HYTEM
Microwave Systems

CÂBLES COAXIAUX SPÉCIAUX POUR RF ET MICRO-ONDES

Divers marchés et applications



CONTENU

Présentation Hytem..... 03
Faible bruit..... 04
Faible intermodulation..... 04
Haute tension continue..... 05
Transmission video HD (75Ω)..... 05
Test & mesure..... 06
Ferroviaire & transport..... 06
Aéronautique..... 07
Cryogénie & informatique quantique..... 07
Chambre d'essais sous vide..... 08
Miniatures..... 08
Amagnétiques..... 09
CRM & haute puissa,ce..... 10
Militaire..... 10
Multipoints haute densité..... 10
Adaptateurs de précision..... 11
Outils, options et accessoires..... 13

PRÉSENTATION HYTEM



Créée en 1994, la société HYTEM n'a cessé d'évoluer dans le domaine des radiofréquences et des micro-ondes. Elle est devenue un acteur industriel grâce au développement de cordons et connecteurs RF et micro-ondes, de composants RF, ainsi qu'à la mise en place de départements dédiés à la conception et à l'intégration RF. Cette diversification a permis de renforcer la maîtrise de son offre globale et de proposer à ses clients des solutions toujours plus innovantes.

La société HYTEM poursuit sa politique d'investissement afin de maintenir sa compétitivité et de progresser vers l'automatisation des processus de fabrication de ses dispositifs de mesure et de contrôle. Les évolutions technologiques et la diversité des domaines d'application ont conduit HYTEM à constituer une offre de produits complète et globale. Une qualité élevée, une fiabilité optimale et une grande flexibilité, associées à une gamme de produits en constante expansion, permettent à HYTEM d'occuper une position de premier plan sur ses marchés.

La disponibilité en stock des modèles les plus courants répond aux exigences de réactivité et de flexibilité de ses clients.

CERTIFICATION ISO 9001

La société HYTEM s'inscrit depuis 2001 dans une démarche de qualité, avec une certification ISO 9001.
Cliquez ici pour consulter la dernière version du certificat.

POLYCERT ISO 9001 : 2015

LIVRET RSE

Nous sommes également engagés dans une démarche de Responsabilité Sociétale des Entreprises (RSE).
Suivez ce lien pour consulter notre livret RSE, qui présente nos initiatives et nos actions en faveur d'un avenir plus durable.

ÉVALUATION ECOVADIS

HYTEM est engagée dans une démarche de Responsabilité Sociétale des Entreprises (RSE) et d'amélioration continue.
Notre évaluation EcoVadis reconnaît les actions mises en œuvre dans les domaines de la durabilité environnementale, de l'éthique, des droits humains et des achats responsables.Cliquez ici pour consulter notre dernière fiche d'évaluation EcoVadis.

BRONZE | Top 35% ecovadis Sustainability Rating APR 2026

LA FRENCH FAB

HYTEM est fière d'être membre de La French Fab, la communauté qui valorise l'excellence industrielle française.
Cette initiative met en avant les entreprises qui innovent, produisent et contribuent à la compétitivité de l'industrie française.
Cliquez ici pour en savoir plus sur notre engagement en tant que membre de La French Fab.

La French FAB

FAIBLE BRUIT

Spécialement conçus pour limiter les fluctuations de tension parasites (bruit de phase, bruit thermique…), ces câbles garantissent une intégrité de signal maximale dans les applications de mesure sensibles, cryogéniques ou à très faible niveau de puissance. Leur construction optimisée permet une excellente immunité électromagnétique et une grande stabilité temporelle, même dans des conditions extrêmes.



Référence	Températures d'utilisation	Rayon de courbure minimum	Poids	Fréquence d'utilisation	Impédance	Efficacité de blindage	Gaine
HY196LN	-55 °C ~ +200 °C	50 mm (stat)	9 kg/km	DC ~ 3 GHz	50 Ohms	70 dB (typ)	Wrapped PTFE Ø 2,00 mm

FAIBLE INTERMODULATION

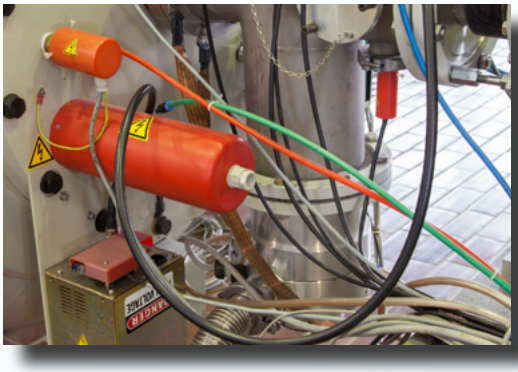
Optimisés pour les réseaux cellulaires et les systèmes multibandes, ces câbles assurent un très faible niveau de distorsion passive. Grâce à leur conception soignée et à un contrôle qualité renforcé, ils limitent efficacement la génération d'intermodulation de troisième ordre (IM3), essentielle pour garantir une transmission propre dans les environnements à forte contrainte RF. Associés à des connecteurs adaptés, ils conviennent parfaitement aux installations intérieures/extérieures où la performance spectrale est critique.



