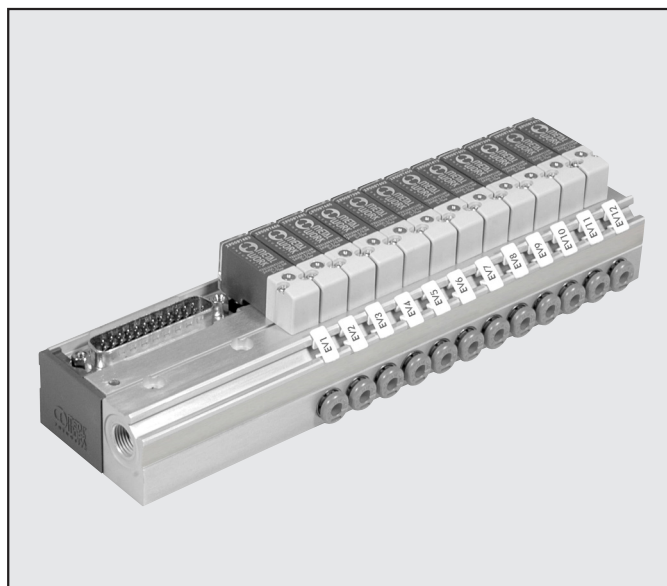


ELECTROPILOTES "PLT-10" POUR MULTICONNEXION

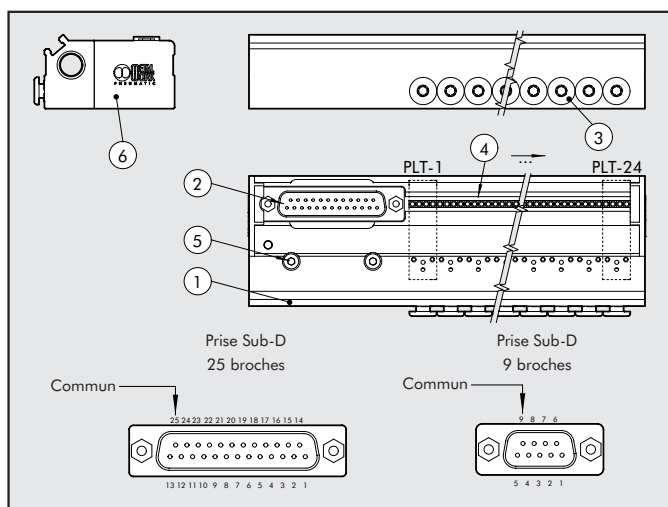
Les électro-pilotes série PLT-10 peuvent être montés sur des embases permettant une connexion de l'alimentation pneumatique et des pilotes électriques, de 4 à 24 positions. Les pilotes électriques sont connectés par l'intermédiaire d'un circuit imprimé à un seul connecteur. Le connecteur peut être un 9 broches ou un 25 broches, selon le modèle et le nombre d'électro-pilotes pouvant être montés. Les versions à connecteur 25 broches peuvent être reliés aux bus de terrain les plus diffusés par l'intermédiaire des modules Profibus-DP, Interbus-S, Can-Open ou Device-Net pour Multimach. L'alimentation pneumatique est commune à tous les électro-pilotes, et peut être réalisée indifféremment à chaque extrémité de l'embase par l'intermédiaire d'un orifice taraudé G1/8. Des cartouches type raccord instantané Ø4 permettent de raccorder les sorties. La mise à l'atmosphère des électro-pilotes s'effectue librement dans une rainure présente sur l'embase. Les embases peuvent être fixées par le dessus (grâce à 2 vis M3) ou sur rail DIN grâce aux pattes appropriées (voir Accessoires). Les embases peuvent recevoir les électro-pilotes PLT-10 suivants : 3/2 NF, 3/2 NO, avec ou sans commande manuelle. Grâce à la modularité du système, il est possible de choisir librement l'enchaînement des pilotes (3/2 NF, 3/2 NO, plaque de fermeture), et de le changer à tout moment.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|---|--|
| Tension d'alimentation | 24 VDC |
| Absorption maxi | 0.7W par position pour PLT-10 STD sans LED 0.9W par position pour PLT-10 STD avec LED 3W/0.3W par position pour PLT-10 avec Speed-up |
| Visualisation de commande activée | LED sur le PLT-10 (uniquement sur les versions d'électro-pilotes en disposant) |
| Température d'utilisation °C | 5 ÷ 50 |
| Degré de protection (avec valves et connecteurs montés) | IP 40 |
| Nombre maximal de PLT-10 sur une embase | 24 |
| Nombre de contact | 9, dont 1 commun, pour versions avec 4 ou 8 positions 25, dont 1 commun, pour versions avec 4, 8, 12, 16, 20, 24 positions |

