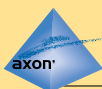


axOLAN[®] 5^e

SYSTÈME DE CÂBLAGE CAT. 5^e



sofim
RESEAUX VOIX DONNEES IMAGES

sofim@sofim.axon-cable.fr



SYSTÈME DE CÂBLAGE 5^e - CLASSE D - 100 MHz

> Le système de câblage axoLAN® 5^e répond à l'ensemble des exigences des protocoles de transmission jusqu'au Gigabit Ethernet (1000 Base T).

Bien supérieur aux performances définies par la norme ISO/IEC 11801 (Ed. 2002) il offre une bande passante jusqu'à 100 MHz et garantit des transmissions pour les protocoles suivants :

- Ethernet (10 Base T)
- Fast Ethernet (100 Base T)
- Token Ring
- ATM 155
- Gigabit Ethernet (1000 Base T)

> Cette solution de câblage convient particulièrement bien aux entreprises souhaitant investir dans une solution à la fois dynamique et économique. Elle est utilisée pour des installations courantes avec des applications conventionnelles telles que la téléphonie, l'informatique, la vidéo sur IP, etc...

axoLAN® est un système de câblage universel proposé en 2 versions :

- Version Modulo4
- Version Megascoré®

La version Modulo4 est composée de connecteurs pré-assemblés sur des plastrons 45x45 mm ou des boîtiers de 4 connecteurs pour une intégration dans des panneaux de brassage. Fiable et rapide à installer, cette gamme se décline en UTP (non blindée), FTP (raccordement du drain de masse) ou CEM (capot métallisé 360°).

La version Megascoré® est composée d'un connecteur individuel à raccordement sans outil. L'intégration de ce connecteur est possible soit dans un plastron 45x45 mm, soit dans un panneau de brassage.

Tous les composants sont garantis et certifiés conformes à la Catégorie 5^e. Une gamme de câbles et de cordons permettent la constitution de chaînes de liaison Classe D.

Le câblage des connecteurs Modulo 4 ou Megascoré® est simple, rapide et sans risque d'erreur. L'accès est facile, le repérage par couleur ou étiquetage est clair. De plus, le câblage se fait sans outil grâce à un inserteur monobloc. Une gamme de cordons RJ45 de couleur offre une facilité d'utilisation complémentaire.

> La gamme de produits axoLAN® a été étudiée pour satisfaire aux normes en vigueur, tant au niveau international (ISO/IEC 11801), qu'eupéen (EN50173) et américain (EIA/TIA 568A) et leurs versions successives. Tous les composants sont testés et homologués par des laboratoires indépendants.

Fort de 30 ans d'expérience dans les réseaux Voix-Données-Images, SOFIM offre à ses clients une garantie de 15 ans sur ses solutions de câblage. Cette garantie se décline en 3 parties :

- Garantie Produits,
- Garantie Performances,
- Garantie Applications.

Cette garantie passe par l'installation des produits par un intégrateur certifié, ou la validation de l'installation par SOFIM ou bien par un bureau de contrôle indépendant. La validation portera sur la structure du réseau et sa composition, la qualité de l'installation et sa performance au moment de la mise en service. Cette démarche recommandée assurera à tout utilisateur une sécurité et des performances maximales.

Respectueux de l'environnement, nos produits sont conformes à la réglementation RoHS 2002/95/CE. Ce règlement interdit l'utilisation de substances dangereuses telles que le mercure, le plomb, le cadmium, etc...

Nous sommes à votre écoute pour vous aider à faire le meilleur choix de configuration et de produits.

SOMMAIRE

GAMME MODULO4.....	PAGES 2 & 3
GAMME MEGASCORÉ®.....	PAGE 4
CÂBLES.....	PAGE 5
CORDONS RJ 45 CAT. 5 ^e	PAGE 6
ADAPTATEURS - DISTRIBUTEURS.....	PAGES 7, 8 & 9
MODULE AXOLAN® WIFI.....	PAGE 10
INDEX.....	PAGES 11 & 12

GAMME MODULO4



525M1021-A



525M1021-AR



526M1021-AR



527M1021



527M1020



527M3010

PRISES RJ45 CATEGORIE 5^e

> 100 ohms - 100 MHz - avec volet à ressort

DESIGNATION	REFERENCE	CONDITIONNEMENT
Prise RJ45 45x45 mm simple - UTP - 568A	525M1022	5
Prise RJ45 45x45 mm simple - FTP - 568A	525M1021	5
Prise RJ45 45x45 mm simple - SFTP - 568A + capot blindé	525M1020	5
Prise RJ45 45x45 mm double - UTP - 568A	526M1022	5
Prise RJ45 45x45 mm double - FTP - 568A	526M1021	5

