

M

MODE D'EMPLOI DES MATRICES



FABRICANT DE MATÉRIAUX DE SÉCURITÉ ET DE CONNEXION



BUREAU ET ENTREPÔT

C/ Thomas Alva Edison, 16-17
Pol. Industrial Plans d'Arau
08787 La Pobla de Claramunt (Barcelona) Espagne

USINE ET LABORATOIRE

C/ Thomas Alva Edison, 12-13
Pol. Industrial Plans d'Arau
08787 La Pobla de Claramunt (Barcelona) Espagne

ATTENTION CLIENTÉLE

Tel. +34 93 808 79 80
export@sofamel.es

www.sofamel.com

Sofamel S.L. est une entreprise espagnole spécialisée dans la fabrication de matériel électrique de connexion, ainsi que de matériel de sécurité et de protection électrique.

L'objectif principal de Sofamel est d'atteindre un degré élevé de spécialisation, avec la volonté d'apporter une solution globale à ses clients, suivant de stricts normes de qualité, et grâce à d'importants investissements en termes de machines et de design dans la fabrication de tous les produits conçus à l'usine. Cela nous permet d'offrir une des gammes les plus larges du marché.

Notre engagement pour le travail bien fait nous a permis d'obtenir le certificat de gestion de la qualité conformément à la norme UNE-EN ISO 9001: 2015 et le certificat RDI conformément à la norme UNE 16602:2006, octroyés par l'Association espagnole de normalisation et de certification (AENOR).

The image shows the exterior of a modern building with a grey facade and large windows. The 'sofamel' logo is prominently displayed in blue, illuminated letters on the building's facade. The building is set against a dramatic, cloudy sky at dusk or dawn. In the foreground, there is a paved area with some greenery and a small sculpture of a lightning bolt.

sofamel

sofamel





sommaire

MATRICES DE SERTISSAGE - SÉRIE 50

- 06 Cosses et manchons tubulaires
- 06 Cosses TDT
- 07 Connecteurs et cosses RJU, BT, RBT, RJA, TBF et TBEM
- 07 Cosses bimétalliques TDC/S et TDC/A
- 07 Cosses de dérivation

MATRICES DE SERTISSAGE - SÉRIE 60

- 08 Cosses et manchons tubulaires
- 08 Cosses TDT
- 09 Connecteurs et cosses RJU, BT, RBT, RJA, TBF et TBEM
- 09 Cosses bimétalliques TDC/S et TDC/A
- 09 Cosses de dérivation

MATRICES DE SERTISSAGE - SÉRIE 130

- 10 Norme DIN
- 10 Cosses et manchons tubulaires
- 11 Cosses TDT
- 11 Connecteurs et cosses en cuivre et en aluminium RJU, BT, RBT, RJA, TBF et TBEM
- 12 Cosses bimétalliques TDC/S et TDC/A sertissage hexagonal
- 12 Cosses de dérivation

MATRICES DE SERTISSAGE PAR POINÇONNAGE PROFOND SELON LES NORMES UNE 211024-2 ET NF C33-090-1 - SÉRIE 130

- 13 Cosses TDC/S
- 13 Connecteurs et cosses en aluminium et bimétalliques

MATRICES DE SERTISSAGE HEXAGONAL - SÉRIE 200

- 14 Cosses et manchons tubulaires
- 15 Norme DIN
- 16 Manchon RJU
- 16 Connecteurs et cosses BT, RBT, RJA, TBF, TBEM et TDC

MATRICES DE SERTISSAGE PAR POINÇONNAGE PROFOND SELON LES NORMES UNE 211024-2 ET NF C33-090-1 - SÉRIE 200

- 17 Connecteurs TDC/S et TDC/A
- 18 Connecteurs et terminaux BT, RBT, BF et TBEM
- 19 Connecteurs RJA

MATRICES CIRCULAIRES - SÉRIE 200

- 20 Cosses de dérivation

MATRICES DE SERTISSAGE HEXAGONALES ET CIRCULAIRES - SÉRIE 250

- 21 Cosses et manchons tubulaires
- 22 Norme DIN
- 23 Connecteurs en cuivre RJU
- 23 Connecteurs et cosses en aluminium et bimétalliques BT, RBT, RJA, TBF et TBEM
- 24 Cosses TDC/S et TDC/A
- 24 Cosses de dérivation

- 26 **INDEX PAR CODES**

MODE D'EMPLOI DES MATRICES

MATRICES DE SERTISSAGE - SÉRIE 50



COSSES ET MANCHONS TUBULAIRES

| MATRICE | CUIVRE | | | | | | | | ALUMINIUM | | |
|---|-------------------|-----------|-----------------------------|-------------|-----------|------------|-----------|-------------------|-----------------------------|------------|-------------|
| HD5 | | | | | | | | | | | |
| | T | TL | T45° | T90° | TT | TPE | CP | M | MAL | TBE | TBES |
| Section transversale (mm ²) | Réf. des matrices | | Largeur de l'empreinte (mm) | | | | | Réf. des matrices | Largeur de l'empreinte (mm) | | |
| 10 | HD5-07 | | 7 | | | | | - | - | | |
| 16 | HD5-08 | | | | | | | | | | |
| 25 | HD5-10 | | | | | | | | | | |
| 35 | HD5-11 | | 5 | | | | | HD5-11 | 7 | | |
| 50 | HD5-13 | | | | | | | | | | |
| 70 | HD5-14 | | 7 | | | | | HD5-14 | 5 | | |
| 95 | HD5-17 | | | | | | | | | | |
| 120 | HD5-18 | | 5 | | | | | HD5-18 | 7 | | |
| 150 | HD5-20 | | | | | | | | | | |
| 185 | HD5-22 | | | | | | | | | | |
| 240 | HD5-25 | | | | | | | - | - | | |

COSSES TDT

| MATRICE | CUIVRE | |
|---|-------------------|-----------------------------|
| HD5 | TDT | |
| Section transversale (mm ²) | Réf. des matrices | Largeur de l'empreinte (mm) |
| 50 | HD5-14 | 5 |
| 70 | HD5-14 | |
| 95 | HD5-18 | |
| 120 | HD5-20 | |
| 150 | HD5-22 | |
| 185 | HD5-22 | |