COMPOSANTS

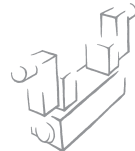


- ① Embase aluminium anodisé
- ② Connecteur électrique multibroches
- ③ Cartouche type raccord instantané pour tube ø4
- ④ Connecteurs électriques pour électro-pilotes PLT-10 montés sur le circuit imprimé
- ⑤ Vis de fixation
- ⑥ Couvercle en technopolymère

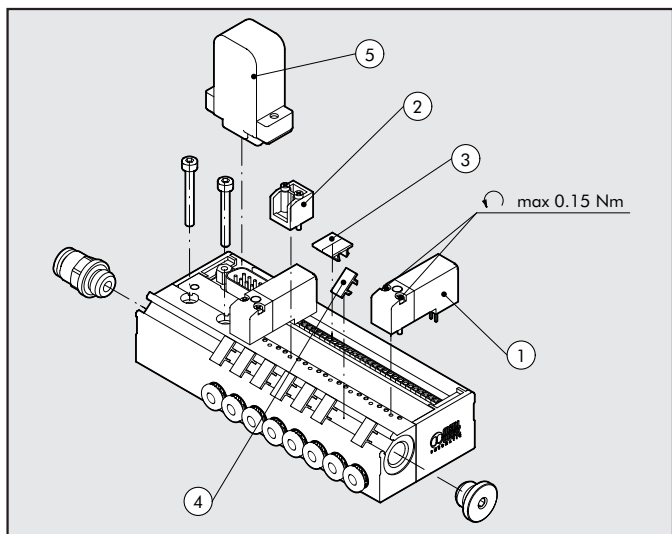
SCHEMA DE CONNEXION

| Position du contact électrique | N° PLT | Position du contact électrique | Nr. PLT |
|--------------------------------|------------|--------------------------------|------------|
| 1 | PLT1 | 1 | PLT1 |
| 2 | PLT2 | 2 | PLT2 |
| 3 | PLT3 | 3 | PLT3 |
| 4 | PLT4 | 4 | PLT4 |
| 5 | PLT5 | 5 | PLT5 |
| 6 | PLT6 | 6 | PLT6 |
| 7 | PLT7 | 7 | PLT7 |
| 8 | PLT8 | 8 | PLT8 |
| 9 | PLT9 | 9 | COMMUN (-) |
| 10 | PLT10 | | |
| 11 | PLT11 | | |
| 12 | PLT12 | | |
| 13 | PLT13 | | |
| 14 | PLT14 | | |
| 15 | PLT15 | | |
| 16 | PLT16 | | |
| 17 | PLT17 | | |
| 18 | PLT18 | | |
| 19 | PLT19 | | |
| 20 | PLT20 | | |
| 21 | PLT21 | | |
| 22 | PLT22 | | |
| 23 | PLT23 | | |
| 24 | PLT24 | | |
| 25 | COMMUN (-) | | |

La numérotation des pilotes va de gauche à droite, en partant de la position la plus proche du point de branchement.

