

CATALOGUE CONNECTEURS

ATTENTIVE TO MASTERING CONTACTS

BNC, TNC, N, 1.6/5.6, 1.0/2.3 standards or custom made, high frequency cells or self-locking ... since 1987, FMS brand connectors fill all your needs from the most common to the most specific. From the design to the manufacture, from the assembly of

coaxial cables up until delivery, our teams master the entire process to satisfy your needs as soon as possible.

Our highly experienced staff uses the latest, constantly updated technology to adapt our solutions to every configuration to better guarantee your satisfaction.

Our reliable, innovative products are used in installations throughout Europe:

France Stadium, Roland Garros Stadium, concert halls, recording studios, oscilloscopes, high-speed trains, etc. The equipment presented in this catalogue is destined for electrical and audiovisual professionals seeking high quality and performance.

ENGINEERING AND DESIGN DEPARTMENT

WORKSHOP ADJUSTEMENT CONTROL

SEND SAMPLE

MANUFACTURE

SURFACE TREATMENT

MANUFACTURE

PACKING

Created in 1987, F.M.S is located in Haute-Savoie, with a few kilometers from the Mount Blanc, with an important crossroads of Europe, very close to the motorways Italian, Switzerland and Allemande. Near the airports of Geneva and Annecy, she benefits from a favorable geographical situation. Established in modern buildings, located between Geneva and Chamonix, F.M.S is a dynamic company which does not cease developing.



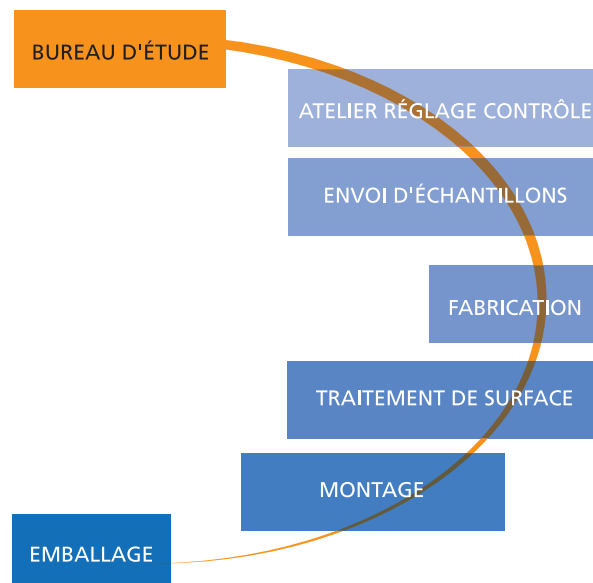
DU SENS DE L'ÉCOUTE À LA MAÎTRISE DES CONTACTS

Standards BNC, TNC, N, 1.6/5.6, 1.0/2.3 ou sur-mesure, cellulaires haute fréquence ou auto-bloquants... depuis 1987, les connecteurs signés FMS couvrent tous vos besoins, du plus courant au plus spécifique.

De la conception à la fabrication, de l'assemblage sur cordons coaxiaux jusqu'à la livraison, nos équipes maîtrisent l'ensemble du process, pour répondre à vos demandes dans les meilleurs délais.

Forts d'un parc machine régulièrement actualisé et d'un personnel très expérimenté, rompus à toutes les technologies, des plus classiques aux plus avancées, nous adaptons nos solutions à chaque configuration, pour mieux garantir votre satisfaction. Fiables et innovants, nos produits trouvent leurs applications partout

en Europe : stade de France, stade Roland Garros, salles de concert, studios d'enregistrements, oscilloscopes, trains à grande vitesse... Présentés dans ce catalogue, ils sont destinés à tous les professionnels de l'électricité et de l'audiovisuel en quête de qualité et de performance.



Créée en 1987, F.M.S est située en Haute-Savoie, à quelques kilomètres du Mont Blanc, à un carrefour important de l'Europe, tout près des autoroutes Italiennes, Suisses et Allemandes. A proximité des aéroports de Genève et Annecy, elle profite d'une situation géographique favorable. Implantée dans des locaux modernes, situés entre Genève et Chamonix, F.M.S est une entreprise dynamique qui ne cesse de se développer.

Entstanden im Jahre 1987 befindet sich F.M.S in Haute-Savoie, einig vom Mont Blanc an einer wichtigen Kreuzung Europas kilometriert alles in der Nähe von den Autobahnen italienisch, der deutschen Schweiz und Deutsch. Nahe bei den Flughäfen von Genf und Annecy profitiert sie von einer günstigen geographischen Lage. Eingerichtet in modernen Räumen, die zwischen Genf und Chamonix angesiedelt sind, ist F.M.S ein dynamisches Unternehmen, das nicht aufhört, sich zu entwickeln.



SOMMAIRE / SYNOPSIS

PARTIE 1 : CONNECTEURS STANDARD / PART 1: STANDARD CONNECTORS

Connecteurs BNC / BNC Connectors

- Spécifications BNC / BNC Specifications 2
- BNC à sertir / Crimp BNC 4
- Notice de montage / Assembly instruction 14
- BNC à souder / Weld BNC 16
- Notice de montage / Assembly instruction 25
- Adaptateurs, Terminaisons et Bouchons BNC / BNC Adaptors, Terminations and Caps 27

Connecteurs TNC / TNC Connectors

- Spécifications TNC / TNC Specifications 38
- TNC à sertir / Crimp TNC 40
- Notice de montage / Assembly instruction 45
- TNC à souder / Weld TNC 47
- Notice de montage / Assembly instruction 50
- Adaptateurs, Terminaisons et Bouchons TNC / TNC Adaptors, Terminations and Caps 51

Connecteurs N / N Connectors

- Spécifications N / N Specifications 58
- N à sertir / Crimp N 60
- Notice de montage / Assembly instruction 63
- N à souder / Weld N 65
- Notice de montage / Assembly instruction 71
- Adaptateurs, Terminaisons et Bouchons N / N Adaptors, Terminations and Caps 73

Connecteurs 1.6/5.6 / 1.6/5.6 Connectors

- Spécifications 1.6/5.6 / 1.6/5.6 Specifications 78
- Connecteurs 1.6/5.6 / 1.6/5.6 Connectors 80
- Notice de montage / Assembly instruction 86

Connecteurs 1.0/2.3 / 1.0:2.3 Connectors

- Spécifications 1.0/2.3 / 1.0/2.3 Specifications 88
- Connecteurs 1.0/2.3 / 1.0/2.3 Connectors 90
- Notice de montage / Assembly instruction 92

PARTIE 2 : CONNECTEURS SPECIFIQUES / PART 2: SPECIFIC CONNECTORS

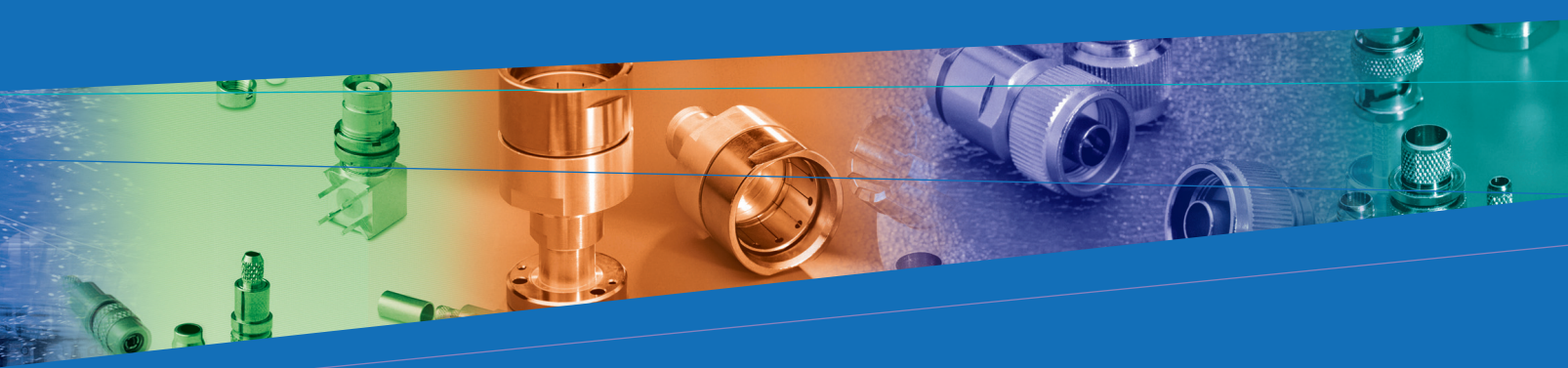
- Présentation / Presentation 94
- BNC spécial / BNC specialy 96
- Notice de montage / Assembly instruction 100

PARTIE 3 : ACCESSOIRES / PART 3: ACCESSORIES

- Manchettes / Boots 103
- Pince à sertir / Grip to crimp 105
- Dénudeur / Denudor 106
- Familles de câbles / Cables' families 107

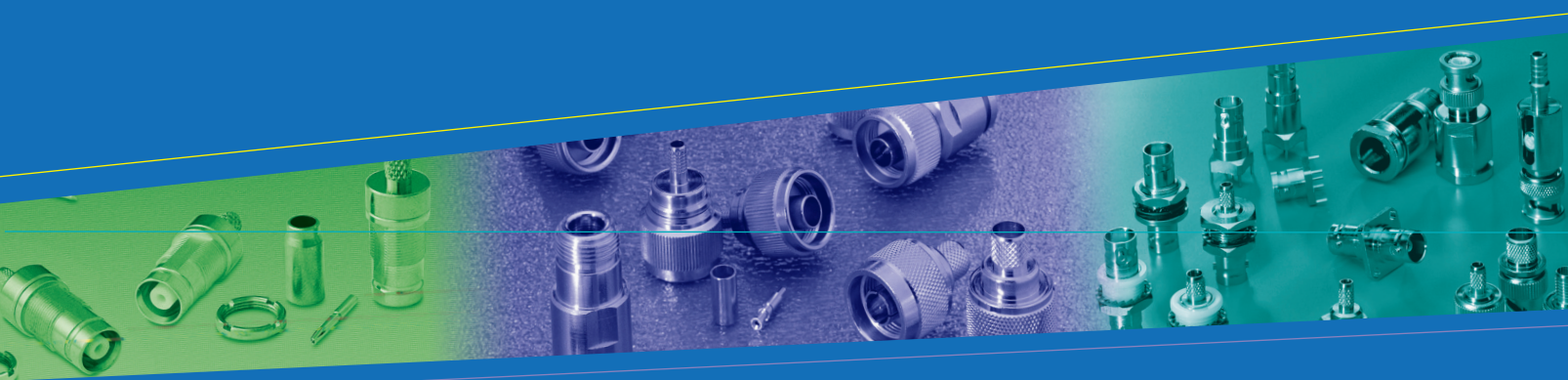
INDEX

110



PARTIE 1
CONNECTEURS STANDARD

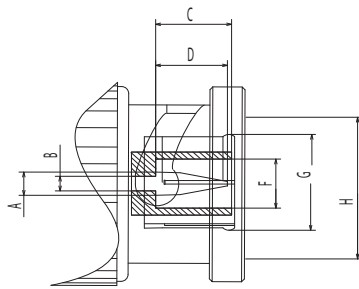
PART 1
STANDARD CONNECTORS



BNC

SPECIFICATIONS BNC

La famille BNC est normalement utilisée pour les applications basse puissance à connexion rapide par baïonnette à deux ergots. Elle trouve son application dans les domaines d'équipements radio et télécommunication, téléphonie, mesure informatique et vidéo. Disponible en deux impédances : 50 Ω et 75 Ω .



Fiche Plug

#	mini	maxi
\varnothing A	1.32	1.37
\varnothing B	2.14	nominal
C	5.28	-
D	5.33	-
	0.35	-
\varnothing F	4.83	-
\varnothing G	note	1
\varnothing H	9.78	9.91
I	0.15	-
J	1.44	nominal

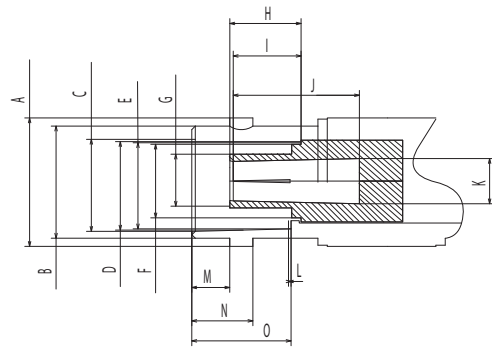
Les dimensions sont exprimées en millimètres.

Note 1 : Fendu et écarté pour satisfaire à l'essai de calibre, voir CECC 22 120 - § 2.2.1.

FMS se réserve le droit d'apporter sans préavis préalable, toutes modifications qu'elle jugerait nécessaires pour l'amélioration de ses produits. Ces informations ne sauraient être considérées comme des données techniques pouvant engager la responsabilité de la société. Toute demande particulière de spécifications doit faire l'objet d'une consultation préalable, les spécifications définies devront alors être clairement mentionnées sur le bon de commande ou faire l'objet d'un cahier des charges.

BNC SPECIFICATIONS

This BNC family applies to miniature bayonet-coupled coaxial connectors, and is used for low-power quick connect / disconnect applications. These connectors are used for radio and telecommunication equipments, as well as for mobile phone, video and computer field. Available in 50 Ω or 75 Ω .



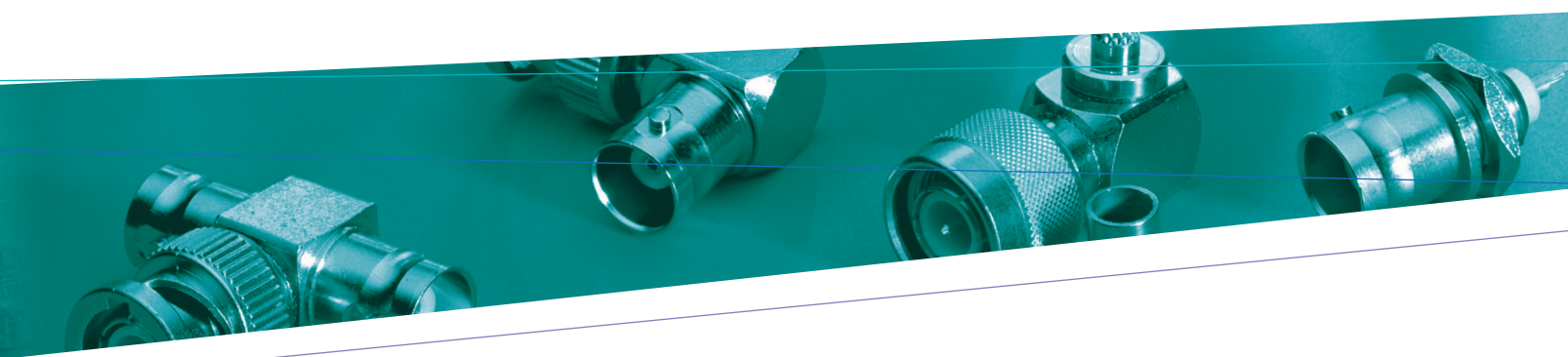
Prise Jack

#	mini	maxi
\varnothing A	10.97	11.07
\varnothing B	9.6	9.7
\varnothing C	8.79	9.04
\varnothing D	8.31	8.46
\varnothing E	8.1	8.15
\varnothing F	-	6.5
\varnothing G	-	4.72
H	-	5.28
I	4.55	5.23
J	4.95	-
\varnothing K	2.14	nominal
L	-	0.15
\varnothing M	1.91	2.05
N	5.18	5.28
O	8.31	8.51

All dimensions are given in millimeters.

Note 1 : Slotted and flair to meet gauge test, see CECC 22 120 - § 2.2.1.

FMS reserves herself the right to bring any modification she will believe necessary, to improve her products, without previous notice. General information included in the catalogue can not be considered as technical datas and FMS's responsibility cannot be involved. Please consult FMS to obtain the latest version. For any specific inquiry, please consult FMS. Those specifications will have to be clearly written on the purchase order or be subjected to specifications.



CARACTERISTIQUES PROPERTIES

ELECTRIQUE Electrical	INDUSTRIELLE Industrial	PROFESSIONNELLE Professional
Impédance nominale <i>Nominal impedance</i>	50 Ω et 75 Ω <i>50 Ω and 75 Ω</i>	50 Ω et 75 Ω <i>50 Ω and 75 Ω</i>
Fréquence d'utilisation <i>Frequency range</i>	0 - 3 Ghz (1 Ghz 75 Ω)	0 - 4 Ghz (1 Ghz 75 Ω)
ROS <i>V.S.W.R</i>	≤ 1.45 AT 3 Ghz	≤ 1.35 AT 4 Ghz
Résistance contact central <i>Centre contact resistance</i>	≤ 10 mΩ	≤ 1.5 mΩ
Continuité du conducteur extérieur <i>Outer conductor continuity</i>	≤ 2.5 mΩ	≤ 0.5 mΩ
Résistance d'isolement <i>Insulation resistance</i>	≥ 5 GΩ	≥ Ω 5 GΩ
Tension de tenue à 1013 hPa <i>Proof viltage at sea level</i>	≥ 1500 V	≥ 1500 V

MÉCANIQUE Mecanical	INDUSTRIELLE Industrial	PROFESSIONNELLE Professional
Endurance mécanique <i>Mecanical endurance</i>	500 manœuvres <i>500 operations</i>	500 manœuvres <i>500 operations</i>
Tenue du dispositif de verrouillage <i>Tensile strenght of coupling mechanism</i>	≥ 300 N	≥ 450 N
Engagement et séparation <i>Involvement & separation</i>	≤ 20 N Couple 0.07 Nm <i>≤ 20 N Torque 0.07 Nm</i>	≤ 15 N Couple 0.07 Nm <i>≤ 15 N Torque 0.07 Nm</i>

CLIMATIQUE Mecanical	INDUSTRIELLE Industrial	PROFESSIONNELLE Professional
Température d'utilisation <i>Climatic category</i>	- 40°C à + 80°C <i>- 40°C to + 80°C</i>	- 65°C à + 165°C <i>- 65 °C to + 165°C</i>

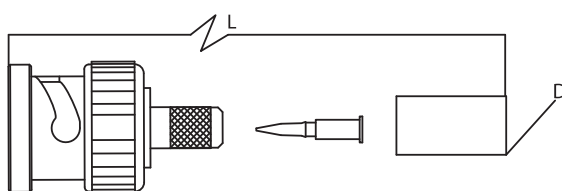
ELECTRIQUE Electrical	INDUSTRIELLE Industrial	PROFESSIONNELLE Professional
Corps <i>Body parts</i>	Laiton - Alliage de zinc <i>Brass - Zinc diecasting</i>	Laiton <i>Brass</i>
Bague de verrouillage <i>Coupling nut</i>	Alliage de zinc <i>Zinc diecasting</i>	Laiton <i>Brass</i>
Contact central <i>Centre contact</i>	Laiton - Bronze (femelle) <i>Brass - Bronze (female)</i>	Laiton - Bronze (femelle) <i>Brass - Bronze (female)</i>
Joint <i>Gaskets</i>	Silicone <i>Silicone Rubber</i>	Silicone <i>Silicone Rubber</i>
Isolants <i>Insulators</i>	Polyméthylpentène <i>PTFE</i>	Polyméthylpentène <i>PTFE</i>
Protection du conducteur extérieur <i>Body parts plating</i>	Nickel <i>Nickel</i>	Nickel <i>Nickel</i>
Protection du contact central <i>Centre contact plating</i>	Or <i>Gold</i>	Or <i>Gold</i>

BNC

à sertir
crimp BNC

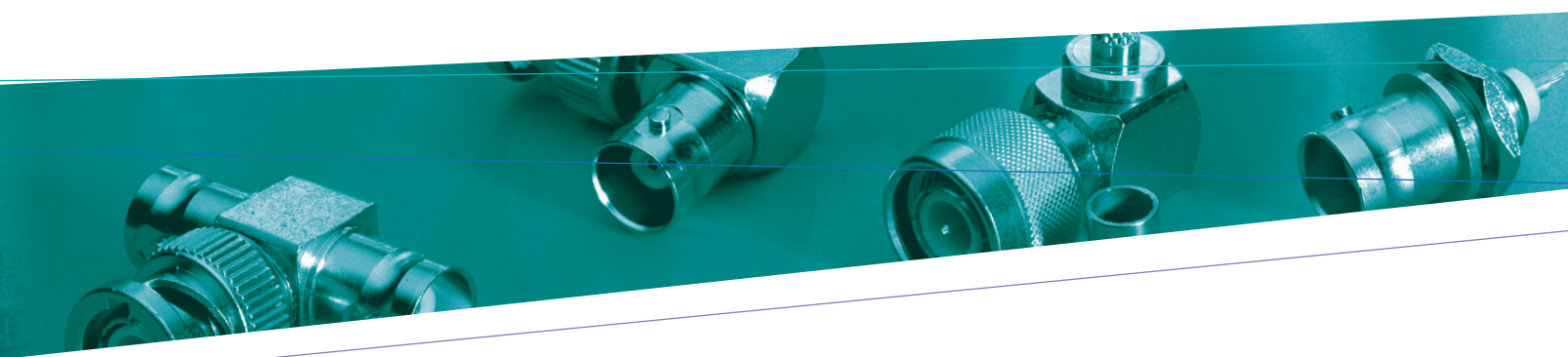
BNC

Fiches mâles
Male plugs

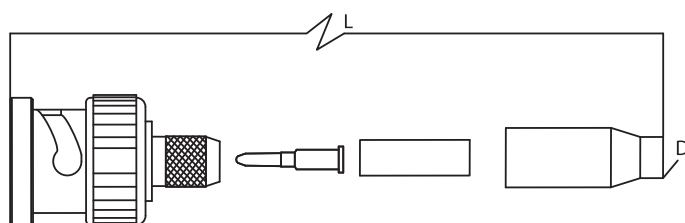


- Fiche mâle droite
Straight male plug
- Contacts extérieur et intérieur à sertir
Crimp outer and center contact

REFERENCE Part number	CÂBLE Cable	IMPEDANCE Ohms	Ø D Ø D	L mm L mm	MANCHETTE Boot	ASSEMBLAGE Page Assembly page
SE 1000.50	11	50 Ω	5.30	28	M11 00*	14
SE 1001.75	12	75 Ω	6.60	28	M11 01*	14
SE 1028.50	19	50 Ω	5.80	28	M11 00*	14
SE 1029.75	12	75 Ω	6.60	28	M11 01*	14
SE 1046.75	16	75 Ω	2.50	28	M11 03*	14
SE 1047.50	17	50 Ω	2.50	28	M11 03*	14



BNC Fiches mâles Male plugs

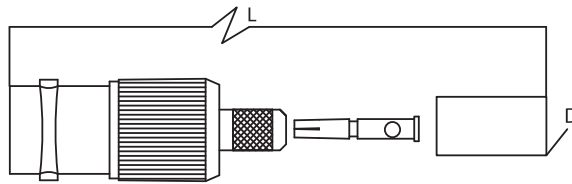


- Fiche mâle droite
Straight male plug
- Contacts extérieur et intérieur à sertir
Crimp outer and center contact

REFERENCE <i>Part number</i>	CÂBLE <i>Cable</i>	IMPEDANCE <i>Ohms</i>	Ø D <i>Ø D</i>	L mm <i>L mm</i>	MANCHETTE <i>Boot</i>	ASSEMBLAGE Page <i>Assembly page</i>
SE 1002.50	17	50 Ω	3.20	33	M11 02*	15
SE 1002.75	16	75 Ω	3.20	33	M11 02*	15
SE 1026.75	48	93 Ω	4.20	33	M11 04*	15

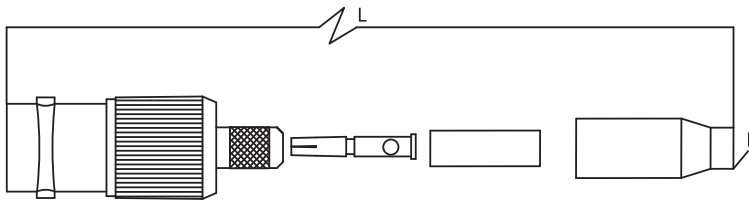
BNC
à sertir
crimp BNC

BNC
Prises femelles
Female jacks



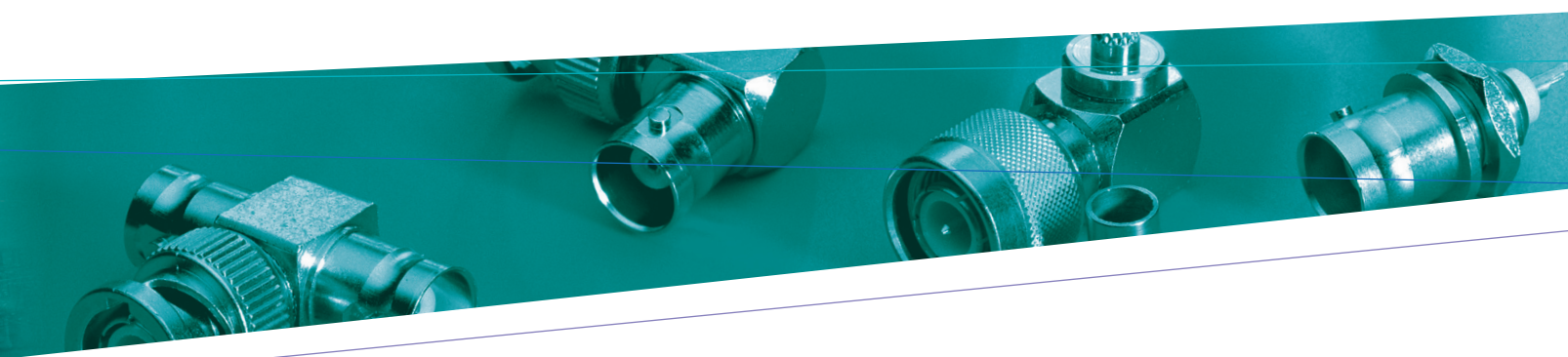
- Prise femelle droite
Straight female jack
- Contacts extérieur et intérieur à sertir
Crimp outer and centre contacts

REFERENCE Part number	CÂBLE Cable	IMPEDANCE Ohms	Ø D Ø D	L mm L mm	MANCHETTE Boot	ASSEMBLAGE Page Assembly page
SE 1003.50	11	50 Ω	5.30	32	M11 00*	14
SE 1004.75	12	75 Ω	6.60	32	M11 01*	14
SE 1024.50	19	50 Ω	5.80	32	M11 00*	14
SE 1027.75	18	75 Ω	10.60	32	M11 01*	14

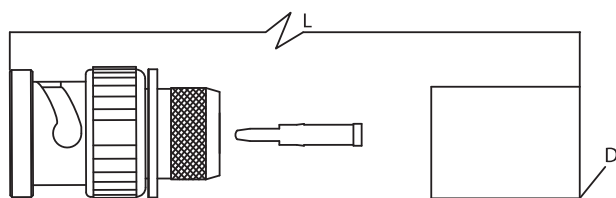


- Prise femelle droite
Straight female jack
- Contacts extérieur et intérieur à sertir
Crimp outer and centre contacts

REFERENCE Part number	CÂBLE Cable	IMPEDANCE Ohms	Ø D Ø D	L mm L mm	MANCHETTE Boot	ASSEMBLAGE Page Assembly page
SE 1021.50	17	50 Ω	3.20	37	M11 02*	15
SE 1021.75	16	75 Ω	3.20	37	M11 02*	15

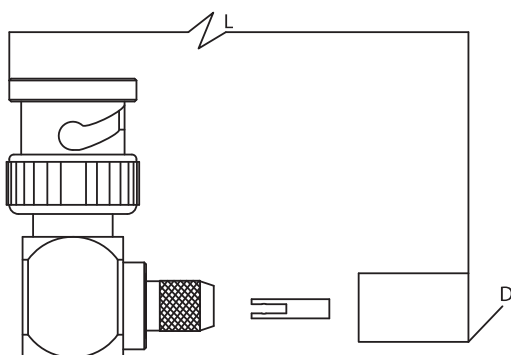


BNC Fiches mâles Male plugs



- Fiche mâle droite
Straight male plug
- Contacts extérieur et intérieur à sertir
Crimp outer and centre contact

REFERENCE Part number	CÂBLE Cable	IMPEDANCE Ohms	Ø D Ø D	L mm L mm	MANCHETTE Boot	ASSEMBLAGE Page Assembly page
SE 1005.75	18	75 Ω	10.60	30	-	14
SE 1044.50	20	50 Ω	10.30	30	-	14
SE 1144.50	21	50 Ω	10.80	30	-	14

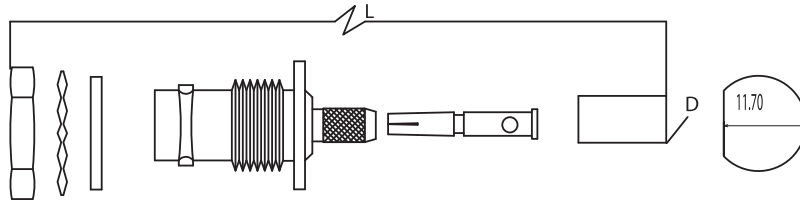


- Fiche mâle coudée
Right angle male plug
- Contact à sertir
Crimp outer and centre contact

REFERENCE Part number	CÂBLE Cable	IMPEDANCE Ohms	Ø D Ø D	L mm L mm	MANCHETTE Boot	ASSEMBLAGE Page Assembly page
SE 1006.50	11	50 Ω	5.30	28	M11 00*	14
SE 1007.75	12	75 Ω	6.60	28	M11 01*	14

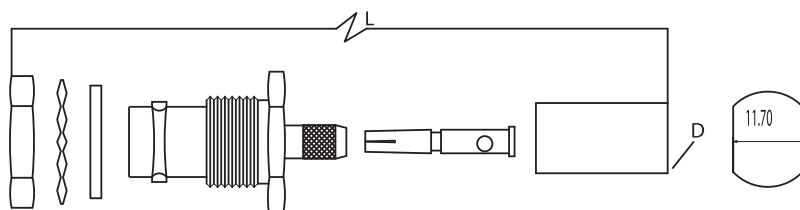
BNC
à sertir
crimp BNC

BNC
Prises femelles
Female jacks



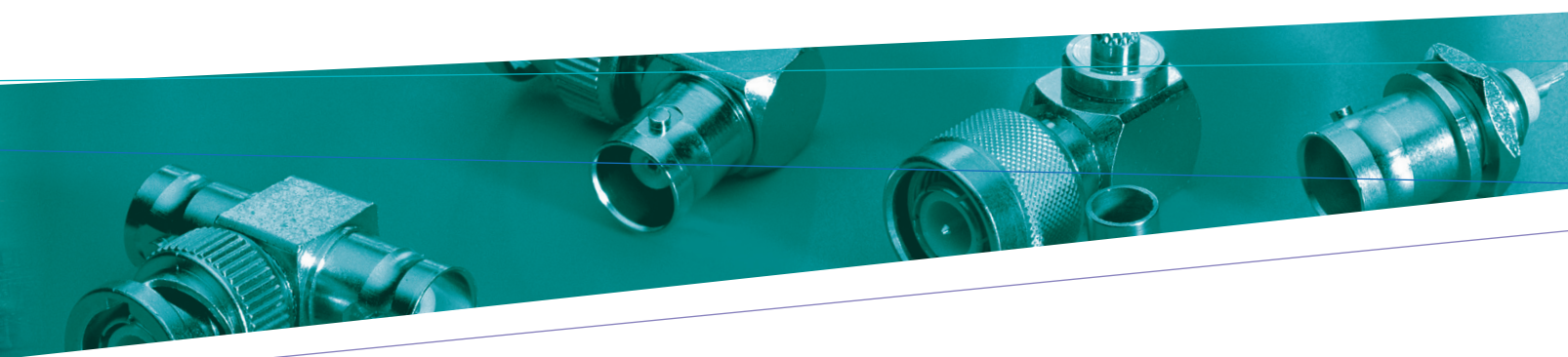
- Montage arrière
Back mounting
- Prise femelle droite, traversée à collerette cylindrique
Straight female jack, bulkhead cylindrical flange
- Contacts extérieur et intérieur à sertir
Crimps outer and centre contacts

REFERENCE <i>Part number</i>	CÂBLE <i>Cable</i>	IMPEDANCE <i>Ohms</i>	Ø D <i>Ø D</i>	L mm <i>L mm</i>	MANCHETTE <i>Boot</i>	ASSEMBLAGE Page <i>Assembly page</i>
SE 1008.50	11	50 Ω	5.30	32	M11 000	14
SE 1009.75	12	75 Ω	6.60	32	M11 010	14

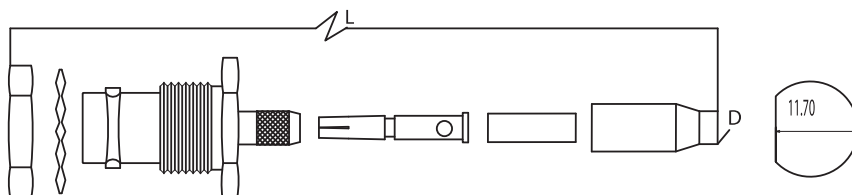


- Montage arrière
Back mounting
- Prise femelle droite, traversée à collerette hexagonale
Straight female jack, bulkhead hexagonal flange
- Contacts extérieur et intérieur à sertir
Crimps outer and centre contacts