MODE D'EMPLOI DES MATRICES

MATRICES DE SERTISSAGE - SÉRIE 50



CONNECTEURS ET COSSES RJU, BT, RBT, RJA, TBF ET TBEM

| MATRICE | CUIVRE | | ALUMINIUM / BIMÉTALLIQUE | |
|---|-------------------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| HD5 | RJU | | BT RBT RJA TBF TBEM | |
| Section transversale (mm ²) | Réf. des matrices | Largeur de l'empreinte (mm) | Réf. des matrices | Largeur de l'empreinte (mm) |
| 25 | HD5-20 | 5 | HD5-20 | 5 |
| 35 | | | | |
| 50 | | | | |
| 70 | | | | |
| 95 | | | | |
| 120 | HD5-25 | - | - | |
| 150 | | | | |
| 185 | - | - | HD5-20 | 5 |
| 30 | | | | |
| 56 | | | | |
| 78 | | | | |
| 110 | HD5-25 | | HD5-25 | |

COSSES BIMÉTALLIQUES TDC/S ET TDC/A

| MATRICE | | |
|---|-------------------|-----------------------------|
| HD5 | TDC/S | |
| Section transversale (mm ²) | Réf. des matrices | Largeur de l'empreinte (mm) |
| 16 | - | - |
| 25 | | |
| 35 | | |
| 50 | | |
| 70 | | |
| 95 | HD5-20 | 5 |
| 120 | HD5-25 | |
| 150 | | |
| 30 | | |
| 54,6 | | |
| 56 | HD5-20 | |
| 78 | | |
| 80 | | |
| 110 | | |
| 145 | HD5-25 | |

COSSES DE DÉRIVATION

| MATRICE | | |
|---------------------|------------------------|-----------------------------|
| CDC5 | CRC CRA CRS | |
| Référence | Réf. des matrices | Largeur de l'empreinte (mm) |
| CRC-3 | CDC5-25 | 9 |
| CRC-4 | | |
| CRC-5 | | |
| CRC-6 | | |
| CRC-7 | | |
| CRA-1 | CDC5-35 | |
| CRS-1 | | |
| CRC-8 | | |
| CRC-9 | CDC5-70 | |
| CRA-2 | | |
| CRS-0 | | |

MODE D'EMPLOI DES MATRICES

MATRICES DE SERTISSAGE - SÉRIE 60



COSSES ET MANCHONS TUBULAIRES

| MATRICE | CUIVRE | | | | | | | | ALUMINIUM | | |
|---|-------------------|---------------|-----------------------------|-----------------|---------------|-------------------|-----------------------------|--------------|----------------|----------------|-----------------|
| HD6 | T | TL | T45° | T90° | TT | TPE | CP | M | MAL | TBE | TBES |
| Section transversale (mm ²) | Réf. des matrices | | Largeur de l'empreinte (mm) | | | Réf. des matrices | Largeur de l'empreinte (mm) | | | | |
| 10 | HD6-07 | | 7 | | | - | - | | | | |
| 16 | HD6-08 | | 7 | | | HD6-10 | - | | | | |
| 25 | HD6-10 | | 12 | | | HD6-11 | 12 | | | | |
| 35 | HD6-11 | | 12 | | | HD6-13 | - | | | | |
| 50 | HD6-13 | | 10 | | | HD6-14 | 10 | | | | |
| 70 | HD6-14 | | 10 | | | HD6-17 | 9 | | | | |
| 95 | HD6-17 | | 9 | | | HD6-18 | 8 | | | | |
| 120 | HD6-18 | | 8 | | | HD6-21 | 12 | | | | |
| 150 | HD6-20 | | 6 | | | HD6-25 | 5 | | | | |
| 185 | HD6-22 | | 6 | | | HD6-28 | 5 | | | | |
| 240 | HD6-25 | | 5 | | | - | - | | | | |
| 300 | HD6-28 | | 5 | | | - | - | | | | |

COSSES TDT

| MATRICE | CUIVRE | |
|---|-------------------|-----------------------------|
| HD6 | TDT | |
| Section transversale (mm ²) | Réf. des matrices | Largeur de l'empreinte (mm) |
| 50 | HD6-14 | 10 |
| 70 | HD6-14 | 10 |
| 95 | HD6-18 | 8 |
| 120 | HD6-20 | 8 |
| 150 | HD6-22 | 6 |
| 185 | HD6-22 | 6 |
| 240 | HD6-28 | 5 |

MODE D'EMPLOI DES MATRICES

MATRICES DE SERTISSAGE - SÉRIE 60



CONNECTEURS ET COSSES RJU, BT, RBT, RJA, TBF ET TBEM

| MATRICE | CUIVRE | | ALUMINIUM / BIMÉTALLIQUE | |
|---|-------------------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| HD6 | RJU | | BT RBT RJA TBF TBEM | |
| Section transversale (mm ²) | Réf. des matrices | Largeur de l'empreinte (mm) | Réf. des matrices | Largeur de l'empreinte (mm) |
| 25 | HD6-20 | 6 | HD6-20 | 6 |
| 35 | | | HD6-20 | |
| 50 | | | HD6-20 | |
| 70 | | | HD6-20 | |
| 95 | | | HD6-20 | |
| 120 | HD6-25 | 5 | HD6-25 | 5 |
| 150 | | | HD6-25 | |
| 185 | - | - | - | - |
| 30 | - | - | HD6-20 | 6 |
| 56 | | | HD6-20 | |
| 78 | | | HD6-20 | |
| 110 | | | HD6-25 | |

COSSES BIMÉTALLIQUES TDC/S ET TDC/A

| MATRICE | TDC/S | |
|---|-------------------|-----------------------------|
| HD6 | TDC/S | |
| Section transversale (mm ²) | Réf. des matrices | Largeur de l'empreinte (mm) |
| 16 | - | - |
| 25 | | |
| 35 | | |
| 50 | HD6-20 | 6 |
| 70 | | |
| 95 | HD6-25 | 5 |
| 120 | | |
| 150 | HD6-20 | 6 |
| 30 | | |
| 54,6 | | |
| 56 | | |
| 78 | HD6-25 | 5 |
| 80 | | |
| 110 | | |
| 145 | - | - |

COSSES DE DÉRIVATION

| MATRICE | CRC, CRA, CRS | |
|---------------------|------------------------|-----------------------------|
| CD13 | CRC CRA CRS | |
| Référence | Réf. des matrices | Largeur de l'empreinte (mm) |
| CRC-3 | CDC6-25 | 5 |
| CRC-4 | | |
| CRC-5 | | |
| CRC-6 | CDC6-35 | |
| CRC-10 | CDC6-95 | |
| CRC-11 | | |
| CRC-12 | CDC6-35 | |
| CRC-7 | | |
| CRA-1 | | |
| CRS-1 | CDC6-70 | |
| CRC-8 | | |
| CRC-9 | | |
| CRA-2 | | |
| CRS-0 | - | |