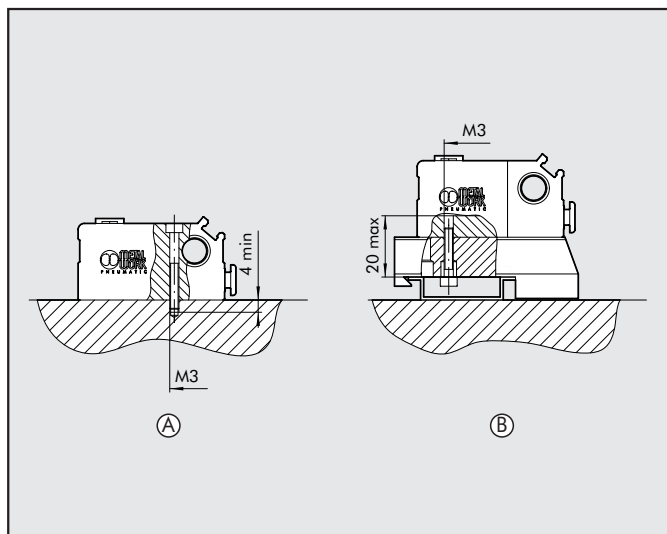


ASSEMBLAGES DES ELECTROPILOTES ET DES ACCESSOIRES



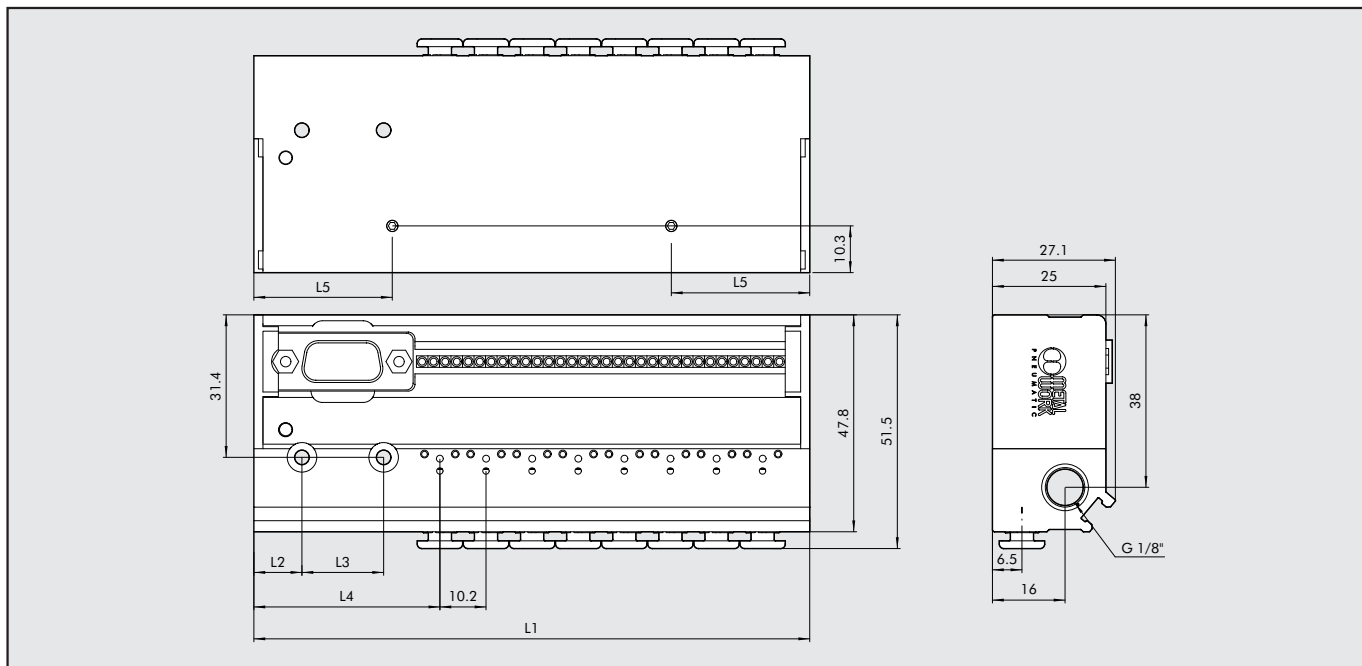
- ① Electropilote
- ② Bouchon de fermeture de position non utilisée
- ③ Bouchon du circuit électrique pour position non utilisée (nécessite 2 plaquettes d'identification)
- ④ Plaquette d'identification
- ⑤ Connecteur électrique

COMMENT FIXER L'EMBASE



- Ⓐ Par le dessus grâce à des vis M3
- Ⓑ Sur un rail DIN, en utilisant les pattes et vis prévues à cet effet. Les embases sont livrées avec les trous de fixation inférieurs bouchés avec des vis sans tête.