Référence	Températures d'utilisation	Rayon de courbure minimum	Poids	Fréquence d'utilisation	Impédance	Gaine
HY402MFLP	-65 °C ~ +125 °C	20 mm (stat) / 40 mm (dyn)	49 kg/km	DC ~ 6 GHz	50 Ohms	FEP Ø 4,06 mm
HY401MFLP	-65 °C ~ +125 °C	40 mm (stat) / 80 mm (dyn)	142 kg/km	DC ~ 6 GHz	50 Ohms	FEP Ø 6,90 mm

HAUTE TENSION CONTINUE

Ces câbles sont spécifiquement conçus pour transporter des tensions continues élevées tout en assurant une excellente isolation électrique et une grande stabilité en environnement contraint. Grâce à leur structure diélectrique renforcée et à une tenue en tension rigoureusement testée, ils sont adaptés aux applications scientifiques, industrielles ou de test nécessitant fiabilité et sécurité sur le long terme.



Référence	Températures d'utilisation	Rayon de courbure minimum	Poids	Fréquence d'utilisation	Impédance	Tension d'utilisation	Gaine
HYLM195UFHT	-40 °C ~ +85 °C	10 mm (stat) / 40 mm (dyn)	40 kg/km	DC ~ 8 GHz	50 Ohms	15 kV DC	LSFH PE Ø 5,00 mm

TRANSMISSION VIDEO HD (75Ω)

Optimisés pour la diffusion de signaux haute définition, ces câbles garantissent une qualité vidéo stable grâce à une impédance de 75 ohms parfaitement maîtrisée. Leur faible perte d'insertion et leur excellent blindage assurent une reproduction fidèle, adaptée aux applications professionnelles en audiovisuel, broadcast ou vidéosurveillance.



Référence	Type de câble	Températures d'utilisation	Rayon de courbure minimum	Poids	Fréquence d'utilisation	Impédance	Gaine
HY28810FR	6 Gb Video	-40 °C ~ +80 °C	22,5 mm (stat) / 45 mm (dyn)	27,7 kg/km	DC ~ 6 GHz	75 Ohms	LSFH Ø 4,50 mm
HY51900FR	6 Gb Video	-40 °C ~ +80 °C	34 mm (stat) / 68 mm (dyn)	54 kg/km	DC ~ 6 GHz	75 Ohms	LSFH Ø 6,80 mm
HY72915FR	6 Gb Video	-40 °C ~ +80 °C	51,5 mm (stat) / 103 mm (dyn)	130 kg/km	DC ~ 6 GHz	75 Ohms	LSFH Ø 10,30 mm

TEST & MESURE

Développés pour répondre aux exigences des environnements de mesure avancés, ces câbles assurent une transmission stable et une grande répétabilité des résultats. Leur excellent comportement en phase et en amplitude les rend essentiels pour les bancs de test, les instruments de laboratoire et les applications de métrologie où chaque variation compte.



Référence	Températures d'utilisation	Rayon de courbure (statique / dynamique)	Poids	Fréquence d'utilisation	Impédance	Gaine externe
HY26AF	-55 °C ~ +125 °C	35 mm / 70 mm	145 kg/km	DC ~ 31 GHz	50 Ohms	PTFE fiber/braid Ø 7,00 mm
HY40AF	-55 °C ~ +125 °C	33 mm / 67 mm	125 kg/km	DC ~ 43 GHz	50 Ohms	PTFE fiber/braid Ø 6,70 mm
HY50AF	-55 °C ~ +125 °C	30 mm / 60 mm	55 kg/km	DC ~ 50 GHz	50 Ohms	PTFE fiber/braid Ø 6,10 mm
HY67AF	-55 °C ~ +125 °C	24 mm / 48 mm	33 kg/km	DC ~ 67 GHz	50 Ohms	PTFE fiber/braid Ø 4,80 mm
HY110AF	-55 °C ~ +125 °C	19 mm / 38 mm	26 kg/km	DC ~ 110 GHz	50 Ohms	PTFE fiber/braid Ø 3,85 mm

FERROVIAIRE & TRANSPORT

Conçus pour résister aux contraintes mécaniques, thermiques et vibratoires, ces câbles sont adaptés aux environnements sévères du secteur ferroviaire et du transport. Ils répondent aux normes en vigueur (EN, NFPA, etc.) en matière de sécurité, de tenue au feu et de compatibilité électromagnétique, garantissant fiabilité et longévité dans les systèmes embarqués ou d'infrastructure.