MODE D'EMPLOI DES MATRICES

MATRICES DE SERTISSAGE - SÉRIE 130



| NORME DIN | | | | |
|---|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| MATRICE | CUIVRE | | ALUMINIUM | |
| MK-C | TCD (DIN 46235) | MCD (DIN 46267) | TBE/D (DIN 46329) | |
| Section transversale (mm ²) | Réf. des matrices | Largeur de l'empreinte (mm) | Réf. des matrices | Largeur de l'empreinte (mm) |
| 10 | MK6-C | | - | - |
| 16 | MK8-C | 7 | | |
| 25 | MK10-C | 12 | MK12-C | 12 |
| 35 | MK12-C | 14 | MK14-C | |
| 50 | MK14-C | 12 | MK16-C | |
| 70 | MK16-C | | MK18-C | |
| 95 | MK18-C | | MK22-C | |
| 120 | MK20-C | | MK25-C | |
| 150 | MK22-C | | MK28-C | |
| 185 | MK25-C | | MK32-C | 10 |
| 240 | MK28-C | 10 | | |
| 300 | MK32-C | 7 | MK34-C | 7 |




| COSSES ET MANCHONS TUBULAIRES | | | | |
|---|-------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|
| MATRICE | CUIVRE | | ALUMINIUM | |
| HD13 | T | TL | T45° | T90° |
| | TT | TPE | CP | M |
| | MAL | TBE | TBES | |
| Section transversale (mm ²) | Réf. des matrices | Largeur de l'empreinte (mm) | Réf. des matrices | Largeur de l'empreinte (mm) |
| 10 | HD13-07 | | - | - |
| 16 | HD13-08 | 7 | HD13-10 | 12 |
| 25 | HD13-10 | 12 | HD13-11 | |
| 35 | HD13-11 | | HD13-13 | |
| 50 | HD13-13 | | HD13-14 | |
| 70 | HD13-14 | | HD13-17 | |
| 95 | HD13-17 | | HD13-18 | |
| 120 | HD13-18 | | HD13-21 | |
| 150 | HD13-20 | | HD13-25 | |
| 185 | HD13-22 | | HD13-28 | 10 |
| 240 | HD13-25 | | HD13-32 | |
| 300 | HD13-28 | 10 | HD13-34 | 7 |
| 400 | HD13-32 | 7 | - | - |

MODE D'EMPLOI DES MATRICES





MATRICES DE SERTISSAGE - SÉRIE 130



COSSSES TDT

| MATRICE | CUIVRE | |
|---|---|-----------------------------|
|   HD13 |  TDT | |
| Section transversale (mm ²) | Réf. des matrices | Largeur de l'empreinte (mm) |
| 50 | HD13-14 | 12 |
| 70 | | |
| 95 | | |
| 120 | | |
| 150 | | |
| 185 | HD13-22 | 10 |
| 240 | HD13-28 | |
| 300 | HD13-32 | |
| 400 | HD13-34 | 7 |

CONNECTEURS ET COSSSES EN CUIVRE ET EN ALUMINIUM RJU, BT, RBT, RJA, TBF ET TBEM




| MATRICE | CUIVRE | | ALUMINIUM / BIMÉTALLIQUE | |
|---|---|-----------------------------|--|-----------------------------|
|   HD13 |  RJU | |  BT RBT RJA TBF TBEM | |
| Section transversale (mm ²) | Réf. des matrices | Largeur de l'empreinte (mm) | Réf. des matrices | Largeur de l'empreinte (mm) |
| 25 | HD13-20 | 12 | HD13-20 | 12 |
| 35 | | | | |
| 50 | | | | |
| 70 | | | | |
| 95 | | | | |
| 120 | HD13-25 | 7 | HD13-25 | 12 |
| 150 | | | | |
| 185 | HD13-32 | - | HD13-32 | 7 |
| 240 | | | | |
| 30 | | | | |
| 56 | | | | |
| 78 | - | - | HD13-20 | - |
| 110 | - | - | HD13-25 | - |
| 180 | - | - | HD13-32 | - |

MODE D'EMPLOI DES MATRICES






MATRICES DE SERTISSAGE - SÉRIE 130



COSSES BIMÉTALLIQUES TDC/S ET TDC/A SERTISSAGE HEXAGONAL

| MATRICE | | |
|---|-------------------|---|
|   HD13 | |  TDC/S |
| Section transversale (mm ²) | Réf. des matrices | Largeur de l'empreinte (mm) |
| 50 | HD13-20 | 12 |
| 70 | | |
| 95 | | |
| 120 | | |
| 150 | | |
| 185 | HD13-25 | 12 |
| 240 | | |
| 30 | HD13-32 | 7 |
| 54,6 | | |
| 56 | | |
| 78 | | |
| 80 | | |
| 110 | HD13-25 | 7 |
| 145 | | |
| 180 | HD13-32 | 7 |

COSSES DE DÉRIVATION



| MATRICE | | | | | | |
|---|-------------------|---|---------------------|---|---|--|
|   HD13 | |  CRC | |  CRA |  CRS | |
| Référence CUIVRE | Réf. des matrices | Largeur de l'empreinte (mm) | Référence ALUMINIUM | Réf. des matrices | Largeur de l'empreinte (mm) | |
| CRC-3 | CD13-25 | 35 | CRS-0 | CD13-70 | 35 | |
| CRC-4 | | | CRA-2 | | | |
| CRC-5 | CD13-35 | 35 | CRS-1 | CD13-35 | 35 | |
| CRC-6 | | | CRA-1 | | | |
| CRC-7 | CD13-70 | 35 | CRS-3 | CD13-120 AL | 35 | |
| CRC-8 | | | CRA-3 | | | |
| CRC-9 | CD13-95 | 35 | CRS-8 | CD13-300 | 35 | |
| CRC-10 | | | CRA-3A | | | |
| CRC-11 | CD13-150 | 35 | CRS-9 | CD13-300 | 35 | |
| CRC-12 | | | CRA-4 | | | |
| CRC-13 | CD13-300 | 35 | CRS-10 | CD13-300 | 35 | |
| CRC-14 | | | CRS-11 | | | |
| CRC-15 | CD13-300 | 35 | CRS-12 | CD13-300 | 35 | |
| CRC-16 | | | CRS-12 | | | |