REFERENCE <i>Part number</i>	CÂBLE <i>Cable</i>	IMPEDANCE <i>Ohms</i>	Ø D <i>Ø D</i>	L mm <i>L mm</i>	MANCHETTE <i>Boot</i>	ASSEMBLAGE Page <i>Assembly page</i>
SE 1010.50	11	50 Ω	5.30	32	M11 00*	14
SE 1011.75	12	75 Ω	6.60	32	M11 01*	14
SE 1039.75	68	75 Ω	7.30	32	M11 05*	14



BNC Prises femelles Female jacks

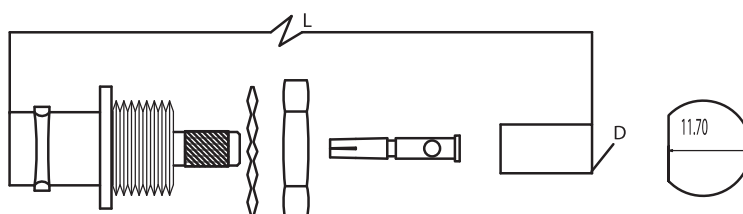


- Montage arrière
Back mounting
- Prise femelle droite, traversée à collerette hexagonale et réductrice
Straight female jack, bulkhead hexagonal reducer flange
- Contacts extérieur et intérieur à sertir
Crimps outer and centre contacts

REFERENCE <i>Part number</i>	CÂBLE <i>Cable</i>	IMPEDANCE <i>Ohms</i>	Ø D <i>Ø D</i>	L mm <i>L mm</i>	MANCHETTE <i>Boot</i>	ASSEMBLAGE Page <i>Assembly page</i>
SE 1087.75	48	75 Ω	4.20	38.30	M11 04*	15
SE 1089.75	49	75 Ω	4.20	38.30	M11 04*	15
SE 1090.50	15	50 Ω	3.20	38.30	M11 02*	15
SE 1091.75	16	75 Ω	3.20	38.30	M11 02*	15
SE 1092.50	17	50 Ω	3.20	38.30	M11 02*	15
SE 1094.50	51	50 Ω	3.20	38.30	M11 02*	15

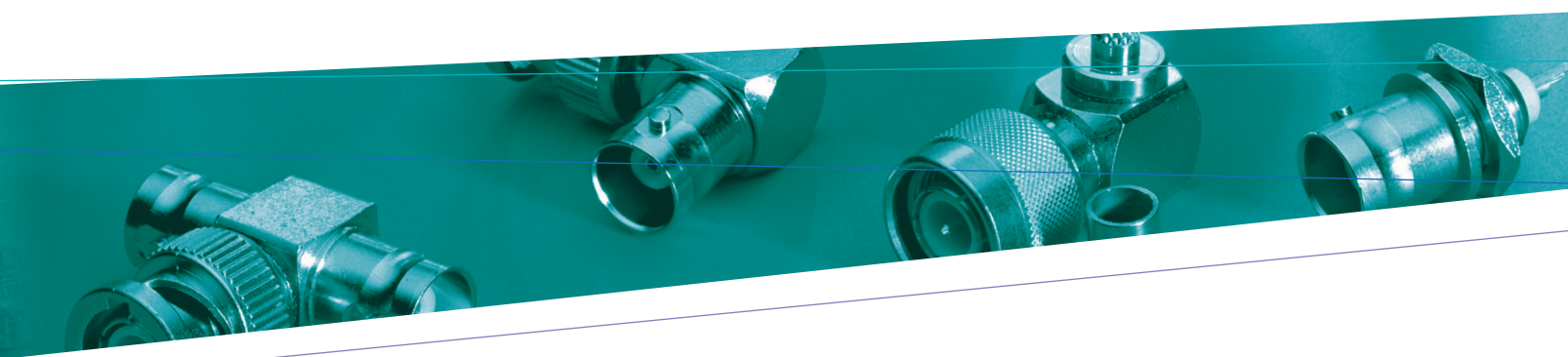
BNC
à sertir
crimp BNC

BNC
Prises femelles
Female jacks

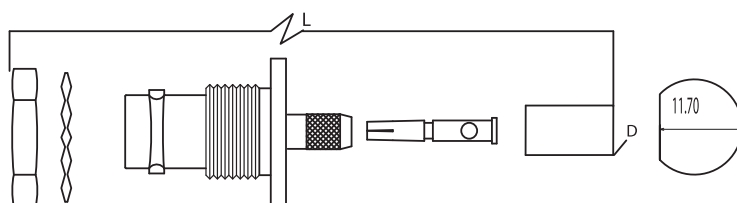


- Montage avant
Front mounting
- Prise femelle droite
Straight female plug
- Contacts extérieur et intérieur à sertir
Crimp outer and centre contact

REFERENCE <i>Part number</i>	CÂBLE <i>Cable</i>	IMPEDANCE <i>Ohms</i>	Ø D <i>Ø D</i>	L mm <i>L mm</i>	MANCHETTE <i>Boot</i>	ASSEMBLAGE Page <i>Assembly page</i>
SE 1080.50	11	50 Ω	5.30	33.70	M11 00*	14
SE 1081.75	12	75 Ω	6.60	33.70	M11 01*	14
SE 1082.50	12	50 Ω	6.60	33.70	M11 01*	14
SE 1083.75	18	75 Ω	10.60	33.70	-	14
SE 1084.50	19	50 Ω	5.80	33.70	M11 00*	14
SE 1085.75	42	75 Ω	8.80	33.70	-	14
SE 1086.50	20	50 Ω	10.60	33.70	-	14
SE 1088.50	21	50 Ω	11.10	33.70	-	14

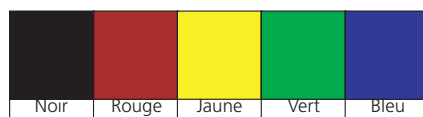


BNC Prises femelles Female jacks



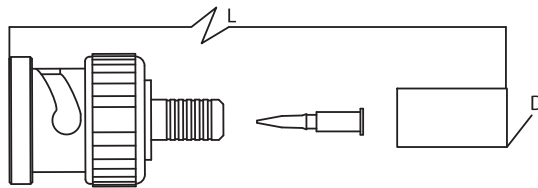
- Montage arrière
Back mounting
- Prise femelle droite traversée à collerette cylindrique isolée
Straight insulated female jack, bulb-keel cylindrical flange
- Contacts extérieur et intérieur à sertir
Crimp outer and centre contact

REFERENCE <i>Part number</i>	CÂBLE <i>Cable</i>	IMPEDANCE <i>Ohms</i>	Ø D <i>Ø D</i>	L mm <i>L mm</i>	MANCHETTE <i>Boot</i>	ASSEMBLAGE Page <i>Assembly page</i>
SE 1012.50	11	50 Ω	5.30	37	M11 00*	14
SE 1013.75	12	75 Ω	6.60	37	M11 01*	14
SE 1012.50 N	11	50 Ω	5.30	37	M11 00*	14
SE 1013.75 N	12	75 Ω	6.60	37	M11 01*	14
SE 1012.50 R	11	50 Ω	5.30	37	M11 00*	14
SE 1013.75 R	12	75 Ω	6.60	37	M11 01*	14
SE 1012.50 J	11	50 Ω	5.30	37	M11 00*	14
SE 1013.75 J	12	75 Ω	6.60	37	M11 01*	14
SE 1012.50 V	11	50 Ω	5.30	37	M11 00*	14
SE 1013.75 V	12	75 Ω	6.60	37	M11 01*	14
SE 1012.50 B	11	50 Ω	5.30	37	M11 00*	14
SE 1013.75 B	12	75 Ω	6.60	37	M11 01*	14



BNC
à sertir
crimp BNC

BNC
Fiches mâles
Male plugs

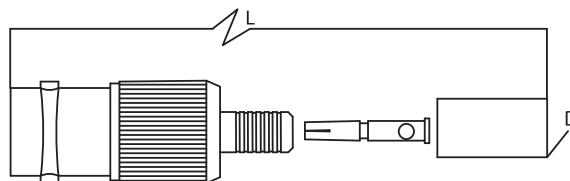


- Fiche mâle droite
Straight male plug
- Contacts extérieur et intérieur à sertir
Crimp outer and centre contacts

REFERENCE Part number	CÂBLE Cable	IMPEDANCE Ohms	Ø D Ø D	L mm L mm	MANCHETTE Boot	ASSEMBLAGE Page Assembly page
SE 1020.75	31	75 Ω	6.60	28	M11 01*	14
SE 1030.75	68	75 Ω	7.30	28	M11 05*	14

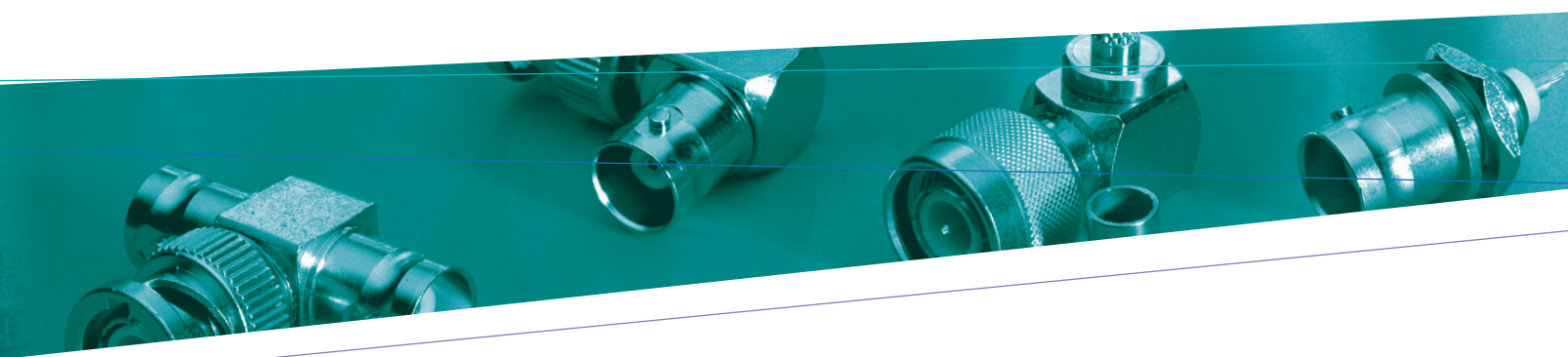
12

Prises femelles
Female jacks

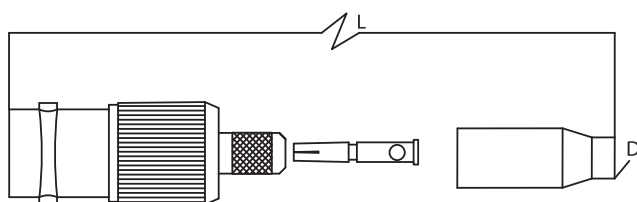


- Prise femelle droite
Straight female jack
- Contacts extérieur et intérieur à sertir
Crimp outer and centre contacts

REFERENCE Part number	CÂBLE Cable	IMPEDANCE Ohms	Ø D Ø D	L mm L mm	MANCHETTE Boot	ASSEMBLAGE Page Assembly page
SE 1025.75	31	75 Ω	6.60	32	M11 01*	14
SE 1038.75	68	75 Ω	7.30	32	M11 05*	14



BNC Prises femelles Female jacks

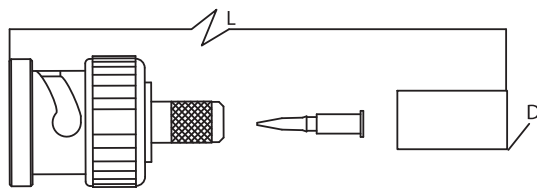


- Prise femelle droite
Straight female jack
- Contacts extérieur et intérieur à sertir
Crimp outer and centre contacts

REFERENCE Part number	CÂBLE Cable	IMPEDANCE Ohms	Ø D Ø D	L mm L mm	MANCHETTE Boot	ASSEMBLAGE Page Assembly page
SE 1042.75	48	93 Ω	4.20	37	M11 04*	15

13

Fiches mâles Male plugs



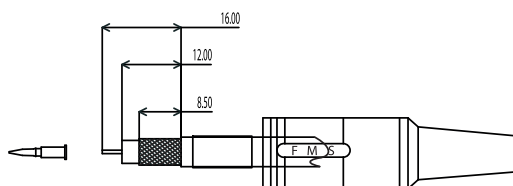
- Fiche mâle droite inox
Straight male plug inox
- Contacts extérieur et intérieur à sertir
Crimp outer and centre contacts

REFERENCE Part number	CÂBLE Cable	IMPEDANCE Ohms	Ø D Ø D	L mm L mm	MANCHETTE Boot	ASSEMBLAGE Page Assembly page
SE 1036.50	11	50 Ω	5.30	28	M11 00*	14
SE 1037.75	12	75 Ω	6.60	28	M11 01*	14

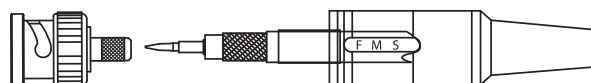
BNC

à sertir
crimp BNC

Notice de Montage *Assembly instruction*



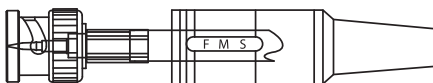
Monter la manchette (si utilisation), la ferrule et dénuder le câble
Slide boot (if used), sleeve and trim cable



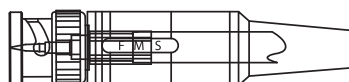
Sertir le contact
Crimp contact



Monter le corps jusqu'à l'encliquetage du contact
Slide the body until contact clicks



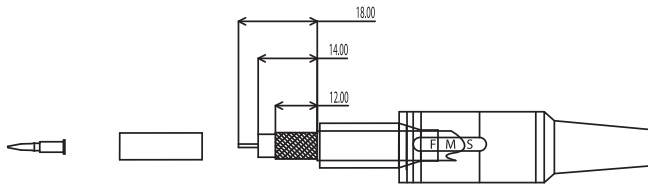
Sertir la ferrule
Crimp sleeve



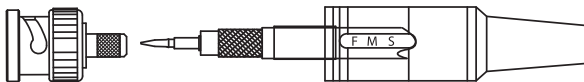
Si utilisée, faire glisser la manchette jusqu'au corps
If used, slide the boot until the body

NOTE : Une fiche droite est représentée mais ces instructions de montage sont valables pour les fiches coudées et les prises
NOTE : A crimp straight plug is shown but these instructions are available for right angle plugs and for jacks

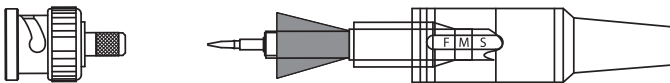
Notice de Montage VIDEO *VIDEO Assembly instruction*



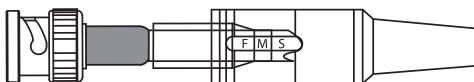
Monter la manchette (si utilisation), la ferrule et dénuder le câble
Slide boot (if used), sleeve and trim cable



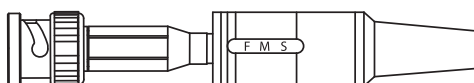
Monter le réducteur plastique jusqu'à la gaine
Slide plastic sleeve until the sheath



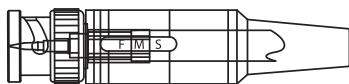
Sertir le contact
Crimp contact



Monter le corps jusqu'à l'encliquetage du contact
Slide the body until contact clicks



Sertir la ferrule
Crimp sleeve



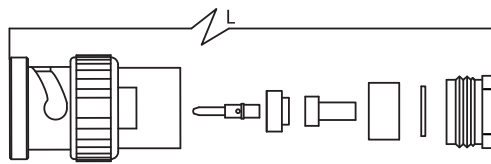
Si utilisée, faire glisser la manchette jusqu'au corps
If used, slide the boot until the body

NOTE : Une fiche droite est représentée mais ces instructions de montage sont valables pour les fiches coudées et les prises

NOTE : A crimp straight plug is shown but these instructions are available for right angle plugs and for jacks

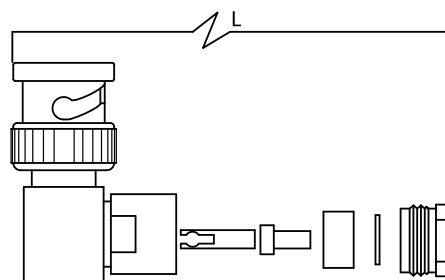
BNC
à souder
weld BNC

BNC
Fiches mâles
Male plugs



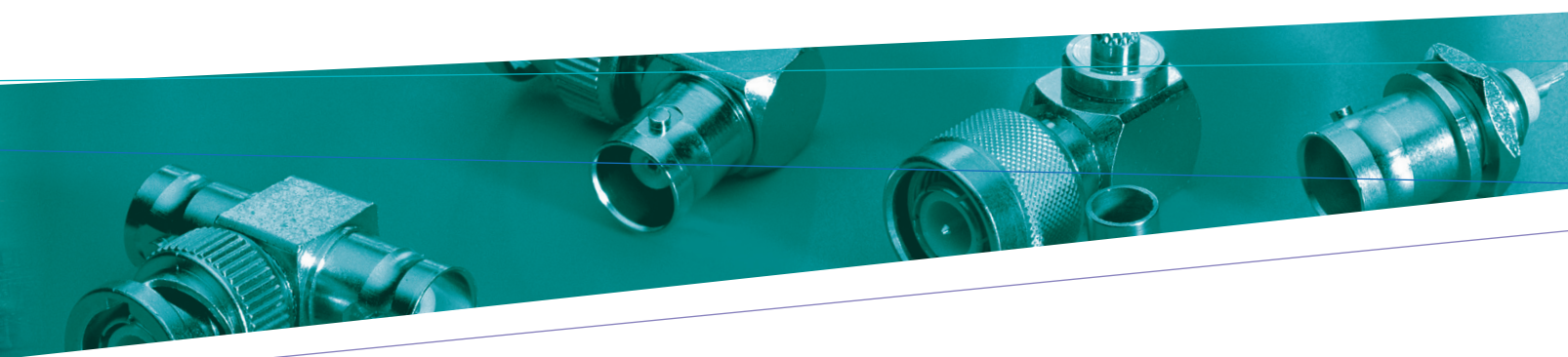
- Fiche mâle droite, plat de 9.5
Straight male plug
- Contact intérieur à souder, contact extérieur à presse étoupe
Solder centre contact, clamp outer contact

REFERENCE Part number	CÂBLE Cable	IMPEDANCE Ohms	Ø D Ø D	L mm L mm	ASSEMBLAGE Page Assembly page
SD 2000.50	11.19	50 Ω	5.60	26	25
SD 2001.75	12	75 Ω	6.60	26	25

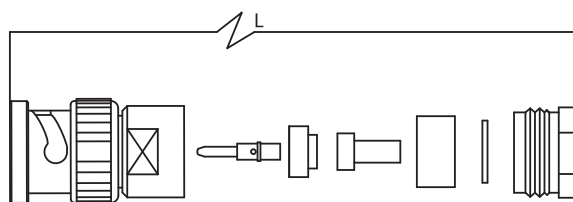


- Fiche mâle coudée, plat de 9.5
Right angle male plug
- Contact intérieur à souder, contact extérieur à presse étoupe
Solder centre contact, clamp outer contact

REFERENCE Part number	CÂBLE Cable	IMPEDANCE Ohms	Ø D Ø D	L mm L mm	ASSEMBLAGE Page Assembly page
SD 2006.50	11.19	50 Ω	5.60	21*29	25
SD 2007.75	12	75 Ω	6.60	21*29	25



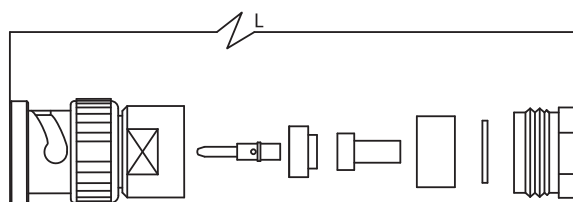
BNC Fiches mâles Male plugs



- Fiche mâle droite à souder, plat de 11
Straight male plug
- Contact intérieur à souder, contact extérieur à serrage par presse étoupe
Solder centre contact, clamp outer contact

REFERENCE Part number	CÂBLE Cable	IMPEDANCE Ohms	Ø D Ø D	L mm L mm	ASSEMBLAGE Page Assembly page
SD 2002.50	11.19	50 Ω	5.60	30	25
SD 2003.75	12	75 Ω	6.60	30	25

17

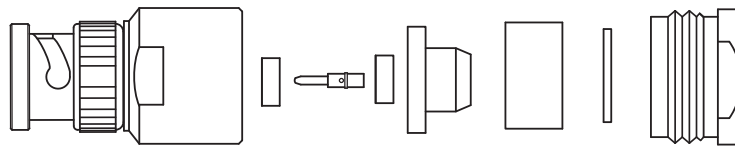


- Fiche mâle droite à souder, plat de 17.5
Straight male plug
- Contact intérieur à souder, contact extérieur à serrage par presse étoupe
Solder centre contact, clamp outer contact

REFERENCE Part number	CÂBLE Cable	IMPEDANCE Ohms	Ø D Ø D	L mm L mm	ASSEMBLAGE Page Assembly page
SD 2004.50	20-21	50 Ω	10.29/10.80	30	25
SD 2005.75	18	75 Ω	10.29	30	25

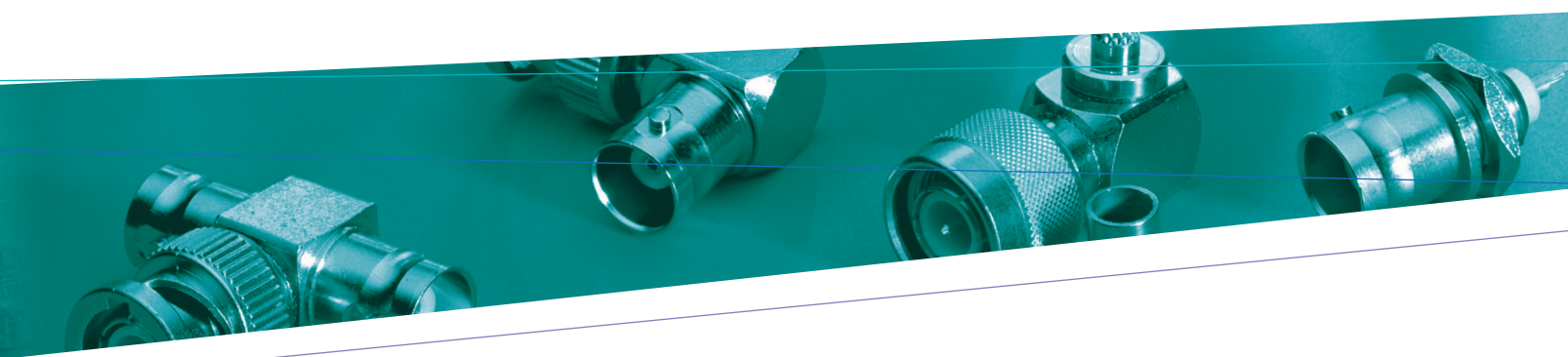
BNC
à souder
weld BNC

BNC
Fiches mâles
Male plugs

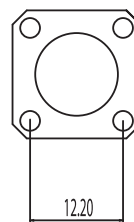
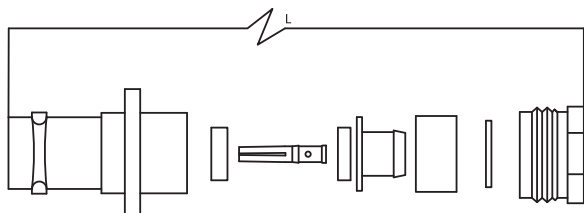


- Fiche mâle
Right angle male plug
- Contact intérieur à souder, contact extérieur à serrage par presse étoupe
Solder centre contact, clamp outer contact

REFERENCE <i>Part number</i>	CÂBLE <i>Cable</i>	IMPEDANCE <i>Ohms</i>	Ø D <i>Ø D</i>	L mm <i>L mm</i>	ASSEMBLAGE Page <i>Assembly page</i>
SD 2014.50	20/21	50 Ω	11.30	30	26
SD 2015.75	18	75 Ω	11.30	30	26



BNC Prises femelles Female jacks

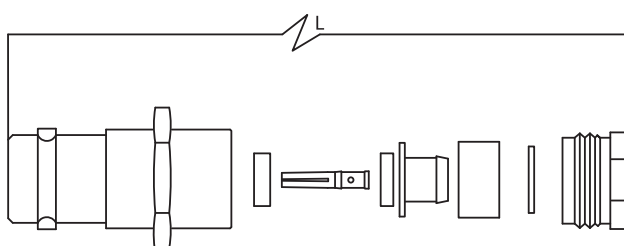


4 TROUS D.2.70

- Prise droite à souder, à platine carrée 17.5 mm
Clamp straight jack with 17.5 mm square flange
- Contact intérieur à souder, contact extérieur à serrage par presse étoupe
Solder centre contact, clamp outer contact

REFERENCE Part number	CÂBLE Cable	IMPEDANCE Ohms	Ø D Ø D	L mm L mm	ASSEMBLAGE Page Assembly page
SD 2008.50	11.19	50 Ω	5.60	30	25
SD 2009.75	12	75 Ω	6.60	30	25

19

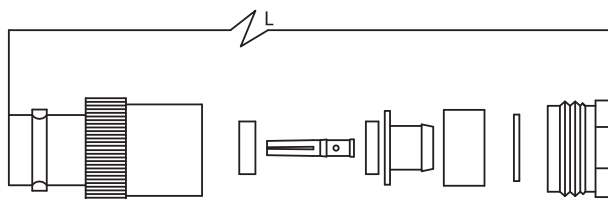


- Prise droite à souder, traversée étanche à collerette hexagonale
Clamp sale bulb-keel jack, hexagonal flange

REFERENCE Part number	CÂBLE Cable	IMPEDANCE Ohms	Ø D Ø D	L mm L mm	ASSEMBLAGE Page Assembly page
SD 2032.50	11.19	50 Ω	5.60	30	25
SD 2033.75	12	75 Ω	6.60	30	25

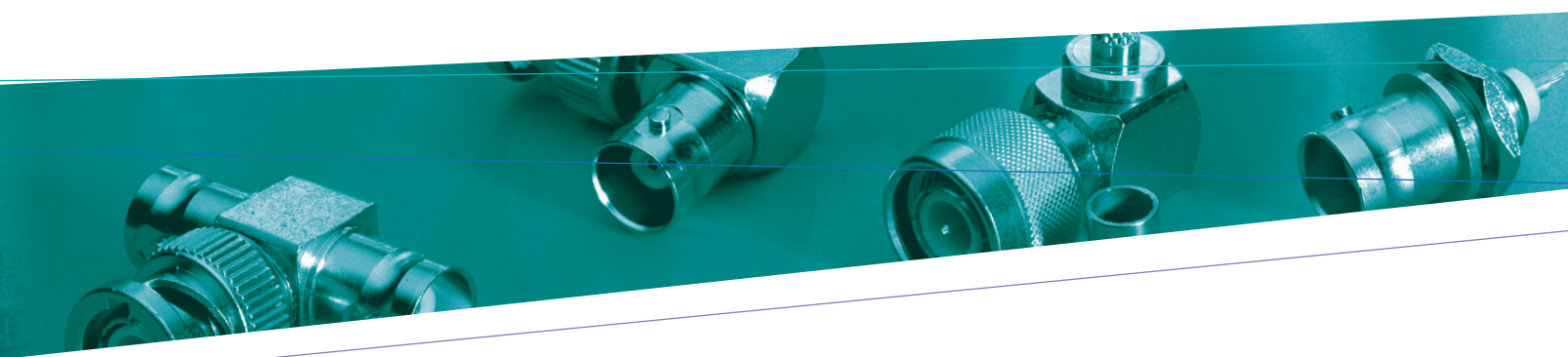
BNC
à souder
weld BNC

BNC
Prises femelles
Female jacks

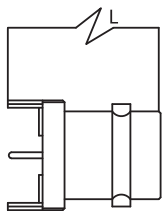


- Prise droite à souder
Clamp straight jack
- Contact intérieur à souder, contact extérieur à serrage par presse étoupe
Solder centre contact, clamp outer contact

REFERENCE <i>Part number</i>	CÂBLE <i>Cable</i>	IMPEDANCE <i>Ohms</i>	Ø D <i>Ø D</i>	L mm <i>L mm</i>	ASSEMBLAGE Page <i>Assembly page</i>
SD 2010.50	11.19	50 Ω	5.60	30	25
SD 2011.75	12	75 Ω	6.60	30	25

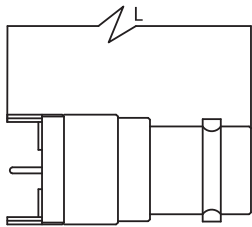


BNC
Embase à souder sur CI
Female bard sockets



- Embase droite femelle à souder sur circuit imprimé
Female straight P.C.B. socket

REFERENCE <i>Part number</i>	IMPEDANCE <i>Ohms</i>	L mm <i>L mm</i>
SD 2016.50	50 Ω	16.70
SD 2017.75	75 Ω	16.70

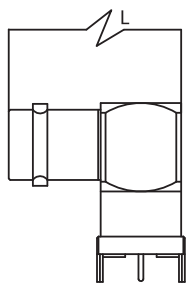


- Embase droite femelle à souder sur circuit imprimé
Female straight P.C.B. socket

REFERENCE <i>Part number</i>	IMPEDANCE <i>Ohms</i>	L mm <i>L mm</i>
SD 2018.50	50 Ω	26.70
SD 2019.75	75 Ω	26.70

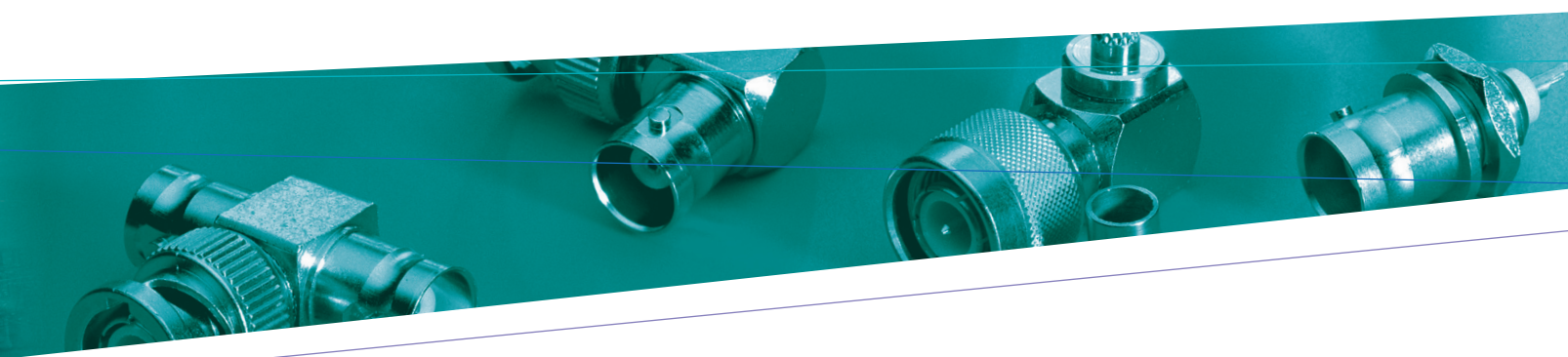
BNC
à souder
weld BNC

BNC
Embase traversées sur CI
Primer board sockets



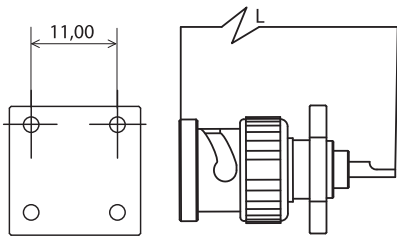
- Embase coudée femelle à souder sur circuit imprimé
Female right angle P.C.B socket

REFERENCE <i>Part number</i>	IMPEDANCE <i>Ohms</i>	L mm <i>L mm</i>
SD 2020.50	50 Ω	24*24.30
SD 2021.75	75 Ω	24*24.30



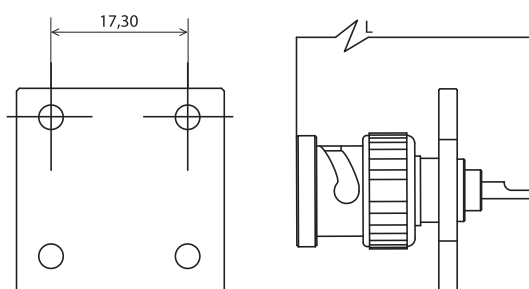
BNC

Embases traversées Printer board sockets



- Embase mâle droite, à platine carrée 17.5 mm
Male straight socket with 17.5 mm square flange

REFERENCE Part number	IMPEDANCE Ohms	L mm L mm
SD 2026.50	50 Ω	29.50
SD 2027.75	75 Ω	29.50

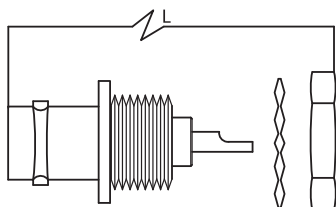


- Embase mâle droite, à platine carrée 25.4 mm
Male straight socket with 25.4 mm square flange

REFERENCE Part number	IMPEDANCE Ohms	L mm L mm
SD 2028.50	50 Ω	29.50
SD 2029.75	75 Ω	29.50