Référence	Températures d'utilisation	Rayon de courbure minimum	Poids	Fréquence d'utilisation	Impédance	Gaine
HYLM195FRF	-40 °C ~ +85 °C	10 mm (stat) / 40 mm (dyn)	40 kg/km	DC ~ 8 GHz	50 Ohms	LSFH PE Ø 4,98 mm
HYLM240FRF	-40 °C ~ +85 °C	14 mm (stat) / 53 mm (dyn)	62 kg/km	DC ~ 6 GHz	50 Ohms	LSFH PE Ø 6,17 mm
HYLM400FRF	-40 °C ~ +85 °C	25 mm (stat) / 100 mm (dyn)	115 kg/km	DC ~ 6 GHz	50 Ohms	LSFH PE Ø 10,25 mm

AÉRONAUTIQUE

Optimisés pour les contraintes spécifiques du secteur aéronautique, ces câbles allient légèreté, résistance aux hautes températures, vibrations et contraintes mécaniques. Ils répondent aux exigences normatives (RTCA/DO-160, EN, AS) et assurent une transmission stable et fiable dans les systèmes avioniques, de communication ou de surveillance embarqués.



Référence	Températures d'utilisation	Rayon de courbure minimum	Poids	Fréquence d'utilisation	Impédance	Efficacité de blindage	Gaine
HYLM200FRA	-40 °C ~ +80 °C	12,7 mm (stat) / 50,8 mm (dyn)	30 kg/km	DC ~ 6 GHz	50 Ohms	90 dB (min)	LSZH PE Ø 4,95 mm
HYLM240FRA	-40 °C ~ +80 °C	19,1 mm (stat) / 63,5 mm (dyn)	50 kg/km	DC ~ 6 GHz	50 Ohms	90 dB (min)	LSZH PE Ø 6,10 mm
HYLM400FRA	-40 °C ~ +80 °C	25,4 mm (stat) / 101,6 mm (dyn)	100 kg/km	DC ~ 6 GHz	50 Ohms	90 dB (min)	LSZH PE Ø 10,29 mm
HYLM500FRA	-40 °C ~ +80 °C	31,8 mm (stat) / 127,0 mm (dyn)	140 kg/km	DC ~ 6 GHz	50 Ohms	90 dB (min)	LSZH PE Ø 12,70 mm
HYLM600FRA	-40 °C ~ +80 °C	38,1 mm (stat) / 152,4 mm (dyn)	200 kg/km	DC ~ 6 GHz	50 Ohms	90 dB (min)	LSZH PE Ø 14,99 mm
HYLM900FRA	-40 °C ~ +80 °C	76,2 mm (stat) / 228,6 mm (dyn)	400 kg/km	DC ~ 6 GHz	50 Ohms	90 dB (min)	FRPE Ø 22,10 mm

CRYOGÉNIE & INFORMATION QUANTIQUE

Conçus pour maintenir des performances électriques constantes à des températures inférieures à -200 °C, ces câbles sont adaptés aux environnements cryogéniques. Ils offrent une grande stabilité d'amplitude et de phase, avec des matériaux sélectionnés pour leur tenue aux chocs thermiques et leur fiabilité en conditions extrêmes, comme dans la recherche scientifique ou les capteurs quantiques.



Référence	Températures d'utilisation	Rayon de courbure minimum	Fréquence d'utilisation	Impédance	Conductivité thermique	Conducteur extérieur
HY034CUNI	-40 °C ~ +100 °C	3,2 mm	DC ~ 154 GHz	50 Ohms +/- 2,5	9,80E-06 W*cm/K	Cupronickel tube Ø 0,86 mm
HY047CUNI	-40 °C ~ +100 °C	3,2 mm	DC ~ 108 GHz	50 Ohms +/- 2,5	1,74E-05 W*cm/K	Cupronickel tube Ø 1,19 mm
HY085CUNI	-40 °C ~ +100 °C	3,2 mm	DC ~ 61 GHz	50 Ohms +/- 1,5	6,30E-05 W*cm/K	Cupronickel tube Ø 2,19 mm
HY141CUNI	-40 °C ~ +100 °C	6,4 mm	DC ~ 34 GHz	50 Ohms +/- 1	1,35E-04 W*cm/K	Cupronickel tube Ø 3,58 mm