MODE D'EMPLOI DES MATRICES

MATRICES DE SERTISSAGE PAR POINÇONNAGE PROFOND SELON LES NORMES UNE 211024-2 ET NF C33-090-1 - SÉRIE 130



COSSES TDC/S

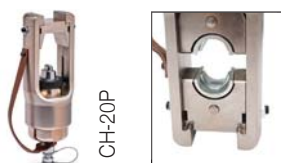
| ADAPTATEUR | MATRICE | POINÇON | | | | |
|---|---|---|--|-------------------|-------------------|-------------------|
|  |  |  |  | | | |
|  |  |  | TDC/S | | | |
| AD | MP-L | PP | | | | |
| Section transversale (mm ²) | | | Réf. des adaptateurs | Réf. des matrices | Réf. des poinçons | Réf. de la marque |
| 16 | | | AD150 | MP35L | PP35 | 0E |
| 25 | | | | | | |
| 35 | | | | | | |
| 50 | | | | | | |
| 70 | | | | | | |
| 95 | | | AD240 | MP240L | PP240 | 4E |
| 120 | | | | | | |
| 150 | | | | | | |
| 185 | | | | | | |
| 240 | | | | | | |

CONNECTEURS ET COSSES EN ALUMINIUM ET BIMÉTALLIQUES












| ADAPTATEUR | MATRICES | POINÇON | ALUMINIUM | | | | ALUMINIUM | | | | |
|---|---|---|---|-------------------|-------------------|-------------------|---|-------------------|-------------------|-------------------|--|
|  |  |  |  | | | |  | | | | |
|  |  |  |  | BT | RBT | TBF | TBEM | RJA | | | |
| AD | MP-L | MP-S | PP | | | | | | | | |
| Section transversale (mm ²) | | | Réf. des adapt. | Réf. des matrices | Réf. des poinçons | Réf. de la marque | Réf. des adapt. | Réf. des matrices | Réf. des poinçons | Réf. de la marque | |
| 16 | | | AD150 | MP95L | PP95 | 1E | AD150 | MP95S | PP95 | 1E | |
| 25 | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | |
| 95 | | | AD240 | MP240L | PP240 | 4E | AD240 | MP240S | PP240 | 4E | |
| 120 | | | | | | | | | | | |
| 150 | | | | | | | | | | | |
| 185 | | | | | | | | | | | |
| 240 | | | | | | | | | | | |

MODE D'EMPLOI DES MATRICES


MATRICES DE SERTISSAGE HEXAGONAL - SÉRIE 200



COSSES ET MANCHONS TUBULAIRES

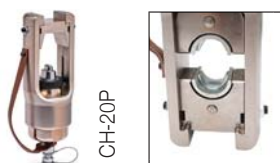
| MATRICES | ADAPTATEUR | CUIVRE | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|--|---|--|---|----|--|--|--|--|--|--|--|
|  HD13 |  HD20 |  AD-20T-13T HEX |  T |  TL |  T45° |  T90° |  TT |  TPE |  CP |  M | | | | | | | | |
| Section transversale (mm ²) | Réf. des adaptateurs | Réf. des matrices | Largeur de l'empreinte (mm) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | AD-20T-13T HEX | HD13-07 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | HD13-08 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | HD13-10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | HD13-11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | | HD13-13 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | HD13-14 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 95 | | HD13-17 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 120 | | HD13-18 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 150 | | HD13-20 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 185 | | HD13-22 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 240 | | HD13-25 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 300 | | HD13-28 | | | | | | | | | 10 | | | | | | | |
| 400 | | HD13-32 | | | | | | | | | 7 | | | | | | | |
| 500 | - | HD20-38 | 17 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 630 | - | HD20-44 | | | | | | | | | | | | | | | | |

COSSES ET MANCHONS TUBULAIRES






| MATRICE | ADAPTATEUR | ALUMINIUM | | | | |
|--|--|---|--|--|----|--|
|  HD13 |  AD-20T-13T HEX |  MAL |  TBE |  TBES | | |
| Section transversale (mm ²) | Réf. des adaptateurs | Réf. des matrices | Largeur de l'empreinte (mm) | | | |
| 10 | - | - | - | | | |
| 16 | AD-20T-13T HEX | HD13-10 | | | | |
| 25 | | HD13-11 | | | | |
| 35 | | HD13-13 | | | | |
| 50 | | HD13-14 | | | | |
| 70 | | HD13-17 | | | | |
| 95 | | HD13-18 | | | | |
| 120 | | HD13-21 | | | | |
| 150 | | HD13-25 | | | | |
| 185 | | HD13-28 | | | 12 | |
| 240 | | HD13-32 | | | 10 | |
| 300 | | HD13-34 | | | 7 | |





MODE D'EMPLOI DES MATRICES

MATRICES DE SERTISSAGE HEXAGONAL - SÉRIE 200



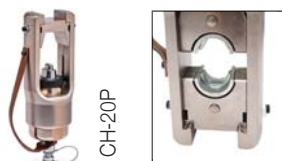
CH-20P




| NORME DIN | | | | |
|---|---|---|--|--|
| MATRICES | ADAPTATEUR | CUIVRE | | |
|  HD13 |  HD20 |  AD-20T-13T HEX |  TCD (DIN 46235) |  MCD (DIN 46267) |
| Section transversale (mm ²) | Réf. des adaptateurs | Réf. des matrices | Largeur de l'empreinte (mm) | |
| 10 | AD-20T-13T HEX | MK6-C | 7 | |
| 16 | | MK8-C | 12 | |
| 25 | | MK10-C | 14 | |
| 35 | | MK12-C | 12 | |
| 50 | | MK14-C | | |
| 70 | | MK16-C | | |
| 95 | | MK18-C | | |
| 120 | | MK20-C | 10 | |
| 150 | | MK22-C | 7 | |
| 185 | | MK25-C | 17 | |
| 240 | MK28-C | | | |
| 300 | MK32-C | | | |
| 400 | - | MK38-200 | | |
| 500 | | MK42-200 | | |











| NORME DIN | | | | |
|---|---|---|---|--|
| MATRICES | ADAPTATEUR | ALUMINIUM | | |
|  HD13 |  HD20 |  AD-20T-13T HEX |  TBE/D (DIN 46329) | |
| Section transversale (mm ²) | Réf. des adaptateurs | Réf. des matrices | Largeur de l'empreinte (mm) | |
| 25 | AD-20T-13T HEX | MK12-C | 14 | |
| 35 | | MK14-C | 12 | |
| 50 | | MK16-C | | |
| 70 | | MK18-C | | |
| 95 | | MK22-C | | |
| 120 | | MK25-C | 7 | |
| 150 | | MK28-C | 17 | |
| 185 | | MK32-C | | |
| 240 | | MK34-C | | |
| 300 | | MK38-200 | | |
| 400 | - | MK44-200 | | |
| 500 | | | | |