MODULO4 CATEGORIE 5^e POUR BRASSAGE

> 100 ohms - 100 MHz - 4 connecteurs

DESIGNATION	REFERENCE	CONDITIONNEMENT
Modulo4 UTP - 568A	527M1022	1
Modulo4 FTP - 568A	527M1021	1
Modulo4 SFTP - 568A + capot blindé	527M1020	1

MODULO4 ROCADE TELEPHONE

> avec repérage de couleur vert

DESIGNATION	REFERENCE	CONDITIONNEMENT
Modulo4 téléphone 2 paires (4-5 / 7-8)	527M3010	1

PANNEAUX DE BRASSAGE ET ACCESSOIRES 19"

DESIGNATION	REFERENCE	CONDITIONNEMENT
Panneau de brassage 19" nu - 1U - 16 ports	195063	1
Panneau de brassage 19" nu - 2U - 32 ports	195093	1
Panneau de brassage 19" nu - 3U - 48 ports	195083	1
Panneau de brassage 19" nu - 3U - 64 ports	195086	1
Bandeau passe câbles 4 anneaux - 1U	195178	1
Bandeau passe câbles avec repérage haut et bas - 1U 1/3	195190	1
Bandeau passe jarretières avec balais - 1U	195170	1
Bandeau passe jarretières sans balai - 1U	195171	1
Obturbateur 19" - 1U	195001	1
Obturbateur 19" - 2U	195002	1
Obturbateur 19" - 3U	195003	1



195093-E



195178



195190



195170

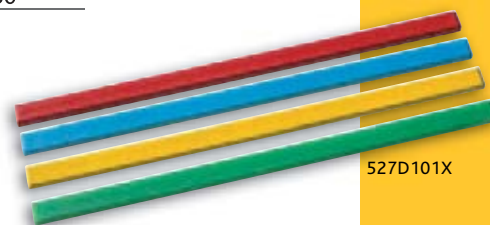
ACCESSOIRES

> Obturbateurs - Capots - Repères de couleur

DESIGNATION	REFERENCE	CONDITIONNEMENT
Obturbateur Modulo4 blanc	157029	1
Capot Modulo4 non blindé	527D1001	1
Repère de couleur rouge	527D1012	50
Repère de couleur jaune	527D1014	50
Repère de couleur vert	527D1015	50
Repère de couleur bleu	527D1016	50



157029

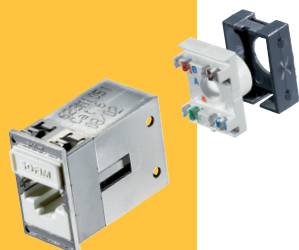


527D101X

GAMME MEGASCORE®

CONNECTIQUE MEGASCORE® CATEGORIE 5^E

> 100 ohms - 100 MHz - Connecteur individuel



560M1020

DESIGNATION	REFERENCE	CONDITIONNEMENT
Connecteur individuel UTP	560M1022	8
Connecteur individuel FTP/SFTP	560M1020	8
Etiquettes rouges	623D2002	8
Etiquettes jaunes	623D2004	8
Etiquettes vertes	623D2005	8
Etiquettes bleues	623D2006	8
Etiquettes blanches	623D2009	8

PLASTRONS POUR PRISES TERMINALES

> 45x45 mm



823D1000

DESIGNATION	REFERENCE	CONDITIONNEMENT
Plastron 45x45 mm simple incliné	623D1000	8
Plastron 45x45 mm incliné (avec 2 volets)	823D1000	8

PANNEAUX DE BRASSAGE ET ACCESSOIRES 19"



195801



195178



195190



195170

DESIGNATION	REFERENCE	CONDITIONNEMENT
Panneau de brassage 19" nu - 1U - 16 ports	195804	1
Panneau de brassage 19" nu - 1U - 24 ports	195801	1
Panneau de brassage 19" nu - 1U - 32 ports	195805	1
Panneau de brassage 19" nu - 1U - 48 ports	195803	1
Bandeau passe-câbles 4 anneaux - 1U	195178	1
Bandeau passe-câbles avec repérage haut et bas - 1U 1/3	195190	1
Bandeau passe-jarrettières avec balais - 1U	195170	1
Bandeau passe-jarrettières sans balai - 1U	195171	1
Obturbateur 19" - 1U	195001	1
Obturbateur 19" - 2U	195002	1
Obturbateur 19" - 3U	195003	1