CHAMBRE D'ESSAIS SOUS VIDE

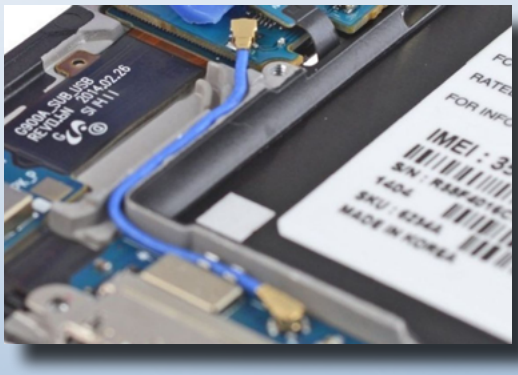
Adaptés aux environnements à pression réduite, ces câbles maintiennent leurs performances électriques et mécaniques dans des conditions extrêmes. Leur structure à faibles dégazages et leur compatibilité avec les matériaux sous vide garantissent fiabilité et stabilité des mesures en milieux confinés ou spatiaux.



Référence	Températures d'utilisation	Rayon de courbure minimum	Poids	Fréquence d'utilisation	Impédance	Gaine
HY380TVAC	-55 °C ~ +150 °C	19 mm (stat) / 38 mm (dyn)	32 kg/km	DC ~ 40 GHz	50 Ohms	FEP Ø 4,98 mm
HY520TVAC	-55 °C ~ +150 °C	27 mm (stat) / 53 mm (dyn)	63 kg/km	DC ~ 26,5 GHz	50 Ohms	FEP Ø 5,30 mm
HY800TVAC	-55 °C ~ +150 °C	39 mm (stat) / 80 mm (dyn)	131 kg/km	DC ~ 18 GHz	50 Ohms	FEP Ø 7,80 mm

MINIATURES

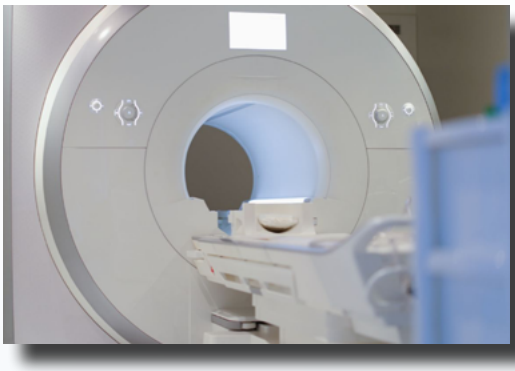
Adaptés aux espaces confinés, ces câbles offrent un excellent compromis entre compacité et performances RF. Ils sont idéaux pour les interconnexions carte-à-carte, les modules embarqués ou les dispositifs compacts de télécommunication.



Référence	Températures d'utilisation	Rayon de courbure minimum	Fréquence d'utilisation	Impédance	Gaine
HY081	-40 °C ~ +80 °C	4 mm	DC ~ 6 GHz	50 Ohms	PFA Ø 0,81 mm
HY113	-40 °C ~ +200 °C	5 mm	DC ~ 8 GHz	50 Ohms	FEP Ø 1,13 mm
HY113LL	-40 °C ~ +200 °C	5 mm	DC ~ 8 GHz	50 Ohms	FEP Ø 1,13 mm
HY132	-40 °C ~ +200 °C	6 mm	DC ~ 8 GHz	50 Ohms	FEP Ø 1,32 mm
HY132DT	-40 °C ~ +200 °C	6 mm	DC ~ 8 GHz	50 Ohms	FEP Ø 1,32 mm
HY137	-40 °C ~ +200 °C	6 mm	DC ~ 8 GHz	50 Ohms	FEP Ø 1,37 mm

AMAGNÉTIQUES

Fabriqués avec des matériaux non ferromagnétiques, ces câbles préservent l'intégrité du signal dans les environnements sensibles aux champs magnétiques. Ils sont particulièrement adaptés aux applications en imagerie médicale (IRM), instrumentation de précision ou environnements scientifiques où la moindre perturbation magnétique peut altérer les performances.