MODE D'EMPLOI DES MATRICES

MATRICES DE SERTISSAGE HEXAGONAL - SÉRIE 200

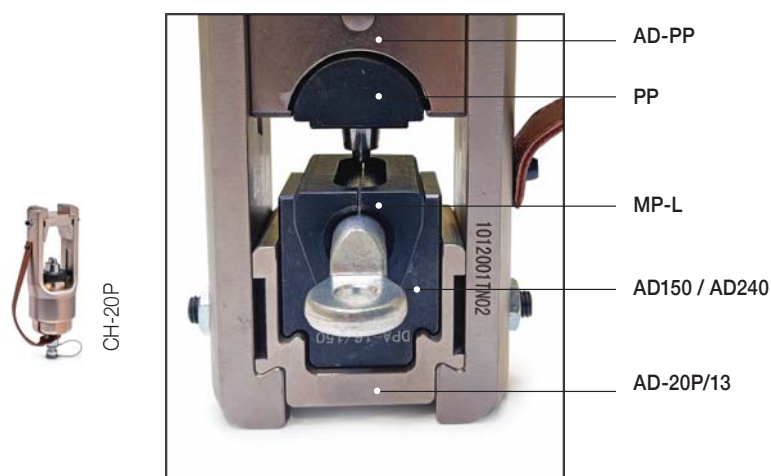


| MANCHON RJU | | | | |
|--|--|--|-----------------------------|--|
| MATRICE | ADAPTATEUR | CUIVRE | | |
|  HD13 |  AD-20T-13T HEX |  RJU | | |
| Section transversale (mm ²) | Réf. des adaptateurs | Réf. des matrices | Largeur de l'empreinte (mm) | |
| 25 | AD-20T-13T HEX | HD13-20 | 12 | |
| 35 | | | | |
| 50 | | | | |
| 70 | | | | |
| 95 | | | | |
| 120 | | | | |
| 150 | AD-20T-13T HEX | HD13-25 | 7 | |
| 185 | | HD13-32 | | |
| 240 | | | | |






| CONNECTEURS ET COSSES BT, RBT, RJA, TBF, TBEM ET TDC | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|---|---|---|--|---|---|
| MATRICE | ADAPTATEUR | | | | | | | | |
|  HD13 |  HD20 |  AD-20T-13T HEX |  BT |  RBT |  RJA |  TBF |  TBEM |  TDC/S |  TDC/A |
| Section transversale (mm ²) | Réf. des adaptateurs | Réf. des matrices | Largeur de l'empreinte (mm) | Section transversale (mm ²) | Réf. des adaptateurs | Réf. des matrices hexagonales | Largeur de l'empreinte (mm) | | |
| 25 | AD-20T-13T HEX | HD13-20 | 12 | 25 | AD-20T-13T HEX | - | - | | |
| 35 | | | | 35 | | | | | |
| 50 | | | | 50 | | | | | |
| 70 | | 70 | | | | | | | |
| 95 | | 95 | | | | | | | |
| 120 | | 120 | | | | | | | |
| 150 | AD-20T-13T HEX | HD13-25 | 7 | 150 | HD13-25 | 12 | | | |
| 185 | | HD13-32 | | 185 | HD13-32 | 7 | | | |
| 240 | | HD13-32 | | 240 | HD13-32 | 7 | | | |
| 300 | - | HD20-40 | 17 | 300 | - | HD20-40 | 17 | | |
| 400 | | HD20-46 | | 400 | | HD20-46 | | | |
| 500 | AD-20T-13T HEX | HD13-20 | 12 | 500 | AD-20T-13T HEX | HD13-20 | 12 | | |
| 30 | | | | 30 | | | | | |
| 56 | | | | 56 | | | | | |
| 78 | | 78 | | | | | | | |
| 110 | | 78 | | | | | | | |
| 180 | | 80 | | | | | | | |
| | AD-20T-13T HEX | HD13-25 | 7 | 110 | AD-20T-13T HEX | HD13-25 | 7 | | |
| | | | | 145 | | | | | |
| | | | | 180 | | | | | |

MODE D'EMPLOI DES MATRICES

MATRICES DE SERTISSAGE PAR POINÇONNAGE PROFOND SELON LES NORMES UNE 211024-2 ET NF C33-090-1 - SÉRIE 200



CONNECTEURS TDC/S ET TDC/A

| ADAPTATEURS | | | MATRICE | POINÇON |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| AD-20P/13 | AD | AD-PP | MP-L | PP |

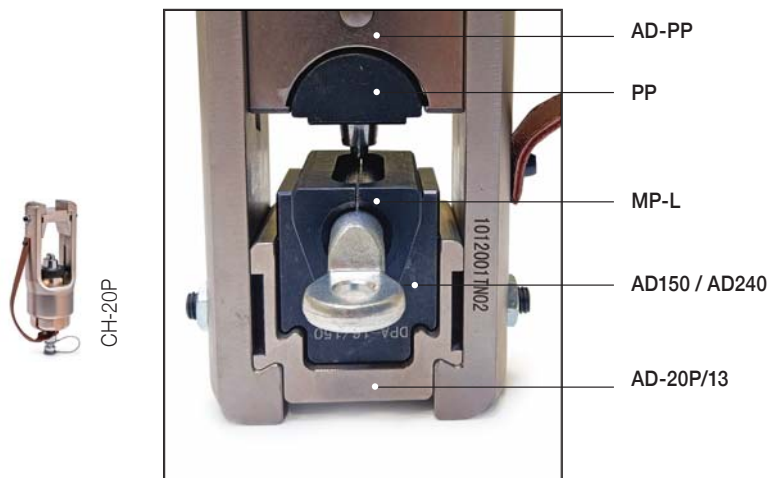
BIMÉTALLIQUE



| Section transversale (mm ²) | Réf. des adaptateurs | Réf. des adaptateurs | Réf. des matrices de poinçonnage profond | Réf. des adaptateurs | Réf. des poinçons | Réf. de la marque | | |
|---|----------------------|----------------------|--|----------------------|-------------------|-------------------|-----------|----|
| 16 | AD-20P/13 | AD150 | MP35L | AD-PP | PP35 | 0E | | |
| 25 | | | AD240 | | MP95L | PP95 | 1E | |
| 35 | | | | | MP150L | PP150 | 2E | |
| 50 | | MP240L | | | PP240 | 4E | | |
| 70 | | - | DPA-300/630 | | DPD-300/400L | - | PP300/400 | 5E |
| 95 | | | | | - | | - | - |
| 120 | - | | | - | - | | | |
| 150 | - | - | - | - | - | | | |
| 185 | - | - | - | - | - | | | |
| 240 | - | - | - | - | - | | | |
| 300 | - | - | - | - | - | | | |
| 400 | - | - | - | - | - | | | |
| 500 | - | - | - | - | - | | | |