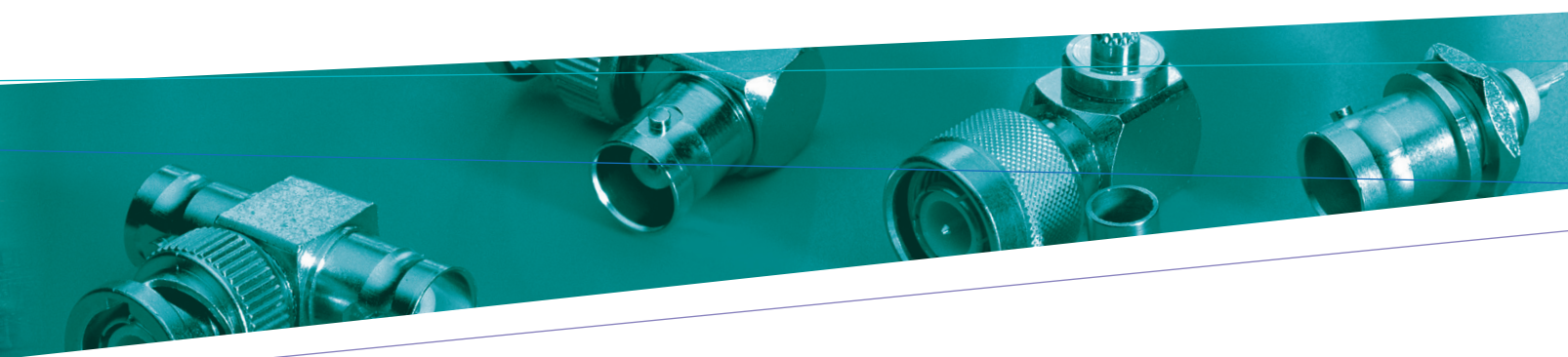
BNC
à souder
weld BNC

BNC
Embases traversées
Printer board sockets

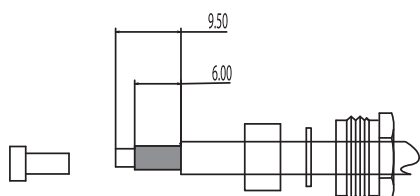


- Embase droite à souder
Clamp straight jack
- Contact intérieur à souder, contact extérieur à serrage par presse étoupe
Solder centre contact, clamp outer contact

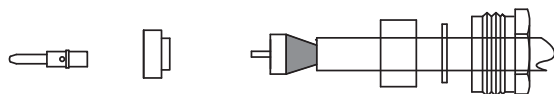
REFERENCE <i>Part number</i>	IMPEDANCE <i>Ohms</i>	L mm <i>L mm</i>
SD 2012.50	50 Ω	27
SD 2013.75	75 Ω	27



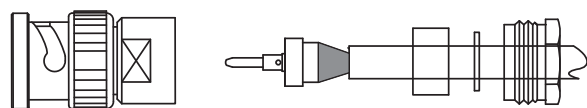
Notice de Montage *Assembly instruction*



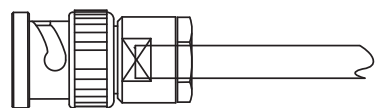
Monter la vis de presse étoupe, la rondelle, le joint sur le câble et le dénuder
Slide clamp nut, washer, gasket over cable and trim it



Monter le serre tresse, rabattre et couper l'excédent de tresse et dénuder l'âme du câble
Slide braid clamp, fold braid back over it, cut superfluous braid and trim back dielectric



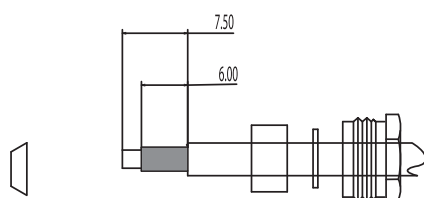
Monter l'isolant et souder le contact
Slide the insulator and solder the contact



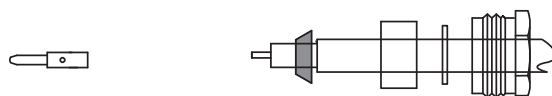
Monter le câble dans le corps du connecteur et visser la vis de presse étoupe
Engage sub-assembly insu connector body and tighten clamp nut

NOTE : Une fiche droite est représentée mais ces instructions de montage sont valables pour les fiches coudées et les prises
NOTE : A crimp straight plug is shown but these instructions are available for right angle plugs and for jacks

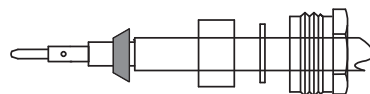
Notice de Montage VIDEO *VIDEO Assembly instruction*



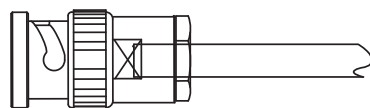
Monter la vis de presse étoupe, la rondelle, le joint sur le câble et le dénuder
Slide clamp nut, washer, gasket over cable and trim it



Monter le serre tresse, rabattre et dénuder l'âme du câble
Slide braid clamp, fold braid back over it, and trim back dielectric



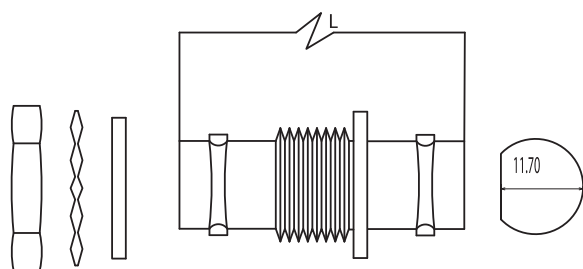
Souder le contact
Solder contact



Monter le câble dans le corps du connecteur et visser la vis de presse étoupe
Engage sub-assembly insu connector body and tighten clamp nut

NOTE : Une fiche droite est représentée mais ces instructions de montage sont valables pour les fiches coudées et les prises

NOTE : A crimp straight plug is shown but these instructions are available for right angle plugs and for jacks

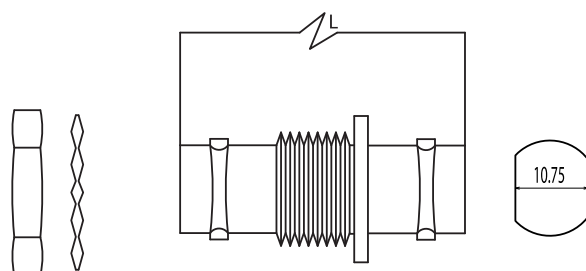


- Raccord droit femelle-femelle, étanche à collerette cylindrique
Female-female sale straight bulkhead adaptor, cylindrical adaptor

REFERENCE Part number	IMPEDANCE Ohms	L mm L mm
AD 3018.50	50 Ω	32.50
AD 3019.75	75 Ω	32.50

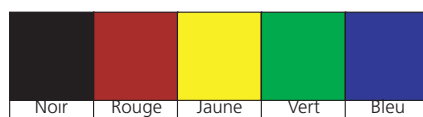
BNC

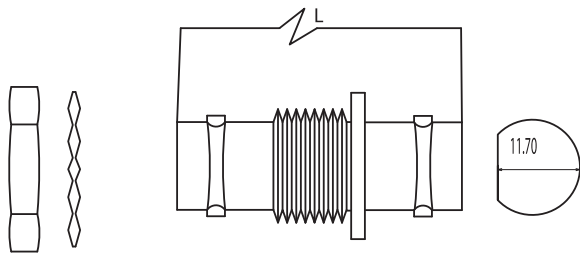
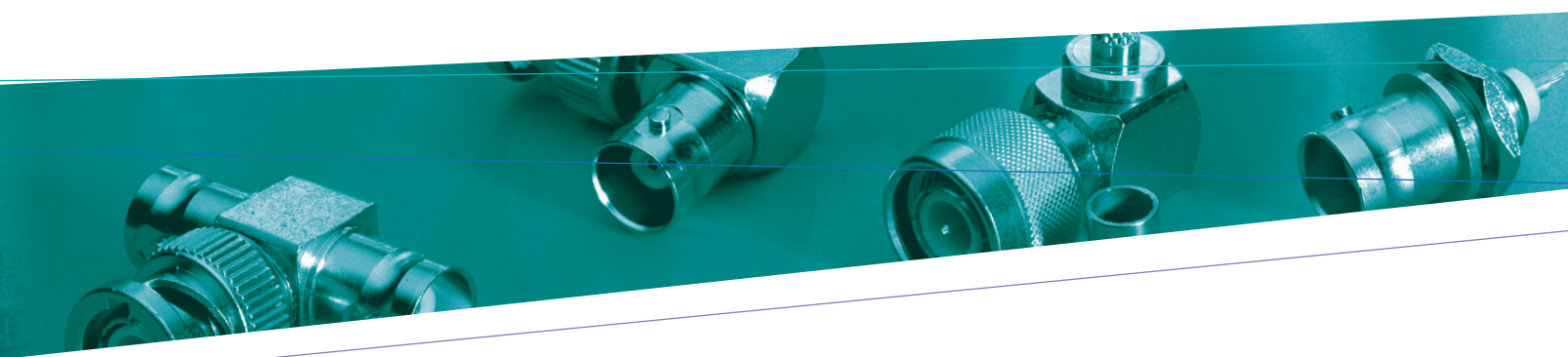
adaptateurs
adaptors



- Raccord droit isolé femelle-femelle traversée à collerette cylindrique
Female-female straight bulkhead adaptor, cylindrical flange

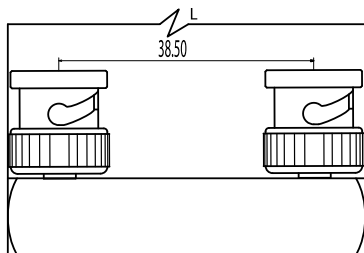
REFERENCE Part number	IMPEDANCE Ohms	L mm L mm
AD 3020.50	50 Ω	32.50
AD 3021.75	75 Ω	32.50
AD 3020.50 N	50 Ω	32.50
AD 3021.75 N	75 Ω	32.50
AD 3020.50 R	50 Ω	32.50
AD 3020.75 R	75 Ω	32.50
AD 3020.50 J	50 Ω	32.50
AD 3021.75 J	75 Ω	32.50
AD 3020.50 V	50 Ω	32.50
AD 3021.75 V	75 Ω	32.50
AD 3020.50 B	50 Ω	32.50
AD 3021.75 B	75 Ω	32.50





- Raccord droit femelle-femelle, traversée à collerette cylindrique
Female-female straight bulkhead adaptor, cylindrical flange

REFERENCE Part number	IMPEDANCE Ohms	L mm L mm
AD 3022.50	50 Ω	32.50
AD 3023.75	75 Ω	32.50

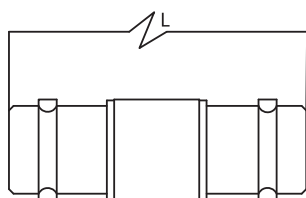


- Adaptateur mâle-mâle pont
Male-male unlink adaptor

REFERENCE Part number	L mm L mm
AD 3011	52.80

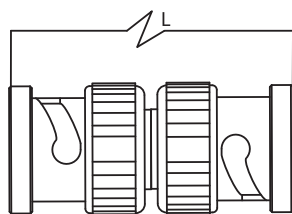
BNC

adaptateurs
adaptors



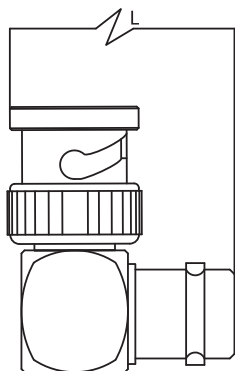
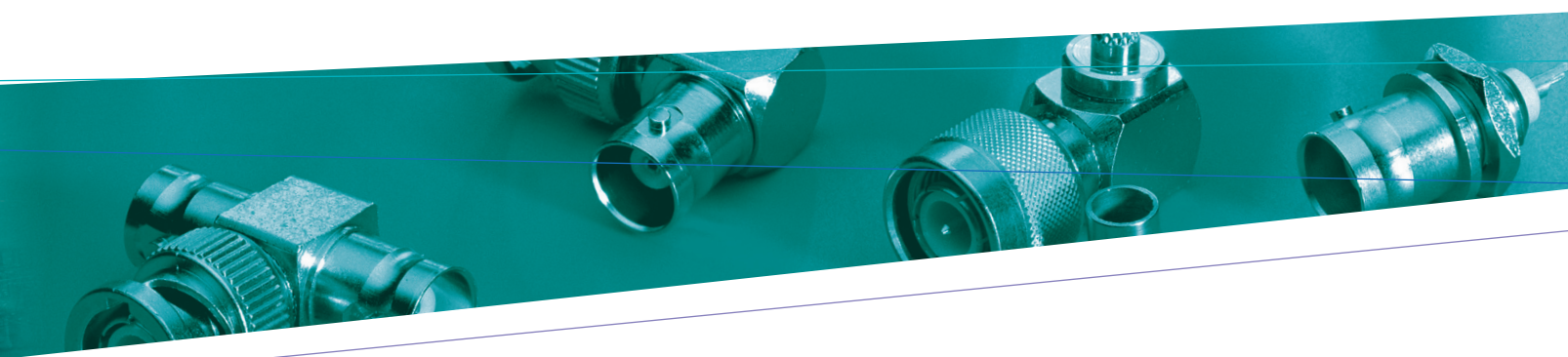
- Raccord femelle-femelle droit
Female-female straight adaptor

REFERENCE <i>Part number</i>	IMPEDANCE <i>Ohms</i>	L mm <i>L mm</i>
AD 3000.50	50 Ω	32.50
AD 3001.75	75 Ω	32.50



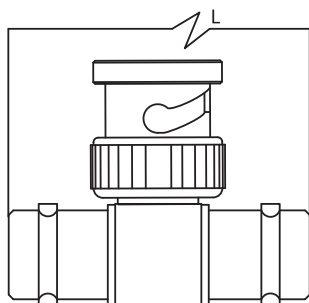
- Raccord mâle-mâle droit
Male-male straight adaptor

REFERENCE <i>Part number</i>	IMPEDANCE <i>Ohms</i>	L mm <i>L mm</i>
AD 3002.50	50 Ω	31.10
AD 3003.75	75 Ω	31.10



- Raccord femelle-mâle coudé
Right angle female-male adaptor

REFERENCE Part number	IMPEDANCE Ohms	L mm L mm
AD 3004.50	50 Ω	22.90*30.20
AD 3005.75	75 Ω	22.90*30.20

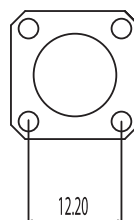
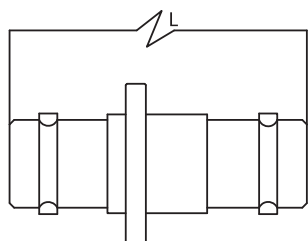


- Raccord TE femelle-femelle-mâle
Female-female-male TE adaptor

REFERENCE Part number	IMPEDANCE Ohms	L mm L mm
AD 3006.50	50 Ω	32.40
AD 3007.75	75 Ω	32.40

BNC

adaptateurs
adaptors

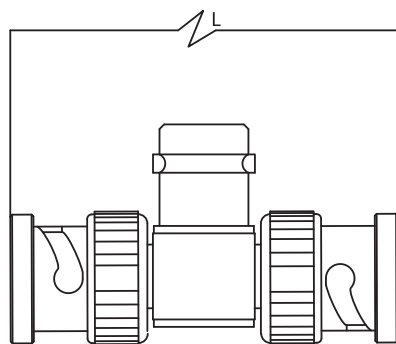


4 TROUS D.2.70

- Raccord femelle-femelle droit
Straight female-female adaptor
- Platine carrée 17.5 mm
17.5 mm square flange

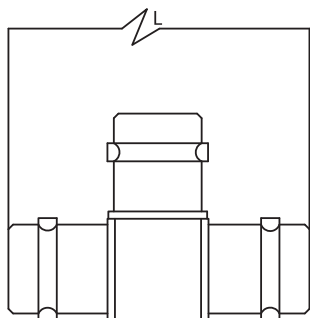
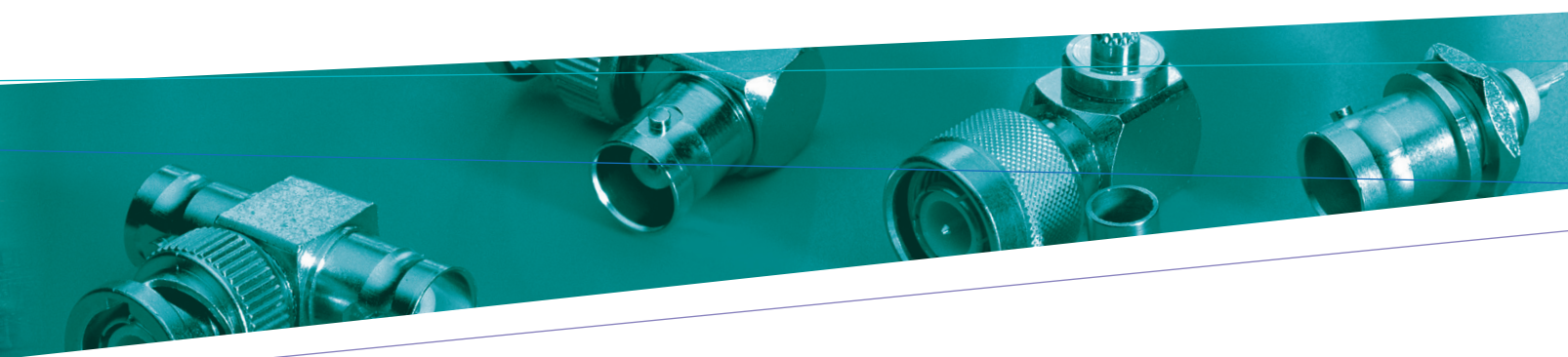
REFERENCE Part number	IMPEDANCE Ohms	L mm L mm
AD 3008.50	50 Ω	32.50
AD 3009.75	75 Ω	32.50

32



- Raccord TE mâle-mâle-femelle
Male-male-female TE adaptor

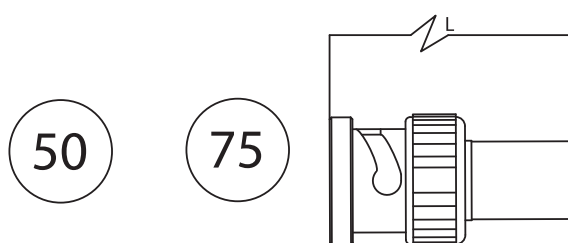
REFERENCE Part number	IMPEDANCE Ohms	L mm L mm
AD 3030.50	50 Ω	41
AD 3031.75	75 Ω	41



- Raccord TE triple femelle
Triple female TE adaptator

REFERENCE <i>Part number</i>	IMPEDANCE <i>Ohms</i>	L mm <i>L mm</i>
AD 3012.50	50 Ω	32.50
AD 3013.75	75 Ω	32.50

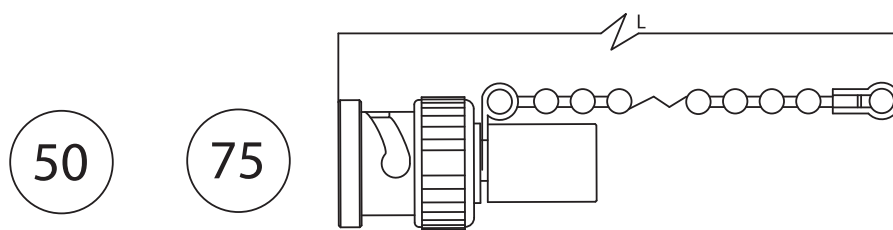
BNC
terminaisons
terminaisons



- Terminaison mâle 0.5 watt
0.5 watt male termination

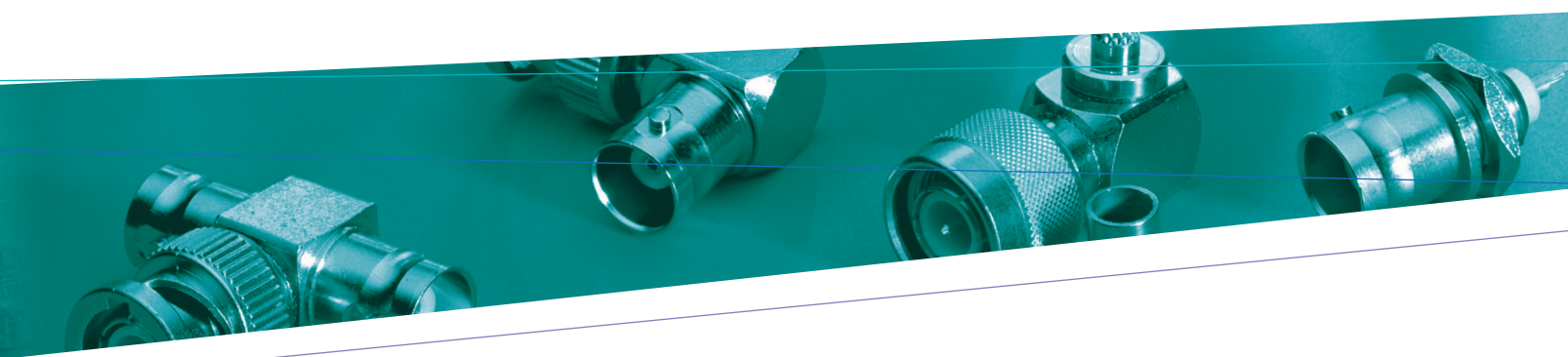
REFERENCE <i>Part number</i>	IMPEDANCE <i>Ohms</i>	L mm <i>L mm</i>
T 4000.50	50 Ω	26.40
T 4001.75	75 Ω	26.40

34



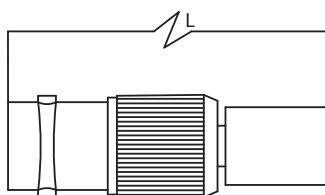
- Terminaison mâle 0.5 watt avec chaînette
0.5 watt male termination with chain

REFERENCE <i>Part number</i>	IMPEDANCE <i>Ohms</i>	L mm <i>L mm</i>
T 4002.50	50 Ω	26.40
T 4003.75	75 Ω	26.40



50

75



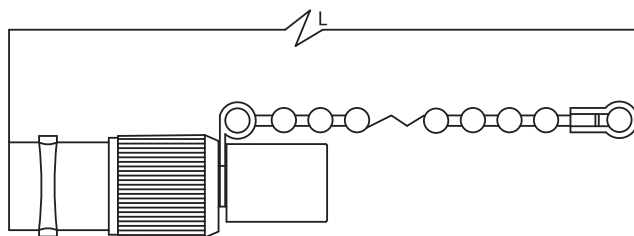
**- Terminaison femelle 0.5 watt
0.5 watt female termination**

REFERENCE Part number	IMPEDANCE Ohms	L mm L mm
T 4004.50	50 Ω	34
T 4005.75	75 Ω	34

35

50

75



**- Terminaison femelle 0.5 watt avec chaînette
0.5 watt female termination with chain**

REFERENCE Part number	IMPEDANCE Ohms	L mm L mm
T 4006.50	50 Ω	34
T 4007.75	75 Ω	34

BNC

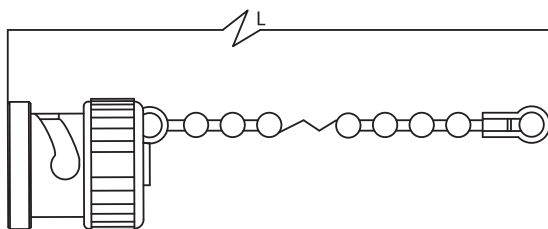
bouchons
caps



- Bouchon mâle
Male cap

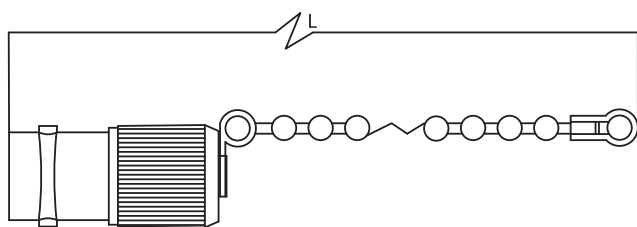
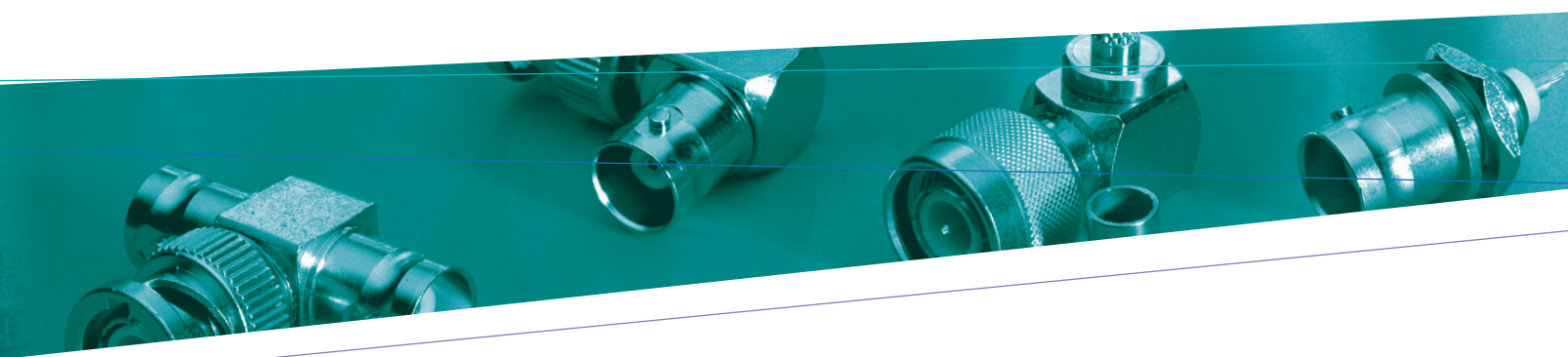
REFERENCE <i>Part number</i>	L mm <i>L mm</i>
T 4008	15.80

36



- Bouchon mâle avec chaînette
Male cap with chain

REFERENCE <i>Part number</i>	L mm <i>L mm</i>
T 4009	15.80



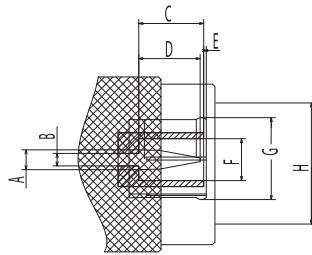
- Bouchon femelle avec chaînette
Female cap with chain

REFERENCE Part number	L mm L mm
T 4010	23

TNC

SPECIFICATIONS TNC

La série TNC miniature à verrouillage à vis est normalement utilisée lorsqu'une interface à diélectrique est nécessaire pour des applications en environnement sévère, associée à des câbles coaxiaux flexibles et semi-rigides. Les connecteurs sont utilisables à des fréquences allant jusqu'à 11GHz. Son impédance normale est de 50 Ω mais il est proposé également des adaptations pour des câbles de 75 Ω.



Fiche Plug

#	mini	maxi
∅ A	1.32	1.37
∅ B	2.06	2.211
C	5.28	5.79
D	5.33	5.84
E	0.08	1.02
∅ F	4.83	-
∅ G	note	1
∅ H	7/16-28	UNEF 2B
∅ I	11.18	-
J	0.15	-
K	-	1.98
L	1.6	-
M	3.96	-

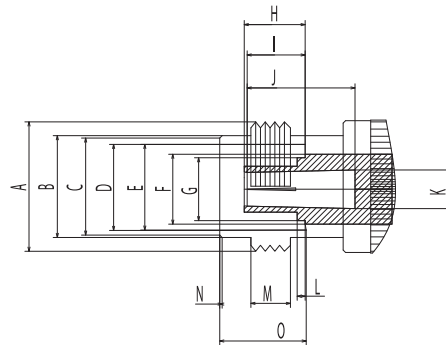
Les dimensions sont exprimées en millimètres.

Note 1 : Fendu et écarté pour satisfaire à l'essai de calibre, voir CECC 22 120 - § 2.2.2.

FMS se réserve le droit d'apporter sans préavis préalable, toutes modifications qu'elle jugerait nécessaires pour l'amélioration de ses produits. Ces informations ne sauraient être considérées comme des données techniques pouvant engager la responsabilité de la société. Toute demande particulière de spécifications doit faire l'objet d'une consultation préalable, les spécifications définies devront alors être clairement mentionnées sur le bon de commande ou faire l'objet d'un cahier des charges.

BNC SPECIFICATIONS

Screw coupled TNC series connector are normally used where dielectric filled interface is required for severe environmental applications, in conjunction with both flexible and semi-rigid coaxial cables. The connectors are usable at frequencies going until 11GHz. The usual characteristic impedance is 50 Ω, but adaptation for 75 Ω cables is available.



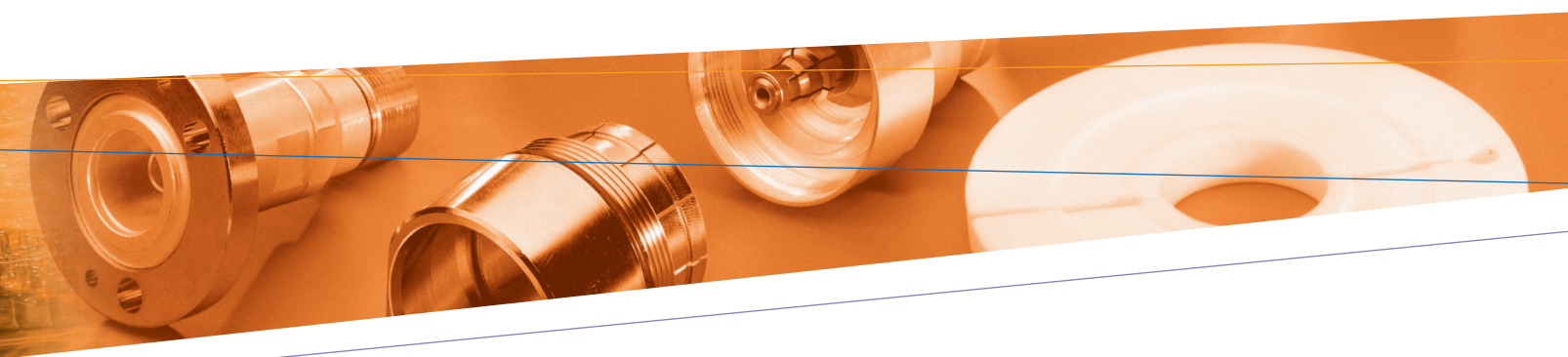
Prise Jack

#	mini	maxi
∅ A	7/16-28	UNEF 2A
∅ B	9.6	9.68
∅ C	8.79	9.04
∅ D	8.31	8.46
∅ E	8.1	8.15
∅ F	-	6.5
∅ G	-	4.72
H	4.78	5.28
I	4.72	5.23
J	4.95	-
∅ K	2.06	2.21
L	-	0.15
∅ M	4.75	-
N	1.73	2.24
O	8.31	8.51

All dimensions are given in millimeters.

Note 1 : Slotted and flair to meet gauge test, see CECC 22 120 - § 2.2.2.

FMS reserves herself the right to bring any modification she will believe necessary, to improve her products, without previous notice. General information included in the catalogue can not be considered as technical datas and FMS's responsibility cannot be involved. Please consult FMS to obtain the latest version. For any specific inquiry, please consult FMS. Those specifications will have to be clearly written on the purchase order or be subjected to specifications.