Référence	Type de câble	Températures d'utilisation	Rayon de courbure minimum	Poids	Fréquence d'utilisation	Impédance	Premier blindage	Gaine
HY178NM	Non magnetic flexible cable	-55 °C ~ +150 °C	7.5 mm (stat) / 15 mm (dyn)	8 kg/km	DC ~ 3 GHz	50 Ohms	SPC Ø 1,30 mm	FEP Ø 1,78 mm
HY316NM	Non magnetic flexible cable	-55 °C ~ +150 °C	12.5 mm (stat) / 25 mm (dyn)	17 kg/km	DC ~ 3 GHz	50 Ohms	SPC Ø 1,98 mm	FEP Ø 2,49 mm
HY316DTNM	Non magnetic flexible cable	-55 °C ~ +150 °C	15 mm (stat) / 30 mm (dyn)	27 kg/km	DC ~ 3 GHz	50 Ohms	SPC Ø 1,90 mm	FEP Ø 2,80 mm
HY405FORMNM	Non Magnetic .085" hand conformable	-65 °C ~ +150 °C	5.4 mm	16 kg/km	DC ~ 40 GHz (up to 65 GHz optional)	50 Ohms	TPC braid Ø 2,17 mm	Unjacketed
HY402FORMNM	Non magnetic .141" hand conformable	-65 °C ~ +150 °C	9.5 mm	41 kg/km	DC ~ 26.5 GHz	50 Ohms	TPC braid Ø 3,55 mm	Unjacketed
HY047NM	Non magnetic .047" semi-rigid	-40 °C ~ +100 °C	4.2 mm	6 kg/km	DC ~ 110 GHz	50 Ohms	SPC tube Ø 1,19 mm	Unjacketed
HY085NM	Non magnetic .085" semi-rigid	-40 °C ~ +125 °C	7.63 mm	20 kg/km	DC ~ 65 GHz	50 Ohms	SPC tube Ø 2,20 mm	Unjacketed
HY141NM	Non magnetic .141" semi-rigid	-40 °C ~ +125 °C	12.5 mm	46 kg/km	DC ~ 34 GHz	50 Ohms	SPC tube Ø 3,58 mm	Unjacketed
HY250NM	Non magnetic .250" semi-rigid	-40 °C ~ +90 °C	22.23 mm	140 kg/km	DC ~ 18 GHz	50 Ohms	SPC tube Ø 6,35 mm	Unjacketed

CEM & TRÈS HAUTE PUISSANCE

Ces câbles allient flexibilité, tenue mécanique et compatibilité électromagnétique renforcée. Leur conception permet de supporter des sollicitations répétées tout en garantissant une excellente immunité CEM et une transmission fiable en haute puissance.



Référence	Températures d'utilisation	Rayon de courbure minimum	Poids	Fréquence d'utilisation	Gaine
HY1160L	-55 °C ~ +125 °C	150 mm (stat)	1266 kg/km	DC ~ 1 GHz	TPU/Kevlar/TPU Ø 29,50 mm
HY280UF	-65 °C ~ +165 °C	25,4 mm (stat) / 50 mm (dyn)	120 kg/km	DC ~ 18 GHz	FEP Ø 7,74 mm
HY480UF	-65 °C ~ +150 °C	76 mm (stat) / 127 mm (dyn)	272 kg/km	DC ~ 11 GHz	FEP Ø 12,00 mm
HY490L	-55 °C ~ +200 °C	63,5 mm (stat) / 124,5 mm (dyn)	342 kg/km	DC ~ 10 GHz	FEP Ø 12,45 mm
HY570L	-55 °C ~ +155 °C	80 mm (stat) / 160 mm (dyn)	385 kg/km	DC ~ 6 GHz	LSHF PE Ø 16,00 mm
HY590L	-55 °C ~ +200 °C	75 mm (stat) / 150 mm (dyn)	432 kg/km	DC ~ 8 GHz	FEP Ø 15,00 mm
HY750UF	-65 °C ~ +135 °C	127 mm (stat) / 203 mm (dyn)	536 kg/km	DC ~ 6,5 GHz	Santoprene Ø 19,68 mm
HY1220	-55 °C ~ +200 °C	68,6 mm (stat) / 137,2 mm (dyn)	293,2 kg/km	DC ~ 10 GHz	FEP Ø 12,19 mm

MILITAIRE

Conçus pour résister aux environnements opérationnels les plus sévères, ces câbles garantissent une transmission fiable des signaux dans les systèmes de communication, radar ou de surveillance. Leur robustesse mécanique et leur tenue aux chocs, vibrations et contraintes thermiques en font des solutions adaptées aux exigences du secteur de la défense.



MULTIPOINTS HAUTE DENSITÉ

Optimisés pour les configurations complexes et les interconnexions multiples, ces câbles sont assemblés sur-mesure (D38999 ou équivalent) pour répondre aux exigences d'encombrement réduit, de performances RF élevées et de robustesse mécanique dans les systèmes embarqués ou les bancs de test à haute densité.