MODE D'EMPLOI DES MATRICES

MATRICES DE SERTISSAGE PAR POINÇONNAGE PROFOND
SELON LES NORMES UNE 211024-2 ET NF C33-090-1 - **SÉRIE 200**



CONNECTEURS ET TERMINAUX BT, RBT, BF ET TBEM

| ADAPTATEURS | | | MATRICE | POINÇON |
|-------------|----|-------|---------|---------|
| | | | | |
| AD-20P/13 | AD | AD-PP | MP-L | PP |

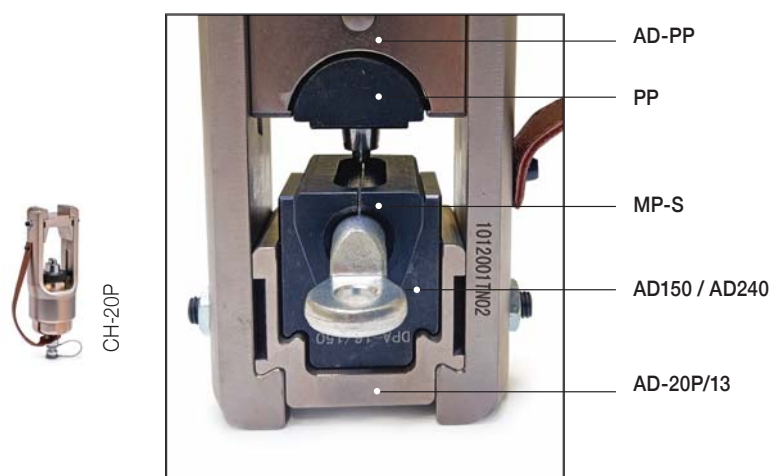
ALUMINIUM




| Section transversale (mm ²) | Réf. des adaptateurs | Réf. des adaptateurs | Réf. des matrices de poinçonnage profond | Réf. des adaptateurs | Réf. des poinçons | Réf. de la marque |
|---|----------------------|----------------------|--|----------------------|-------------------|-------------------|
| 16 | AD-20P/13 | AD150 | MP95L | AD-PP | PP95 | 1E |
| 25 | | | | | | |
| 35 | | | | | | |
| 50 | | AD240 | MP150L | | PP150 | 2E |
| 70 | | | | | | |
| 95 | | | | | | |
| 120 | - | DPA-300/630 | DPD-300/400L | - | PP300/400 | 5E |
| 150 | | | | | | |
| 185 | | | | | | |
| 240 | - | - | - | - | - | - |
| 300 | | | | | | |
| 400 | | | | | | |
| 500 | - | - | - | - | - | - |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

MODE D'EMPLOI DES MATRICES

MATRICES DE SERTISSAGE PAR POINÇONNAGE PROFOND
SELON LES NORMES UNE 211024-2 ET NF C33-090-1 - **SÉRIE 200**



CONNECTEURS RJ45

| ADAPTATEURS | | | MATRICE | POINÇON |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| AD-20P/13 | AD | AD-PP | MP-S | PP |

ALUMINIUM



RJA





| Section transversale (mm ²) | Réf. des adaptateurs | Réf. des adaptateurs | Réf. des matrices punzonado profundo | Réf. des adaptateurs | Réf. des poinçons | Réf. de la marque |
|---|----------------------|----------------------|--------------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| 16 | AD-20P/13 | AD150 | MP95S | AD-PP | PP95 | 1E |
| 25 | | | | | | |
| 35 | | | | | | |
| 50 | | AD240 | MP150S | | PP150 | 2E |
| 70 | | | | | | |
| 95 | | | | | | |
| 120 | - | DPA-300/630 | DPD-300/400S | - | PP300/400 | 5E |
| 150 | | | | | | |
| 185 | | | | | | |
| 240 | - | - | - | - | - | - |
| 300 | | | | | | |
| 400 | | | | | | |
| 500 | - | - | - | - | - | - |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

MODE D'EMPLOI DES MATRICES

MATRICES CIRCULAIRES - SÉRIE 200



CH-20P

| COSSES DE DÉRIVATION | | | | | | | | | | |
|---|---|--|----------------------|-------------------|--|----------------------|-------------------|--|--|--|
| MATRICE | ADAPTATEUR | | | | | | | | | |
|  CD13 |  AD-20T-13T HEX |  CRC | | |  CRA CRS | | | | | |
| Largeur de l'empreinte (mm) | | Référence CUIVRE | Réf. des adaptateurs | Réf. des matrices | Référence ALUMINIUM | Réf. des adaptateurs | Réf. des matrices | | | |
| 35 | | CRC-3 | AD-20T-13T HEX | CD13-25 | CRS-0 | AD-20T-13T HEX | CD13-70 | | | |
| | | CRC-4 | | | CRA-2 | | CD13-35 | | | |
| | | CRC-5 | | | CRS-1 | | CD13-120 AL | | | |
| | | CRC-6 | | | CRA-1 | | | | | |
| | | CRC-7 | | CRS-3 | | | | | | |
| | | CRC-8 | | CRA-3 | | | | | | |
| | | CRC-9 | | CRS-8 | | | | | | |
| | | CRC-10 | | CRA-3A | | | | | | |
| | | CRC-11 | | CRS-9 | | | | | | |
| | | CRC-12 | | CRA-4 | | | | | | |
| | | CRC-13 | | CRS-10 | CD13-300 | | | | | |
| | | CRC-14 | | CRS-11 | | | | | | |
| | | CRC-15 | | CRS-12 | | | | | | |
| | | CRC-16 | | | | | | | | |
| | | | | | CD13-150 | | | | | |
| | | | | | CD13-300 | | | | | |