CARACTERISTIQUES
PROPERTIES

ELECTRIQUE Electrical	PROFESSIONNELLE Professional
Impédance nominale <i>Nominal impedance</i>	50 Ω et 75 Ω <i>50 Ω and 75 Ω</i>
Fréquence d'utilisation <i>Frequency range</i>	0 - 11 Ghz (1,5 Ghz 75 Ω)
ROS <i>V.S.W.R</i>	≤ 1.4 AT 11 Ghz
Résistance contact central <i>Centre contact resistance</i>	≤ 2,5 mΩ
Continuité du conducteur extérieur <i>Outer conductor continuity</i>	≤ 1 mΩ
Résistance d'isolement <i>Insulation resistance</i>	≥ 5 GΩ
Tension de tenue à 1013 hPa <i>Proof viltage at sea level</i>	≥ 1500 V

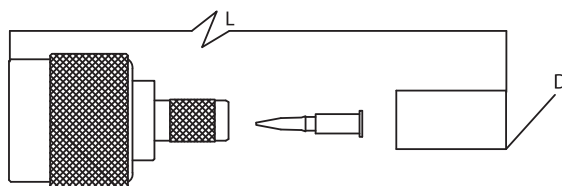
MÉCANIQUE Mecanical	PROFESSIONNELLE Professional
Endurance mécanique <i>Mecanical endurance</i>	500 manœuvres <i>500 operations</i>
Tenue du dispositif de verrouillage <i>Tensile strenght of coupling mechanism</i>	≥ 450 N
Engagement et séparation <i>Involvement & separation</i>	≤ 22 N Couple 0.25 Nm ≤ 20 N Torque 0.07 Nm

CLIMATIQUE Mecanical	PROFESSIONNELLE Professional
Température d'utilisation <i>Climatic category</i>	- 40°C à + 80°C - 40°C to + 80°C

ELECTRIQUE Electrical	PROFESSIONNELLE Professional
Corps <i>Body parts</i>	Laiton <i>Brass</i>
Bague de verrouillage <i>Coupling nut</i>	Laiton <i>Brass</i>
Contact central <i>Centre contact</i>	Laiton - Bronze (femelle) <i>Brass - Bronze (female)</i>
Joint <i>Gaskets</i>	Silicone <i>Silicone Rubber</i>
Isolants <i>Insulators</i>	Polymethylpentene <i>PTFE</i>
Protection du conducteur extérieur <i>Body parts plating</i>	Nickel <i>Nickel</i>
Protection du contact central <i>Centre contact plating</i>	Or <i>Gold</i>

TNC
à sertir
crimp BNC

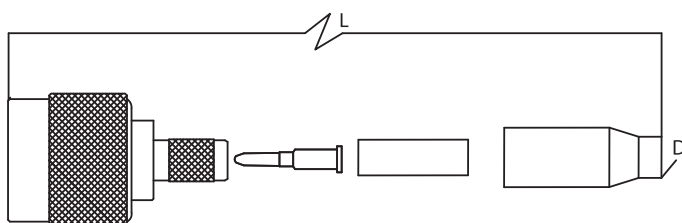
TNC
Fiches mâles
Male plugs



- Fiche droite à sertir
Crimp straight plug
- Contact extérieur et intérieur à sertir
Crimp outer and centre contact

REFERENCE <i>Part number</i>	CÂBLE <i>Cable</i>	IMPEDANCE <i>Ohms</i>	Ø D <i>Ø D</i>	L mm <i>L mm</i>	MANCHETTE <i>Boot</i>	ASSEMBLAGE Page <i>Assembly page</i>
SE 5000.50	11	50 Ω	5.30	29.70	M 1100*	45
SE 5001.75	12	75 Ω	6.60	29.70	M 1101*	45
SE 5008.50	19	50 Ω	5.30	29.70	M 1100*	45
SE 5009.75	18	75 Ω	10.60	29.70	-	45
SE 5015.75	42	75 Ω	8.80	29.70	-	45

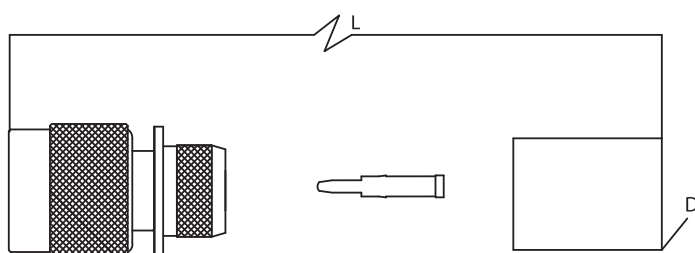
TNC Fiches mâles Male plugs



- Fiche droite à sertir
Crimp straight plug
- Contact extérieur et intérieur à sertir
Crimp outer and centre contact

REFERENCE Part number	CÂBLE Cable	IMPEDANCE Ohms	Ø D Ø D	L mm L mm	MANCHETTE Boot	ASSEMBLAGE Page Assembly page
SE 5010.50	17	50 Ω	3.20	33.20	M 1102*	46
SE 5011.75	16	75 Ω	3.20	33.20	M 1102*	46

41

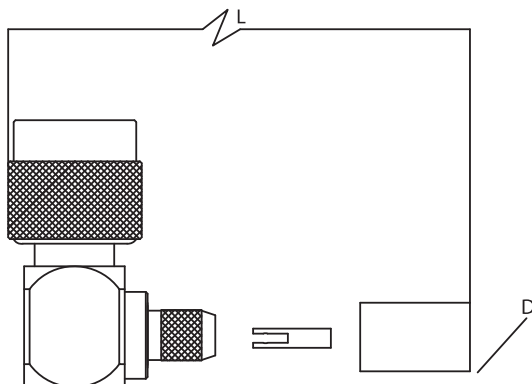


- Fiche droite à sertir
Crimp straight plug
- Contact extérieur et intérieur à sertir
Crimp outer and centre contact

REFERENCE Part number	CÂBLE Cable	IMPEDANCE Ohms	Ø D Ø D	L mm L mm	EASSEMBLAGE Page Assembly page
SE 5014.50	20-18	50 Ω	10.60	39.70	45
SE 5016.50	21	50 Ω	11.10	29.70	45

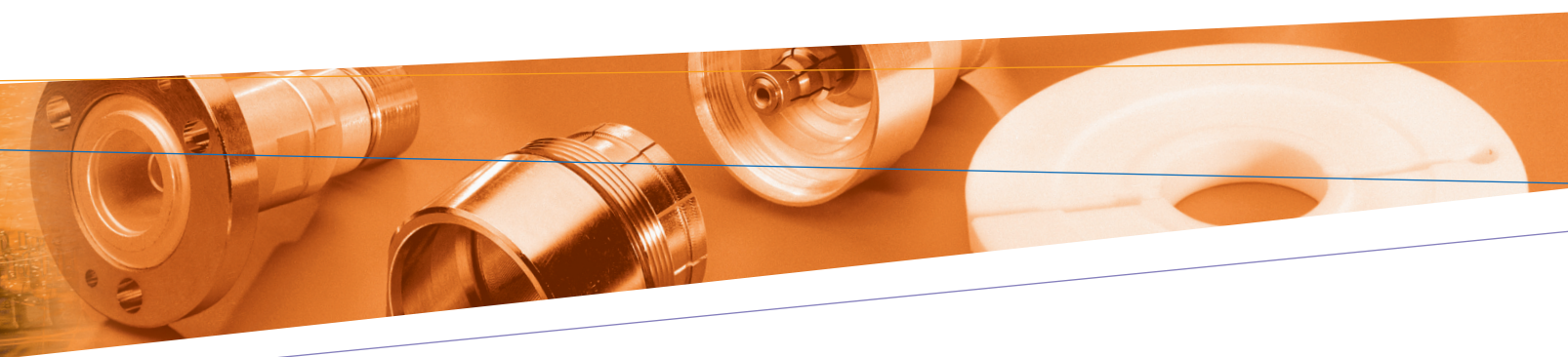
TNC
à sertir
crimp BNC

TNC
Fiches mâles
Male plugs

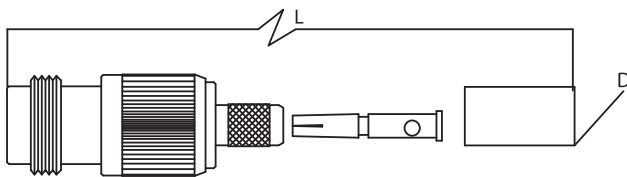


- Fiche coudée à sertir
Crimp right angle plug

REFERENCE <i>Part number</i>	CÂBLE <i>Cable</i>	IMPEDANCE <i>Ohms</i>	Ø D <i>Ø D</i>	L mm <i>L mm</i>	MANCHETTE <i>Boot</i>	ASSEMBLAGE Page <i>Assembly page</i>
SE 5004.50	11	50 Ω	5.30	30*29	M 1100*	45
SE 5005.75	12	75 Ω	6.60	30*29	M 1101*	45
SE 5012.50	19	50 Ω	5.80	30*29	M 1100*	45
SE 5013.75	18	75 Ω	10.60	30*29	M 1101*	45



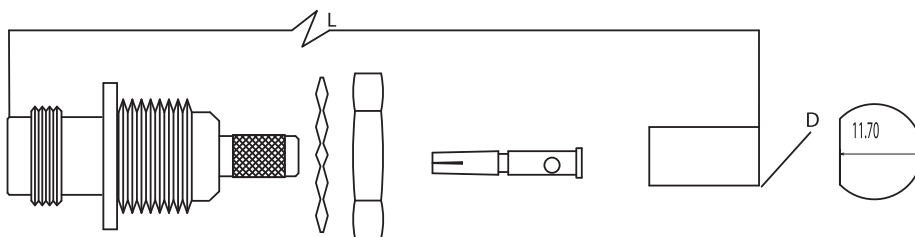
TNC Prises femelles Female jacks



- Prise droite à sertir Crimp straight jack

REFERENCE Part number	CÂBLE Cable	IMPEDANCE Ohms	Ø D Ø D	L mm L mm	MANCHETTE Boot	ASSEMBLAGE Page Assembly page
SE 5002.50	11	50 Ω	5.30	32	M 1100*	45
SE 5003.75	12	75 Ω	6.60	32	M 1101*	45

43

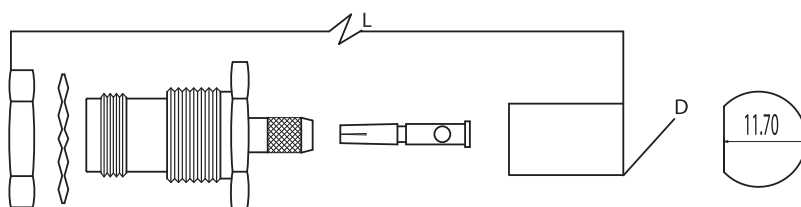


- Prise droite à sertir, traversée à collerette cylindrique Crimp straight bulkhead jack, cylindrical flange

REFERENCE Part number	CÂBLE Cable	IMPEDANCE Ohms	Ø D Ø D	L mm L mm	MANCHETTE Boot	ASSEMBLAGE Page Assembly page
SE 5006.50	11	50 Ω	5.30	32	M 1100*	45
SE 5007.75	12	75 Ω	6.60	32	M 1101*	45

TNC
à sertir
crimp BNC

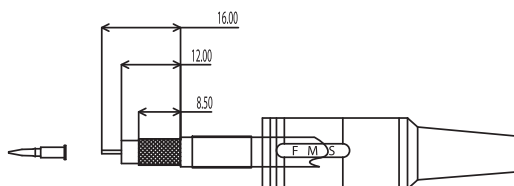
TNC
Prises femelles
Female jacks



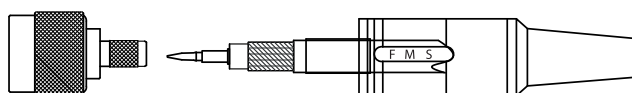
- Montage par l'avant
Front mounting
- Prise femelle droite
Straight female plug
- Contacts extérieur et intérieur à sertir
Crimp outer and center contacts

REFERENCE <i>Part number</i>	CÂBLE <i>Cable</i>	IMPEDANCE <i>Ohms</i>	Ø D <i>Ø D</i>	L mm <i>L mm</i>	MANCHETTE <i>Boot</i>	ASSEMBLAGE Page <i>Assembly page</i>
SE 5022.50	11	50 Ω	5.30	32	M 1100*	46
SE 5023.75	12	75 Ω	6.60	32	M 1101*	46
SE 5122.50	19	50 Ω	5.80	32	M 1100*	46

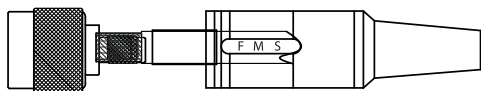
Notice de Montage *Assembly instruction*



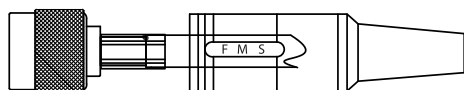
Monter la manchette (si utilisation), la ferrule et dénuder le câble
Slide boot (if used), sleeve and trim cable



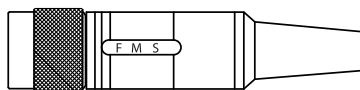
Sertir le contact
Crimp contact



Monter le corps jusqu'à l'encliquetage du contact
Slide the body until contact clicks



Sertir la ferrule
Crimp sleeve



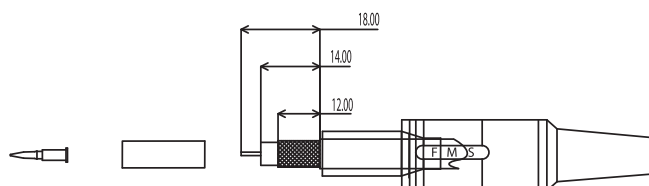
Si utilisée, faire glisser la manchette jusqu'au corps
If used, slide the boot until the body

NOTE : Une fiche droite est représentée mais ces instructions de montage sont valables pour les fiches coudées et les prises

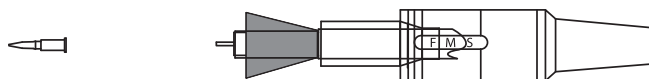
NOTE : A crimp straight plug is shown but these instructions are available for right angle plugs and for jacks

TNC
à souder
weld TNC

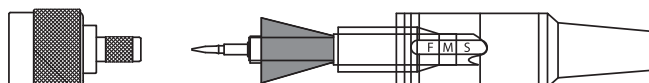
Notice de Montage VIDEO VIDEO Assembly instruction



Monter la manchette (si utilisation), la ferrule et dénuder le câble
Slide boot (if used), sleeve and trim cable



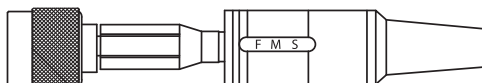
Monter le réducteur plastique jusqu'à la gaine
Slide plastic sleeve until the sheath



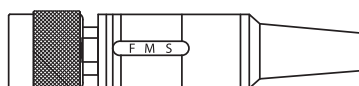
Sertir le contact
Crimp contact



Monter le corps jusqu'à l'encliquetage du contact
Slide the body until contact clicks



Sertir la ferrule
Crimp sleeve

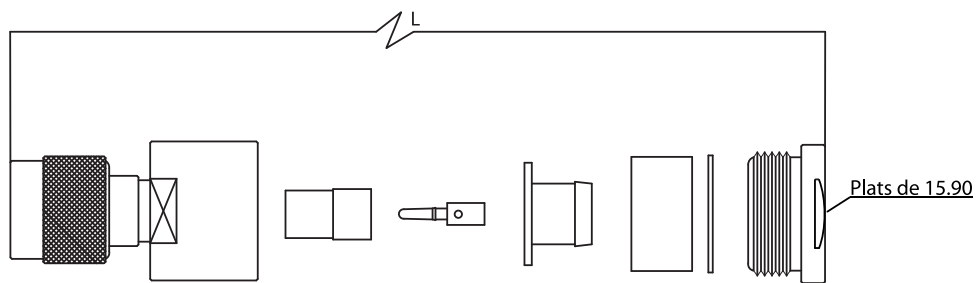


Si utilisée, faire glisser la manchette jusqu'au corps
If used, slide the boot until the body

NOTE : Une fiche droite est représentée mais ces instructions de montage sont valables pour les fiches coudées et les prises

NOTE : A crimp straight plug is shown but these instructions are available for right angle plugs and for jacks

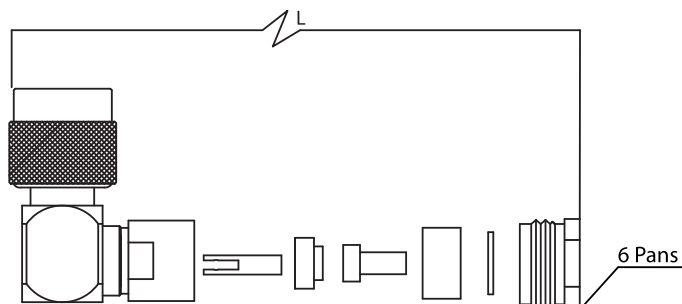
TNC Fiches mâles Male plugs



- Fiche droite à presse étoupe
Clamp straight contact, clamp outer contact
- Contact intérieur à souder, contact extérieur par presse étoupe
Solder centre contact, clamp outer contact

REFERENCE Part number	CÂBLE Cable	IMPEDANCE Ohms	Ø D Ø D	L mm L mm	ASSEMBLAGE Page Assembly page
SD 6000.50	20.21	50 Ω	11.30	38	50
SD 6001.75	18	75 Ω	11.30	38	50

47

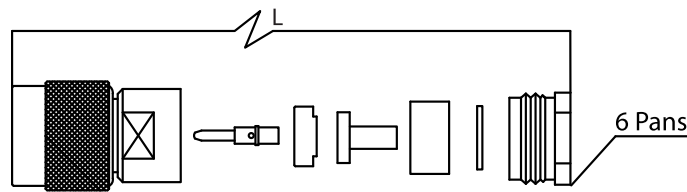


- Fiche coudée à presse étoupe
Clamp right angle plug
- Contact intérieur à souder, contact extérieur par presse étoupe
Solder centre contact, clamp outer contact

REFERENCE Part number	CÂBLE Cable	IMPEDANCE Ohms	Ø D Ø D	L mm L mm	ASSEMBLAGE Page Assembly page
SD 6002.50	11.19	50 Ω	5.60	21*29	50
SD 6003.75	12	75 Ω	6.60	21*29	50

TNC
à souder
weld TNC

TNC
Fiches mâles
Male plugs

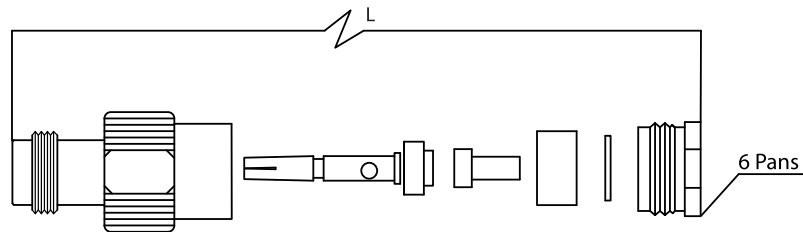


- Fiche droite à presse étoupe
Clamp straight contact, clamp outer contact
- Contact intérieur à souder, contact extérieur par presse étoupe
Solder centre contact, clamp outer contact

REFERENCE Part number	CÂBLE Cable	IMPEDANCE Ohms	Ø D Ø D	L mm L mm	ASSEMBLAGE Page Assembly page
SD 6004.50	11.19	50 Ω	5.60	27.50	50
SD 6005.75	12	75 Ω	6.60	27.50	50

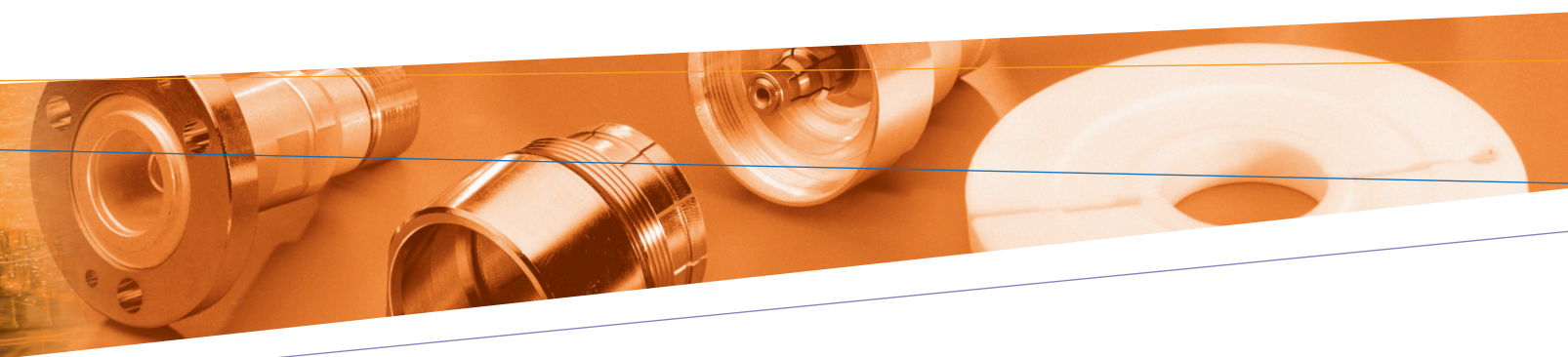
48

TNC
Prises femelles
Female Jacks

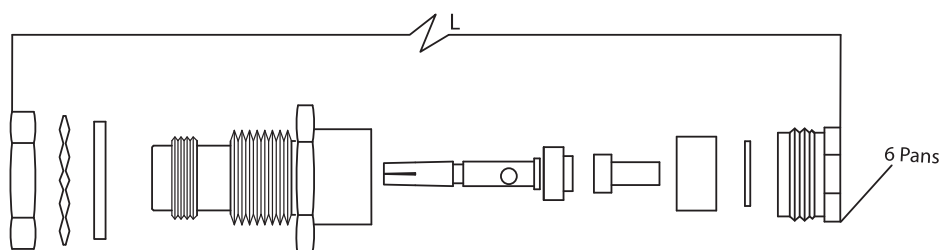


- Prise droite à presse étoupe
Clamp straight contact, clamp outer contact
- Contact intérieur à souder, contact extérieur par presse étoupe
Solder centre contact, clamp outer contact

REFERENCE Part number	CÂBLE Cable	IMPEDANCE Ohms	Ø D Ø D	L mm L mm	ASSEMBLAGE Page Assembly page
SD 6006.50	11.19	50 Ω	5.60	30	50
SD 6007.75	12	75 Ω	6.60	30	50



TNC
Prises femelles
Female jacks

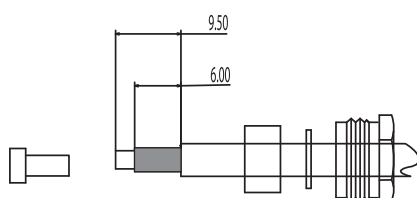


- Prise droite à presse étoupe
Clamp straight contact, clamp outer contact
- Contact intérieur à souder, contact extérieur à serrage par presse étoupe
Solder centre contact, clamp outer contact

REFERENCE Part number	CÂBLE Cable	IMPEDANCE Ohms	Ø D Ø D	L mm L mm	ASSEMBLAGE Page Assembly page
SD 6008.50	11	50 Ω	5.30	30.00	50
SD 6009.75	12	75 Ω	6.60	30.00	50
SD 6010.50	19	50 Ω	5.80	30.00	50
SD 6011.75	18	75 Ω	10.60	30.00	50

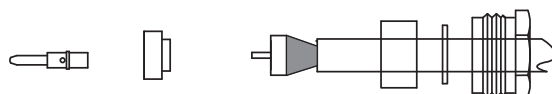
TNC
à souder
weld TNC

Notice de Montage *Assembly instruction*

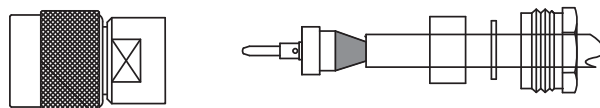


Monter la vis de presse étoupe, la rondelle, le joint sur le câble et le dénuder
Slide clamp nut, washer, gasket over cable and trim it

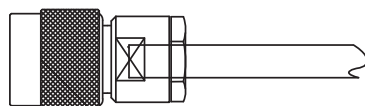
50



Monter le serre tresse, rabattre et couper l'excédent de tresse et dénuder l'âme du câble
Slide braid clamp, fold braid back over it, cut superfluous braid and trim back dielectric

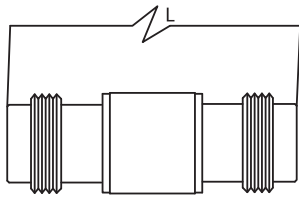


Monter l'isolant et souder le contact
Slide the insulator and solder the contact



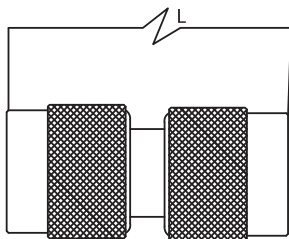
Monter le câble dans le corps du connecteur et visser la vis de presse étoupe
Engage sub-assembly insu connector body and tighten clamp nut

NOTE : Une fiche droite est représentée mais ces instructions de montage sont valables pour les fiches coudées et les prises
NOTE : A crimp straight plug is shown but these instructions are available for right angle plugs and for jacks



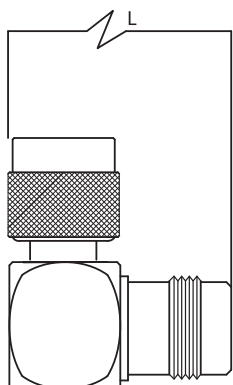
- Raccord femelle-femelle droit
Female-female straight adaptor

REFERENCE Part number	IMPEDANCE Ohms	L mm L mm
AD 7000.50	50 Ω	32.50
AD 7001.75	75 Ω	32.50



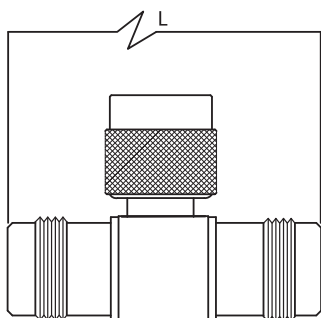
- Raccord mâle-mâle droit
Male-male straight adaptor

REFERENCE Part number	IMPEDANCE Ohms	L mm L mm
AD 7002.50	50 Ω	32.50
AD 7003.75	75 Ω	32.50



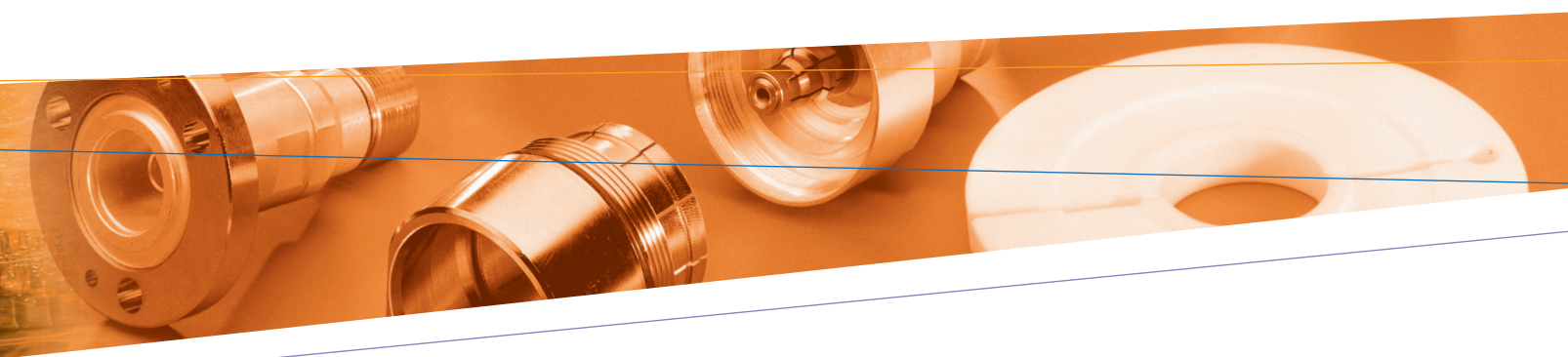
- Raccord femelle / mâle coudé
Right angle female / male adaptor

REFERENCE <i>Part number</i>	IMPEDANCE <i>Ohms</i>	L mm <i>L mm</i>
AD 7004.50	50 Ω	25.50*28.30
AD 7005.75	75 Ω	25.50*28.30

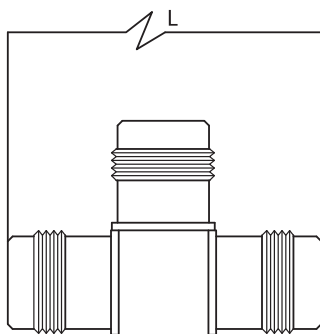


- Raccord TE femelle / femelle / mâle
Female / female / male TE adaptor

REFERENCE <i>Part number</i>	IMPEDANCE <i>Ohms</i>	L mm <i>L mm</i>
AD 7006.50	50 Ω	32.50*28.30
AD 7007.75	75 Ω	32.50*28.30

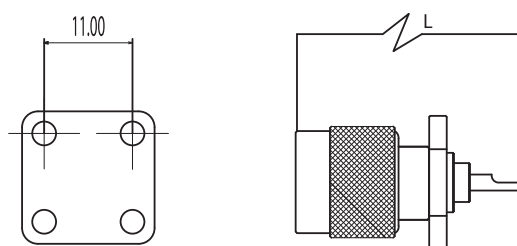


TNC
Adaptateurs
Adaptators



- Raccord en TE triple femelle
Triple female TE adaptor

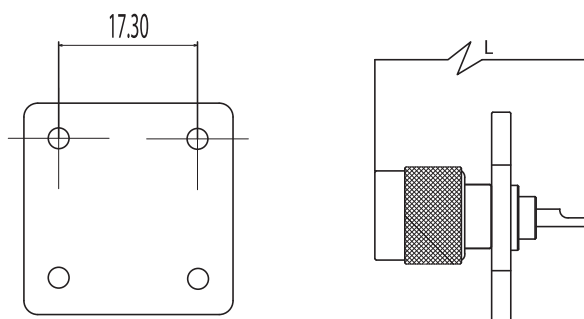
REFERENCE Part number	IMPEDANCE Ohms	L mm L mm
AD 7008.50	50 Ω	32.50
AD 7009.75	75 Ω	32.50



- Embase mâle droite, à platine carrée 17.5 mm
Male straight socket with 17.5 mm square flange

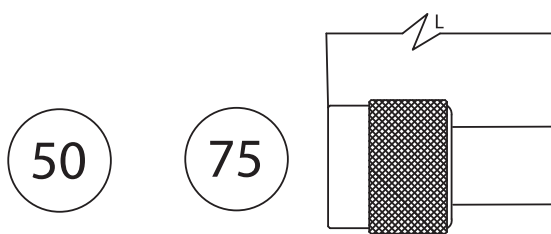
REFERENCE Part number	IMPEDANCE Ohms	L mm L mm
SD 6014.50	50 Ω	29.50
SD 6015.75	75 Ω	29.50

54



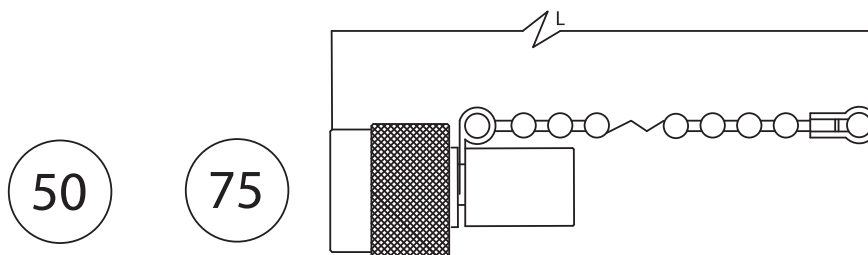
- Embase mâle droite, à platine carrée 25.4 mm
Male straight socket with 25.4 mm square flange

REFERENCE Part number	IMPEDANCE Ohms	L mm L mm
SD 6012.50	50 Ω	29.50
SD 6013.75	75 Ω	29.50



- Terminaison mâle 0.5 watt
0.5 watt male termination

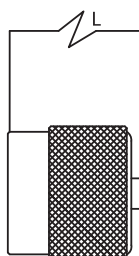
REFERENCE Part number	IMPEDANCE Ohms	L mm L mm
T 7016.50	50 Ω	24.60
T 7017.75	75 Ω	24.60



- Terminaison mâle 0.5 watt avec chaînette
0.5 watt male termination with chain

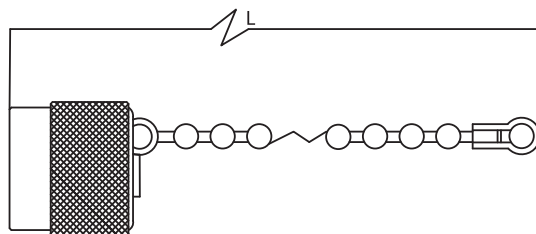
REFERENCE Part number	IMPEDANCE Ohms	L mm L mm
T 7018.50	50 Ω	24.60
T 7019.75	75 Ω	24.60

TNC
bouchons
caps



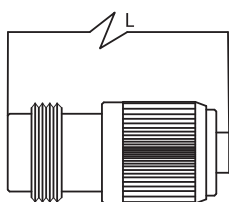
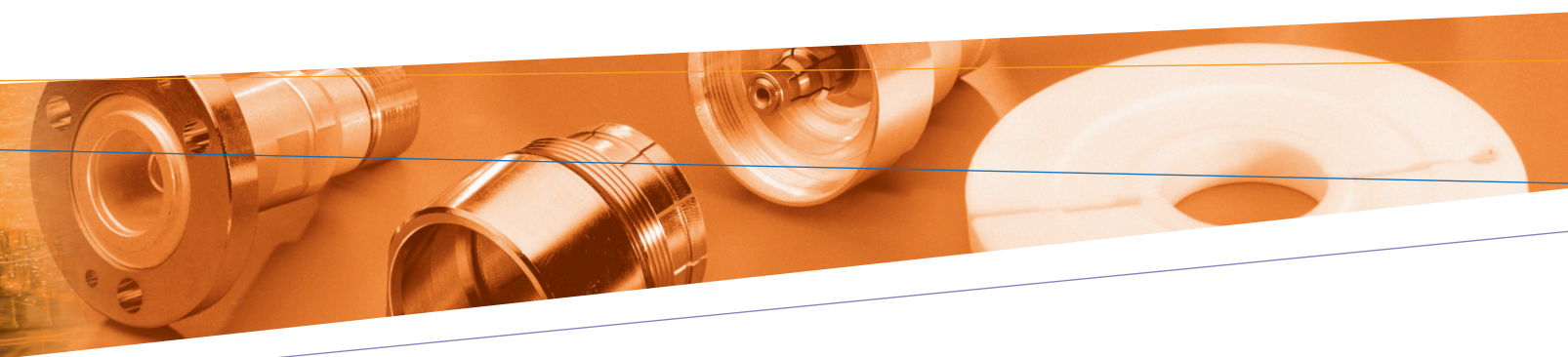
- Bouchon mâle
Male cap

REFERENCE Part number	L mm L mm
T 7020	14



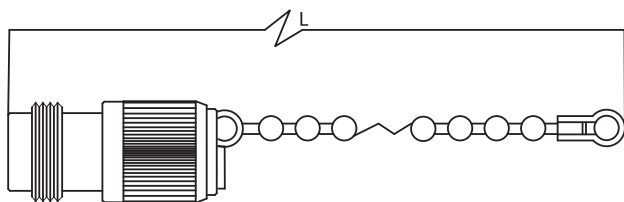
- Bouchon mâle avec chaînette
Male cap with chain

REFERENCE Part number	L mm L mm
T 7021	14



- Bouchon femelle
Female cap

REFERENCE Part number	L mm L mm
T 7022	23



- Bouchon femelle avec chaînette
Female cap with chain

REFERENCE Part number	L mm L mm
T 7023	23

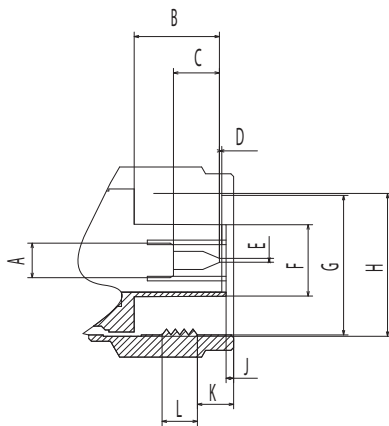
N

SPECIFICATIONS N

Les connecteurs de la série N sont normalement utilisés pour les applications en basse ou moyenne puissance, utilisant des câbles coaxiaux flexibles, semi-rigides et les lignes rigides. Ces connecteurs sont utilisables à des fréquences allant jusqu'à 11 Ghz, leur impédance caractéristique est de 50 Ω. Cette série à verrouillage à vis trouve son application dans les domaines d'équipements de radio et de télécommunication, mesure, informatique.

