



CORDONS / DATA

CORDONS DE BRASSAGES RJ45

- Couleur standard beige
- Type assemblé ou surmoulé
- Conforme Catégorie 5 EIA568 / ISO 11801

UTP RJ45/RJ45 CAT5 SURMOULES

| REF | DESIGNATION | Gaine Extérieure |
|-------------|--------------------------------------|------------------|
| UTP100-05MS | Cordon 100Ω CAT5 UTP / 0.50 m | PVC |
| UTP100-1MS | Cordon 100Ω CAT5 UTP / 1 m | PVC |
| UTP100-2MS | Cordon 100Ω CAT5 UTP / 2 m | PVC |
| UTP100-3MS | Cordon 100Ω CAT5 UTP / 3 m | PVC |
| UTP100-5MS | Cordon 100Ω CAT5 UTP / 5 m | PVC |
| UTP100-7MS | Cordon 100Ω CAT5 UTP / 7 m | PVC |
| UTP100-10MS | Cordon 100Ω CAT5 UTP / 10 m | PVC |

FTP 100 Ω RJ45/RJ45 CAT5

| REF | DESIGNATION | Gaine Extérieure |
|-------------|--------------------------------------|------------------|
| FTP100-05MS | Cordon 100Ω CAT5 FTP / 0.50 m | PVC |
| FTP100-1MS | Cordon 100Ω CAT5 FTP / 1 m | PVC |
| FTP100-2MS | Cordon 100Ω CAT5 FTP / 2 m | PVC |
| FTP100-3MS | Cordon 100Ω CAT5 FTP / 3 m | PVC |
| FTP100-5MS | Cordon 100Ω CAT5 FTP / 5 m | PVC |
| FTP100-7MS | Cordon 100Ω CAT5 FTP / 7 m | PVC |
| FTP100-10MS | Cordon 100Ω CAT5 FTP / 10 m | PVC |

* Couleur sur demande



FTP 120 Ω RJ45/RJ45 CAT5

| REF | DESIGNATION | Gaine Extérieure |
|-------------|--------------------------------------|------------------|
| FTP120-05MS | Cordon 120Ω CAT5 FTP / 0.50 m | PVC |
| FTP120-1MS | Cordon 120Ω CAT5 FTP / 1 m | PVC |
| FTP120-2MS | Cordon 120Ω CAT5 FTP / 2 m | PVC |
| FTP120-3MS | Cordon 120Ω CAT5 FTP / 3 m | PVC |
| FTP120-5MS | Cordon 120Ω CAT5 FTP / 5 m | PVC |
| FTP120-7MS | Cordon 120Ω CAT5 FTP / 7 m | PVC |
| FTP120-10MS | Cordon 120Ω CAT5 FTP / 10 m | PVC |



CORDONS / DATA

CORDONS PUSH PULL

- Couleur standard pour les Push Pull : Bleu ou gris.

PUSH PULL NON ECRANTES 100 & 120 Ohms

| REF | DESIGNATION | Paire(s) | Longueur |
|------------------|--------------------------------------|----------|----------|
| SPPPNED1-100-0.8 | Push Pull Non écranté 100 Ohms Droit | 1 | 0.80 m |
| SPPPNED1-100-1.6 | Push Pull Non écranté 100 Ohms Droit | 1 | 1.60 m |
| SPPPNED1-100-3.2 | Push Pull Non écranté 100 Ohms Droit | 1 | 3.20 m |
| SPPPNED2-100-0.8 | Push Pull Non écranté 100 Ohms Droit | 2 | 0.80 m |
| SPPPNED2-100-1.6 | Push Pull Non écranté 100 Ohms Droit | 2 | 1.60 m |
| SPPPNED2-100-3.2 | Push Pull Non écranté 100 Ohms Droit | 2 | 3.20 m |
| SPPPNED4-100-0.8 | Push Pull Non écranté 100 Ohms Droit | 4 | 0.80 m |
| SPPPNED4-100-1.6 | Push Pull Non écranté 100 Ohms Droit | 4 | 1.60 m |
| SPPPNED4-100-3.2 | Push Pull Non écranté 100 Ohms Droit | 4 | 3.20 m |

* Pour un cordon Push Pull 120 Ohms remplacer le 100 par 120 dans la référence.