CODES ET ENCOMBREMENTS DES EMBASES 9 ET 25 BROCHES

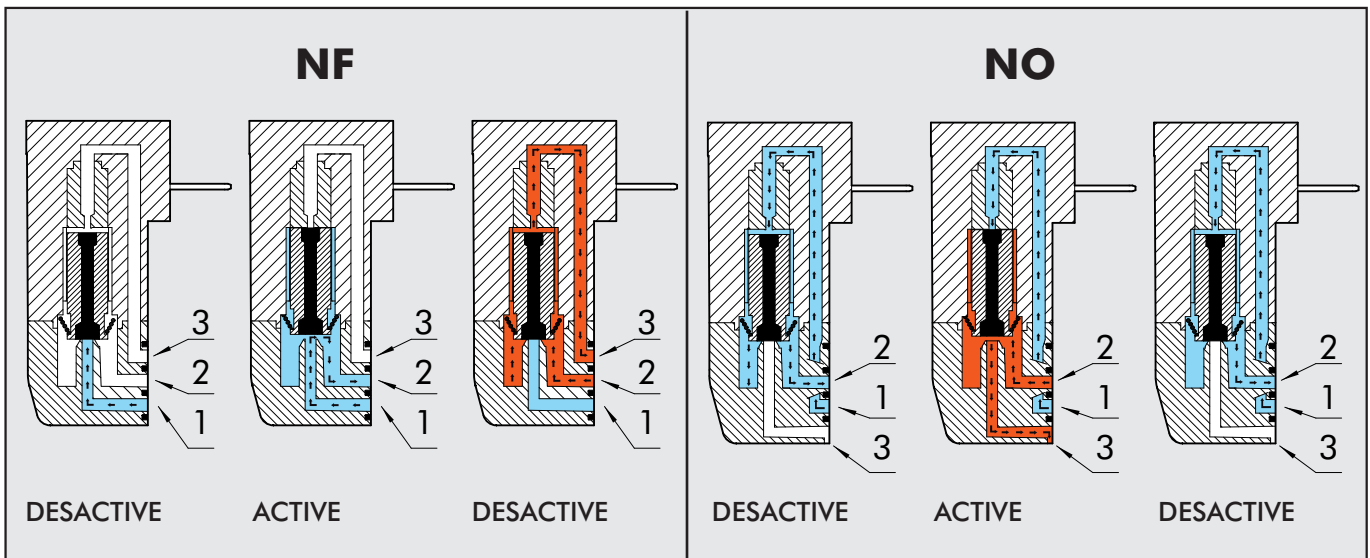


| Code | Désignation | Nb.de broches | Nb.de positions | L ₁ | L ₂ | L ₃ | L ₄ | L ₅ | Poids [g] |
|------------|---|---------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------|
| 0210040004 | EMB. PLT10 MULTI-CONNEX. 4 POS. 9 BR. | 9 | 4 | 81.9 | 10.6 | 18 | 41 | 19.6 | 160 |
| 0210040008 | EMB. PLT10 MULTI-CONNEX. 8 POS. 9 BR. | 9 | 8 | 122.5 | 10.6 | 18 | 41 | 19.6 | 235 |
| 0210240004 | EMB. PLT10 MULTI-CONNEX. 4 POS. 25 BR. | 25 | 4 | 104.8 | 15.5 | 30 | 63.9 | 30.5 | 210 |
| 0210240008 | EMB. PLT10 MULTI-CONNEX. 8 POS. 25 BR. | 25 | 8 | 145.4 | 15.5 | 30 | 63.9 | 30.5 | 280 |
| 0210240012 | EMB. PLT10 MULTI-CONNEX. 12 POS. 25 BR. | 25 | 12 | 186 | 15.5 | 30 | 63.9 | 30.5 | 355 |
| 0210240016 | EMB. PLT10 MULTI-CONNEX. 16 POS. 25 BR. | 25 | 16 | 226.6 | 15.5 | 30 | 63.9 | 30.5 | 430 |
| 0210240020 | EMB. PLT10 MULTI-CONNEX. 20 POS. 25 BR. | 25 | 20 | 267.2 | 15.5 | 30 | 63.9 | 30.5 | 500 |
| 0210240024 | EMB. PLT10 MULTI-CONNEX. 24 POS. 25 BR. | 25 | 24 | 307.8 | 15.5 | 30 | 63.9 | 30.5 | 575 |