VOUS AVEZ BESOIN D'ADAPTATEURS POUR VOTRE APPLICATION ? DÉCOUVREZ QUELQUES EXEMPLES CI-DESSOUS.

ADAPTATEURS INTER-SÉRIES

Les adaptateurs inter-séries permettent de connecter des connecteurs de types d'interfaces ou de séries différentes. Ils assurent une transition fiable entre deux standards de connecteurs, tout en préservant l'intégrité électrique et mécanique du chemin de signal RF.



Référence	Connecteur #1	Connecteur #2	Bande de fréquence	Impédance	TOS	Gamme de température
HY0117D	APC-7	N male	DC - 18 GHz	50 Ohms	1,10:1	-55°C / +165°C
HY0117F	APC-7	N female	DC - 18 GHz	50 Ohms	1,10:1	-55°C / +165°C
HY0123D	APC-7	3,5mm male	DC - 18 GHz	50 Ohms	1,10:1	-55°C / +165°C
HY0123F	APC-7	3,5mm female	DC - 18 GHz	50 Ohms	1,10:1	-55°C / +165°C
HY03D11D	2,92mm male	2,4mm male	DC - 40 GHz	50 Ohms	1,20:1	-55°C / +165°C
HY03D11F	2,92mm female	2,4mm male	DC - 40 GHz	50 Ohms	1,20:1	-55°C / +165°C
HY03F11D	2,92mm male	2,4mm female	DC - 40 GHz	50 Ohms	1,20:1	-55°C / +165°C
HY03F11F	2,92mm female	2,4mm female	DC - 40 GHz	50 Ohms	1,20:1	-55°C / +165°C
HY03F11X	2,92mm female	2,4mm female	DC - 40 GHz	50 Ohms	1,20:1	-55°C / +165°C
HY03D17D	N male	2,4mm male	DC - 18 GHz	50 Ohms	1,15:1	-55°C / +165°C
HY03D17F	N female	2,4mm male	DC - 18 GHz	50 Ohms	1,15:1	-55°C / +165°C
HY03F17D	N male	2,4mm female	DC - 18 GHz	50 Ohms	1,15:1	-55°C / +165°C
HY03F17F	N female	2,4mm female	DC - 18 GHz	50 Ohms	1,15:1	-55°C / +165°C
HY03D23D	3,5mm male	2,4mm male	DC - 33 GHz	50 Ohms	1,15:1	-55°C / +165°C
HY03D23F	3,5mm female	2,4mm male	DC - 33 GHz	50 Ohms	1,15:1	-55°C / +165°C
HY03F23D	3,5mm male	2,4mm female	DC - 33 GHz	50 Ohms	1,15:1	-55°C / +165°C
HY03F23F	3,5mm female	2,4mm female	DC - 33 GHz	50 Ohms	1,20:1	-55°C / +165°C
HY11D17D	N male	2,92mm male	DC - 18 GHz	50 Ohms	1,15:1	-55°C / +165°C
HY11D17F	N female	2,92mm male	DC - 18 GHz	50 Ohms	1,15:1	-55°C / +165°C
HY11F17D	N male	2,92mm female	DC - 18 GHz	50 Ohms	1,15:1	-55°C / +165°C
HY11F17F	N female	2,92mm female	DC - 18 GHz	50 Ohms	1,15:1	-55°C / +165°C
HY11D23D	3,5mm male	2,92mm male	DC - 33 GHz	50 Ohms	1,15:1	-55°C / +165°C
HY11D23F	3,5mm female	2,92mm male	DC - 33 GHz	50 Ohms	1,15:1	-55°C / +165°C
HY11F23D	3,5mm male	2,92mm female	DC - 33 GHz	50 Ohms	1,15:1	-55°C / +165°C
HY11F23F	3,5mm female	2,92mm female	DC - 33 GHz	50 Ohms	1,15:1	-55°C / +165°C
HY11F23X	3,5mm female	2,92mm female	DC - 33 GHz	50 Ohms	1,15:1	-55°C / +165°C
HY17F19T	N female bulkhead	SMA female	DC - 18 GHz	50 Ohms	1,20:1	-55°C / +165°C
HY17D23D	N male	3,5mm male	DC - 18 GHz	50 Ohms	1,15:1	-55°C / +165°C
HY17D23F	N male	3,5mm female	DC - 18 GHz	50 Ohms	1,15:1	-55°C / +165°C
HY17F23D	N female	3,5mm male	DC - 18 GHz	50 Ohms	1,15:1	-55°C / +165°C
HY17F23F	N female	3,5mm female	DC - 18 GHz	50 Ohms	1,15:1	-55°C / +165°C
HY17D24D	N male	TNC male	DC - 18 GHz	50 Ohms	1,15:1	-55°C / +165°C
HY17D24F	N male	TNC female	DC - 18 GHz	50 Ohms	1,15:1	-55°C / +165°C
HY17F24D	N female	TNC male	DC - 18 GHz	50 Ohms	1,15:1	-55°C / +165°C