CÂBLES LAN D'INSTALLATION

> 100 ohms - AWG 24

DESIGNATION	REFERENCE	CONDITIONNEMENT
Câble UTP 1x4 paires - Gaine PVC FR	799127	500 m
Câble UTP 2x4 paires - Gaine PVC FR	799126	500 m
Câble FTP 1x4 paires - Gaine LSOH	799128	500 m
Câble FTP 2x4 paires - Gaine LSOH	799121	500 m

Pour tout autre câble, merci de nous consulter.

CÂBLES DE ROCADE TÉLÉPHONIQUE

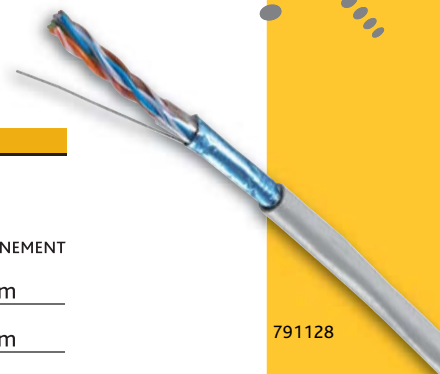
> SYT-D (Digital) - 100 ohms

DESIGNATION	REFERENCE	CONDITIONNEMENT
Câble 10 paires type SYT-D 5/10ème AWG24 gaine grise	894001	100 m
Câble 15 paires type SYT-D 5/10ème AWG24 gaine grise	894002	100 m
Câble 30 paires type SYT-D 5/10ème AWG24 gaine grise	894003	100 m
Câble 56 paires type SYT-D 5/10ème AWG24 gaine grise	894004	100 m
Câble 112 paires type SYT-D 5/10ème AWG24 gaine grise	894005	100 m

Pour tout autre câble, merci de nous consulter

ACCESSOIRE

DESIGNATION	REFERENCE	CONDITIONNEMENT
Dénudeur de câble paires torsadées	30130	1



791128



30130

CORDONS RJ45 CATÉGORIE 5^e

CORDONS DE BRASSAGE UTP - GRIS

> 100 ohms - Gaine PVC - Surmoulés - 4 paires

LONGUEUR	REFERENCE CORDON SURMOULE
0,5 m	523B0050-6
1 m	523B0100-6
2 m	523B0200-6
3 m	523B0300-6
5 m	523B0500-6

Pour tout autre longueur, merci de nous consulter

CORDONS DE BRASSAGE UTP - COULEUR

> 100 ohms - Gaine PVC - Surmoulés - 4 paires

LONGUEUR	REFERENCE CORDON SURMOULE
0,5 m	523B0050-6CX
1 m	523B0100-6CX
2 m	523B0200-6CX
3 m	523B0300-6CX
5 m	523B0500-6CX

Pour tout autre longueur, merci de nous consulter.

Pour les cordons de couleur, remplacer le X par 2 (rouge), 4 (jaune), 5 (vert) ou 6 (bleu).

CORDONS DE BRASSAGE FTP - GRIS

> 100 ohms - Gaine LSZH - Surmoulés - 4 paires

LONGUEUR	REFERENCE CORDON SURMOULE
0,5 m	523B0050-6B
1 m	523B0100-6B
2 m	523B0200-6B
3 m	523B0300-6B
5 m	523B0500-6B

Pour tout autre longueur, merci de nous consulter.

CORDONS DE BRASSAGE FTP - COULEUR

> 100 ohms - Gaine LSZH - Surmoulés - 4 paires

LONGUEUR	REFERENCE CORDON SURMOULE
0,5 m	523B0050-6BCX
1 m	523B0100-6BCX
2 m	523B0200-6BCX
3 m	523B0300-6BCX
5 m	523B0500-6BCX

Pour tout autre longueur, merci de nous consulter.

Pour les cordons de couleur, remplacer le X par 2 (rouge), 4 (jaune), 5 (vert) ou 6 (bleu).