PLT-10 POUR EMBASES MULTI-CONNEXION

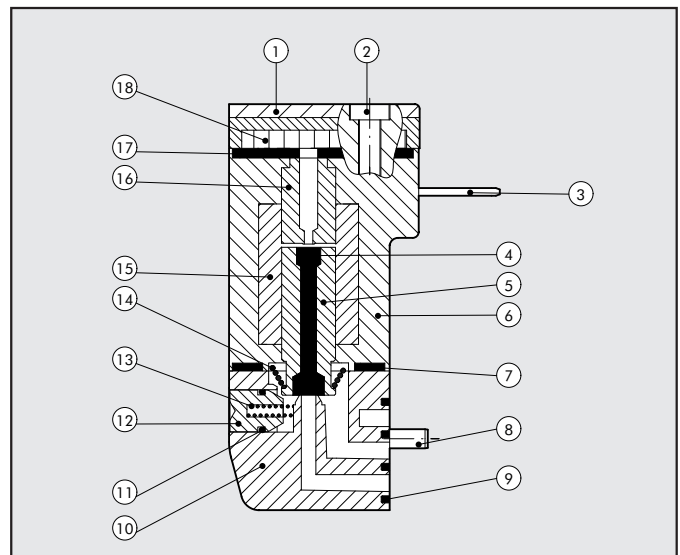
| CARACTERISTIQUES TECHNIQUES | | NF | NO |
|--------------------------------------|----------------|------------------------------------|---------|
| Type | | 3/2 NC et NO | |
| Température d'utilisation | T _e | 5° ÷ 50° C | |
| Température du fluide | T _g | 5° ÷ 50° C | |
| Fluide | | Air filtré, lubrifié ou non | |
| Durée de vie | | Supérieure à 50 millions de cycles | |
| Poids | g | 12 | |
| Tolérance de tension | ΔV | ± 10 % | |
| Fréquence maximale de fonctionnement | f | 30 Hz | |
| Facteur d'enclenchement | ED | 100 % | |
| Classe d'isolement | | F155 | |
| Degré de protection | | IP 51 | IP 50 |
| Connexion électrique | | Broches | Broches |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

SCHEMA DE FONCTIONNEMENT



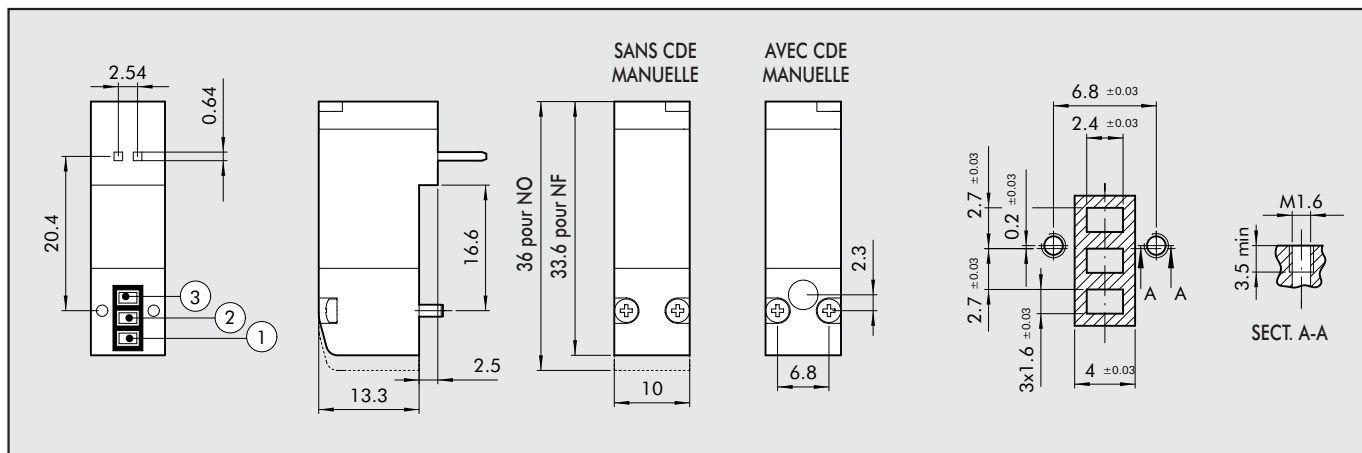
COMPOSANTS

- ① COUVERCLE TRANSPARENT: PA612-transparent
- ② VIS D'ASSEMBLAGE: acier galvanisé
- ③ BROCHES
- ④ GARNITURE DU NOYAU MOBILE: FKM/FPM
- ⑤ NOYAU MOBILE: AISI 403F
- ⑥ BOBINE: PA66
- ⑦ JOINT CORPS/BOBINE: NBR70
- ⑧ VIS D'ASSEMBLAGE: acier galvanisé
- ⑨ JOINT DE CORPS: NBR
- ⑩ CORPS: PA66
- ⑪ JOINT: NBR (seulement pour les versions avec cde manuelle)
- ⑫ COMMANDE MANUELLE: OT58 nickelé (seulement pour les versions avec commande manuelle)
- ⑬ RESSORT: AISI 302 (seulement pour les versions avec cde man.)
- ⑭ RESSORT: AISI 302
- ⑮ BOBINAGE: PPS - Fils de cuivre
- ⑯ NOYAU FIXE: AISI 430F
- ⑰ JOINT COUVERCLE/BOBINE: NBR
- ⑱ CARTE ELECTRONIQUE (seulement pour les versions équipées)