PUSH PULL ECRANTES 100 & 120 Ohms

| REF | DESIGNATION | Paire(s) | Longueur |
|-----------------|----------------------------------|----------|----------|
| SPPPED1-100-0.8 | Push Pull écranté 100 Ohms Droit | 1 | 0.80 m |
| SPPPED1-100-1.6 | Push Pull écranté 100 Ohms Droit | 1 | 1.60 m |
| SPPPED1-100-3.2 | Push Pull écranté 100 Ohms Droit | 1 | 3.20 m |
| SPPPED2-100-0.8 | Push Pull écranté 100 Ohms Droit | 2 | 0.80 m |
| SPPPED2-100-1.6 | Push Pull écranté 100 Ohms Droit | 2 | 1.60 m |
| SPPPED2-100-3.2 | Push Pull écranté 100 Ohms Droit | 2 | 3.20 m |
| SPPPED4-100-0.8 | Push Pull écranté 100 Ohms Droit | 4 | 0.80 m |
| SPPPED4-100-1.6 | Push Pull écranté 100 Ohms Droit | 4 | 1.60 m |
| SPPPED4-100-3.2 | Push Pull écranté 100 Ohms Droit | 4 | 3.20 m |

* Pour un cordon Push Pull 120 Ohms remplacer le 100 par 120 dans la référence.



**PUSH PULL / RJ45
SUR DEMANDE
VOIR PAGE 23**

* Cordons Push Pull Croisés sur demande.



CORDONS / DATA

CORDONS CBE

CORDONS CBE BLINDES 100 Ohms

- Couleur standard pour les cordons CBE : Blanc.
- Coquilles métallisées.
- Câbles SFTP ou FTP.
- Câblage Droit.

| REF | DESIGNATION | Paire(s) | Longueur |
|-----------------|------------------------------|----------|----------|
| SPCBE-CBE-1P-1B | CBE / CBE Droit 1 paire PVC | 1 | 1.0 m |
| SPCBE-CBE-1P-2B | CBE / CBE Droit 1 paire PVC | 1 | 2.0 m |
| SPCBE-CBE-1P-3B | CBE / CBE Droit 1 paire PVC | 1 | 3.0 m |
| SPCBE-CBE-2P-1B | CBE / CBE Droit 2 paires PVC | 2 | 1.0 m |
| SPCBE-CBE-2P-2B | CBE / CBE Droit 2 paires PVC | 2 | 2.0 m |
| SPCBE-CBE-2P-3B | CBE / CBE Droit 2 paires PVC | 2 | 3.0 m |
| SPCBE-CBE-4P-1B | CBE / CBE Droit 4 paires PVC | 4 | 1.0 m |
| SPCBE-CBE-4P-2B | CBE / CBE Droit 4 paires PVC | 4 | 2.0 m |
| SPCBE-CBE-4P-3B | CBE / CBE Droit 4 paires PVC | 4 | 3.0 m |

CORDONS CBE NON BLINDES 100 Ohms

- Couleur standard pour les cordons CBE : Blanc.
- Coquilles en polycarbonate Vertes / Grises.
- Câbles UTP / Câblage Droit.

| REF | DESIGNATION | Paire(s) | Longueur |
|------------------|------------------------------|----------|----------|
| SPCBE-CBE-1P-1NB | CBE / CBE Droit 1 paire PVC | 1 | 1.0 m |
| SPCBE-CBE-1P-2NB | CBE / CBE Droit 1 paire PVC | 1 | 2.0 m |
| SPCBE-CBE-1P-3NB | CBE / CBE Droit 1 paire PVC | 1 | 3.0 m |
| SPCBE-CBE-2P-1NB | CBE / CBE Droit 2 paires PVC | 2 | 1.0 m |
| SPCBE-CBE-2P-2NB | CBE / CBE Droit 2 paires PVC | 2 | 2.0 m |
| SPCBE-CBE-2P-3NB | CBE / CBE Droit 2 paires PVC | 2 | 3.0 m |
| SPCBE-CBE-4P-1NB | CBE / CBE Droit 4 paires PVC | 4 | 1.0 m |
| SPCBE-CBE-4P-2NB | CBE / CBE Droit 4 paires PVC | 4 | 2.0 m |
| SPCBE-CBE-4P-3NB | CBE / CBE Droit 4 paires PVC | 4 | 3.0 m |



**CBE / RJ45
SURDEMANDE
VOIR PAGE 23**

* Cordons CBE Croisés &
* Autres Longueurs sur demande.