ADAPTATEURS - DISTRIBUTEURS

PANNEAUX 19" POUR DOUBLEURS

> RAL 9002 grainé



195311
(panneau nu)

DESIGNATION	REFERENCE	CONDITIONNEMENT
Panneau de brassage - 19" nu		
1U - 4 modules (adaptateur-distributeur)	195311	1
Panneau de brassage - 19" nu		
3U - 14 modules (adaptateur-distributeur)	195313	1

DOUBLEURS BLANCS ETHERNET

	FTP REFERENCE 191010				UTP REFERENCE 191040				UTP DROIT ET CROISE REFERENCE 191083			
IN	4	3	2	1	4	3	2	1	4	3	2	1
1			1				1				1	
2			2				2				2	
3			3				3				3	
4				1				1				3
5				2				2				6
6			6				6				6	
7				3				3				1
8				6				6				2
9			9	9								



191010

DOUBLEURS BLANCS TOKEN RING

	FTP REFERENCE 191009				UTP REFERENCE 191042			
IN	4	3	2	1	4	3	2	1
1			3				3	
2			6				6	
3			4				4	
4				3				3
5				6				6
6			5				5	
7				4				4
8				5				5
9			9	9				

ADAPTATEURS - DISTRIBUTEURS

SÉPARATEURS BLANCS TÉLÉPHONE 2 PAIRES

IN	FTP REFERENCE 191007				UTP REFERENCE 191044			
	4	3	2	1	4	3	2	1
1			1				1	
2			2				2	
3			3				3	
4				4				4
5				5				5
6			6				6	
7				7				7
8				8				8
9			9	9				

DOUBLEURS BLANCS 4 PAIRES PARALLÈLES

IN	UTP REFERENCE 191006			
	4	3	2	1
1			1	1
2			2	2
3			3	3
4			4	4
5			5	5
6			6	6
7			7	7
8			8	8
9				

QUADRUPLEURS BLANCS PARALLÈLES

> avec résistance de charge 3/6 et 4/5 (RNIS)

IN	100 OHMS FTP REFERENCE 191024				100 OHMS UTP REFERENCE 191029			
	4	3	2	1	4	3	2	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9				



191006



191029

ADAPTATEURS - DISTRIBUTEURS

DOUBLEURS BLANCS TÉLÉPHONE UTP

	1 PAIRE REFERENCE 191050				1 PAIRE REFERENCE 191062				2 PAIRES REFERENCE 191051			
IN	4	3	2	1	4	3	2	1	4	3	2	1
1											4	
2											5	
3											7	
4			1				4					4
5			2				5					5
6											8	
7				1				4				7
8				2				5				8
9												

QUADRUPELLEURS BLANCS TÉLÉPHONE 1 PAIRE UTP

	REFERENCE 191005				REFERENCE 191052				REFERENCE 191060				REFERENCE 191054				REFERENCE 191055			
IN	4	3	2	1	4	3	2	1	4	3	2	1	4	3	2	1	4	3	2	1
1	7				1				4				3				3			
2	8				2				5				6				4			
3		7				1				4				3				3		
4			7				1				4				3				3	
5			8				2				5				6				4	
6		8				2				5				6				4		
7				7				1				4				3				3
8				8				2				5				6				4
9																				



191005

MODULE MULTIFONCTIONS axoLAN® WiFi

SWLG-001



- > Conforme aux standards IEEE 802.11b et 802.11g.
- > Débit jusqu'à 54 Mbps pour le standard 802.11g.
- > Module multifonctions :
 - point d'accès,
 - carte client,
 - routeur.
- > Sécurisation réseau :
 - protocole 802.1x,
 - filtrage jusqu'à 40 adresses MAC,
 - WEP (64/128 bits), WPA - PSK et WPA2-PSK.
- > Raccordement direct sur prise terminale via adaptateur RJ45.
- > Module miniaturisé (62x81,5x18,5 mm) avec antenne intégrée.
- > Configuration à partir d'un navigateur Internet.
- > LED indiquant les différents états du système.