N SPECIFICATIONS

N series connectors are normally used for low and medium power applications in conjunction with flexible coaxial cable, semi-rigid and rigid lines. These connectors are usable up to a frequency of at least 11 Ghz. The characteristic impedance is 50 Ω. These screw coupled series are used for radio and telecommunication equipments, measurements and computer fields.



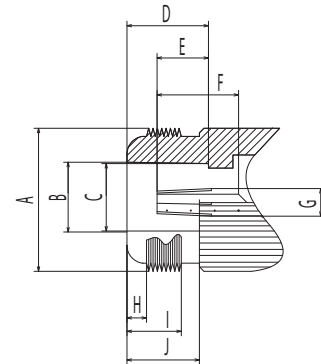
Fiche Plug

#	mini	maxi
∅ A	3.02	3.15
B	9.25	-
C	5.33	-
D	-	1.57
∅ E	1.6	1.676
∅ F	-	8.38
G	5/8-24	UNEF 2B
∅ H	16	-
R I	0.15	-
J	0.41	1.52
K	4.013	4.267
L	4.5	-

Les dimensions sont exprimées en millimètres.

FMS se réserve le droit d'apporter sans préavis préalable, toutes modifications qu'elle jugerait nécessaires pour l'amélioration de ses produits. Ces informations ne sauraient être considérées comme des données techniques pouvant engager la responsabilité de la société.

Toute demande particulière de spécifications doit faire l'objet d'une consultation préalable, les spécifications définies devront alors être clairement mentionnées sur le bon de commande ou faire l'objet d'un cahier des charges.

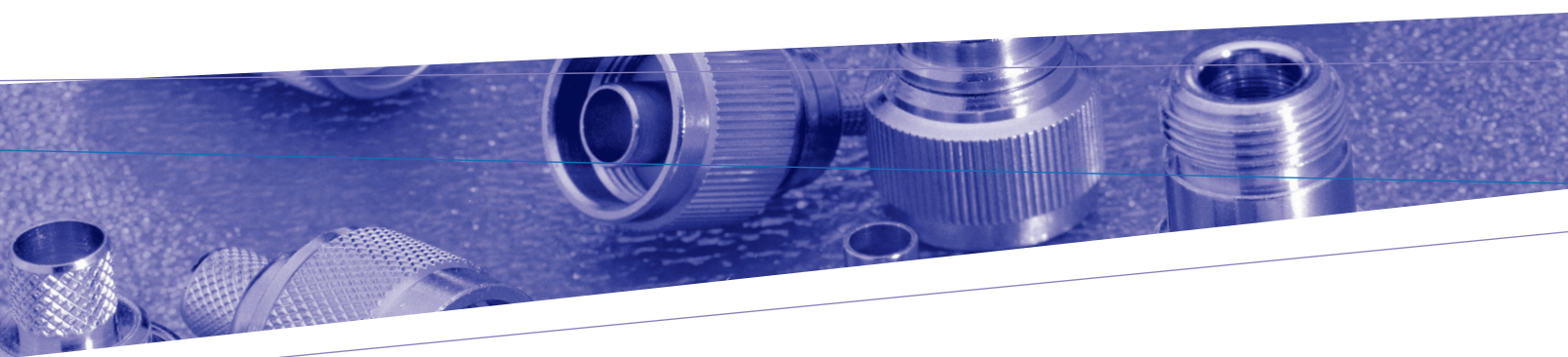


Prise Jack

#	mini	maxi
A	5/8-24	UNEF 2A
∅ B	8.53	8.74
C	8.027	8.13
D	9.05	9.19
E	4.75	5.26
F	5.33	-
∅ G	3.02	3.15
H	1.19	1.96
I	4.37	-
J	6.76	-

All dimensions are given in millimeters.

FMS reserves herself the right to bring any modification she will believe necessary, to improve her products, without previous notice. General information included in the catalogue can not be considered as technical datas and FMS's responsibility cannot be involved. Please consult FMS to obtain the latest version. For any specific inquiry, please consult FMS. Those specifications will have to be clearly written on the purchase order or be subjected to specifications.



CARACTERISTIQUES
PROPERTIES

ELECTRIQUE Electrical	
Impédance nominale <i>Nominal impedance</i>	50 Ω
Fréquence d'utilisation <i>Frequency range</i>	0 - 11 Ghz (1 Ghz 75 Ω)
ROS V.S.W.R	\leq 1.3 à 11 Ghz \leq 1.3 to 11 Ghz
Résistance contact central <i>Centre contact resistance</i>	\leq 1 m Ω
Continuité du conducteur extérieur <i>Outer conductor continuity</i>	\leq 0,25 m Ω
Résistance d'isolement <i>Insulation resistance</i>	\geq 5 G Ω
Tension de tenue à 1013 hPa <i>Proof viltage at sea level</i>	\geq 1500 V

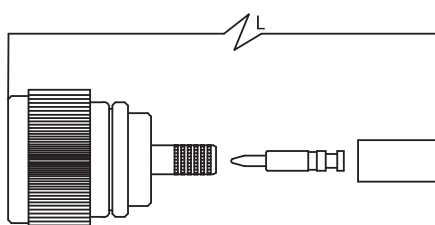
MÉCANIQUE Mechanical	
Endurance mécanique <i>Mechanical endurance</i>	500 manœuvres 500 operations
Tenue du dispositif de verrouillage <i>Tensile strenght of coupling mechanism</i>	\geq 450 N
Engagement et séparation <i>Involvement & separation</i>	Couple 0.066 Nm Torque 0.066 Nm

CLIMATIQUE Environmental	
Température d'utilisation <i>Climatic category</i>	- 65°C à + 155°C - 65°C to + 155°C

ELECTRIQUE Electrical	INDUSTRIELLE Industrial
Corps <i>Body parts</i>	Laiton Brass
Bague de verrouillage <i>Coupling nut</i>	Laiton Brass
Contact central <i>Centre contact</i>	Laiton - Bronze (femelle) Brass - Bronze (female)
Joint <i>Gaskets</i>	Silicone Silicone Rubber
Isolants <i>Insulators</i>	Polymethylpentene PTFE
Protection du conducteur extérieur <i>Body parts plating</i>	Nickel Nickel
Protection du contact central <i>Centre contact plating</i>	Or Gold

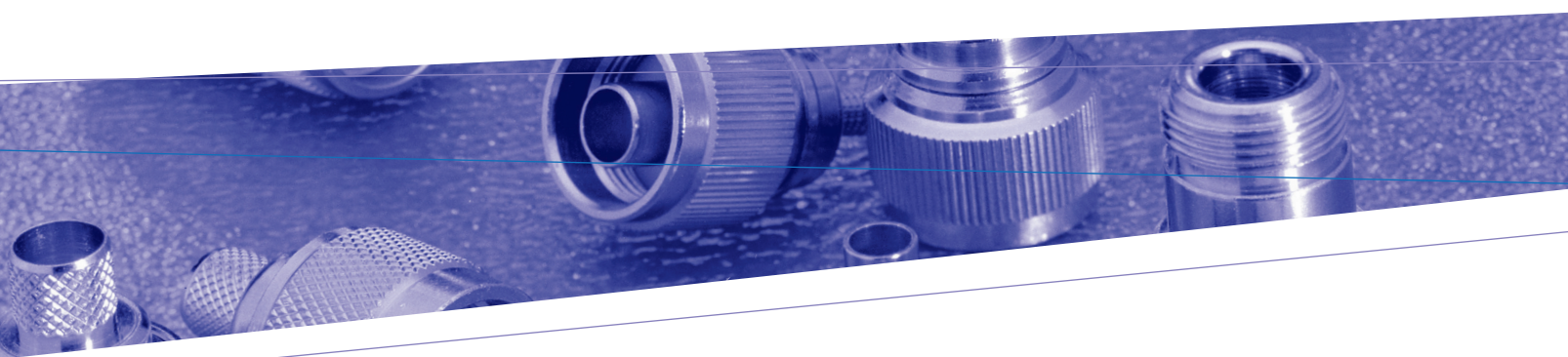
N
à sertir
crimp N

N
Fiches mâles
Male plugs

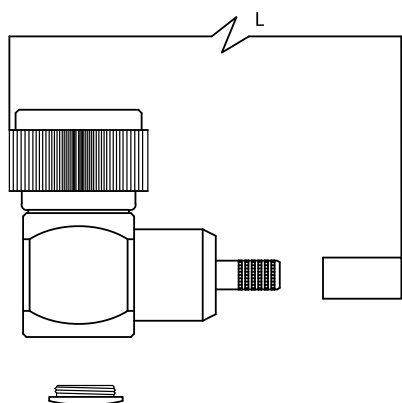


- Fiche droite à sertir
Crimp straight plug
- Contacts intérieur et extérieur à sertir
Crimp outer and centre contact

REFERENCE <i>Part number</i>	CÂBLE <i>Cable</i>	IMPEDANCE <i>Ohms</i>	Ø D <i>Ø D</i>	L mm <i>L mm</i>	ASSEMBLAGE Page <i>Assembly page</i>
SE 12920 N	11	50 Ω	5.3	37.50	63
SE 12921 N	20	50 Ω	10.6	37.50	63
SE 12922 N	21	50 Ω	11.1	37.50	63
SE 12923 N	52	50 Ω	11.1	37.50	63
SE 12924 N	12	50 Ω	6.6	37.50	63
SE 12925 N	LMR240	50 Ω	6.1	37.50	63
SE 12926 N	LMR400	50 Ω	10.29	37.50	63
SE 12935 N	19	50 Ω	5.8	37.50	63



N Fiches mâles Male plugs

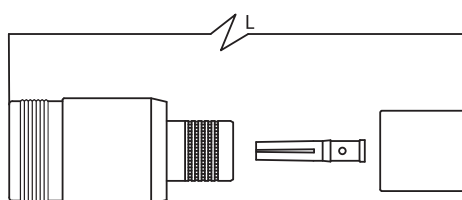


- Fiche coudée à sertir
Crimp right angle plug
- Contacts intérieur et extérieur à sertir
Crimp outer and centre contact

REFERENCE <i>Part number</i>	CÂBLE <i>Cable</i>	IMPEDANCE <i>Ohms</i>	Ø D <i>Ø D</i>	L mm <i>L mm</i>	ASSEMBLAGE Page <i>Assembly page</i>
SE 12930 N	20	50 Ω	10.6	35*32.60	64
SE 12931 N	21	50 Ω	11.1	35*32.60	64
SE 12932 N	11	50 Ω	5.3	35*32.60	64
SE 12934 N	12	50 Ω	6.6	35*32.60	64
SE 12937 N	19	50 Ω	5.8	35*32.60	64

N
à sertir
crimp N

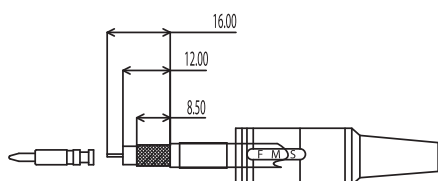
N
Prises femelles
Female jacks



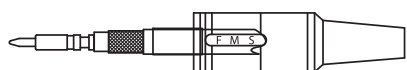
- Prise droite à sertir
Crimp straight plug
- Contacts intérieur et extérieur à sertir
Crimp outer and centre contact

REFERENCE <i>Part number</i>	CÂBLE <i>Cable</i>	IMPEDANCE <i>Ohms</i>	Ø D <i>Ø D</i>	L mm <i>L mm</i>	ASSEMBLAGE Page <i>Assembly page</i>
SE 12917 N	LMR240	50 Ω	6.1	38.80	63
SE 12918 N	LMR400	50 Ω	10.29	38.80	63
SE 12919 N	11	50 Ω	5.3	38.80	63
SE 12927 N	12	50 Ω	6.6	38.80	63
SE 12929 N	20	50 Ω	10.6	38.80	63
SE 12936 N	19	50 Ω	5.8	38.80	63
SE 12939 N	21	50 Ω	11.1	38.80	63
SE 12940 N	52	50 Ω	11.1	38.80	63

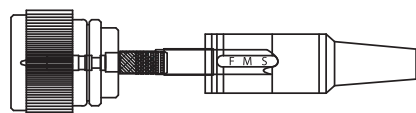
Notice de Montage *Assembly instruction*



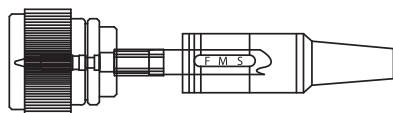
Monter la manchette (si utilisation), la ferrule et dénuder le câble
Slide boot (if used), sleeve and trim cable



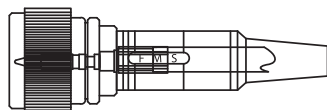
Sertir le contact
Crimp contact



Monter le corps jusqu'à l'encliquetage du contact
Slide the body until contact clicks



Sertir la ferrule
Crimp sleeve



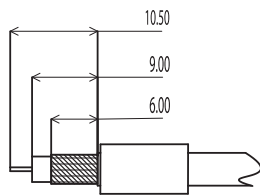
Si utilisée, faire glisser la manchette jusqu'au corps
If used, slide the boot until the body

NOTE : Une fiche droite est représentée mais ces instructions de montage sont valables pour les fiches coudées et les prises

NOTE : A crimp straight plug is shown but these instructions are available for right angle plugs and for jacks

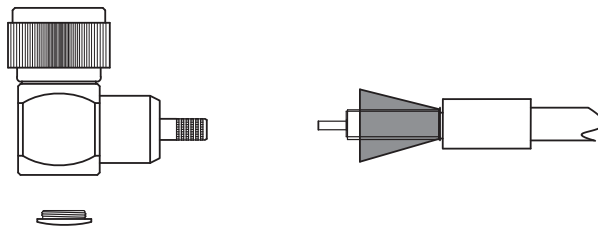
N
à sertir
crimp N

Notice de Montage *Assembly instruction*

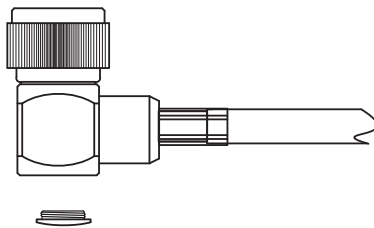


Monter la ferrule et dénuder le câble
Slide sleeve and trim cable

64

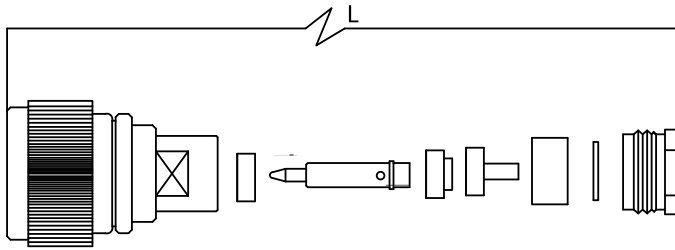


Souder le contact
Solder contact



Sertir la ferrule
Crimp sleeve

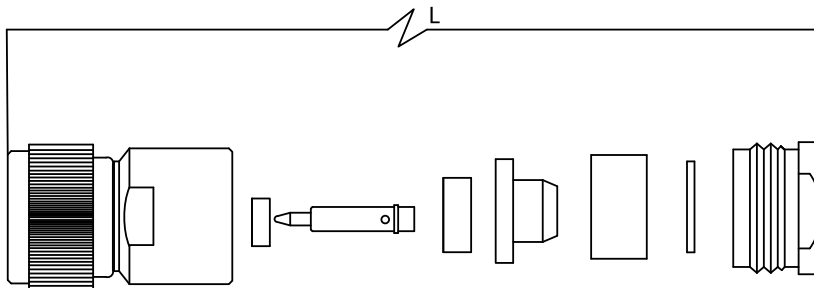
N Fiches mâles Male plugs



- Fiche droite à presse étoupe
Clamp straight plug
- Contact intérieur à souder, contact extérieur à serrage par presse étoupe
Solder centre contact, clamp outer contact

REFERENCE Part number	CÂBLE Cable	IMPEDANCE Ohms	Ø D Ø D	L mm L mm	ASSEMBLAGE Page Assembly page
SD 12901 N	11-19	50 Ω	5.6	32.90	71
SD 12971 N	12	50 Ω	6.6	32.90	71

65

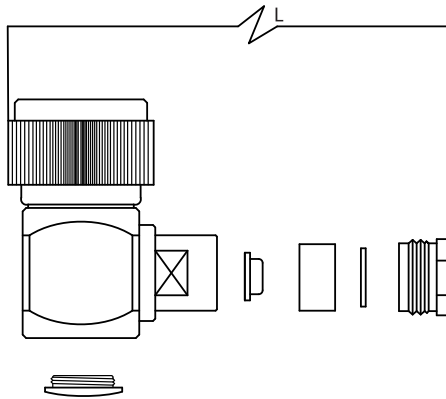


- Fiche droite à presse étoupe
Clamp straight plug
- Contact intérieur à souder, contact extérieur à serrage par presse étoupe
Solder centre contact, clamp outer contact

REFERENCE Part number	CÂBLE Cable	IMPEDANCE Ohms	Ø D Ø D	L mm L mm	ASSEMBLAGE Page Assembly page
SD 12900 N	20-21	50 Ω	11.3	37.90	71
SD 12950 N	52	50 Ω	11.3	37.90	71

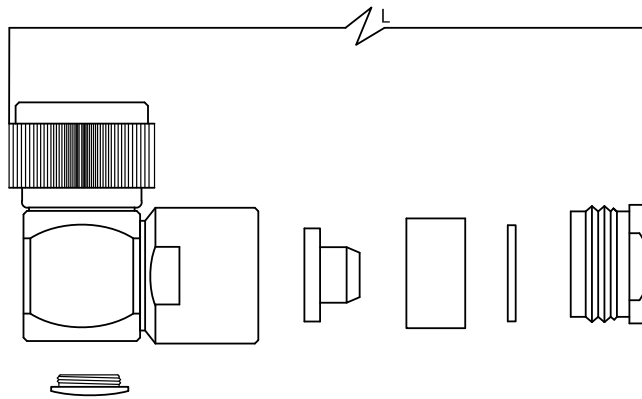
N
à souder
weld N

N
Fiches mâles
Male plugs



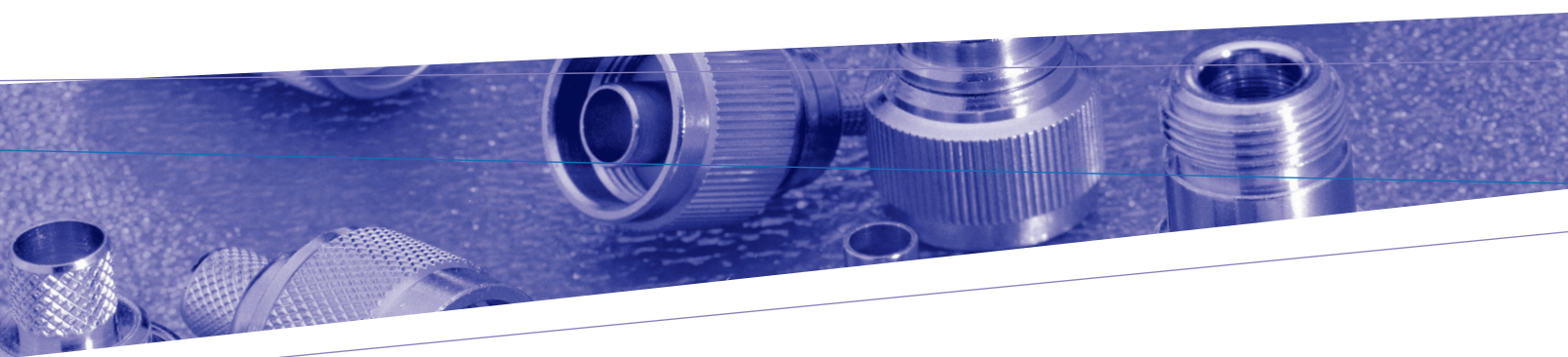
- Fiche coudée à presse étoupe
Clamp right angle plug
- Contact intérieur à souder, contact extérieur à serrage par presse étoupe
Solder centre contact, clamp outer contact

REFERENCE Part number	CÂBLE Cable	IMPEDANCE Ohms	Ø D Ø D	L mm L mm	ASSEMBLAGE Page Assembly page
SD 12902 N	11-19	50 Ω	5.6	33	71
SD 12972 N	12	50 Ω	6.6	33	71

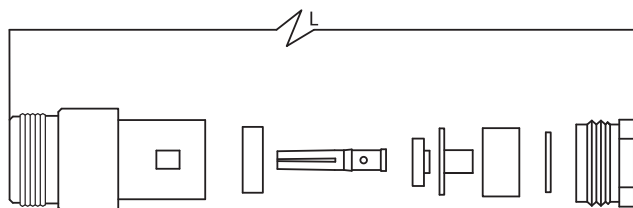


- Fiche coudée à presse étoupe
Clamp right angle plug
- Contact intérieur à souder, contact extérieur à serrage par presse étoupe
Solder centre contact, clamp outer contact

REFERENCE Part number	CÂBLE Cable	IMPEDANCE Ohms	Ø D Ø D	L mm L mm	ASSEMBLAGE Page Assembly page
SD 12903 N	20-21	50 Ω	11.3	33	71
SD 12953 N	52	50 Ω	11.3	33	71



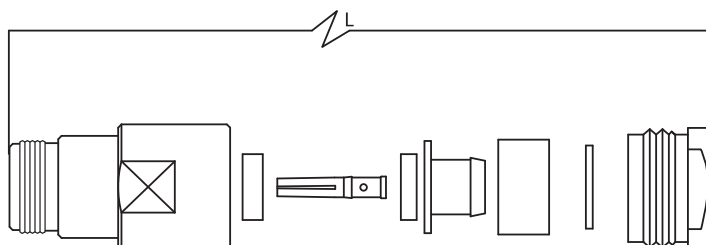
N Prises femelles Female jacks



- Prise droite à presse étoupe
Clamp straight jack
- Contact intérieur à souder, contact extérieur à serrage par presse étoupe
Solder centre contact, clamp outer contact

REFERENCE Part number	CÂBLE Cable	IMPEDANCE Ohms	Ø D Ø D	L mm L mm	ASSEMBLAGE Page Assembly page
SD 12908 N	LMR240	50 Ω	6.1	32.70	71
SD 12925 N	11-19	50 Ω	5.6	32.70	71
SD 12975 N	12	50 Ω	6.6	32.70	71

67

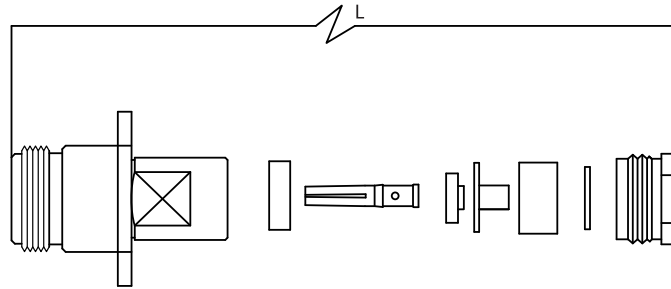


- Prise droite à presse étoupe
Clamp straight jack
- Contact intérieur à souder, contact extérieur à serrage par presse étoupe
Solder centre contact, clamp outer contact

REFERENCE Part number	CÂBLE Cable	IMPEDANCE Ohms	Ø D Ø D	L mm L mm	ASSEMBLAGE Page Assembly page
SD 12905 N	20-21	50 Ω	11.3	36.80	71
SD 12955 N	52	50 Ω	11.3	36.80	71
SD 12909 N	LMR 400	50 W	10.29	36.80	71

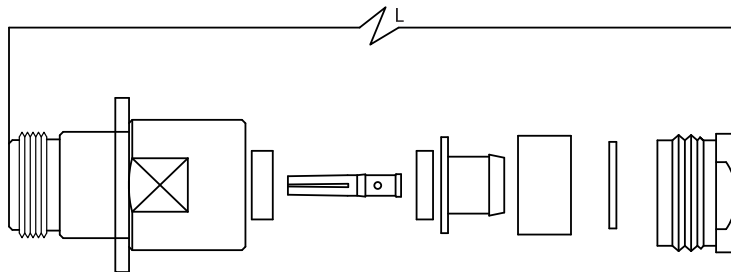
N
à souder
weld N

N
Traversées
Clamp bulkhead jacks



- Prise droite à presse étoupe, à platine carrée de 25.4 mm
Clamp straight jack with 25.4 mm square flange
- Contact intérieur à souder, contact extérieur à serrage par presse étoupe
Solder centre contact, clamp outer contact

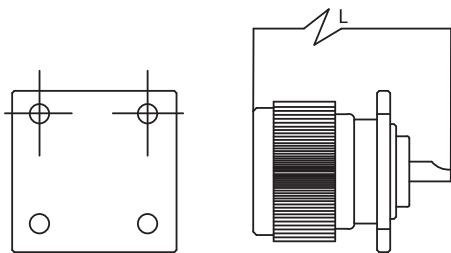
REFERENCE Part number	CÂBLE Cable	IMPEDANCE Ohms	Ø D Ø D	L mm L mm	ASSEMBLAGE Page Assembly page
SD 12949 N	11-19	50 Ω	5.6	30	71
SD 12959 N	12	50 Ω	6.6	30	71



- Prise droite à presse étoupe à platine carrée de 25.4 mm
Clamp straight jack with 25.4 mm square flange
- Contact intérieur à souder, contact extérieur à serrage par presse étoupe
Solder centre contact, clamp outer contact

REFERENCE Part number	CÂBLE Cable	IMPEDANCE Ohms	Ø D Ø D	L mm L mm	ASSEMBLAGE Page Assembly page
SD 12969 N	20-21	50 Ω	11.3	30	71
SD 12979 N	52	50 Ω	11.3	30	71

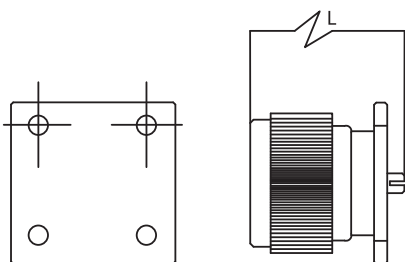
N Embases traversées Printer board sockets



- Embase droite mâle, à platine carrée de 25.4 mm
Male straight socket with 25.4 mm square flange

REFERENCE Part number	IMPEDANCE Ohms	L mm L mm
SD 12915 N	50 Ω	27

69

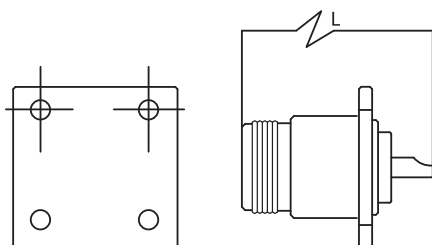


- Embase droite mâle, à platine carrée de 25.4 mm
Male straight socket with 25.4 mm square flange

REFERENCE Part number	IMPEDANCE Ohms	L mm L mm
SD 12938 N 0.75mm	50 Ω	27
SD 12968 N 0.5mm	50 Ω	27

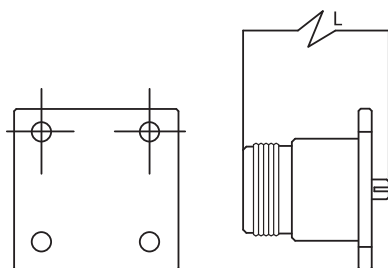
N
embases
sockets

N
Embases traversées
Printer board sockets



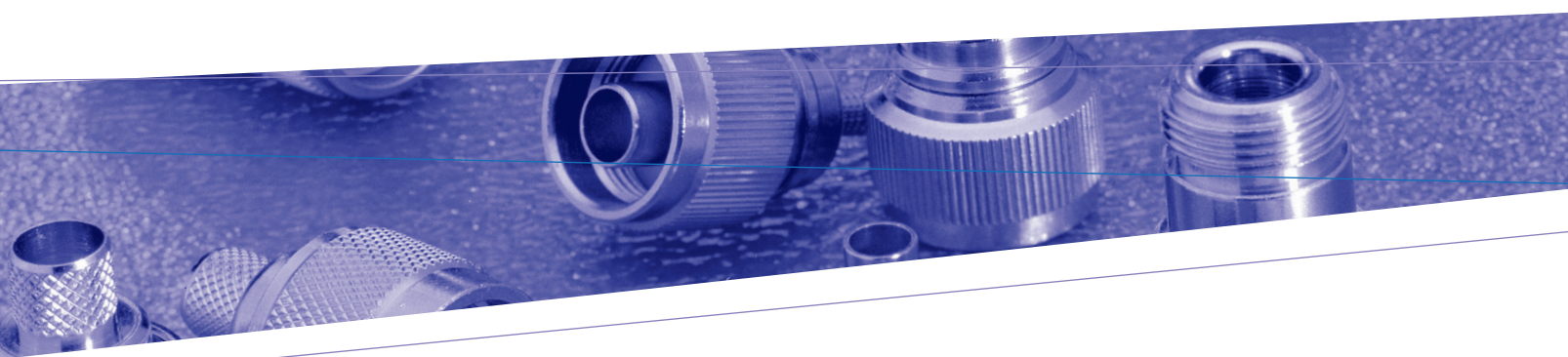
- Embase droite femelle, à platine carrée de 25.4 mm
Female straight socket with 25.4 mm square flange

REFERENCE Part number	IMPEDANCE Ohms	L mm L mm
SD 12904 N	50 Ω	37.70

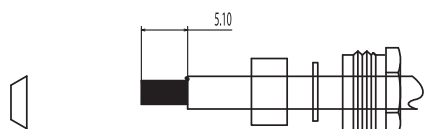


- Embase droite femelle, à platine carrée de 25.4 mm
Female straight socket with 25.4 mm square flange

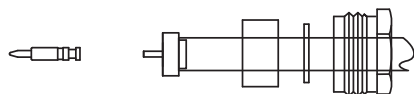
REFERENCE Part number	IMPEDANCE Ohms	L mm L mm
SD 12918 N 0.75 mm	50 Ω	37
SD 12948 N 0.5 mm	50 Ω	37



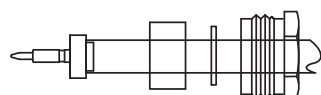
Notice de Montage *Assembly instruction*



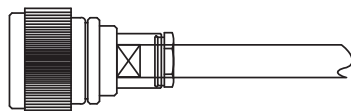
Monter la vis de presse étoupe, la rondelle, le joint sur le câble et le dénuder
Slide clamp nut, washer, gasket over cable and trim it



Monter le serre tresse, rabattre et couper l'excédent de tresse et dénuder l'âme du câble
Slide braid clamp, fold braid back over it, cut superfluous braid and trim back dielectric



Monter l'isolant et souder le contact
Slide the insulator and solder the contact

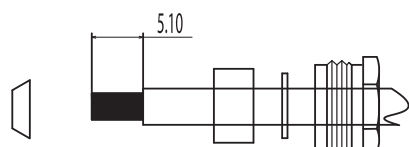


Monter le câble dans le corps du connecteur et visser la vis de presse étoupe
Engage sub-assembly insu connector body and tighten clamp nut

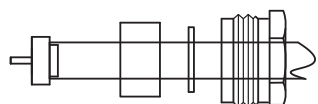
NOTE : Une fiche droite est représentée mais ces instructions de montage sont valables pour les fiches coudées et les prises
NOTE : A crimp straight plug is shown but these instructions are available for right angle plugs and for jacks

N à souder
weld N

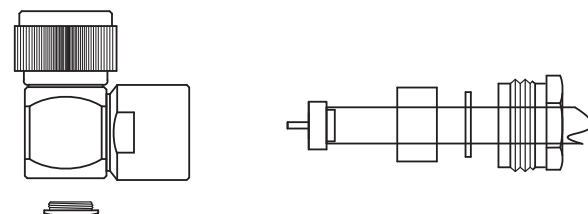
Notice de Montage *Assembly instruction*