PLT-10 NF-NO POUR MULTICONNEXION

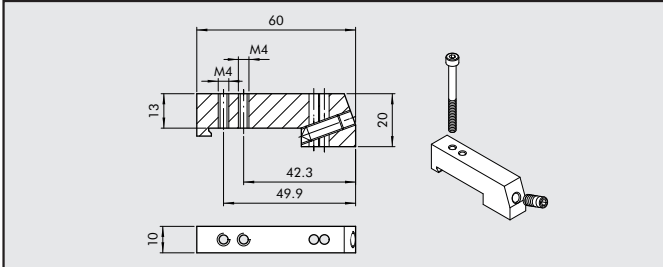


| | VERSION (3/2 NF) | Code | Cde manuel. | Tension [Volt] | Puiss. [Watt] | Passage Ø mm | Pression d'utilisat. bar | Débit à 6 bar $\Delta P=1$ bar [NI/min] | TMax bob T à 24VDC Te 20°C à ED100% [°C] | Poids [g] |
|-----------------|------------------|--------------|-------------|----------------|---------------|--------------|--------------------------|---|--|-----------|
| SANS LED | | 722123340000 | sans | 24VDC | 0.7 W | 0.6 | 3÷7 | 9 | 93 | 12 |
| | | 722123340100 | avec | 24VDC | 0.7 W | 0.6 | 3÷7 | 9 | 93 | 12 |
| AVEC LED | | 722123541000 | sans | 24VDC | 0.9 W | 0.6 | 3÷7 | 9 | 93 | 12 |
| | | 722123541100 | avec | 24VDC | 0.9 W | 0.6 | 3÷7 | 9 | 93 | 12 |
| SPEED-UP ET LED | | 722126841000 | sans | 24VDC | 3/0.3 W | 1.2 | 2÷7 | 16 | 51 | 12 |
| | | 722126841100 | avec | 24VDC | 3/0.3 W | 1.2 | 2÷7 | 16 | 51 | 12 |

| | VERSION (3/2 NO) | Code | Cde manuel. | Tension [Volt] | Puiss. [Watt] | Passage Ø mm | Pression d'utilisat. bar | Débit à 6 bar $\Delta P=1$ bar [NI/min] | TMax bob T à 24VDC Te 20°C à ED100% [°C] | Poids [g] |
|-----------------|------------------|--------------|-------------|----------------|---------------|--------------|--------------------------|---|--|-----------|
| SANS LED | | 722123340010 | sans | 24VDC | 0.7 W | 0.6 | 3÷7 | 9 | 93 | 12 |
| | | 722123340110 | avec | 24VDC | 0.7 W | 0.6 | 3÷7 | 9 | 93 | 12 |
| AVEC LED | | 722123541010 | sans | 24VDC | 0.9 W | 0.6 | 3÷7 | 9 | 93 | 12 |
| | | 722123541110 | avec | 24VDC | 0.9 W | 0.6 | 3÷7 | 9 | 93 | 12 |
| SPEED-UP ET LED | | 722126841010 | sans | 24VDC | 3/0.3 W | 1.0 | 2÷7 | 14 | 51 | 12 |
| | | 722126841110 | avec | 24VDC | 3/0.3 W | 1.0 | 2÷7 | 14 | 51 | 12 |

NOTES

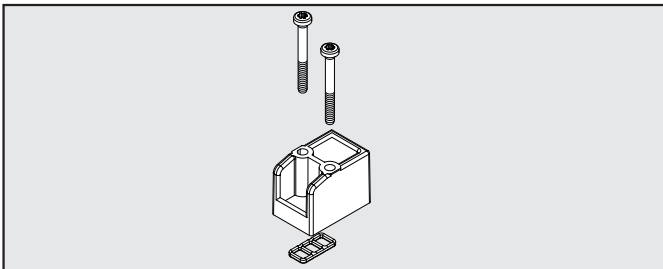
PATTE DE FIXATION POUR MONTAGE SUR RAIL DIN



| Code | Désignation | Poids [g] |
|------------|--|-----------|
| 0227301600 | KIT PATTE POUR MONTAGE SUR RAIL DIN HDM/CM | 30 |