ACCESSOIRES LIVRÉS

- Adaptateur RJ45 - 180°
- Bloc d'alimentation 220V
- Cordon alimentation USB
- Cordon RJ45 - RJ45
- Housse de transport

DESIGNATION

Module axoLAN® WiFi 802.11 g multifonctions

REFERENCE

SWLG-001

REFERENCE	DESIGNATION	PAGE
30130	Dénudeur de câble paires torsadées	5
157029	Obturbateur Modulo4 blanc	3
191005	Quadrupleur blanc téléphone 1 paire - UTP (78)	9
191006	Doubleur blanc 4 paires parallèles UTP 1 entrée - 2 sorties	8
191007	Séparateur blanc téléphone 2 paires FTP (1236/4578)	8
191009	Doubleur blanc Token Ring FTP	7
191010	Doubleur blanc Ethernet FTP	7
191024	Quadrupleur blanc RNIS - chargé 100 ohms FTP parallèle	8
191029	Quadrupleur blanc RNIS - chargé 100 ohms UTP parallèle	8
191040	Doubleur blanc Ethernet UTP	7
191042	Doubleur blanc Token Ring UTP	7
191044	Séparateur blanc téléphone 2 paires UTP (1236 / 4578)	8
191050	Doubleur blanc téléphone UTP 1 paire	9
191051	Doubleur blanc téléphone UTP 2 paires (4578 / 4578)	9
191052	Quadrupleur blanc téléphone 1 paire - UTP (12)	9
191054	Quadrupleur blanc téléphone 1 paire - UTP (36)	9
191055	Quadrupleur blanc téléphone 1 paire - UTP (34)	9
191060	Quadrupleur blanc téléphone 1 paire - UTP (45)	9
191062	Doubleur blanc téléphone UTP 1 paire	9
191083	Doubleur blanc Ethernet UTP droit et croisé	7
195001	Obturbateur 19" 1U	3
195002	Obturbateur 19" 2U	3
195003	Obturbateur 19" 3U	3
195063	Panneau 19" nu - 1U - 16 ports (Modulo4)	3
195083	Panneau 19" nu - 3U - 48 ports (Modulo4)	3
195086	Panneau 19" nu - 3U - 64 ports (Modulo4)	3
195093	Panneau 19" nu - 2U - 32 ports (Modulo4)	3
195170	Bandeau passe jarretière avec balais -1U	3 & 4
195171	Bandeau passe jarretière sans balai -1U	3 & 4
195178	Bandeau passe câble 4 anneaux - 1U	3 & 4
195190	Bandeau passe câble avec repérage haut et bas 1U - 1/3	3 & 4
195311	Panneau 19" nu 1U - 4 modules (adaptateur-distributeur)	7
195313	Panneau 19" nu 3U - 14 modules (adaptateur-distributeur)	7
195801	Panneau 19" nu - 1U - 24 ports (connecteur individuel)	4
195803	Panneau 19" nu - 2U - 48 ports (connecteur individuel)	4
195804	Panneau 19" nu - 1U - 16 ports (connecteur individuel)	4
195805	Panneau 19" nu - 2U - 32 ports (connecteur individuel)	4
523B0050-6	Cordon RJ45 - UTP - Gris - LSZH - Surm. - lg 0,5 m	6
523B0100-6	Cordon RJ45 - UTP - Gris - LSZH - Surm. - lg 1 m	6
523B0200-6	Cordon RJ45 - UTP - Gris - LSZH - Surm. - lg 2 m	6
523B0300-6	Cordon RJ45 - UTP - Gris - LSZH - Surm. - lg 3 m	6
523B0500-6	Cordon RJ45 - UTP - Gris - LSZH - Surm. - lg 5 m	6