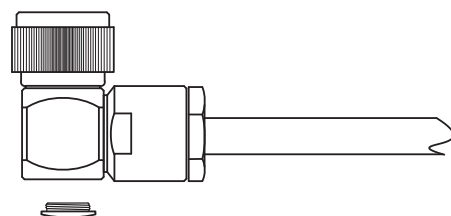
Monter la vis de presse étoupe, la rondelle, le joint sur le câble et le dénuder
Slide clamp nut, washer, gasket over cable and trim



Monter le serre tresse, rabattre et couper l'excédent de tresse et dénuder l'âme du câble
Slide braid clamp, fold braid back over it, cut superfluous braid and trim back dielectric



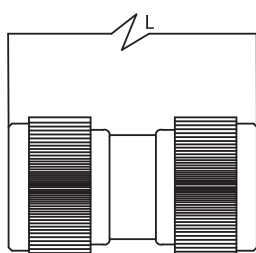
Monter l'isolant et souder le contact
Slide the insulator and solder the contact



Visser la vis de presse étoupe
Engage sub-assembly insu connector body and tighten clamp nut

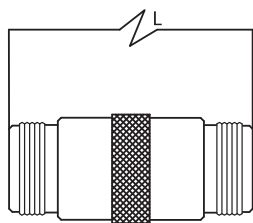
NOTE : Une fiche droite est représentée mais ces instructions de montage sont valables pour les fiches coudées et les prises

NOTE : A crimp straight plug is shown but these instructions are available for right angle plugs and for jacks



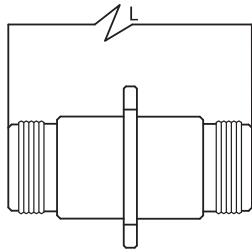
- Raccord droit mâle-mâle
Male-male straight adaptor

REFERENCE Part number	IMPEDANCE Ohms	L mm L mm
AD 12910 N	50 Ω	37



- Raccord droit femelle-femelle
Female-female straight adaptor

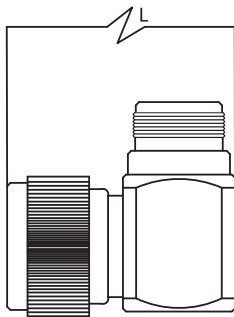
REFERENCE Part number	IMPEDANCE Ohms	L mm L mm
AD 12911 N	50 Ω	37



- Raccord droit femelle-femelle à platine carrée de 25.4 mm
Female-female straight adaptor with 25.4 mm square flange

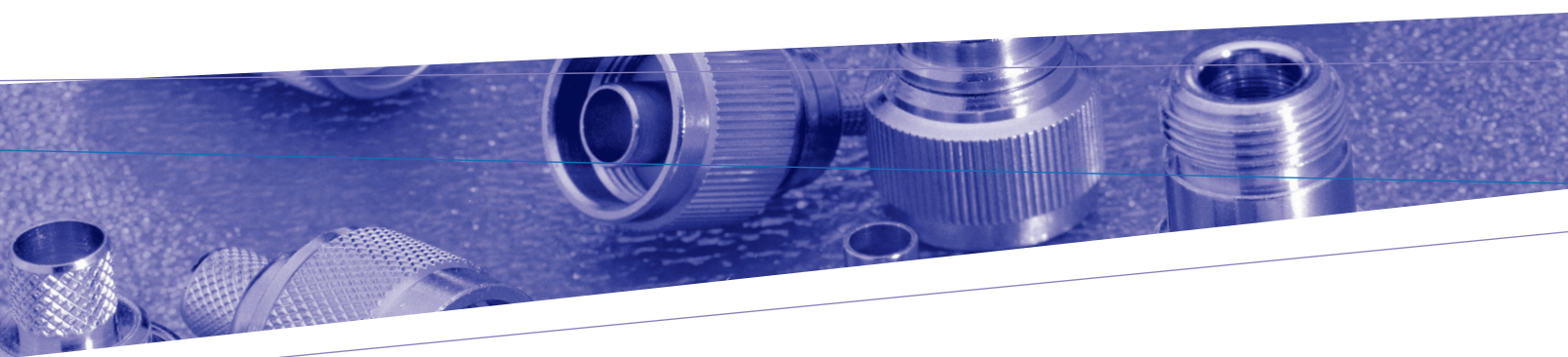
74

REFERENCE Part number	IMPEDANCE Ohms	L mm L mm
AD 12916 N	50 Ω	38

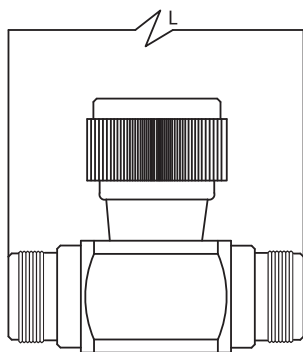


- Raccord coudée mâle-femelle
Male-female angle adaptor

REFERENCE Part number	IMPEDANCE Ohms	L mm L mm
AD 12912 N	50 Ω	38



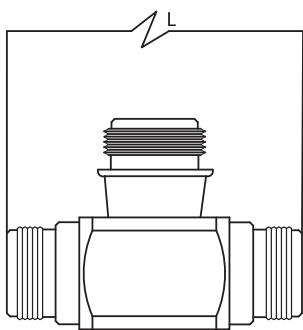
N
Raccords
Adaptators



- Raccord TE femelle-femelle-mâle
Female-female-male adaptor

REFERENCE Part number	IMPEDANCE Ohms	L mm L mm
AD 12913 N	50 Ω	44.80*38.60

75



- Raccord TE triple femelle
Triple female TE adaptor

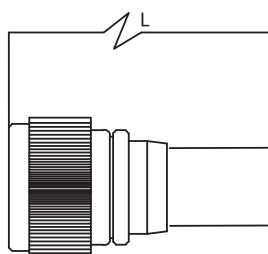
REFERENCE Part number	IMPEDANCE Ohms	L mm L mm
AD 12933 N	50 Ω	44.80*30.70

N

terminaisons-bouchons
terminations-caps

50

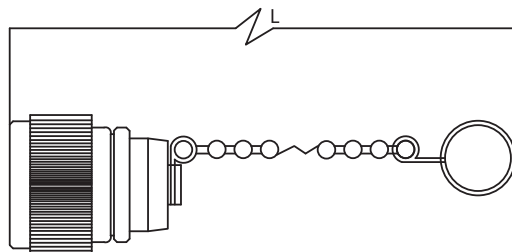
75



- Terminaison mâle
Male termination

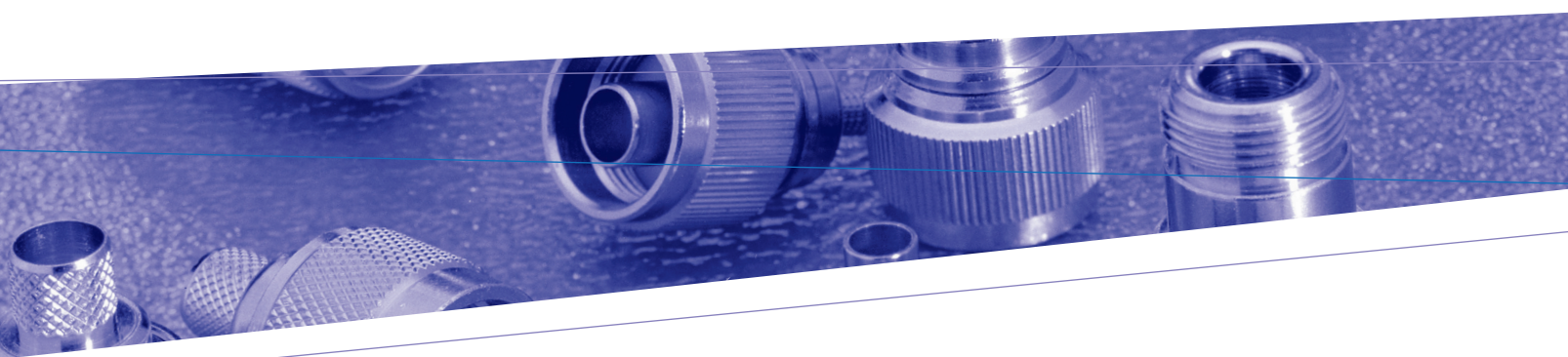
REFERENCE Part number	IMPEDANCE Ohms	L mm L mm
T 12900	50 Ω	33.70
T 12901	75 Ω	33.70

76



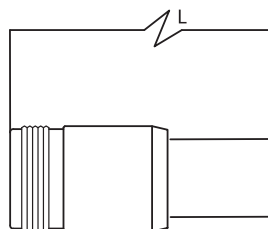
- Bouchon mâle avec chaînette
Male termination with chain

REFERENCE Part number	IMPEDANCE Ohms	L mm L mm
T 12902	50 Ω	33.70
T 12903	75 Ω	33.70



50

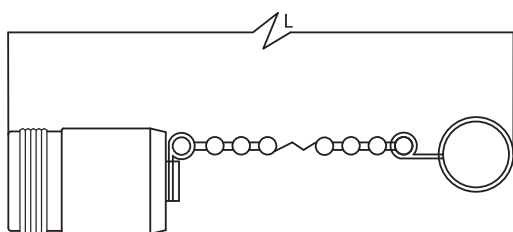
75



- Terminaison femelle
Female termination

REFERENCE Part number	IMPEDANCE Ohms	L mm L mm
T 12904	50 Ω	33.70
T 12905	75 Ω	33.70

77



- Bouchon femelle avec chaînette
Female caps with chain

REFERENCE Part number	IMPEDANCE Ohms	L mm L mm
T 12906	50 Ω	33.70
T 12907	75 Ω	33.70

1.6/5.6

à sertir
crimp

SPECIFICATIONS

Les connecteurs coaxiaux 1.6/5.6 sont conformes aux normes CEI 169-13, DIN 47 295 et NFC 93-570.

Il sont particulièrement adaptés aux raccordements internes des équipements de télécommunications.

Le verrouillage s'effectue à la main par un système à vis et à écrou moleté.

Un simple enfichage sans verrouillage peut permettre d'effectuer des tests ou des essais rapides.

La série comprend :

- Des fiches mâle et des prises femelles.
 - raccordement du câble par système presse-étoupe à joint plat ou de sertissage,
 - contact central prisonnier.
- Des embases femelles.
- Des adaptateurs.

SPECIFICATIONS

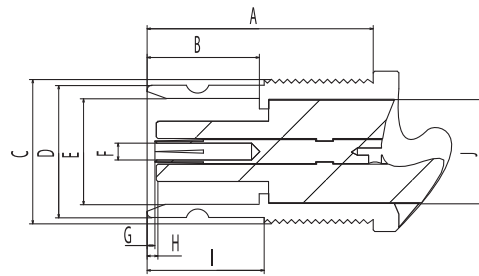
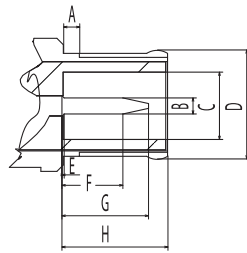
1.6/5.6 coaxial connector met IEC 169-13, DIN 47 295 and NFC 93-570 spécifications. They are particularly suitable to use in telecommunications applications.

Locking is effected by hand with a system of screws and knurled nuts.

It is possible to mate the unlocked connector to permit speedy testing.

The series include:

- Male plugs and female jacks.
 - cable terminaison by clamping or crimping.
 - captive central contact.
- Female receptacles.
- Adaptators.



**Fiche
Plug**

#	mini	maxi
A		0.15
Ø B	1.03	0.97
Ø C	5.60	-
D	*	*
E	0.15	0.01
F	4.12	4.18
G	-	5.50
H	6.40	6.60

**Prise
Jack**

#	mini	maxi
A	9.70	-
B	6.70	-
C	M9*	0.50
Ø D	8.10	8.25
Ø E	6.51	6.60
F	**	**
G	0.25	0.75
H	0.90	1.10
I	7.00	7.50
J	5.60	6.63

*D - Resserage du contact de masse ou du contact central de façon à être conforme à l'essai de calibrage de la norme DIN 47295.

**F - Si c'est un connecteur de tiroir ou d'encliquetage ; le filetage n'existe pas.

*D - Resserage as the contact of mass or the central contact in order to be in conformity with the test of calibration of DIN standard 47295.

**F - If it's a connector to tiroire or with click-and-ratchet, work threading doesn't exist.

CARACTERISTIQUES PROPERTIES

ELECTRIQUE <i>Electrical</i>	INDUSTRIELLE <i>Industrial</i>
Impédance nominale <i>Nominal impedance</i>	75 Ω
Fréquence d'utilisation <i>Frequency range</i>	0 - 1 Ghz
Tension de travail <i>Voltage rating</i>	$\leq 0.01 / 0.02 / 0.1$
Résistance contact central / extérieur <i>Centre / outercontact resistance</i>	$\leq 4m \Omega / 2m \Omega$
Résistance d'isolement <i>Insulation resistance</i>	$\geq 10G \Omega$
Tension de tenue <i>Voltage proof</i>	$\geq 1 \text{ kV}$
Tension d'utilisation au niveau de la mer <i>Working voltage at sea level</i>	$\leq 330 \text{ V}$

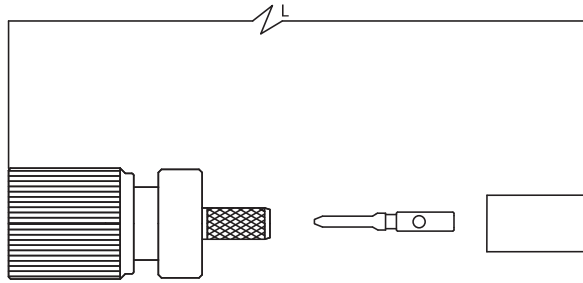
MECANIQUE <i>Mecanical</i>	INDUSTRIELLE <i>Industrial</i>
Endurance mécanique <i>Mecanical endurance</i>	1000 manœuvres <i>1000 operations</i>

CLIMATIQUE <i>Environmental</i>	INDUSTRIELLE <i>Industrial</i>
Température d'utilisation <i>Climatic category</i>	- 40°C to + 155°C - 40°C to + 155°C

MATERIAUX <i>Materials</i>	INDUSTRIELLE <i>Industrial</i>
Corps <i>Body parts</i>	Laiton <i>Brass</i>
Bague de verrouillage <i>Coupling nut</i>	Laiton <i>Brass</i>
Contact central <i>Centre contact</i>	Laiton - Bronze (femelle) <i>Brass - Bronze (female)</i>
Isolants <i>Insulators</i>	Teflon <i>Teflon</i>
Protection du conducteur extérieur <i>Body parts plating</i>	Nickel <i>Nickel</i>
Protection du contact central <i>Centre contact plating</i>	Or <i>Gold</i>

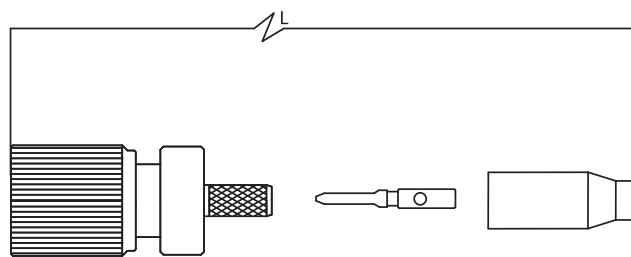
1.6/5.6

à sertir
crimp



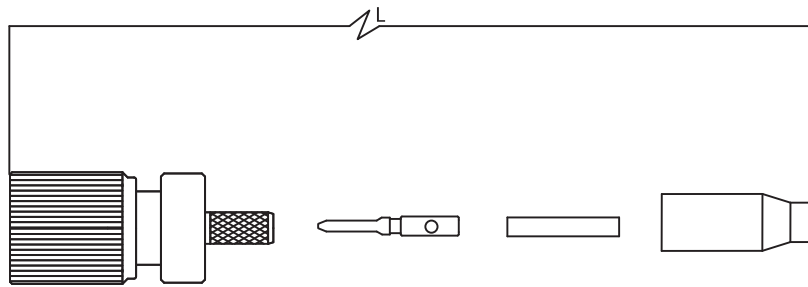
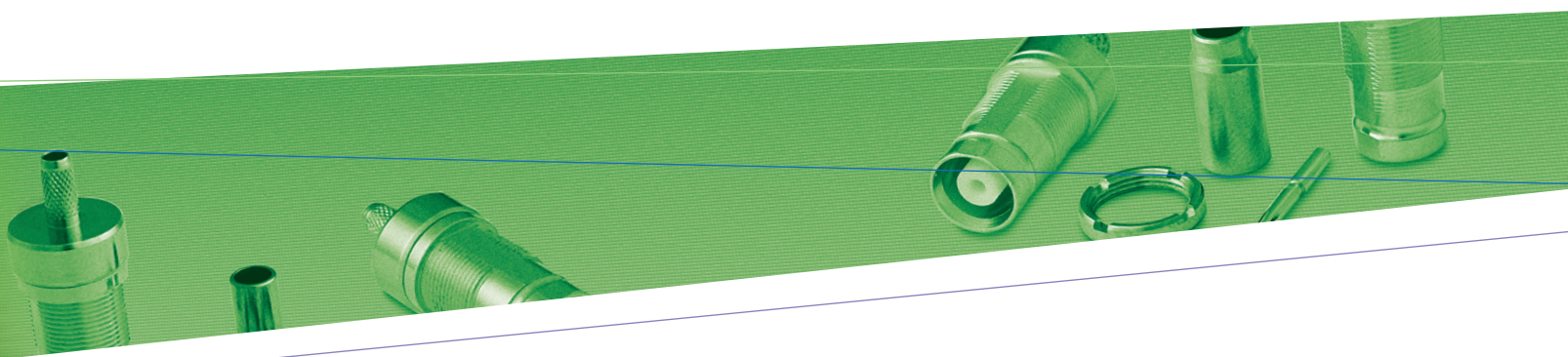
- Mâle 1.6/5.6
Male 1.6/5.6
- Contact intérieur et extérieur à sertir
Crimp outer and centre contact

REFERENCE <i>Part number</i>	CABLE <i>Cable</i>	L mm <i>L mm</i>	ASSEMBLAGE Page <i>Assembly page</i>
SE 14001	ST 212	25.40	86
SE 14010	RG 59	30.90	86
SE 14011	FLEX 3	26.40	86



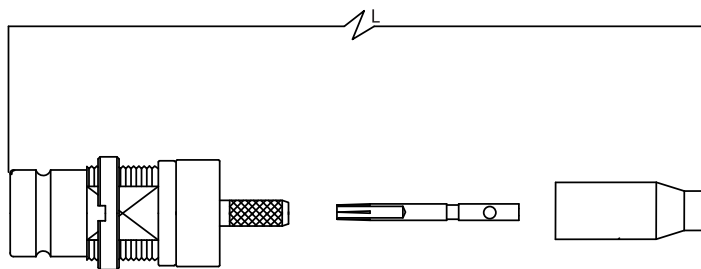
- Mâle 1.6/5.6
Male 1.6/5.6
- Contact intérieur et extérieur à sertir
Crimp outer and centre contact

REFERENCE <i>Part number</i>	CABLE <i>Cable</i>	L mm <i>L mm</i>	ASSEMBLAGE Page <i>Assembly page</i>
SE 14004	L 910	29.80	87



- Mâle 1.6/5.6
Male 1.6/5.6
- Contact intérieur et extérieur à sertir
Crimp outer and centre contact

REFERENCE <i>Part number</i>	CABLE <i>Cable</i>	L mm <i>L mm</i>	ASSEMBLAGE Page <i>Assembly page</i>
SE 14007	RG 179	30.50	87

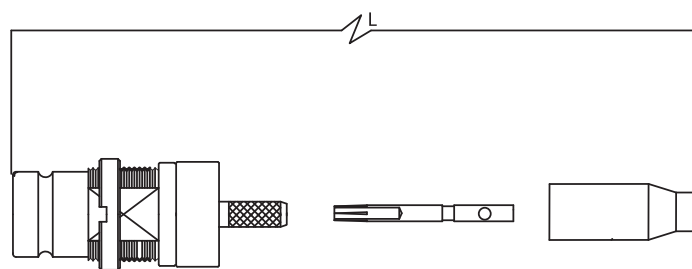


- Traversée femelle 1.6/5.6
Female 1.6/5.6
- Contact intérieur et extérieur à sertir
Crimp outer and centre contact

REFERENCE <i>Part number</i>	CABLE <i>Cable</i>	L mm <i>L mm</i>	ASSEMBLAGE Page <i>Assembly page</i>
SE 14003	FLEX 2	29.20	87
SE 14006	FLEX 5	33.20	87

1.6/5.6

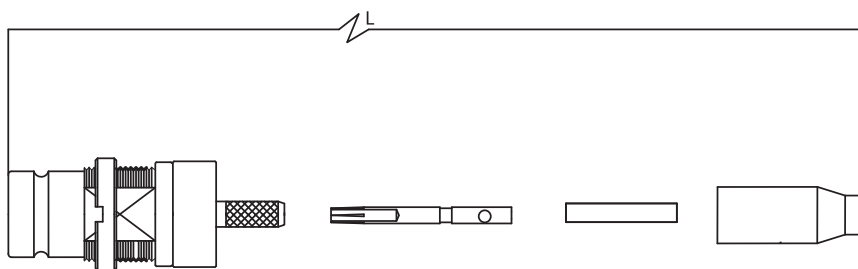
à sertir
crimp



- Traversée femelle 1.6/5.6
Female 1.6/5.6
- Contact intérieur et extérieur à sertir
Crimp outer and centre contact

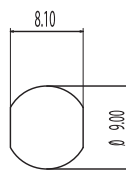
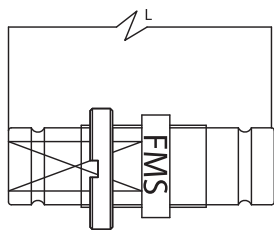
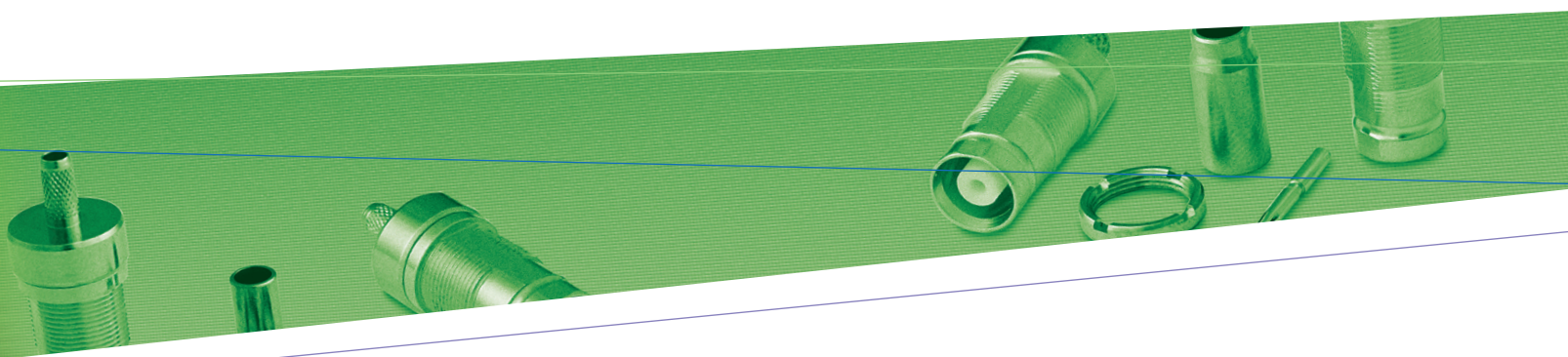
REFERENCE <i>Part number</i>	CABLE <i>Cable</i>	L mm <i>L mm</i>	ASSEMBLAGE Page <i>Assembly page</i>
SE 14005	L 910	33.50	87

82



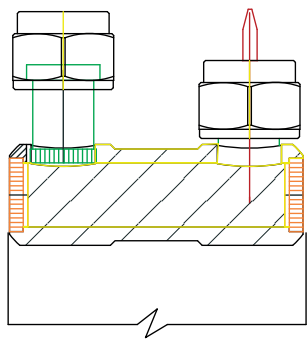
- Traversée femelle 1.6/5.6
Female 1.6/5.6
- Contact intérieur et extérieur à sertir
Crimp outer and centre contact

REFERENCE <i>Part number</i>	CABLE <i>Cable</i>	L mm <i>L mm</i>	ASSEMBLAGE Page <i>Assembly page</i>
SE 14008	RG 179	33.50	87



- Adaptateur femelle/femelle 1.6/5.6
Female/female adaptator 1.6/5.6

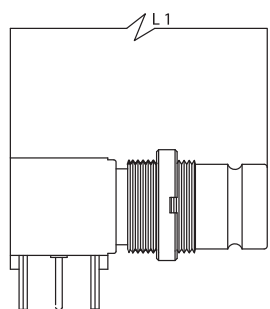
REFERENCE Part number	L mm L mm
AD 17001	28.60



- Adaptateur pont mâle/mâle 1.6/5.6
Male/Male adaptator 1.6/5.6

REFERENCE Part number	L mm L mm
AD 17002	32*25.60

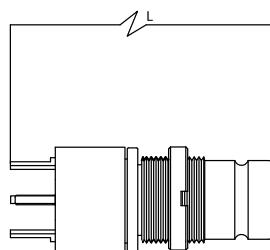
1.6/5.6
à souder
weld



- Traversée coudé 1.6/5.6 à souder sur CI
Angle 1.6/5.6 to weld on CI

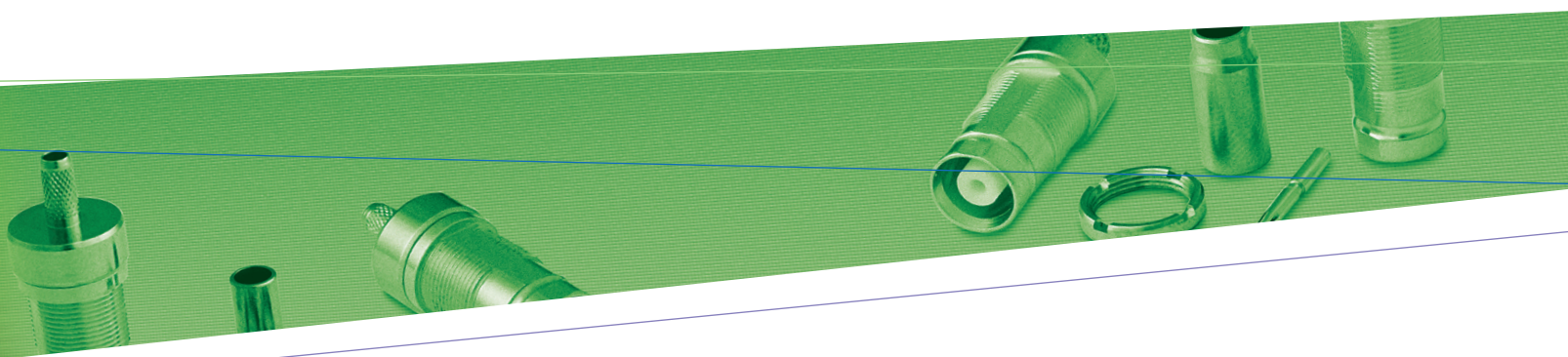
REFERENCE Part number	L mm L mm
SD 15001	24.90*14.90

84



- Traversée femelle 1.6/5.6 à souder sur CI
Female 1.6/5.6 to weld on CI

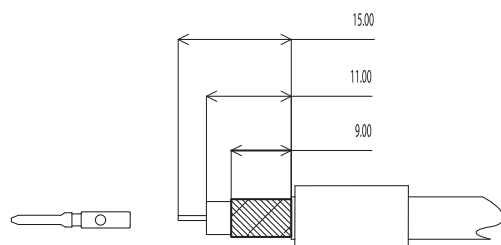
REFERENCE Part number	L mm L mm
SD 15002	25.00



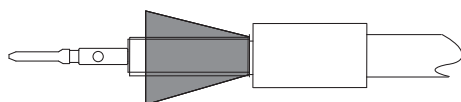
Notes

Notice de Montage *Assembly instruction*

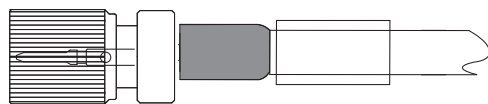
Fiche mâle droite *Straight male plugs*



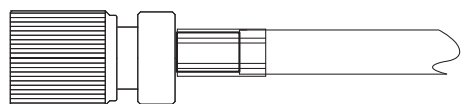
Monter la ferrule et dénuder le câble
Slide sleeve and trim cable



Sertir le contact
Crimp contact

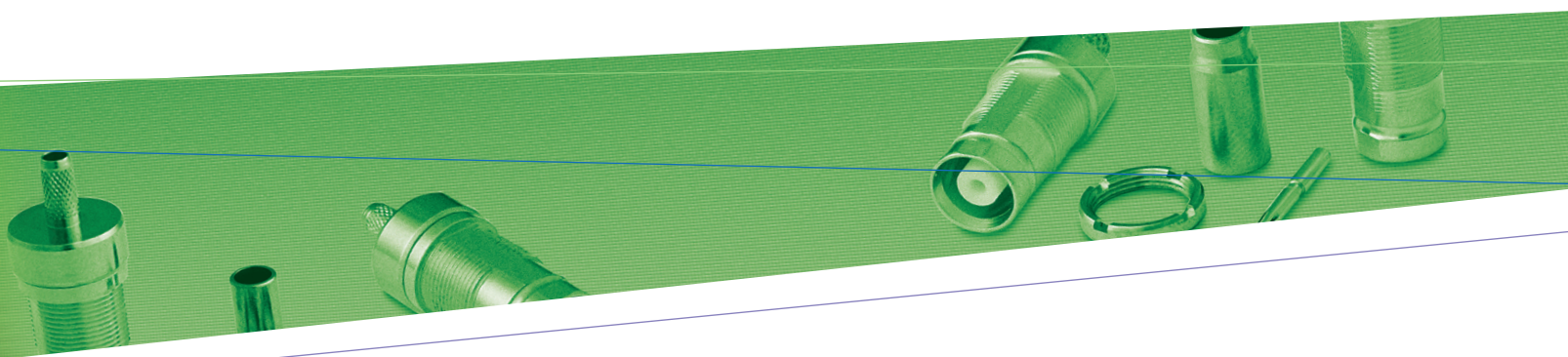


Monter le corps jusqu'à l'encliquetage du contact
Slide the body until contact clicks



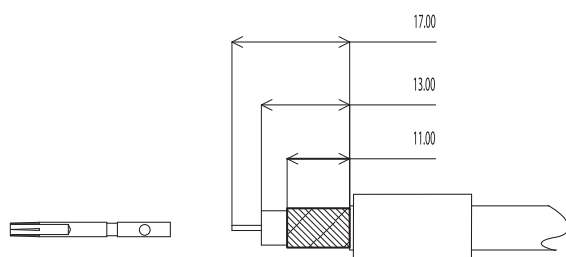
Sertir la ferrule
Crimp sleeve

NOTE : Une fiche droite est représentée mais ces instructions de montage sont valables pour les fiches coudées et les prises
NOTE : A crimp straight plug is shown but these instructions are available for right angle plugs and for jacks

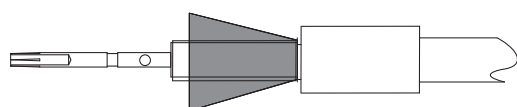


Notice de Montage *Assembly instruction*

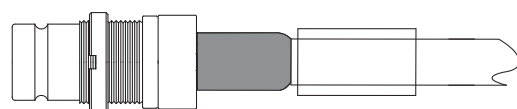
Fiche femelle droite *Straight female plugs*



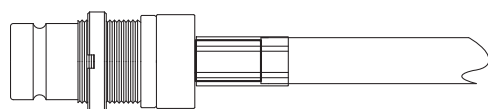
Monter la ferrule et dénuder le câble
Slide sleeve and trim cable



Sertir le contact
Crimp contact



Monter le corps jusqu'à l'encliquetage du contact
Slide the body until contact clicks



Sertir la ferrule
Crimp sleeve

NOTE : Une fiche droite est représentée mais ces instructions de montage sont valables pour les fiches coudées et les prises
NOTE : A crimp straight plug is shown but these instructions are available for right angle plugs and for jacks

SPECIFICATIONS

Les connecteurs coaxiaux 1.0/2.3 sont conformes aux normes DIN 41626, DIN 47297, NFC93569, NFC93571 et CECC22230.

D'impédance 50Ω et présentant un faible coefficient de réflexion jusqu'à 10Ghz, ces connecteurs sont adaptés aux raccordements internes des équipements de télécommunications, notamment pour les transmissions fixes ou mobiles.

Les connecteurs coaxiaux FMS existent dans les versions suivantes :

- Mode d'accouplements : à vis, à encliquetage, à enfichage.