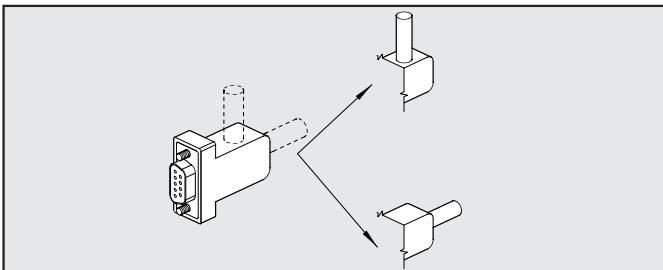
Fournie complète avec 1 vis M4x45 et 1 vis pointeau M6
Conditionnement unitaire

BOUCHON POUR POSITION NON UTILISEE



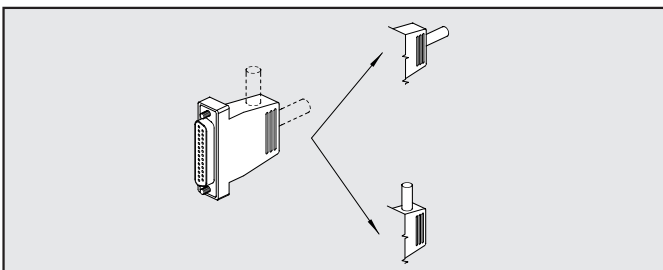
| Code | Désignation | Poids [g] |
|-------------|----------------------------|-----------|
| W0400100200 | BOUCHON DE FERMETURE 10 mm | 6 |

KIT CONNECTEUR 9 BROCHES DROIT OU COUDE



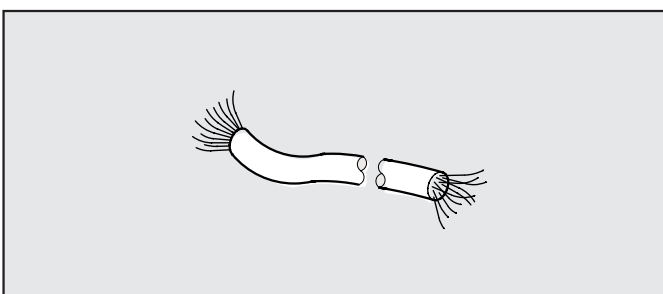
| Code | Désignation | Poids [g] |
|------------|---|-----------|
| 0226180102 | KIT CONNECTEUR 9 BROCHES DROIT OU COUDE | 31 |

KIT CONNECTEUR 25 BROCHES DROIT OU COUDE



| Code | Désignation | Poids [g] |
|------------|--|-----------|
| 0226180101 | KIT CONNECTEUR 25 BROCHES DROIT OU COUDE | 48 |

CABLES

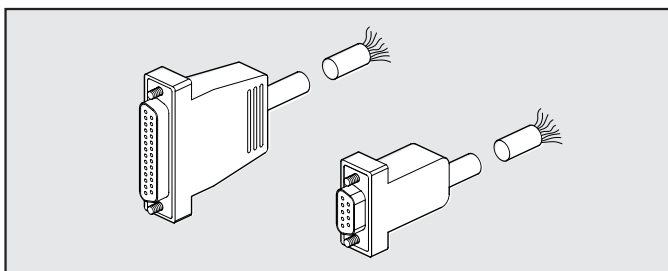


| Code | Désignation | Poids [g] |
|------------|----------------|-----------|
| 0226107201 | CABLE 10 BRINS | 86 |
| 0226107101 | CABLE 19 BRINS | 122 |
| 0226107102 | CABLE 25 BRINS | 130 |