Référence	Connecteur #1	Connecteur #2	Bande de fréquence	Impédance	TOS	Gamme de température
HY17F24F	N female	TNC female	DC - 18 GHz	50 Ohms	1,15:1	-55°C / +165°C
HY19D24F	MA male	TNC female	DC - 18GHz	50 Ohms	1,30:1	-55°C / +165°C
HY21D23D	3,5mm male	SMA male	DC - 27 GHz	50 Ohms	1,15:1	-55°C / +165°C
HY21D23F	3,5mm female	SMA male	DC - 27 GHz	50 Ohms	1,15:1	-55°C / +165°C
HY21F23D	3,5mm male	SMA female	DC - 27 GHz	50 Ohms	1,15:1	-55°C / +165°C
HY21F23F	3,5mm female	SMA female	DC - 27 GHz	50 Ohms	1,15:1	-55°C / +165°C
HY22D22D	1,85mm male	1,85mm male	DC - 65 GHz	50 Ohms	1,30:1	-55°C / +165°C
HY22D23D	3,5mm male	1,85mm male	DC - 33 GHz	50 Ohms	1,15:1	-55°C / +165°C
HY22D23F	3,5mm female	1,85mm male	DC - 33 GHz	50 Ohms	1,15:1	-55°C / +165°C
HY22F22F	1,85mm female	1,85mm female	DC - 65 GHz	50 Ohms	1,30:1	-55°C / +165°C
HY22F23D	3,5mm male	1,85mm female	DC - 33 GHz	50 Ohms	1,15:1	-55°C / +165°C
HY22F23F	3,5mm female	1,85mm female	DC - 33 GHz	50 Ohms	1,15:1	-55°C / +165°C

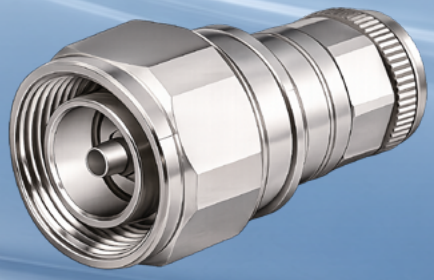
ADAPTATEURS INTRASÉRIES

Les adaptateurs intra-série sont conçus pour connecter deux connecteurs de la même série. Ils sont couramment utilisés pour prolonger, reconfigurer ou faciliter les connexions existantes, tout en préservant les caractéristiques d'interface d'origine et en garantissant une continuité optimale du signal.



Référence	Connecteur #1	Connecteur #2	Bande de fréquence	Impédance	TOS	Gamme de température
HY03D03D	2,4mm male	2,4mm male	DC - 50 GHz	50 Ohms	1,20:1	-55°C / +165°C
HY03D03F	2,4mm female	2,4mm male	DC - 50 GHz	50 Ohms	1,20:1	-55°C / +165°C
HY03F03F	2,4mm female	2,4mm female	DC - 50 GHz	50 Ohms	1,20:1	-55°C / +165°C
HY11C11F	2,92mm male	2,92 mm female	DC - 40 GHz	50 Ohms	1,25:1	-55°C / +165°C
HY11D11D	2,92mm male	2,92mm male	DC - 40 GHz	50 Ohms	1,20:1	-55°C / +165°C
HY11F11F	2,92mm female	2,92mm female	DC - 40 GHz	50 Ohms	1,20:1	-55°C / +165°C
HY17C17F	N male	N female	DC - 18 GHz	50 Ohms	1,25:1	-55°C / +165°C
HY17F17T	N female	N female	DC - 18GHz	50 Ohms	1,20:1	-55°C / +165°C
HY17F17X	N female	N female	DC - 18GHz	50 Ohms	1,20:1	-55°C / +165°C
HY21D21D	SMA male	SMA male	DC - 26,5GHz	50 Ohms	1,20:1	-55°C / +165°C
HY21D21T	SMA male	SMA female bulkhead	DC - 26,5GHz	50 Ohms	1,15:1	-55°C / +165°C
HY21F21X	SMA female	SMA female	DC - 26,5GHz	50 Ohms	1,20:1	-55°C / +165°C

CONTACTEZ-NOUS POUR PLUS D'INFORMATIONS !