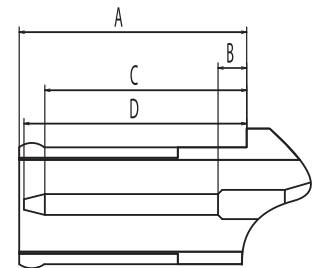
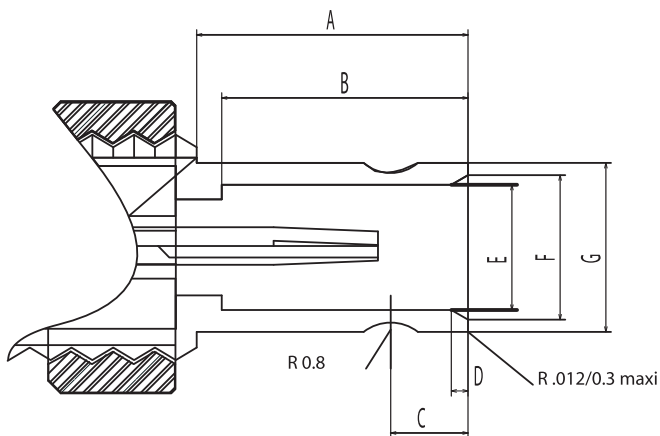
SPECIFICATIONS

1.0/2.3 coaxial connector met DIN 41626, DIN47297, NFC93569, NFC93571 and CECC22230 specifications.

They are particularly suitable to use in telecommunications applications.

Locking is effected by hand with a system of screws and knurled nuts.

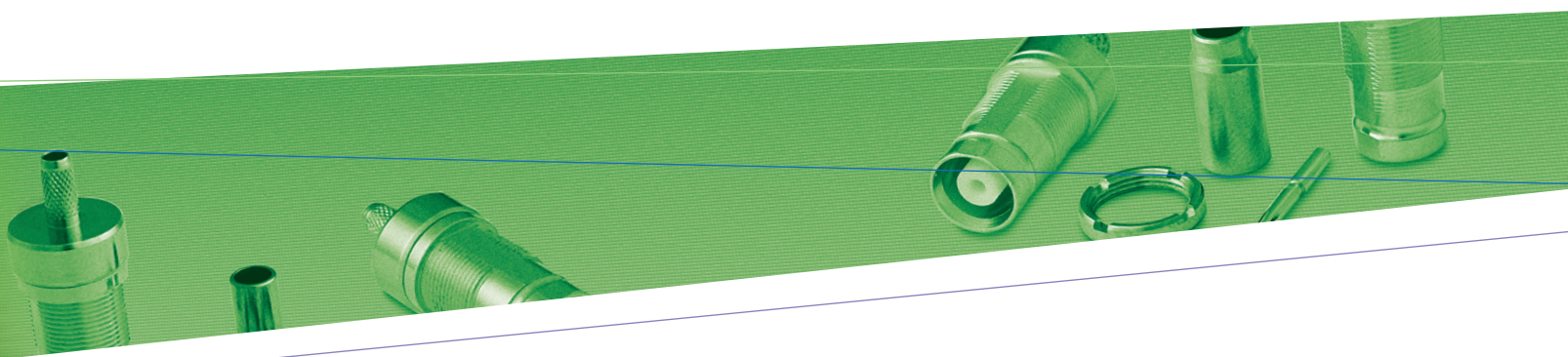
It is possible to mate the unlocked connector to permit speedy testing.

**Fiche
Plug**

#	mini	maxi
A	6.40	6.50
B	5.80	5.90
C	1.80	1.90
D	0.50	0.60
Ø E	3.00	3.06
Ø F	3.525	3.60
Ø G	4.15	-

**Prise
Jack**

#	mini	maxi
A	5.67	5.70
B	-	1.15
C	4.50	-
Ø D	-	5.50

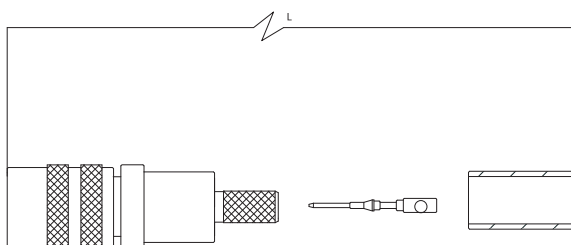


CARACTERISTIQUES
PROPERTIES

ELECTRIQUE <i>Electrical</i>	INDUSTRIELLE <i>Industrial</i>
Impédance nominale <i>Nominal impedance</i>	50 Ω
Fréquence d'utilisation <i>Frequency range</i>	0 - 10 Ghz
Tension de travail <i>Voltage rating</i>	250 volts
Résistance contact central / extérieur <i>Centre / outercontact resistance</i>	$\leq 6 \Omega / 3 \Omega$
Résistance d'isolement <i>Insulation resistance</i>	10G Ω
Tension de tenue <i>Voltage proof</i>	$\geq 750 V$
Tension d'utilisation au niveau de la mer <i>Working voltage at sea level</i>	$\leq 350 V$

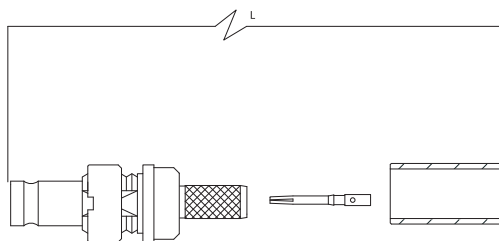
MECANIQUE <i>Mecanical</i>	INDUSTRIELLE <i>Industrial</i>
Endurance mécanique <i>Mecanical endurance</i>	500 manœuvres <i>500 operations</i>

MATERIAUX <i>Materials</i>	INDUSTRIELLE <i>Industrial</i>
Corps <i>Body parts</i>	Laiton <i>Brass</i>
Bague de verrouillage <i>Coupling nut</i>	Laiton <i>Brass</i>
Contact central <i>Centre contact</i>	Laiton - Bronze (femelle) <i>Brass - Bronze (female)</i>
Isolants <i>Insulators</i>	Teflon <i>Teflon</i>
Protection du conducteur extérieur <i>Body parts plating</i>	Nickel <i>Nickel</i>
Protection du contact central <i>Centre contact plating</i>	Or <i>Gold</i>



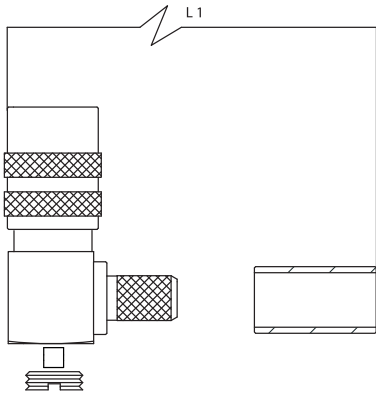
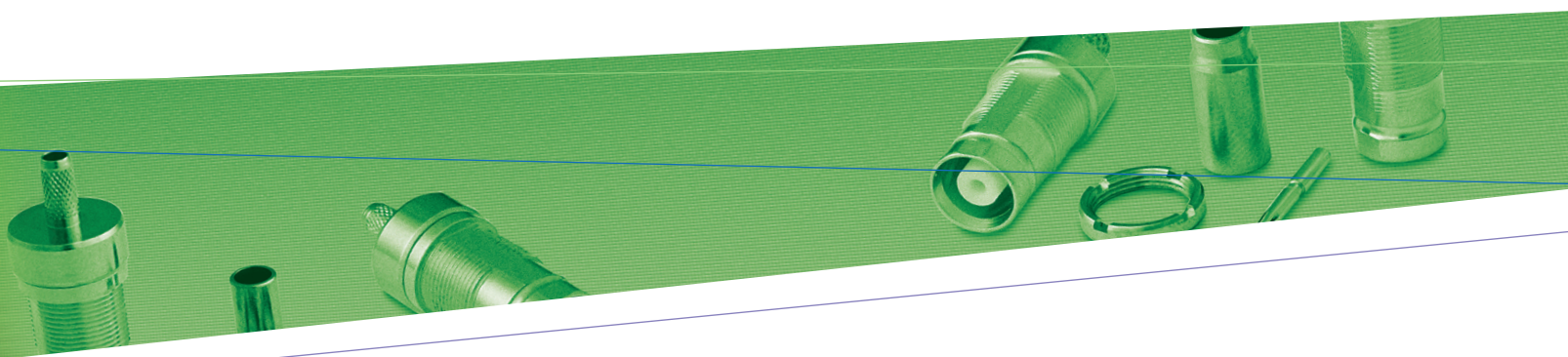
- Mâle 1.0/2.3 droit
Straight male plugs 1.0/2.3

REFERENCE Part number	CABLE Cable	L mm L mm	ASSEMBLAGE Page Assembly page
SE 16003	FLEX 3	29.40	92
SE 16008	L 910	33.10	92
SE 16009	FLEX 5	28.60	92



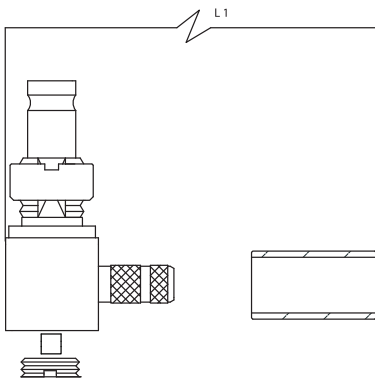
- Traversée femelle 1.0/2.3 droite
Female 1.0/2.3

REFERENCE Part number	CABLE Cable	L mm L mm	ASSEMBLAGE Page Assembly page
SE 16005	FLEX 2	24.50	93



- Mâle 1.0/2.3 coudé
Angle 1.0/2.3 male

REFERENCE Part number	CABLE Cable	L mm L mm	ASSEMBLAGE Page Assembly page
SE 16004	FLEX 3	17.60*20.60	92

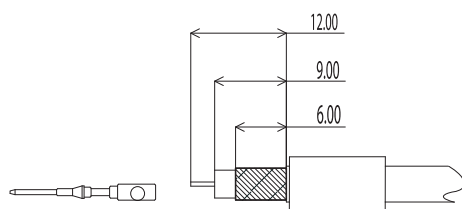


- Traversée femelle 1.0/2.3 coudée
Angle 1.0/2.3 female

REFERENCE Part number	CABLE Cable	L mm L mm	ASSEMBLAGE Page Assembly page
SE 16001	FLEX 3	16.60*20.60	92
SE 16002	ST 212	17.50*20.60	92

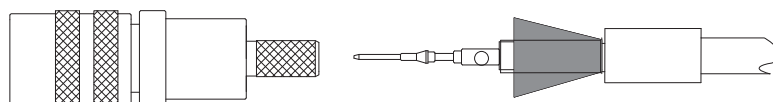
Notice de Montage *Assembly instruction*

Fiche mâle droite *Straight male plugs*

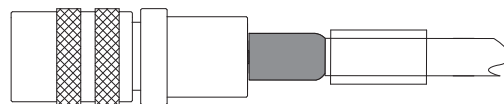


Monter la ferrule et dénuder le câble
Slide sleeve and trim cable

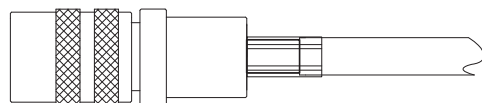
92



Sertir le contact
Crimp contact

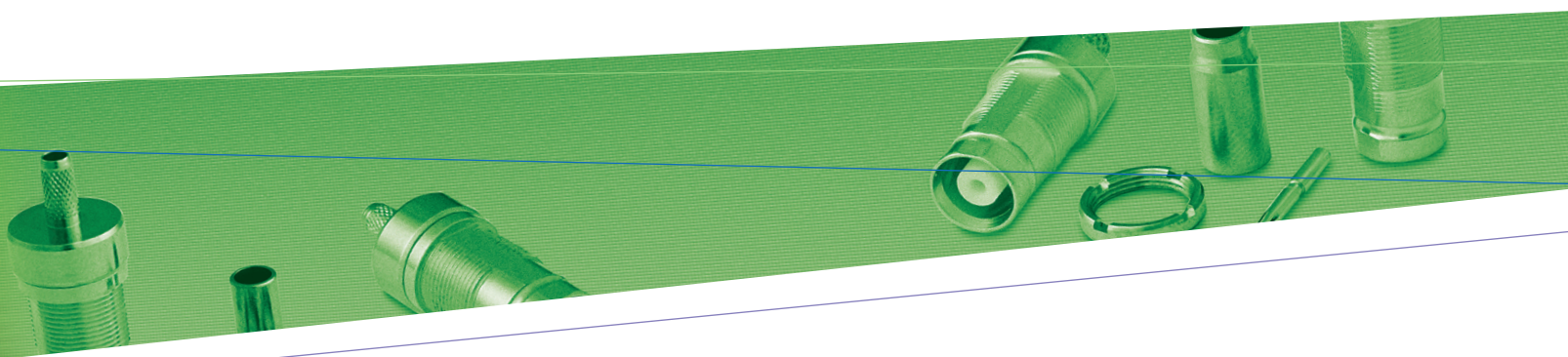


Monter le corps jusqu'à l'encliquetage du contact
Slide the body until contact clicks



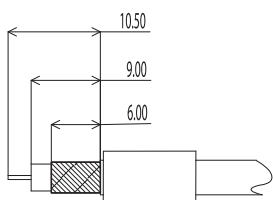
Sertir la ferrule
Crimp sleeve

NOTE : Une fiche droite est représentée mais ces instructions de montage sont valables pour les fiches coudées et les prises
NOTE : A crimp straight plug is shown but these instructions are available for right angle plugs and for jacks

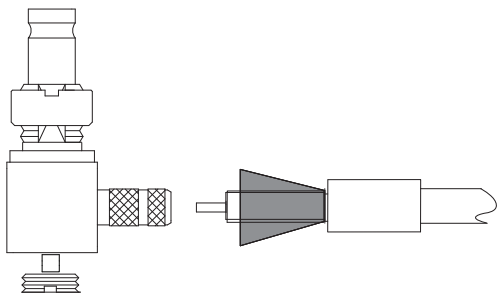


Notice de Montage *Assembly instruction*

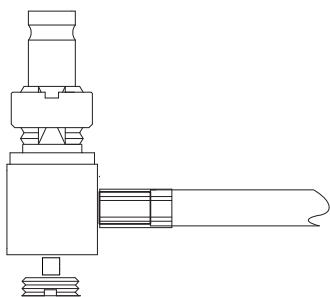
Fiche femelle droite *Straight female plugs*



Monter la ferrule et dénuder le câble
Slide sleeve and trim cable

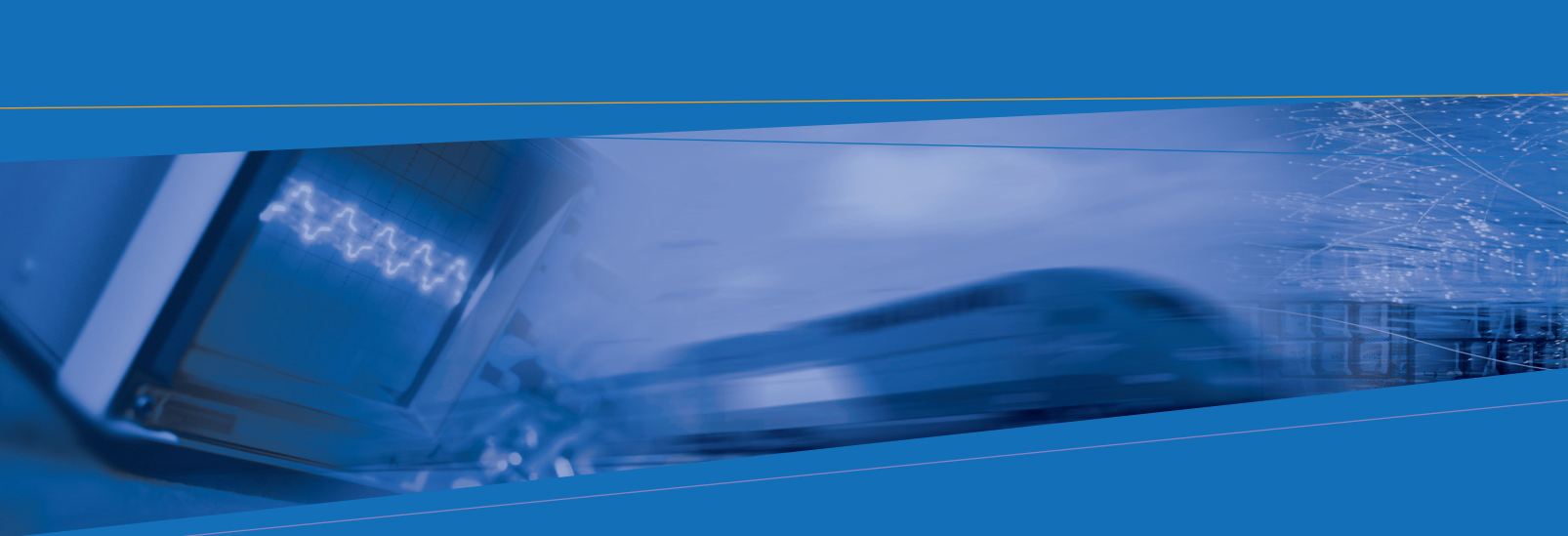


Souder le contact
Solder contact



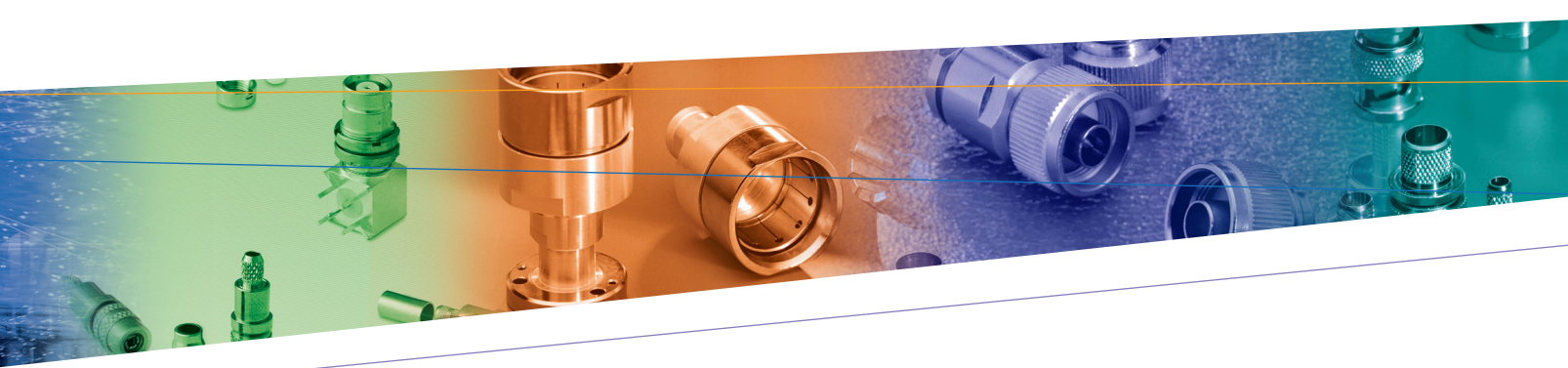
Sertir la ferrule
Crimp sleeve

NOTE : Une fiche droite est représentée mais ces instructions de montage sont valables pour les fiches coudées et les prises
NOTE : A crimp straight plug is shown but these instructions are available for right angle plugs and for jacks



PARTIE 2
CONNECTEURS SPÉCIFIQUES

PART 2
SPECIFIC CONNECTORS



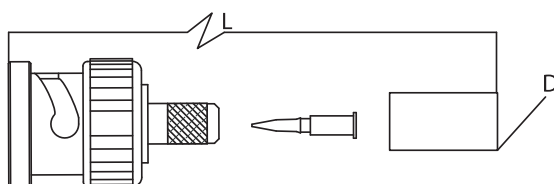
Des connecteurs sur mesure pour toutes vos applications

FMS vous accompagne dans la définition des connecteurs spécifiques correspondants à vos exigences. Experte en connectique, notre équipe assure, grâce aux outils les plus performants, la conception, la fabrication et l'assemblage sur mesure. Elle maîtrise les compétences nécessaires pour vous proposer des solutions parfaitement adaptées à chacune de vos demandes, qu'il s'agisse de connecteurs pour appareils de mesure, pour équipements de TGV, etc. Que votre application requiert du cuivre ou de l'inox, qu'elle concerne des câbles RF, rayonnants ou autres, nous mettrons tout en œuvre pour trouver la meilleure solution connectique dédiée à votre besoin.

Custom made connectors for all your applications

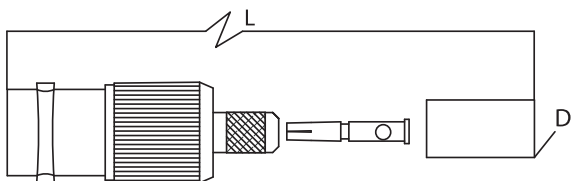
FMS works with you to set out the specific connectors that correspond to your requirements. Our team of connector technology experts uses the highest performance tools for custom design, manufacture and assembly. The necessary technical skills are mastered to offer you solutions that are perfectly suited to each of your requirements, whether it be connectors for measurement devices, high-speed trains, etc. Whether your application requires copper or stainless steel or it concerns RF cables, radials or others, we implement all that is necessary to find the best connection solution for your needs.



Câble spécial
Special cable

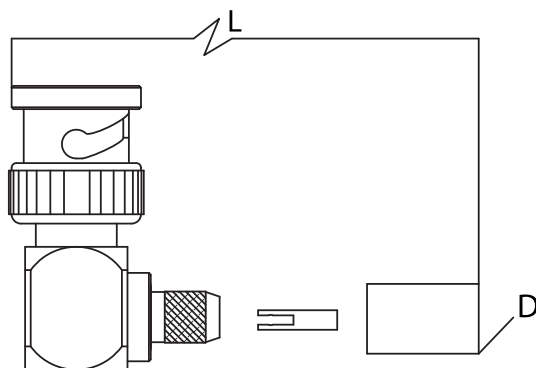
- Fiche mâle droite
Straight male plug
- Contacts extérieur et intérieur à sertir
Crimp outer and centre contact

REFERENCE <i>Part number</i>	CÂBLE <i>Cable</i>	IMPEDANCE <i>Ohms</i>	Ø D <i>Ø D</i>	L mm <i>L mm</i>	ASSEMBLAGE Page <i>Assembly page</i>
SE 1043.75	ST 214	75 Ω	6	28	14
SE 1049.75	ST 212	75 Ω	3.5	28	14
SE 1057.93	Flex 3	93 Ω	3.6	28	14
SE 1157.93	Flex 3	93 Ω	3.6	28	14
SE 1058.75	Flex 2	75 Ω	3.2	28	14
SE 1059.75	Flex 5	75 Ω	4.8	28	14



- Prise femelle droite
Straight female jack
- Contacts extérieur et intérieur à sertir
Crimp outer and centre contact

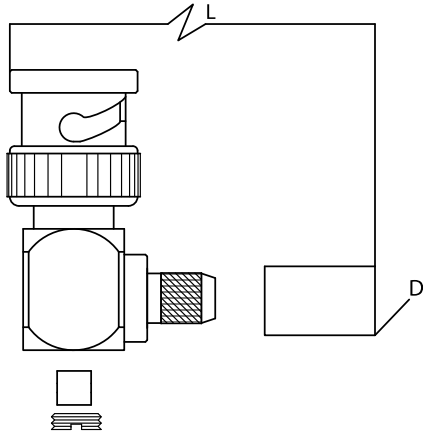
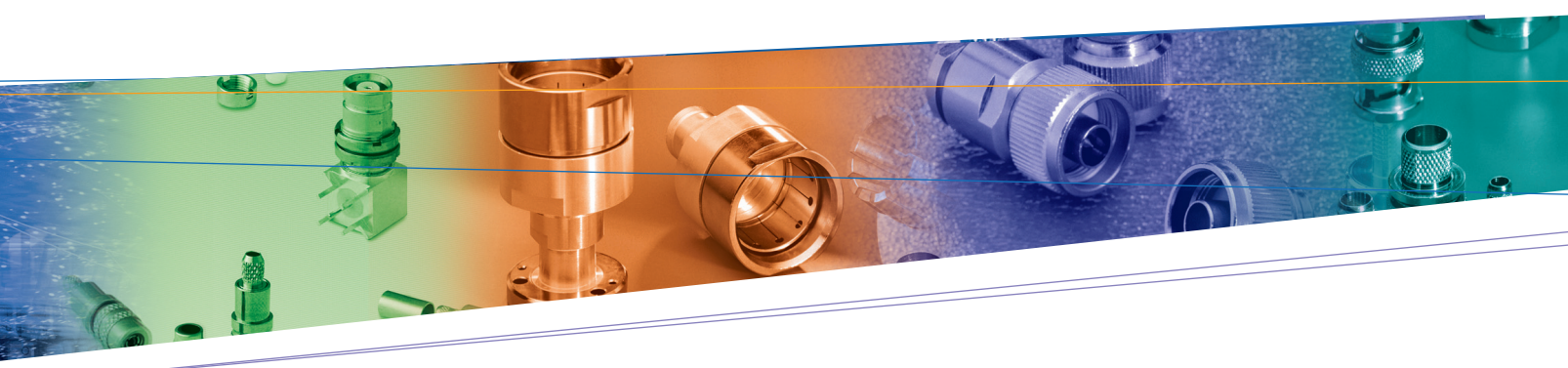
REFERENCE <i>Part number</i>	CÂBLE <i>Cable</i>	IMPEDANCE <i>Ohms</i>	Ø D <i>Ø D</i>	L mm <i>L mm</i>	ASSEMBLAGE Page <i>Assembly page</i>
SE 1143.75	ST 214	75 Ω	6	28	14
SE 1149.75	ST 212	75 Ω	3.5	28	14
SE 1064.75	Flex 5	75 Ω	4.8	28	14
SE 1065.93	Flex 3	93 Ω	3.6	28	14
SE 1070.75	Flex 2	75 Ω	3.2	28	14



- Fiche mâle coudée
Right angle male plug
- Contact à sertir
Crimp outer and centre contact

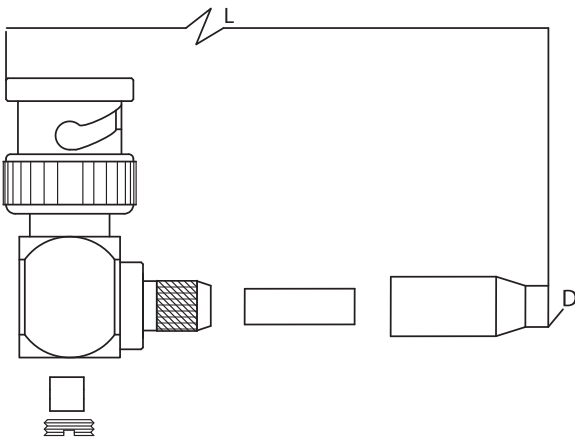
98

REFERENCE <i>Part number</i>	CÂBLE <i>Cable</i>	IMPEDANCE <i>Ohms</i>	Ø D <i>Ø D</i>	L mm <i>L mm</i>	MANCHETTE <i>Boot</i>	ASSEMBLAGE Page <i>Assembly page</i>
SE 1068.93	Flex 3	93 Ω	3,6	32	-	14



- Fiche mâle droite coudée
Right angle male plug
- Contact extérieur à souder, contact intérieur à serrer
Solder centre contact, clamp outer contact

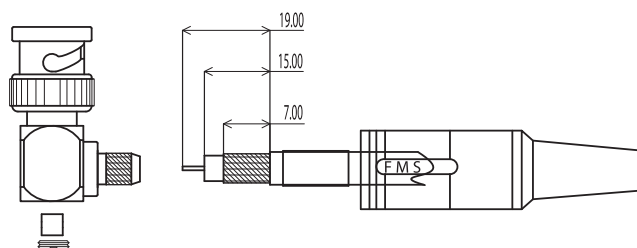
REFERENCE Part number	CÂBLE Cable	IMPEDANCE Ohms	Ø D Ø D	L mm L mm	MANCHETTE Boot	ASSEMBLAGE Page Assembly page
SE 1076.50	11	50 Ω	5.30	30.30*31	M 11 00*	14
SE 1077.75	12	75 Ω	6.60	30.30*31	M 11 00*	14



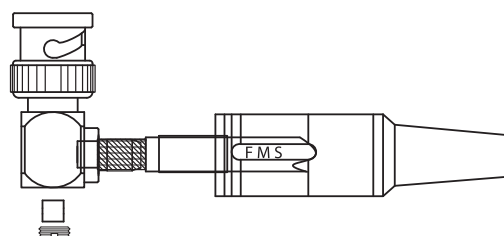
- Fiche mâle droite coudée
Right angle male plugs
- Contact extérieur à souder, contact intérieur à serrer
Solder centre contact, clamp outer contact

REFERENCE Part number	CÂBLE Cable	IMPEDANCE Ohms	Ø D Ø D	L mm L mm	MANCHETTE Boot	ASSEMBLAGE Page Assembly page
SE 1078.50	17	50 Ω	3.20	30.30*31	M 11 02*	14
SE 1079.75	16	75 Ω	3.20	30.30*31	M 11 02*	14

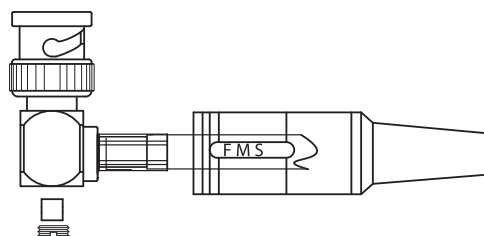
Notice de Montage Assembly instruction



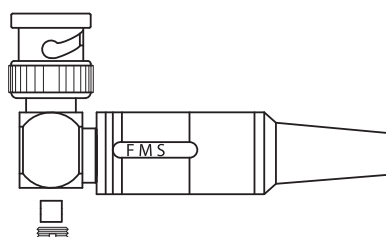
Monter la manchette (si utilisation), la ferrule et dénuder le câble
Slide boot (if used), sleeve and trim cable



Souder le contact
Solder contact

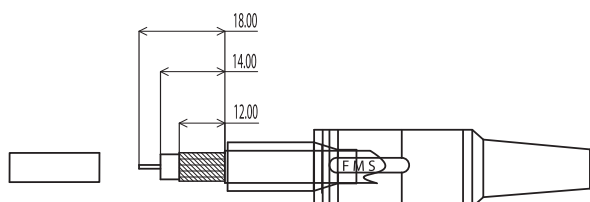


Sertir la ferrule
Crimp sleeve

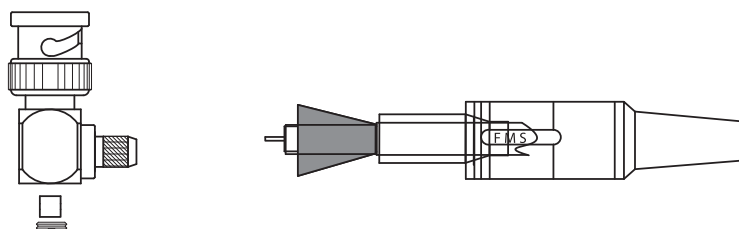


Si utilisée, faire glisser la manchette jusqu'au corps
Engage sub-assembly insu connector body and tighten clamp nut
If used, slide the boot until the body

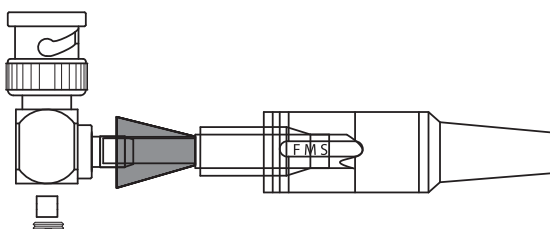
Notice de Montage *Assembly instruction*



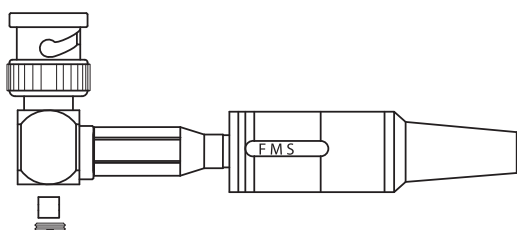
Monter la manchette (si utilisation), la ferrule et dénuder le câble
Slide boot (if used), sleeve and trim cable



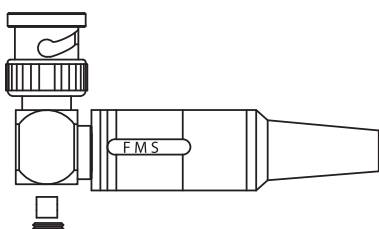
Monter le réducteur plastique jusqu'à la gaine
Slide plastic sleeve until the sheath



Souder le contact
Solder contact



Sertir la ferrule
Crimp sleeve



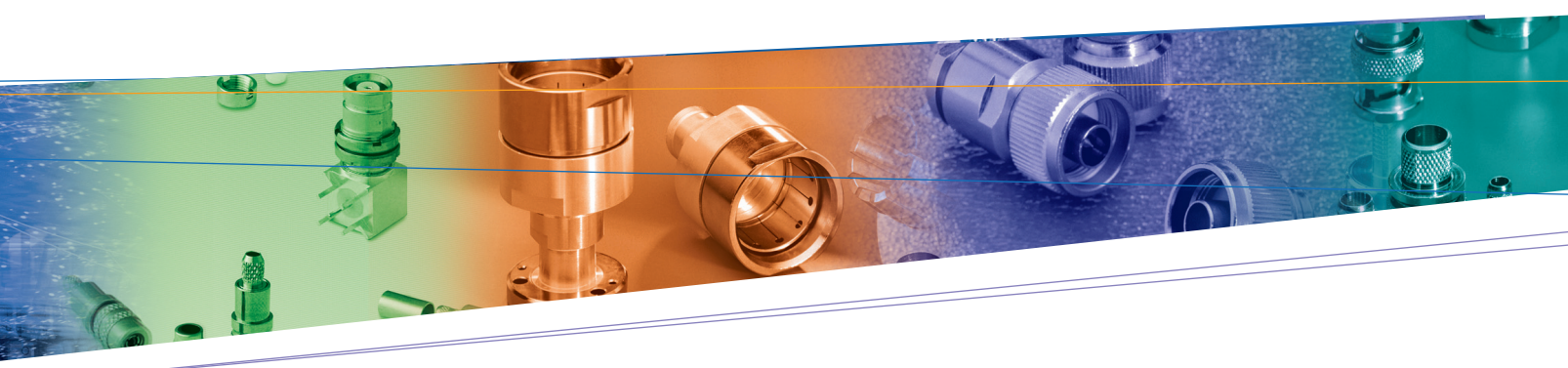
Si utilisée, faire glisser la manchette jusqu'au corps
Engage sub-assembly into connector body and tighten clamp nut
If used, slide the boot until the body