FRETTES CUIVRES

FRETTES MODULES VERS RJ45

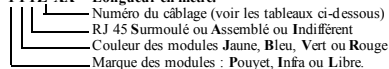
MODULES 8 PAIRES VERS RJ45 100 ou 120 Ohms

- Modules 8 paires (Jaune, Bleu, Vert ou Rouge), POUYET ou INFRA+
- Câble Souple Cat 5E UTP ou FTP
- RJ45 Blindés ou non Blindés avec manchettes ou surmoulés
- Câblage : selon vos plans et nomenclatures
- Gaine Rilsan Noir (couleur en Option), longueur libre 0.5 m.
- Option : Porte étiquette latéral et principal
- Câblage module : **4 CORDONS RJ45** par Module 8 paires.

| REF | DESIGNATION | Nb | Nbr Modules |
|---------------------|------------------------------|----|-------------|
| SPF4UTP100-YYYZ-XX | FRETTE 4 Voies UTP 100 Ohms | 4 | 1 |
| SPF8UTP100-YYYZ-XX | FRETTE 8 voies UTP 100 Ohms | 8 | 2 |
| SPF12UTP100-YYYZ-XX | FRETTE 12 Voies UTP 100 Ohms | 12 | 3 |
| SPF16UTP100-YYYZ-XX | FRETTE 16 Voies UTP 100 Ohms | 16 | 4 |
| SPF24UTP100-YYYZ-XX | FRETTE 24 Voies UTP 100 Ohms | 24 | 6 |
| SPF4FTP100-YYYZ-XX | FRETTE 4 Voies FTP 100 Ohms | 4 | 1 |
| SPF8FTP100-YYYZ-XX | FRETTE 8 voies FTP 100 Ohms | 8 | 2 |
| SPF12FTP100-YYYZ-XX | FRETTE 12 Voies FTP 100 Ohms | 12 | 3 |
| SPF16FTP100-YYYZ-XX | FRETTE 16 Voies FTP 100 Ohms | 16 | 4 |
| SPF24FTP100-YYYZ-XX | FRETTE 24 Voies FTP 100 Ohms | 24 | 6 |



YYYZ-XX = Longueur en mètre.



Pour une fette 120 Ohms remplacer le 100 par 120 dans la référence.

Convention BCS
Câblage MODULE / Plug RJ45
Câblage N° 1

| Plug RJ45 | Code de couleur Câble 120 Ohms | Module 8 paires |
|-----------|--------------------------------|-----------------|
| 6 | Blanc | 1.1 |
| 3 | Gris | 1.2 |
| 2 | Bleu | 2.1 |
| 1 | Rose ou Vert | 2.2 |
| T | Drain | T |

Convention EIA / TIA 568B
Câblage MODULE / Plug RJ45
Câblage N° 2

| Plug RJ45 | Code de couleur Câble 100 Ohms | Module 8 paires |
|-----------|--------------------------------|-----------------|
| 1 | Blanc / Orange | 1.1 |
| 2 | Orange | 1.2 |
| 3 | Blanc / Vert | 2.1 |
| 6 | Vert | 2.2 |
| T | Drain | T |

Convention EIA / TIA 568A
Câblage MODULE / Plug RJ45
Câblage N° 3

| Plug RJ45 | Code de couleur Câble 100 Ohms | Module 8 paires |
|-----------|--------------------------------|-----------------|
| 1 | Blanc / Vert | 1.1 |
| 2 | Vert | 1.2 |
| 3 | Blanc / Orange | 2.1 |
| 6 | Orange | 2.2 |
| T | Drain | T |



FRETTES CUIVRES

FRETTES MODULES VERS RJ45

MODULES 8 Paires VERS RJ45 100 ou 120 Ohms

- Modules 8 paires (Jaune, Bleu, Vert ou Rouge); POUYET ou INFRA-
- Câble Souple Cat 5E UTP ou FTP
- RJ45 Blindés ou non Blindés avec manchettes ou surmoulés
- Câblage : selon vos plans et nomenclatures
- Gaine Rilsan Noir (couleur en Option)
- Option : Porte étiquette latéral et principal
- Câblage module : **2 CORDONS RJ45** par Module 8 paires.