OUTILS, OPTIONS ET ACCESSOIRES : L'EXPERTISE HYTEM AU SERVICE DE VOS LIAISONS RF

Pour garantir la fiabilité, la durabilité et la précision de vos installations radiofréquence et micro-ondes, HYTEM propose une gamme complète d'outils spécialisés, de composants de protection et de services adaptés.

Que ce soit pour l'assemblage sur site, le cintrage de précision ou l'optimisation des performances de câblage dans des environnements exigeants (laboratoires, infrastructures critiques, systèmes embarqués), découvrez l'ensemble de nos solutions complémentaires.

OUTILS D'ASSEMBLAGE

Conçus pour répondre aux plus hauts standards de qualité et de performance, nos outils garantissent une connexion optimale pour toutes vos applications RF et micro-ondes.

• ***Outils de sertissage***
Indispensables pour réaliser des connexions sûres et durables. Fabriquées à partir de matériaux de haute qualité, nos pinces à sertir résistent à une utilisation intensive tout en garantissant une fiabilité maximale.



• ***Clés dynamométriques***
Spécialement conçues pour l'assemblage de différents types de connecteurs. Chaque clé est soigneusement préréglée à un couple de serrage précis, garantissant un assemblage constant, reproductible et conforme aux spécifications.



• ***Outils de formage pour câbles semi-rigides***
Outils de cintrage de haute précision conçus pour vous permettre de cintrer, torsader ou former vos câbles semi-rigides. Ils garantissent un formage précis et régulier, sans compromettre les performances du câble.



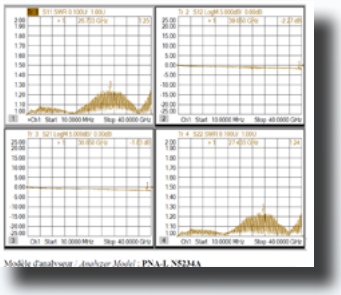
• ***Outils de dénudage***
Des outils de dénudage à la pointe de la technologie, performants et polyvalents, conçus pour simplifier et accélérer vos opérations de préparation des fils et câbles. Leur conception ergonomique assure une prise en main confortable, même lors d'une utilisation prolongée, sans fatigue.



OPTIONS TECHNIQUES ET SERVICES SUR MESURE

Conçus pour répondre aux plus hauts standards de qualité et de performance, nos outils garantissent une connexion optimale pour toutes vos applications RF et micro-ondes.
Optimisez la précision et la synchronisation de vos signaux grâce à nos services de mesure et de réglage en laboratoire.

• ***Mesure des paramètres S***
Données de paramètres S disponibles sur demande, mesurées et caractérisées pour votre bande de fréquences spécifique.



• ***Appairage en phase***
Cordons de câbles appairés en phase, fabriqués selon vos spécifications précises.



• ***Délai de propagation linéaire***
Délai mesuré et ajusté selon vos exigences afin de maîtriser la temporisation et la synchronisation de vos signaux RF.



ACCESSOIRES D'INTÉGRATION ET DE PROTECTION

Optimisez l'intégration technique, la durabilité et la compatibilité électromagnétique (CEM) de vos cordons de câbles.

• Gaines et manchons de protection

Gaines en plastique ou en métal conçues pour protéger vos câbles RF contre les contraintes mécaniques et les conditions environnementales extrêmes.



• Marquage et identification

Solutions de repérage (par gaine thermorétractable ou étiquette auto-enroulante) pour une identification des câbles claire, lisible et durable.



• Capuchons en plastique

Capuchons en plastique conçus pour protéger les filetages extérieurs, tubes et surfaces exposées contre la poussière, l'humidité et les dommages mécaniques lors du stockage, du transport et de l'assemblage.
Disponibles dans une large gamme de dimensions, ils offrent une solution de protection pratique et économique.



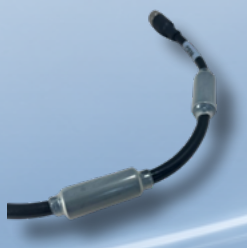
• Capuchons de protection d'interface

Protection efficace contre la poussière et les agressions environnementales pour vos connecteurs inutilisés.



• Ferrites

Composants haute performance conçus pour réduire les interférences RF et optimiser la compatibilité électromagnétique (CEM) de vos systèmes.



HYTEM
Microwave Systems

Échangeons sur votre projet

Addresse

2 route de bois fourgon
91580 Villeconin FRANCE

Email

hytem@hytem.net

Téléphone

+33 1 60 80 59 00

Site web

www.hytem.net