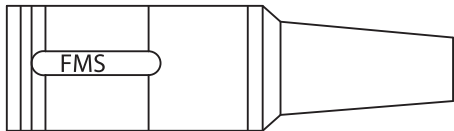
Accessoires
Accessories

PARTIE 3
ACCESSOIRES

PART 3
ACCESSORIES

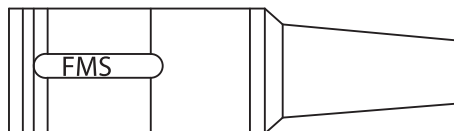


Manchettes Boots



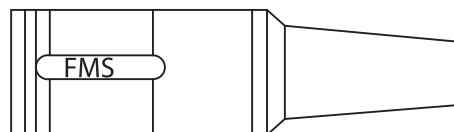
REFERENCE Part number	DIAMÈTRE mm Diameter mm	L mm L mm
RG 58	5	45

M 11 000	M 11 001	M 11 002	M 11 003	M 11 004	M 11 005	M 11 006	M 11 007	M 11 008	M 11 009
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------



REFERENCE Part number	DIAMÈTRE mm Diameter mm	L mm L mm
RG 59	6	45

M 11 010	M 11 011	M 11 012	M 11 013	M 11 014	M 11 015	M 11 016	M 11 017	M 11 018	M 11 019
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------



REFERENCE Part number	DIAMÈTRE mm Diameter mm	L mm L mm
VIDEO	3,2	45

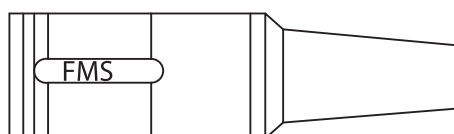
M 11 020	M 11 021	M 11 022	M 11 023	M 11 024	M 11 025	M 11 026	M 11 027	M 11 028	M 11 029
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Manchettes Boots



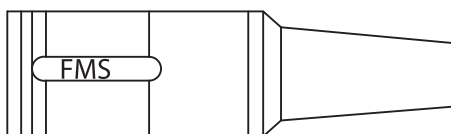
REFERENCE Part number	DIAMÈTRE mm Diameter mm	L mm L mm
	2,5	26

M 11 030	M 11 031	M 11 032	M 11 033	M 11 034	M 11 035	M 11 036	M 11 037	M 11 038	M 11 039
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------



REFERENCE Part number	DIAMÈTRE mm Diameter mm	L mm L mm
	4,2	45

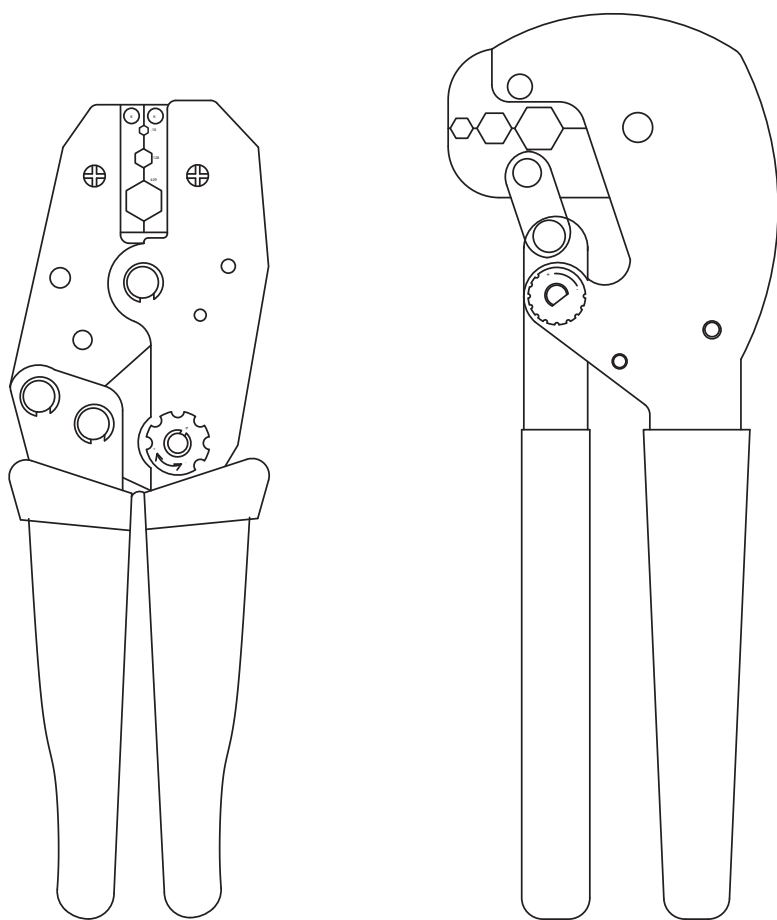
M 11 040	M 11 041	M 11 042	M 11 043	M 11 044	M 11 045	M 11 046	M 11 047	M 11 048	M 11 049
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------



REFERENCE Part number	DIAMÈTRE mm Diameter mm	L mm L mm
	7	45

M 11 050	M 11 051	M 11 052	M 11 053	M 11 054	M 11 055	M 11 056	M 11 057	M 11 058	M 11 059
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Pince à sertir Crimp Grips

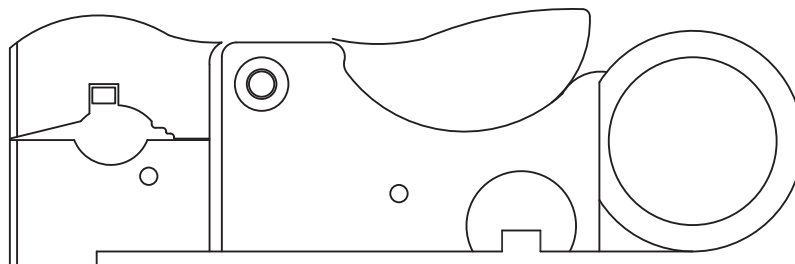


105

REFERENCE Part number	CABLE Cable
P 21040	11-12-15-16-17-19-48-49-51
P 21042	15-16-17-51
P 21043	18-20-21
P 21044	42

Dénudeur
denudor

106



REFERENCE
Part number

25 001

25 002

Familles de câbles Cables' families

CÂBLES MIL C 17 Cables MIL C 17	IMPEDANCE Ohms	AME Inner conduc	Ø AME Ø Inner conduc	Ø DIELECTRIQUE Ø insulation	Ø GAINÉ Ø jacket	FAMILLE CÂBLE Cable group
RG 6 A/U	75	1*0.72	0.72	4.7	8.43	42
RG 8 A/U	50	7*0.73	2.18	7.24	10.3	20
RG 11 A/U	75	7*0.4	1.2	7.25	10.29	18
RG 58 C/U	50	19*0.18	0.89	2.95	4.95	11
RG 59 B/U	75	1*0.57	0.57	3.71	6.15	12
RG 59 /U	75	7*0.23	0.81	3.71	6.15	31
RG 62 B/U	93	1*0.64	0.64	3.71	6.15	12
RG 71 B/U	93	1*0.64	0.64	3.71	6.22	12
RG 71 DT	75	1*0.64	0.64	3.7	6.7	26
RG 140 /U	75	1*0.64	0.64	3.71	5.92	12
RG 141 A/U	50	1*0.99	0.99	2.95	4.83	11
RG 142 B/U	50	1*0.94	0.94	2.95	4.95	19
RG 165 /U	50	7*0.8	2.4	7.25	10.4	20
RG 174 A/U	50	7*0.16	0.48	1.52	2.79	17
RG 178 B/U	50	7*0.1	0.3	0.86	1.8	15
RG 179 B/U	75	7*0.1	0.3	1.6	2.54	16
RG 187 A/U	75	7*0.1	0.3	1.6	2.79	16
RG 188 A/U	50	7*0.17	0.51	1.52	2.79	17
RG 196 A/U	50	7*0.1	0.3	0.86	1.9	15
RG 213 /U	50	7*0.75	2.25	7.25	10.29	20
RG 214 /U	50	7*0.75	2.25	7.25	10.8	21
RG 223 /U	50	1*0.89	0.89	2.95	5.38	19
RG 225 /	50	7*0.8	2.4	7.25	10.9	21
RG 303 /U	50	1*0.94	0.94	2.95	4.32	11
RG 316 /U	50	7*0.17	0.51	1.52	2.49	17
RG 316 DT	50	7*0.18	0.55	1.6	2.6	51
RG 400 /U	50	19*0.2	1	2.95	4.95	19
Mini RG 59	75	1*0.64	0.64	2.6	3.7	49
Mini RG 62	93	1*0.42	0.42	2.55	3.9	48

Familles de câbles Cables' families

CÂBLES NF C 93-550 <i>Cables NF C 93-550</i>	IMPEDANCE <i>Ohms</i>	AME <i>Inner conduc</i>	Ø AME <i>Ø Inner conduc</i>	Ø DIELECTRIQUE <i>Ø insulation</i>	Ø GAINÉ <i>Ø jacket</i>	FAMILLE CÂBLE <i>Cable group</i>
KX 15	50	19*0.18	0.9	2.95	4.95	11
KX 25	75	7*0.235	0.7	3.7	5.9	12
KX 30	75	1*0.64	0.64	3.71	6.15	12
KX 52	75	1*0.63	0.63	3.7	6.1	12
KX 53	75	7*0.224	0.67	3.7	6.1	12
KX 6A	75	7*0.2	0.6	3.7	6.1	12
KX 21A	50	7*0.1	0.3	0.86	1.8	15
KX 3B	50	7*0.16	0.48	1.52	2.54	17
KX 22A	50	7*0.17	0.51	1.5	2.5	17
KX 8	75	7*0.4	1.2	7.25	10.3	18
KX 23	50	7*0.34	1.02	2.95	5.1	19
KX 4	50	7*0.75	2.25	7.24	10.3	20
KX 13	50	7*0.75	2.25	7.24	10.8	21
KX 24	50	7*0.8	2.4	7.25	10.9	21

Familles de câbles Cables' families

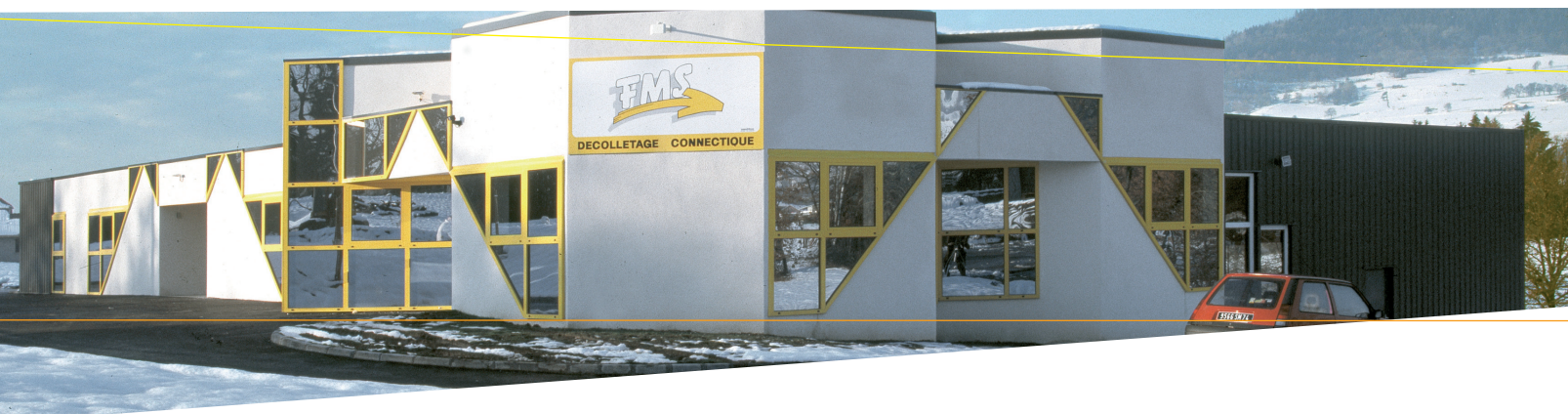
CÂBLES Cables	IMPEDANCE Ohms	AME Inner conduc	Ø DIELECTRIQUE Ø insulation	Ø GAINÉ Ø jacket	FAMILLE CÂBLE Cable group
BELDEN 1167B	75	0.35	2.2	3.8	59
BELDEN 1407B	75	0.35	2.3	3.8	59
BELDEN 1505A	75	0.81	3.71	5.9	31
BELDEN 1855A	75	0.64	2.6	4.05	49
BELDEN 3132A	75	1	4.3	6.95	68
BELDEN 8218	75	0.43	2.54	3.81	24
BELDEN 9240	75	0.81	3.71	6.15	31
BELDEN 9241	75	0.57	3.71	6.15	12
BT 2002	75	0.6	2.45	5.1	40
Flex 2	75	0.3	1.8	3.2	-
Flex 3	93	0.42	2.55	3.9	48
Flex 5	75	0.6	2.45	5.1	40
L910/34,35,39,40,41,42	75	0.5	2.35	3.9	59
LMR 240	50	1.42	3.94	6.1	78
LMR 400	50	2.77	7.39	10.29	63
MC 75	75	0.38	1.73	2.79	14
NK 757-1001	75	0.45	2.3	3.8	59
Nokia 0.6/2.8	75	0.62	2.8	4.53	55
Nokia 0.8/3.7 AF	75	0.81	3.7	6.15	31
Nokia 1.0/4.8 AF	75	1	4.8	7.2	68
PSF 1/3	75	0.6	3.7	6.7	26
RX 174	75	0.34	1.59	2.59	14
TRICOAX REUTERS	75	0.38	1.52	2.59	14
TR-SP.109	75	0.6	3.7	6.7	26
TR-SP.127	93	0.48	2.3	3.75	48
Type 4 péritel	75	0.3	1.45	2.45	14

Réf	Série	Désignation	Page	Réf	Série	Désignation	Page
SE 1000.50	BNC	Mâle à sertir	4	SD 2006.50	BNC	Mâle à souder	16
SE 1001.75	BNC	Mâle à sertir	4	SD 2007.75	BNC	Mâle à souder	16
SE 1002.50	BNC	Mâle à sertir	5	SD 2008.50	BNC	Femelle à souder	19
SE 1002.75	BNC	Mâle à sertir	5	SD 2009.75	BNC	Femelle à souder	19
SE 1003.50	BNC	Femelle à sertir	6	SD 2010.50	BNC	Femelle à souder	20
SE 1004.75	BNC	Femelle à sertir	6	SD 2011.75	BNC	Femelle à souder	20
SE 1005.75	BNC	Mâle à sertir	7	SD 2012.50	BNC	Femelle à souder	24
SE 1006.50	BNC	Mâle à sertir	7	SD 2013.75	BNC	Femelle à souder	24
SE 1007.75	BNC	Mâle à sertir	7	SD 2014.50	BNC	Mâle à souder	18
SE 1008.50	BNC	Femelle à sertir	8	SD 2015.V	BNC	Mâle à souder	18
SE 1009.75	BNC	Femelle à sertir	8	SD 2016.50	BNC	Femelle à souder	21
SE 1010.50	BNC	Femelle à sertir	8	SD 2017.75	BNC	Femelle à souder	21
SE 1011.75	BNC	Femelle à sertir	8	SD 2018.50	BNC	Femelle à souder	21
SE 1012.50	BNC	Femelle à sertir	11	SD 2019.75	BNC	Femelle à souder	21
SE 1012.50N	BNC	Femelle à sertir	11	SD 2020.50	BNC	Femelle à souder	22
SE 1012.50R	BNC	Femelle à sertir	11	SD 2021.75	BNC	Femelle à souder	22
SE 1012.50J	BNC	Femelle à sertir	11	SD 2026.50	BNC	Mâle à souder	23
SE 1012.50V	BNC	Femelle à sertir	11	SD 2027.75	BNC	Mâle à souder	23
SE 1012.50B	BNC	Femelle à sertir	11	SD 2028.50	BNC	Mâle à souder	23
SE 1013.75	BNC	Femelle à sertir	11	SD 2029.75	BNC	Mâle à souder	23
SE 1013.75N	BNC	Femelle à sertir	11	SD 2032.50	BNC	Femelle à souder	19
SE 1013.75R	BNC	Femelle à sertir	11	SD 2033.75	BNC	Femelle à souder	19
SE 1013.75J	BNC	Femelle à sertir	11	AD 3000.50	BNC	Adaptateur	30
SE 1013.75V	BNC	Femelle à sertir	11	AD 3001.75	BNC	Adaptateur	30
SE 1013.75B	BNC	Femelle à sertir	11	AD 3002.50	BNC	Adaptateur	30
SE 1020.75	BNC	Mâle à sertir	12	AD 3003.75	BNC	Adaptateur	30
SE 1021.50	BNC	Femelle à sertir	6	AD 3004.50	BNC	Adaptateur	31
SE 1021.75	BNC	Femelle à sertir	6	AD 3005.75	BNC	Adaptateur	31
SE 1024.50	BNC	Femelle à sertir	6	AD 3006.50	BNC	Adaptateur	31
SE 1025.75	BNC	Femelle à sertir	12	AD 3007.75	BNC	Adaptateur	31
SE 1026.75	BNC	Mâle à sertir	5	AD 3008.50	BNC	Adaptateur	32
SE 1027.75	BNC	Femelle à sertir	6	AD 3009.75	BNC	Adaptateur	32
SE 1028.50	BNC	Mâle à sertir	4	AD 3011	BNC	Adaptateur	29
SE 1029.75	BNC	Mâle à sertir	4	AD 3012.50	BNC	Adaptateur	33
SE 1030.75	BNC	Mâle à sertir	12	AD 3013.75	BNC	Adaptateur	33
SE 1036.50	BNC	Mâle à sertir	13	AD 3018.50	BNC	Adaptateur	27
SE 1037.75	BNC	Mâle à sertir	13	AD 3019.75	BNC	Adaptateur	27
SE 1038.75	BNC	Femelle à sertir	12	AD 3020.50	BNC	Adaptateur	28
SE 1039.75	BNC	Femelle à sertir	8	AD 3020.50N	BNC	Adaptateur	28
SE 1042.75	BNC	Femelle à sertir	13	AD 3020.50R	BNC	Adaptateur	28
SE 1044.50	BNC	Mâle à sertir	7	AD 3020.50J	BNC	Adaptateur	28
SE 1144.50	BNC	Mâle à sertir	7	AD 3020.50V	BNC	Adaptateur	28
SE 1046.75	BNC	Mâle à sertir	4	AD 3020.50B	BNC	Adaptateur	28
SE 1047.50	BNC	Mâle à sertir	4	AD 3021.75	BNC	Adaptateur	28
SE 1080.50	BNC	Femelle à sertir	10	AD 3021.75N	BNC	Adaptateur	28
SE 1081.75	BNC	Femelle à sertir	10	AD 3021.75R	BNC	Adaptateur	28
SE 1082.50	BNC	Femelle à sertir	10	AD 3021.75J	BNC	Adaptateur	28
SE 1083.75	BNC	Femelle à sertir	10	AD 3021.75V	BNC	Adaptateur	28
SE 1084.50	BNC	Femelle à sertir	10	AD 3021.75B	BNC	Adaptateur	28
SE 1085.75	BNC	Femelle à sertir	10	AD 3022.50	BNC	Adaptateur	29
SE 1086.50	BNC	Femelle à sertir	10	AD 3023.75	BNC	Adaptateur	29
SE 1087.75	BNC	Femelle à sertir	9	AD 3030.50	BNC	Adaptateur	32
SE 1088.50	BNC	Femelle à sertir	10	AD 3031.75	BNC	Adaptateur	32
SE 1089.75	BNC	Femelle à sertir	9	T 4000.50	BNC	Terminaison mâle	34
SE 1090.50	BNC	Femelle à sertir	9	T 4001.75	BNC	Terminaison mâle	34
SE 1091.75	BNC	Femelle à sertir	9	T 4002.50	BNC	Terminaison mâle	34
SE 1092.50	BNC	Femelle à sertir	9	T 4003.75	BNC	Terminaison mâle	34
SE 1094.50	BNC	Femelle à sertir	9	T 4004.50	BNC	Terminaison femelle	35
SD 2000.50	BNC	Mâle à souder	16	T 4005.75	BNC	Terminaison femelle	35
SD 2001.75	BNC	Mâle à souder	16	T 4006.50	BNC	Terminaison femelle	35
SD 2002.50	BNC	Mâle à souder	17	T 4007.75	BNC	Terminaison femelle	35
SD 2003.75	BNC	Mâle à souder	17	T 4008	BNC	Bouchon mâle	36
SD 2004.50	BNC	Mâle à souder	17	T 4009	BNC	Bouchon mâle	36
SD 2005.75	BNC	Mâle à souder	17	T 4010	BNC	Bouchon femelle	37

Réf	Série	Désignation	Page	Réf	Série	Désignation	Page
SE 5000.50	TNC	Mâle à sertir	40	AD 7000.50	TNC	Adaptateur	51
SE 5001.75	TNC	Mâle à sertir	40	AD 7001.75	TNC	Adaptateur	51
SE 5002.50	TNC	Femelle à sertir	43	AD 7002.50	TNC	Adaptateur	51
SE 5003.75	TNC	Femelle à sertir	43	AD 7003.75	TNC	Adaptateur	51
SE 5004.50	TNC	Coudée à sertir	42	AD 7004.50	TNC	Adaptateur	52
SE 5005.75	TNC	Coudée à sertir	42	AD 7005.75	TNC	Adaptateur	52
SE 5006.50	TNC	Femelle à sertir	43	AD 7006.50	TNC	Adaptateur	52
SE 5007.75	TNC	Femelle à sertir	43	AD 7007.75	TNC	Adaptateur	52
SE 5008.50	TNC	Mâle à sertir	40	AD 7008.50	TNC	Adaptateur	53
SE 5009.75	TNC	Mâle à sertir	40	AD 7009.75	TNC	Adaptateur	53
SE 5010.50	TNC	Mâle à sertir	41	T 7016.50	TNC	Terminaison mâle	55
SE 5011.75	TNC	Mâle à sertir	41	T 7017.75	TNC	Terminaison mâle	55
SE 5012.50	TNC	Mâle à sertir	42	T 7018.50	TNC	Terminaison femelle	55
SE 5013.75	TNC	Mâle à sertir	42	T 7019.75	TNC	Terminaison femelle	55
SE 5014.50	TNC	Mâle à sertir	41	T 7020	TNC	Bouchon mâle	56
SE 5015.75	TNC	Mâle à sertir	40	T 7021	TNC	Bouchon mâle	56
SE 5016.50	TNC	Mâle à sertir	41	T 7022	TNC	Bouchon femelle	57
SE 5022.50	TNC	Femelle à sertir	44	T 7023	TNC	Bouchon femelle	57
SE 5122	TNC	Femelle à sertir	44				
SE 5023.75	TNC	Femelle à sertir	44				
SD 6000.50	TNC	Mâle à souder	47				
SD 6001.75	TNC	Mâle à souder	47				
SD 6002.50	TNC	Mâle à souder	47				
SD 6003.75	TNC	Mâle à souder	47				
SD 6004.50	TNC	Mâle à souder	48				
SD 6005.75	TNC	Mâle à souder	48				
SD 6006.50	TNC	Femelle à souder	48				
SD 6007.75	TNC	Femelle à souder	48				
SD 6008.50	TNC	Femelle à souder	49				
SD 6009.75	TNC	Femelle à souder	49				
SD 6010.50	TNC	Femelle à souder	49				
SD 6011.75	TNC	Femelle à souder	49				
SD 6012.50	TNC	Mâle à souder	54				
SD 6013.75	TNC	Mâle à souder	54				
SD 6014.50	TNC	Mâle à souder	54				
SD 6015.75	TNC	Mâle à souder	54				

Réf	Série	Désignation	Page	Réf	Série	Désignation	Page
SE 12917N	N	Femelle à sertir	62	SD 12900N	N	Mâle à souder	65
SE 12918N	N	Femelle à sertir	62	SD 12901N	N	Mâle à souder	65
SE 12919N	N	Femelle à sertir	62	SD 12902N	N	Coude à souder	66
SE 12920N	N	Mâle à sertir	60	SD 12903N	N	Coude à souder	66
SE 12921N	N	Mâle à sertir	60	SD 12904N	N	Femelle à souder	70
SE 12922N	N	Mâle à sertir	60	SD 12905N	N	Femelle à souder	67
SE 12923N	N	Mâle à sertir	60	SD 12908N	N	Femelle à souder	67
SE 12924N	N	Mâle à sertir	60	SD 12909N	N	Femelle à souder	67
SE 12925N	N	Mâle à sertir	60	SD 12915N	N	Femelle à souder	69
SE 12926N	N	Mâle à sertir	60	SD 12918N	N	Femelle à souder	70
SE 12927N	N	Femelle à sertir	62	SD 12925N	N	Femelle à souder	67
SE 12929N	N	Femelle à sertir	62	SD 12938N	N	Femelle à souder	69
SE 12930N	N	Coude à sertir	61	SD12948N	N	Femelle à souder	70
SE 12931N	N	Coude à sertir	61	SD 12949N	N	Femelle à souder	68
SE 12932N	N	Coude à sertir	61	SD 12950N	N	Mâle à souder	65
SE 12934N	N	Coude à sertir	61	SD 12953N	N	Coude à souder	66
SE 12935N	N	Mâle à sertir	60	SD 12955N	N	Femelle à souder	67
SE 12936N	N	Femelle à sertir	62	SD 12959N	N	Femelle à souder	68
SE 12937N	N	Coude à sertir	61	SD 12968N	N	Mâle à souder	69
SE 12939N	N	Femelle à sertir	62	SD 12969N	N	Femelle à souder	68
SE 12940N	N	Femelle à sertir	62	SD 12971N	N	Mâle à souder	65
				SD 12972N	N	Mâle à souder	66
				SD 12975N	N	Femelle à souder	67
				SD 12979N	N	Femelle à souder	68
				AD 12910N	N	Adaptateur	73
				AD 12911N	N	Adaptateur	73
				AD 12912N	N	Adaptateur	74
				AD 12913N	N	Adaptateur	75
				AD 12916N	N	Adaptateur	74
				AD 12933N	N	Adaptateur	75
				T 12900N	N	Terminaison mâle	76
				T 12901N	N	Terminaison mâle	76
				T 12902N	N	Terminaison mâle	76
				T 12903N	N	Terminaison mâle	76
				T 12904N	N	Terminaison femelle	77
				T 12905N	N	Terminaison femelle	77
				T 12906N	N	Terminaison femelle	77
				T 12907N	N	Terminaison femelle	77

Réf	Série	Désignation	Page	Réf	Série	Désignation	Page
SE 14001	1.6/5.6	Mâle à sertir	80	M 11 021	Manchon	D.3.2 Gris	103
SE 14003	1.6/5.6	Femelle à sertir traversée	81	M 11 022	Manchon	D.3.2 Blanc	103
SE 14004	1.6/5.6	Mâle à sertir	80	M 11 023	Manchon	D.3.2 Rouge	103
SE 14005	1.6/5.6	Femelle à sertir traversée	82	M 11 024	Manchon	D.3.2 Orange	103
SE 14006	1.6/5.6	Femelle à sertir traversée	81	M 11025	Manchon	D.3.2 Jaune	103
SE 14007	1.6/5.6	Mâle à sertir	81	M 11 026	Manchon	D.3.2 Marron	103
SE 14008	1.6/5.6	Femelle à sertir traversée	82	M 11 027	Manchon	D.3.2 Vert	103
SE 14010	1.6/5.6	Mâle à sertir	80	M 11 028	Manchon	D.3.2 Bleu	103
SE 14011	1.6/5.6	Mâle à sertir	80	M 11 029	Manchon	D.3.2 Violet	103
AD 17001	1.6/5.6	Traversée fem /fem	83	M 11 030	Manchon	D.2.5 Noir	104
AD 17002	1.6/5.6	Adaptateur pont mâle/mâle	83	M 11 031	Manchon	D.2.5 Gris	104
SD 15001	1.6/5.6	Traversée coudée à souder sur CI 8	84	M 11 032	Manchon	D.2.5 Blanc	104
SD 15002	1.6/5.6	Traversée à souder sur CI	84	M 11 033	Manchon	D.2.5 Rouge	104
SE 16001	1.0/2.3	Femelle coudée	91	M 11 034	Manchon	D.2.5 Orange	104
SE 16002	1.0/2.3	Femelle coudée	91	M 11 035	Manchon	D.2.5 Jaune	104
SE 16003	1.0/2.3	Mâle à sertir	90	M 11 036	Manchon	D.2.5 Marron	104
SE 16004	1.0/2.3	Mâle coudée	91	M 11 037	Manchon	D.2.5 Vert	104
SE 16005	1.0/2.3	Femelle à sertir	90	M 11 038	Manchon	D.2.5 Bleu	104
SE 16008	1.0/2.3	Mâle à sertir	90	M 11 039	Manchon	D.2.5 Violet	104
SE 16009	1.0/2.3	Mâle à sertir	90	M 11 040	Manchon	D.4.2 Noir	104
SE 1043	BNC	Mâle à sertir	96	M 11 041	Manchon	D.4.2 Gris	104
SE 1143	BNC	Femelle à sertir	97	M 11 042	Manchon	D.4.2 Blanc	104
SE 1049.75	BNC	Mâle à sertir	96	M 11 043	Manchon	D.4.2 Rouge	104
SE 1149	BNC	Femelle à sertir	97	M 11 044	Manchon	D.4.2 Orange	104
SE 1057	BNC	Mâle à sertir	96	M 11 045	Manchon	D.4.2 Jaune	104
SE 1157	BNC	Mâle à sertir	96	M 11 046	Manchon	D.4.2 Marron	104
SE 1058	BNC	Mâle à sertir	96	M 11 047	Manchon	D.4.2 Vert	104
SE 1059	BNC	Mâle à sertir	96	M 11 048	Manchon	D.7 Bleu	104
SE 1064.50	BNC	Femelle à sertir	97	M 11 049	Manchon	D.7 Violet	104
SE 1065	BNC	Femelle à sertir	97	M 11 050	Manchon	D.7 Noir	104
SE 1068	BNC	Mâle à sertir coudée	98	M 11 051	Manchon	D.7 Gris	104
SE 1070	BNC	Femelle à sertir	97	M 11 052	Manchon	D.7 Blanc	104
SE 1076.50	BNC	Coude int. à souder et ext. à sertir	99	M 11 053	Manchon	D.7 Rouge	104
SE 1077.75	BNC	Coude int. à souder et ext. à sertir	99	M 11 054	Manchon	D.7 Orange	104
SE 1078.50	BNC	Coude int. à souder et ext. à sertir	99	M 11 055	Manchon	D.7 Jaune	104
SE 1079.75	BNC	Coude int. à souder et ext. à sertir	99	M 11 056	Manchon	D.7 Marron	104
M 11 000	Manchon	D.5 Noir	103	M 11 057	Manchon	D.7 Vert	104
M 11 001	Manchon	D.5 Gris	103	M 11 058	Manchon	D.7 Bleu	104
M 11 002	Manchon	D.5 Blanc	103	M 11 059	Manchon	D.7 Violet	104
M 11 003	Manchon	D.5 Rouge	103	P 21 040	Outillage	Pince à sertir	105
M 11 004	Manchon	D.5 Orange	103	P 21 042	Outillage	Pince à sertir	105
M 11005	Manchon	D.5 Jaune	103	P 21 043	Outillage	Pince à sertir	105
M 11 006	Manchon	D.5 Marron	103	P 21 044	Outillage	Pince à sertir	105
M 11 007	Manchon	D.5 Vert	103	D 25 001	Outillage	Dénudeur	106
M 11 008	Manchon	D.5 Bleu	103	D 25 002	Outillage	Dénudeur	106
M 11 009	Manchon	D.5 Violet	103				
M 11 010	Manchon	D.6 Noir	103				
M 11 011	Manchon	D.6 Gris	103				
M 11 012	Manchon	D.6 Blanc	103				
M 11 013	Manchon	D.6 Rouge	103				
M 11 014	Manchon	D.6 Orange	103				
M 11015	Manchon	D.6 Jaune	103				
M 11 016	Manchon	D.6 Marron	103				
M 11 017	Manchon	D.6 Vert	103				
M 11 018	Manchon	D.6 Bleu	103				
M 11 019	Manchon	D.6 Violet	103				
M 11 020	Manchon	D.3.2 Noir	103				



Z.A. DES TATTES
273, rue de l'Industrie - 74250 VIUZ EN SALLAZ
Tel : 04 50 36 89 70 - Fax : 04 50 36 83 04
Email : fms@fms-connectic.com - Site Web : www.fms-connectic.com