| REF | DESIGNATION | Nb RJ45 | Nb Modules |
|----------------------|------------------------------|---------|------------|
| SPF4UTP-100-YYYZ-XX | FRETTE 4 Voies UTP 100 Ohms | 4 | 2 |
| SPF8UTP-100-YYYZ-XX | FRETTE 8 voies UTP 100 Ohms | 8 | 4 |
| SPF12UTP-100-YYYZ-XX | FRETTE 12 Voies UTP 100 Ohms | 12 | 6 |
| SPF16UTP-100-YYYZ-XX | FRETTE 16 Voies UTP 100 Ohms | 16 | 8 |
| SPF24UTP-100-YYYZ-XX | FRETTE 24 Voies UTP 100 Ohms | 24 | 12 |
| SPF4FTP-100-YYYZ-XX | FRETTE 4 Voies FTP 100 Ohms | 4 | 2 |
| SPF8FTP-100-YYYZ-XX | FRETTE 8 voies FTP 100 Ohms | 8 | 4 |
| SPF12FTP-100-YYYZ-XX | FRETTE 12 Voies FTP 100 Ohms | 12 | 6 |
| SPF16FTP-100-YYYZ-XX | FRETTE 16 Voies FTP 100 Ohms | 16 | 8 |
| SPF24FTP-100-YYYZ-XX | FRETTE 24 Voies FTP 100 Ohms | 24 | 12 |



YYYZ-XX = Longueur en mètre.

- ┌ Numérotage du câblage (voir les tableaux ci-dessous)
- ├ RJ 45 Surmoulé ou Assemblé ou Indifférent
- ├ Couleur des modules Jaune, Bleu, Vert ou Rouge
- └ Marque des modules : Pouyet, Infra ou Libre.

Pour une frette 120 Ohms remplacer le 100 par 120 dans la référence.

Convention BCS Câblage MODULE / Plug RJ45 Câblage N° 4

| Plug RJ45 | Code de couleur Câble 120 Ohms | Module 8 paires |
|-----------|--------------------------------|-----------------|
| 6 | Blanc | 1.1 |
| 3 | Gris | 1.2 |
| 2 | Bleu | 2.1 |
| 1 | Rose ou Vert | 2.2 |
| 5 | Jaune | 3.1 |
| 4 | Orange | 3.2 |
| 8 | Marron | 4.1 |
| 7 | Violet | 4.2 |
| T | Drain | T |

Convention EIA / TIA 568B Câblage MODULE / Plug RJ45 Câblage N° 5

| Plug RJ45 | Code de couleur Câble 100 Ohms | Module 8 paires |
|-----------|--------------------------------|-----------------|
| 1 | Blanc / Orange | 1.1 |
| 2 | Orange | 1.2 |
| 3 | Blanc / Vert | 2.1 |
| 6 | Vert | 2.2 |
| 4 | Bleu | 3.1 |
| 5 | Blanc / Bleu | 3.2 |
| 7 | Blanc / Marron | 4.1 |
| 8 | Marron | 4.2 |
| T | Drain | T |

Convention EIA / TIA 568A Câblage MODULE / Plug RJ45 Câblage N° 6

| Plug RJ45 | Code de couleur Câble 100 Ohms | Module 8 paires |
|-----------|--------------------------------|-----------------|
| 1 | Blanc / Vert | 1.1 |
| 2 | Vert | 1.2 |
| 3 | Blanc / Orange | 2.1 |
| 6 | Orange | 2.2 |
| 4 | Bleu | 3.1 |
| 5 | Blanc / Bleu | 3.2 |
| 7 | Blanc / Marron | 4.1 |
| 8 | Marron | 4.2 |
| T | Drain | T |



FABRICATION DE CORDONS

Depuis 15 ans SP2i fabrique des cordons pour de nombreux domaines d'applications, pour cela nous utilisons les différentes technologies de raccordements existantes, soudure, sertissage, déplacement d'isolant, wrapping, etc.
Quelques un de nos équipements.