INDEX

REFERENCE	DESIGNATION	PAGE
523B0050-6B	Cordon RJ45 - FTP - Gris - LSZH - Surm. - lg 0,5 m	6
523B0100-6B	Cordon RJ45 - FTP - Gris - LSZH - Surm. - lg 1 m	6
523B0200-6B	Cordon RJ45 - FTP - Gris - LSZH - Surm. - lg 2 m	6
523B0300-6B	Cordon RJ45 - FTP - Gris - LSZH - Surm. - lg 3 m	6
523B0500-6B	Cordon RJ45 - FTP - Gris - LSZH - Surm. - lg 5 m	6
523B0050-6BCX	Cordon RJ45 - FTP - Couleur - LSZH - Surm. - lg 0,5 m	6
523B0100-6BCX	Cordon RJ45 - FTP - Couleur - LSZH - Surm. - lg 1 m	6
523B0200-6BCX	Cordon RJ45 - FTP - Couleur - LSZH - Surm. - lg 2 m	6
523B0300-6BCX	Cordon RJ45 - FTP - Couleur - LSZH - Surm. - lg 3 m	6
523B0500-6BCX	Cordon RJ45 - FTP - Couleur - LSZH - Surm. - lg 5 m	6
523B0050-6CX	Cordon RJ45 - UTP - Couleur - PVC - Surm. - lg 0,5 m	6
523B0100-6CX	Cordon RJ45 - UTP - Couleur - PVC - Surm. - lg 1 m	6
523B0200-6CX	Cordon RJ45 - UTP - Couleur - PVC - Surm. - lg 2 m	6
523B0300-6CX	Cordon RJ45 - UTP - Couleur - PVC - Surm. - lg 3 m	6
523B0500-6CX	Cordon RJ45 - UTP - Couleur - PVC - Surm. - lg 5 m	6
525M1020	Prise RJ45 - 45x45 mm - simple - SFTP - 568A + capot blindé	2
525M1021	Prise RJ45 - 45x45 mm - simple - FTP - 568A	2
525M1022	Prise RJ45 - 45x45 mm - simple - UTP - 568A	2
526M1021	Prise RJ45 - 45x45 mm - double - FTP - 568A	2
526M1022	Prise RJ45 - 45x45 mm - double - UTP - 568A	2
527D1001	Capot Modulo4 non blindé	3
527D1012	Repère de couleur rouge	3
527D1014	Repère de couleur jaune	3
527D1015	Repère de couleur vert	3
527D1016	Repère de couleur bleu	3
527M1020	Modulo4 SFTP - 568A + capot blindé	2
527M1021	Modulo4 FTP - 568A	2
527M1022	Modulo4 UTP - 568A	2
527M3010	Modulo4 téléphone 2 paires (4-5/7-8)	2
6233D1000	Plastron 45x45 mm simple incliné	4
799121	Câble UTP 2x4 paires - LSOH	5
799126	Câble UTP 2x4 paires - PVC	5
799127	Câble FTP 1x4 paires - PVC	5
799128	Câble FTP 1x4 paires - LSOH	5
823D1000	Plastron 45x45 mm incliné (avec 2 volets)	4
894001	Câble 10 paires SYT-D 5/10ème AWG24	5
894002	Câble 15 paires SYT-D 5/10ème AWG24	5
894003	Câble 30 paires SYT-D 5/10ème AWG24	5
894004	Câble 56 paires SYT-D 5/10ème AWG24	5
894005	Câble 112 paires SYT-D 5/10ème AWG24	5
SWLG-001	Module axoLAN® WiFi 802.11g multifonctions	10

SOLUTIONS POUR RÉSEAUX LOCAUX CUIVRE



Système de câblage Cat. 5^e, classe D, fréquence 100 MHz.



Système de câblage Cat. 6 et 6A, classes E et EA, fréquence de 250 à 500 MHz, débit de 1 à 10 Gigabits.



Système de câblage Cat. 6/7, classes E/F, fréquence 600 MHz.

SOLUTIONS POUR RÉSEAUX LOCAUX OPTIQUES



Système de câblage fibre optique.

ACCESSOIRES DE RÉSEAUX



Module 802.11g multifonctions.



Système de câblage pour ressources téléphoniques.



Répartiteur actif de signaux TV sur infrastructure Cat. 6.



Baies et coffrets 19".

SOLUTIONS DE CÂBLAGE COAXIAL TÉLÉCOMMUNICATIONS ET VIDÉO



Connecteurs coaxiaux BNC, TNC et RP TNC, N, TWINAX, 7/16 à sertir ou à souder.

SOLUTIONS DE CÂBLAGE POUR APPLICATIONS HAUTE TEMPÉRATURE



Fils, câbles et gaines pour hautes températures.

FILIALE DU GROUPE AXON¹

ETUDE ET RÉALISATION DE CÂBLES ET SYSTÈMES D'INTERCONNECTIQUE INNOVANTS POUR TECHNOLOGIES AVANCÉES

15 filiales dans le monde / 60% du chiffre d'affaires du groupe est réalisé à l'export, 10 % investi en R&D
Siège social : Montmirail (France) - Création : 1965 - 1900 personnes

AXON¹ SAS - ROUTE DE CHALONS EN CHAMPAGNE - 51210 MONTMIRAIL - FRANCE
TEL. : +33 3 26 81 70 00 - FAX : +33 3 26 81 28 83
sales@axon-cable.com - www.axon-cable.com