques et assurent ainsi une fiabilité maximale des contacts, même dans des conditions extrêmes. Les blindages sont raccordés par quatre points de contact au lieu de deux.



Boîtiers

Les boîtiers atteignent un degré de protection IP67, optimal contre l'eau et la saleté, tout en garantissant une manipulation des plus simples, même après des années de service. Ils sont en outre absolument conformes aux normes internationales (CEI 61076-3-106).



Choix minutieux des matériaux

Pour la production des boîtiers STX, Telegärtner utilise des matières plastiques et des métaux qui résistent aux solutions alcalines, aux acides, aux graisses et aux huiles et qui conviennent à une plage de température de -40 °C à 70 °C.



Étanchéité

Dans les boîtiers IP67, les blocs de contacts en cuivre et en fibre optique sont à l'abri. Les joints utilisés se distinguent par une usure minimale et une mise en œuvre optimale, ainsi qu'une stabilité de la forme et une étanchéité maximales.



Simplicité d'un montage astucieux

Dans la gamme STX, l'utilisateur a le choix entre un presse-étoupe central pour les découpes standard, et la version à 4 vis pour le montage extérieur. En plus, la gamme décline des composants pour l'installation et l'entretien rapides sur site, sans outils spéciaux. Les blocs de contacts et les blocs à bride assemblables sur site facilitent et accélèrent le montage.

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

Votre distributeur :