Préciser la longueur désirée en mètres

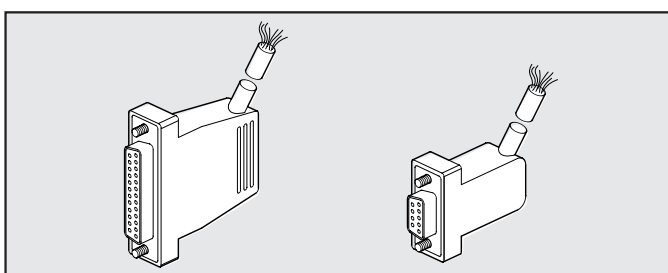


KIT CONNECTEUR DROIT PRECABLE



| Code | Description | Poids [g] |
|------------|--------------------------------------|-----------|
| 0226900100 | CONNECTEUR + CABLE 9 BRINS L.=1 M | 90 |
| 0226900250 | CONNECTEUR + CABLE 9 BRINS L.=2.5 M | 220 |
| 0226900500 | CONNECTEUR + CABLE 9 BRINS L.=5 M | 434 |
| 0226920100 | CONNECTEUR + CABLE 25 BRINS L.=1 M | 132 |
| 0226920250 | CONNECTEUR + CABLE 25 BRINS L.=2.5 M | 320 |
| 0226920500 | CONNECTEUR + CABLE 25 BRINS L.=5 M | 636 |

KIT CONNECTEUR COUDE 90° PRECABLE

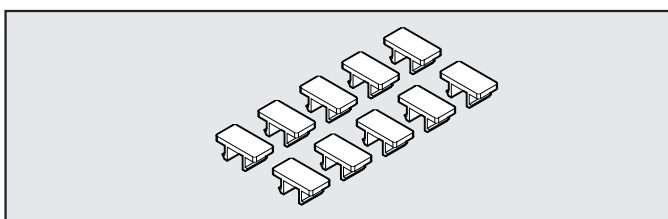


| Code | Description | Poids [g] |
|------------|--|-----------|
| 0226910100 | CONNECTEUR + CABLE 9 BRINS 90° L.=1 M | 90 |
| 0226910250 | CONNECTEUR + CABLE 9 BRINS 90° L.=2.5 M | 220 |
| 0226910500 | CONNECTEUR + CABLE 9 BRINS 90° L.=5 M | 434 |
| 0226930100 | CONNECTEUR + CABLE 25 BRINS 90° L.=1 M | 132 |
| 0226930250 | CONNECTEUR + CABLE 25 BRINS 90° L.=2.5 M | 320 |
| 0226930500 | CONNECTEUR + CABLE 25 BRINS 90° L.=5 M | 636 |

SCHEMA DE CABLAGE DES CONNECTEURS PRECABLES

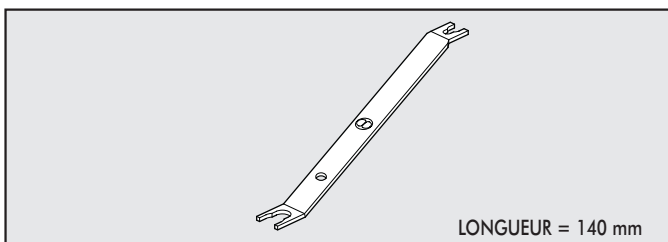
| 25 BROCHES | Position du contact électrique | Couleur du brin correspondant | Position du contact électrique | Couleur du brin correspondant | Position du contact électrique | Couleur du brin correspondant | 9 BROCHES | Position du contact électrique | Couleur du brin correspondant |
|------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|------------|--------------------------------|-------------------------------|
| | 1 | bleu/noir | 10 | marron/blanc | 19 | jaune/noir | | 1 | vert/noir |
| 2 | rouge/marron | 11 | rouge/orange | 20 | blanc | 2 | blanc | | |
| 3 | blanc/noir | 12 | bleu clair | 21 | bleu/blanc | 3 | bleu/noir | | |
| 4 | rouge/bleu | 13 | jaune/blanc | 22 | marron | 4 | bleu | | |
| 5 | noir/orange | 14 | jaune | 23 | vert/blanc | 5 | jaune/noir | | |
| 6 | jaune/rouge | 15 | rouge/vert | 24 | rouge | 6 | jaune | | |
| 7 | noir/marron | 16 | orange | 25 | vert/noir | 7 | rouge/noir | | |
| 8 | blanc/rouge | 17 | orange/blanc | | | 8 | vert | | |
| 9 | rouge/noir | 18 | vert | | | 9 | blanc/noir | | |

SET PLAQUE D'IDENTIFICATION



| Code | Désignation |
|------------------|-----------------------------|
| 0226107000 | SET PLAQUE D'IDENTIFICATION |
| Lot de 10 pièces | |

R17 - CLEF DE DEMONTAGE DE TUBE



| Code | Désignation | Ø Tube | Notes |
|---------|-------------|----------------|---------------------------|
| 2L17001 | RL17 | du Ø 3 au Ø 10 | Pour raccords instantanés |