Machine automatique de coupe



Machine de sertissage



Machine électrique pour CAD



Machine de sertissage MDSM



Testeur électrique



Machine de dénudage Coax



CORDONS TELECOM

Cordons de brassage 1.6/5.6

- Câble coaxial L910 - 39
- Connecteurs coaxiaux Amphénol

| <i>REFERENCE</i> | <i>DESIGNATION</i> |
|-------------------------|--------------------------------|
| SP1.6-5.6-MM-XXM | Cordon mâle/mâle 1.6/5.6 |
| SP1.6-5.6-FF-XXM | Cordon femelle/femelle 1.6/5.6 |
| SP1.6-5.6-MF-XXM | Cordon mâle/femelle 1.6/5.6 |

Cordons de brassage 1.0/2.3

- Câble coaxial L910 - 39
- Connecteurs coaxiaux Amphénol

| <i>REFERENCE</i> | <i>DESIGNATION</i> |
|-------------------------|--------------------------------|
| SP1.0-2.3-MM-XXM | Cordon mâle/mâle 1.0/2.3 |
| SP1.0-2.3-FF-XXM | Cordon femelle/femelle 1.0/2.3 |
| SP1.0-2.3-MF-XXM | Cordon mâle/femelle 1.0/2.3 |



Tous types de cordons coaxiaux sont réalisables à la demande, SMA, SMB, BNC, N, TNC etc.

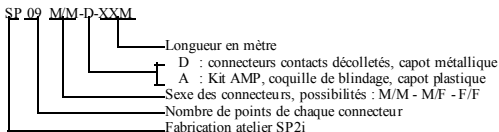


CORDONS TELECOM

Cordons Sub-D / Sub-D assemblé longueur à la demande

- Câble multipaires blindé
- Connecteurs Sub-D contacts décollés et capots métalliques ou connecteurs Sub-D kit AMP, contacts découpés roulés, coquille de blindage et capot plastique.
- Câblage de tous les contacts (full pin), câblage droit.

COMPOSITION DE LA REFERENCE

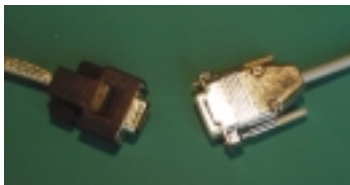


REFERENCE

DESIGNATION

| | |
|----------------------|---|
| SP09M/M-A-XXM | Cordon Sub D/Sub D 9M/9M Kit AMP |
| SP09M/M-D-XXM | Cordon Sub D/Sub D 9M/9M Capot métallique |
| SP15M/M-A-XXM | Cordon Sub D/Sub D 15M/15M Kit AMP |
| SP15M/M-D-XXM | Cordon Sub D/Sub D 15M/15M Capot métallique |
| SP25M/M-A-XXM | Cordon Sub D/Sub D 25M/25M Kit AMP |
| SP25M/M-D-XXM | Cordon Sub D/Sub D 25M/25M Capot métallique |
| SP37M/M-A-XXM | Cordon Sub D/Sub D 37M/37M Kit AMP |
| SP37M/M-D-XXM | Cordon Sub D/Sub D 37M/37M Capot métallique |
| SP50M/M-D-XXM | Cordon Sub D/Sub D 50M/50M Capot métallique |

NOTA : pour exemple ce tableau est réalisé avec les références Mâle/Mâle, mais ces cordons existent aussi en Mâle/Femelle et en Femelle/Femelle.



KIT AMP

CAPOT METALLIQUE



CORDONS INFORMATIQUES



IEEE1284-DB25 M/M A/A -XXM



IEEE1284-DB25 M/F A/A -XXM



IEEE1284-DB25M/C36M A/B -XXM



IEEE1284-DB25M/HPC36M A/C -XXM



IEEE1284-C36M/HPC36M B/C -XXM



IEEE1284-HPC36M/M C/C -XXM



C36M/M -XXM



C36M/F -XXM



XXM = Longueur du câble en mètre.



Possibilité de connecteurs Centronics
Coudé à droite ou à gauche.



CORDONS ALIMENTATIONS

Fabrication à façon sur demande



SPM00F

HO3VVH2-F 2 X 0.50 mm²
HO3VVH2-F 2 X 0.75 mm²
HO5VVH2-F 2 X 0.75 mm²

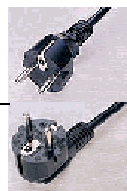


SPME01



SPMJ03

SPMF03



SPMF02

SPM00W



SPM01W

HO3VV-F 3 X 0.75 mm²
HO5VV-F 3 X 0.75 mm²
HO3VV-F 3 X 1.0 mm²
HO5VV-F 3 X 1.5 mm²

SPM001



SPM002



Une des extrémités peut être libre.