MODE D'EMPLOI DES MATRICES

MATRICES DE SERTISSAGE HEXAGONALES ET CIRCULAIRES - SÉRIE 250



COSSES ET MANCHONS TUBULAIRES

| MATRICES | ADAPTATEUR | CUIVRE | | | | | |
|--|-----------------------|--|----|--------------------------------|--|--|--|
| HD13 HD25 | AD-25H-13H | T TL T45° T90° TT TPE CP M | | | | | |
| Section transversale (mm ²) | Réf. des adaptateurs | Réf. des matrices | | Largeur de l'empreinte (mm) | | | |
| 10 | AD-25H/13H | HD13-07 | | 7 | | | |
| 16 | | HD13-08 | | 12 | | | |
| 25 | | HD13-10 | | | | | |
| 35 | | HD13-11 | | | | | |
| 50 | | HD13-13 | | | | | |
| 70 | | HD13-14 | | | | | |
| 95 | | HD13-17 | | | | | |
| 120 | | HD13-18 | | | | | |
| 150 | | HD13-20 | | | | | |
| 185 | | HD13-22 | | | | | |
| 240 | HD13-25 | | 10 | | | | |
| 300 | HD13-28 | | | | | | |
| 400 | HD13-32 | | | | | | |
| 500 | HD25-38 | | 7 | | | | |
| 630 | - | HD25-44 | | 17 | | | |


COSSES ET MANCHONS TUBULAIRES

| MATRICES | ADAPTATEUR | CUIVRE | | |
|--|-----------------------|-------------------------------|----|--------------------------------|
| HD13 MK | AD-25H-13H | MAL TBE TBES | | |
| Section transversale (mm ²) | Réf. des adaptateurs | Réf. des matrices | | Largeur de l'empreinte (mm) |
| 16 | AD-25H/13H | HD13-10 | | 12 |
| 25 | | HD13-11 | | |
| 35 | | HD13-13 | | |
| 50 | | HD13-14 | | |
| 70 | | HD13-17 | | |
| 95 | | HD13-18 | | |
| 120 | | HD13-21 | | |
| 150 | | HD13-25 | | |
| 185 | | HD13-28 | | 10 |
| 240 | | HD13-32 | | 7 |
| 300 | MK34-230 | | 17 | |

MODE D'EMPLOI DES MATRICES

MATRICES DE SERTISSAGE HEXAGONALES ET CIRCULAIRES - SÉRIE 250



| NORME DIN | | | | |
|--|--|---|---|--|
| MATRICE | ADAPTATEUR | CUIVRE | | |
|  MK |  AD-25H-13H |  TCD (DIN 46235) |  MCD (DIN 46267) | |
| Section transversale (mm ²) | Réf. des adaptateurs | Réf. des matrices | Largeur de l'empreinte (mm) | |
| 10 | AD-25H/13H | MK6-C | 7 | |
| 16 | | MK8-C | 12 | |
| 25 | | MK10-C | 14 | |
| 35 | | MK12-C | 12 | |
| 50 | | MK14-C | 12 | |
| 70 | | MK16-C | 12 | |
| 95 | | MK18-C | 12 | |
| 120 | | MK20-C | 12 | |
| 150 | | MK22-C | 12 | |
| 185 | | MK25-C | 12 | |
| 240 | MK28-C | 10 | | |
| 300 | MK32-C | 7 | | |
| 400 | MK38-250 | 17 | | |
| 500 | - | MK42-250 | 17 | |

| NORME DIN | | | | |
|--|--|--|-----------------------------|--|
| MATRICE | ADAPTATEUR | ALUMINIUM | | |
|  MK |  AD-25H-13H |  TBE/D (DIN 46329) | | |
| Section transversale (mm ²) | Réf. des adaptateurs | Réf. des matrices | Largeur de l'empreinte (mm) | |
| 25 | AD-25H/13H | MK12-C | 14 | |
| 35 | | MK14-C | 12 | |
| 50 | | MK16-C | 12 | |
| 70 | | MK18-C | 12 | |
| 95 | | MK22-C | 12 | |
| 120 | | MK22-C | 12 | |
| 150 | | MK25-C | 12 | |
| 185 | | MK28-C | 10 | |
| 240 | | MK32-C | 7 | |
| 300 | | MK34-230 | 17 | |
| 400 | MK38-250 | 17 | | |
| 500 | - | MK44-250 | 17 | |

MODE D'EMPLOI DES MATRICES

MATRICES DE SERTISSAGE HEXAGONALES ET CIRCULAIRES - SÉRIE 250



CONNECTEURS EN CUIVRE RJU

| MATRICE | ADAPTATEUR | CUIVRE | | |
|---|-----------------------|-------------------|-----------------------------|--|
| HD13 | AD-25H-13H | RJU | | |
| Section transversale (mm ²) | Réf. des adaptateurs | Réf. des matrices | Largeur de l'empreinte (mm) | |
| 25 | AD-25H/13H | HD13-20 | 12 | |
| 35 | | | | |
| 50 | | | | |
| 70 | | | | |
| 95 | | | | |
| 120 | | | | |
| 150 | AD-25H/13H | HD13-25 | 7 | |
| 185 | | HD13-32 | | |
| 240 | | HD13-32 | | |

CONNECTEURS ET COSSES EN ALUMINIUM ET BIMÉTALLIQUES BT, RBT, RJA, TBF ET TBEM

| MATRICES | ADAPTATEUR | ALUMINIUM | | | | |
|---|-----------------------|--------------------------------|-----------------------------|--|--|--|
| HD13 | AD-25H-13H | BT RBT RJA TBF TBEM | | | | |
| Section transversale (mm ²) | Réf. des adaptateurs | Réf. des matrices | Largeur de l'empreinte (mm) | | | |
| 25 | AD-25H/13H | HD13-20 | 12 | | | |
| 35 | | | | | | |
| 50 | | | | | | |
| 70 | | | | | | |
| 95 | | | | | | |
| 120 | | | | | | |
| 150 | AD-25H/13H | HD13-25 | 7 | | | |
| 185 | | HD13-32 | | | | |
| 240 | | HD13-32 | | | | |
| 300 | - | HD25-40 | 17 | | | |
| 400 | | HD25-46 | | | | |
| 500 | AD-25H/13H | HD13-20 | 12 | | | |
| 30 | | | | | | |
| 56 | | | | | | |
| 78 | | | | | | |
| 110 | | | | | | |
| 180 | AD-25H/13H | HD13-20 | 12 | | | |
| 110 | | | | | | |
| 180 | AD-25H/13H | HD13-20 | 12 | | | |
| 180 | | | | | | |

MODE D'EMPLOI DES MATRICES

MATRICES DE SERTISSAGE HEXAGONALES ET CIRCULAIRES - SÉRIE 250



COSSES TDC/S ET TDC/A

| MATRICES | | ADAPTATEUR | BIMÉTALLIQUE | | | |
|---|-------------|----------------------|-------------------|-----------------------------|---------|---------|
| | | | | | | |
| HD13 | HD25 | AD-25H-13H | TDC/S | TDC/A | | |
| Section transversale (mm ²) | | Réf. des adaptateurs | Réf. des matrices | Largeur de l'empreinte (mm) | | |
| 50 | | AD-25H/13H | HD13-20 | 12 | | |
| 70 | | | HD13-25 | | | |
| 95 | | | HD13-32 | | | |
| 120 | | | - | HD25-40 | 26 | |
| 150 | | | | HD25-46 | | |
| 185 | | AD-25H/13H | | HD13-20 | 12 | |
| 240 | | | HD13-25 | | | |
| 300 | | | | HD13-32 | | |
| 400 | | | | | 7 | |
| 500 | | | | - | | HD25-40 |
| 30 | | | HD25-46 | | | |
| 54,6 | | | AD-25H/13H | | HD13-20 | 12 |
| 56 | | HD13-25 | | | | |
| 78 | | | | | HD13-32 | |
| 80 | | 7 | | | | |
| 110 | | | | | | |
| 145 | | | | | | |
| 180 | | | | | | |

COSSES DE DÉRIVATION

| MATRICES | | ADAPTATEUR | | | | | |
|-----------------------------|-------------|-------------------|----------------------|-------------------|----------------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | | |
| HD13 | HD25 | AD-25H-13H | CRC | | | CRA | CRS |
| Largeur de l'empreinte (mm) | | Réf. CUIVRE | Réf. des adaptateurs | Réf. des matrices | Réf. ALUMINIUM | Réf. des adaptateurs | Réf. des matrices |
| 35 | | CRC-3 | AD-25H/13H | CD13-25 | CRS-0 | AD-25H/13H | CD13-70 |
| | | CRC-4 | | | CRA-2 | | CD13-35 |
| | | CRC-5 | | | CRS-1 | | CD13-70 |
| | | CRC-6 | | CRA-1 | CD13-95 | | CD13-120 AL |
| | | CRC-7 | | CRS-3 | | | |
| | | CRC-8 | | CRA-3 | CD13-150 | | CD13-300 |
| | | CRC-9 | | CRS-8 | | | |
| | | CRC-10 | | CRA-3A | | | |
| | | CRC-11 | | CRS-9 | | | |
| | | CRC-12 | | CRA-4 | CD13-300 | | |
| | | CRC-13 | | CRS-10 | | | |
| | | CRC-14 | | CRS-11 | | | |
| | | CRC-15 | | CRS-12 | | | |
| | | CRC-16 | | | | | |



sofamel

MODE D'EMPLOI DES MATRICES

INDEX PAR CODES

| Code | Réf. | Code | Réf. | Code | Réf. |
|-----------------|----------------------|--------|---------------------|--------------------|----------------|
| MATRICES | | | | | |
| 401012 | CDC5-25 25-25CU/35-1 | 402005 | HD13-14 70CU/50AL | 402026 | MK32-C |
| 401013 | CDC5-35 35-35CU/AL | 402006 | HD13-17 95CU/70AL | 447159 | MK34-230 |
| 401014 | CDC5-70 70-70CU/70-5 | 402007 | HD13-18 120CU/95AL | 20306001 | MK42-250 |
| 407013 | CDC6-25 | 402008 | HD13-20 150CU | 406001 | MP-35L |
| 407014 | CDC6-35 | 402009 | HD13-21 120AL | 406003 | MP-95L |
| 407015 | CDC6-70 | 402010 | HD13-22 185CU/120AL | 406004 | MP-95S |
| 407016 | CDC6-95 | 402011 | HD13-25 240CU/150AL | 406006 | MP-150L |
| 402015 | CD13-25 | 402012 | HD13-28 300CU/185AL | 406007 | MP-150S |
| 402016 | CD13-35 | 402013 | HD13-32 400CU/240AL | 406010 | MP-240L |
| 402017 | CD13-70 | 402014 | HD13-34 300AL | 406011 | MP-240S |
| 402018 | CD13-95 CU | 403005 | HD20-40 | | |
| 402019 | CD13-150 CU | 403006 | HD20-46 | ADAPTATEURS | |
| 402020 | CD13-120 AL | 403001 | HD25-38 | 375000 | AD-13U-13C |
| 402021 | CD13-300 | 447180 | HD25-40 | 406000 | AD-150 |
| 406014 | DPD-300/400L | 403002 | HD25-42 | 406009 | AD-240 |
| 401000 | HD5-07 10CU | 403003 | HD25-44 | 406016 | AD-20P/13 |
| 401001 | HD5-08 16CU | 403004 | HD25-46 | 375001 | AD-20T-13T HEX |
| 401002 | HD5-10 25CU/16AL | 407000 | HD6-07 | 403000 | AD-25H/13H |
| 401003 | HD5-11 35CU/25AL | 407001 | HD6-08 | 375002 | AD-PP |
| 401004 | HD5-13 50CU/35AL | 407002 | HD6-10 | 406013 | DPA-300/630 |
| 401005 | HD5-14 70CU/50AL | 407003 | HD6-11 | | |
| 401006 | HD5-17 95CU/70AL | 407004 | HD6-13 | POINÇONS | |
| 401007 | HD5-18 120CU/95AL | 407005 | HD6-14 | 406002 | PP-35 0E |
| 401008 | HD5-20 150CU | 407006 | HD6-17 | 406005 | PP-95 1E |
| 401009 | HD5-21 120AL | 407007 | HD6-18 | 406008 | PP-150 2E |
| 401010 | HD5-22 185CU/120AL | 407008 | HD6-20 | 406012 | PP-240 4E |
| 401011 | HD5-25 240CU/150AL | 407009 | HD6-21 | 406015 | PP-400 5E |
| 402000 | HD13-07 10CU | 407010 | HD6-22 | | |
| 402001 | HD13-08 16CU | 407011 | HD6-25 | | |
| 402002 | HD13-10 25CU/16AL | 407012 | HD6-28 | | |
| 402003 | HD13-11 35CU/25AL | 402022 | MK12-C | | |
| 402004 | HD13-13 50CU/35AL | 402023 | MK22-C | | |
| | | 402024 | MK25-C | | |
| | | 402025 | MK28-C | | |

sofamel



www.sofamel.com

Tel. +34 93 808 79 80 - export@sofamel.es