AUTRES STANDARDS NOUS CONSULTER



CORDONS SPECIFIQUES

TELECOM



Push-pull / RJ45



Module / Champ 50P



Frette RJ45 / Modules



BPS



HE17 / HE12

AUTRES



Sub D / MODU Amp



Sub D / HE14



Sub D / JST ou MOLEX



Etude, développement et réalisation d'un boîtier métal spécifique et câblage de la pieuvre. Sub D / Sub D



Nappe HE10



MDSM



CORDONS SPECIFIQUES

DEFINITION DU CORDON

ENCADRER VOS REPNSES - MERCI

- Type de liaison : Informatique / Telecoms

CABLE

- Blindé / non blindé
 - Multibrins / monobrins
 - Paires / multi-conducteurs
 - Câble coaxial : RG.....
 - Longueur en mètre, mesurée de serre câble à serre câble :
- | | |
|---------------------|-------------------------|
| Nb de paires : | Nb de conducteurs : ... |
| KX..... | L.... |

CONNECTIQUE

EXTREMITE A

- Plug RJ11-RJ12-RJ45- RJ 45 blindé
- Manchons NON/OUI Noir, Bleu, Rouge, Vert, Jaune.
- CBE/1P - CBE/2P - CBE/4P **Blindé**
- PUSH PULL 1P - 2P - 4P **Blindé**
- Sub D 9-15-25-37-50 sexe : M-F
- Sub D HD 15-26-44-62-78 sexe : M-F
- Capot métal sortie droite
- SCSI 50-68 sexe : M-F
- Capot métal sortie droite verrouil à clips
- Centronics / Champ / Telco 50 M-F
- Capot plastique Droit ou Coudé 90°
- Coax
- Autre

EXTREMITE B

- Plug RJ11-RJ12-RJ45-RJ 45 blindé
- Manchons NON/OUI Noir, Bleu, Rouge, Vert, Jaune.
- CBE/1P - CBE/2P - CBE/4P **Blindé**
- PUSH PULL 1P - 2P - 4P **Blindé**
- Sub D 9-15-25-37-50 sexe : M-F
- Sub D HD 15-26-44-62-78 sexe : M-F
- Capot métal sortie droite
- SCSI 50-68 sexe : M-F
- Capot métal sortie droite verrouil à clips
- Centronics / Champ / Telco 50 M-F
- Capot plastique Droit ou Coudé 90°
- Coax
- Autre
- Libre

ETIQUETAGE

- | | | |
|---------------|--------|-------------|
| • Extrémité A | Milieu | Extrémité B |
| | | |
| | | |



PLAN DE CABLAGE

Préciser :

Les connections en chiffres, paires et couleurs si le type de câble est connu. Pour le blindage si il est ou non connecté, si il est relié à une broche ou au boitier. Toutes informations nécessaires à la réalisation du cordon selon votre cahier des charges.

Indiquer en face de chaque ligne le point du connecteur P2 correspondant au point du connecteur P1

| CONNECTEUR P1 | CONNECTEUR P2 | CONNECTEUR P1 | CONNECTEUR P2 |
|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Point : 1..... | | Point : 26..... | |
| 2..... | | 27..... | |
| 3..... | | 28..... | |
| 4..... | | 29..... | |
| 5..... | | 30..... | |
| 6..... | | 31..... | |
| 7..... | | 32..... | |
| 8..... | | 33..... | |
| 9..... | | 34..... | |
| 10..... | | 35..... | |
| 11..... | | 36..... | |
| 12..... | | 37..... | |
| 13..... | | 38..... | |
| 14..... | | 39..... | |
| 15..... | | 40..... | |
| 16..... | | 41..... | |
| 17..... | | 42..... | |
| 18..... | | 43..... | |
| 19..... | | 44..... | |
| 20..... | | 45..... | |
| 21..... | | 46..... | |
| 22..... | | 47..... | |
| 23..... | | 48..... | |
| 24..... | | 49..... | |
| 25..... | | 50..... | |

Observations :
