

CONNECTEURS SERIE 61 de 2 à 5 contacts

Les connecteurs polycarbonate, série 61 sont disponibles en 3 tailles. Ils disposent de boîtiers à détrompage (7 codages possibles).

Chaque boîtier dispose des arrangements de 2, 3, 4 ou 5 contacts hermaphrodites, à vis ou à souder, acceptant des sections de fils de 2,5 à 16 mm². Les contacts peuvent être nickelés ou dorés.

L'accouplement est obtenu par un écrou de fermeture 1/4 de tour.

Le connecteur livré constitue une ensemble complet (bouchon d'obturation compris).

Spécifications techniques

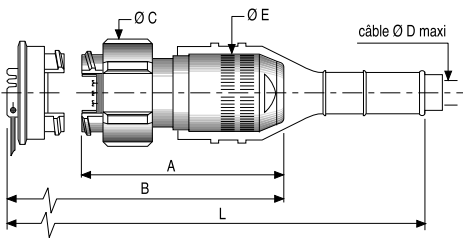
Matériaux - Boîtiers : polycarbonate
Contacts : alliage de cuivre dorés ou nickelés

Tenue en tension : 2000 V entre contacts
Résistance de contact : < à 1 mΩ
Résistance d'isolement : > 100 000 MΩ sous 500 Vcc
Intensité admissible : voir tableaux ci-joints
Température d'utilisation : -40°C à + 80°C
Étanchéité IP 68 suivant NF EN 50125

Arrangements des contacts

| Nbre de contacts | Taille 1 | | | | | Taille 2 | | | | Taille 3 | | | |
|------------------|------------------------------------|--------------|------------------------|----------|-------|------------------------------------|--------------|------------------------|-------|------------------------------------|--------------|------------------------|-------|
| | section conducteur mm ² | Ø contact mm | Intensité admissible A | à souder | à vis | section conducteur mm ² | Ø contact mm | Intensité admissible A | à vis | section conducteur mm ² | Ø contact mm | Intensité admissible A | à vis |
| 2 | 2,5 | 4 | 35 | 145 | 140 | 10 | 6 | 80 | 240 | 16 | 8 | 105 | 340 |
| | 4 | 5 | 45 | 141 | | | | | | | | | |
| | 6 | 5 | 55 | 142 | | | | | | | | | |
| 3 | 2,5 | 4 | 35 | 154 | 104 | 6 | 5 | 55 | 204 | 10 | 6 | 80 | 301 |
| | 4 | 4 | 45 | 107 | | | | | | | | | |
| 4 | 2,5 | 4 | 30 | 155 | 105 | 6 | 6 | 50 | 205 | 10 | 6 | 70 | 302 |
| | 4 | 4 | 40 | 108 | | | | | | | | | |
| 5 | 2,5 | 4 | 30 | 156 | 106 | 6 | 6 | 50 | 206 | 10 | 6 | 95 | 303 |
| | | 16 | 8 | 70 | 306 | | | | | | | | |

Fiche

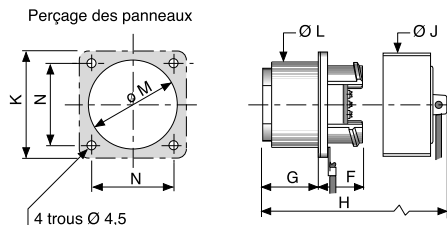


| Boîtier | Dimensions (mm) | | | | | | Poids (en g) |
|---------|-----------------|-----|-----|------|-----|-----|--------------|
| | A | B | Ø C | Ø D | Ø E | L | |
| T1 | 96 | 115 | 50 | 19,5 | 36 | 207 | 200 |
| T2 | 115 | 130 | 60 | 29 | 45 | 208 | 350 |
| T3 | 132 | 150 | 70 | 32 | 50 | 234 | 490 |

Code commande

Fiche mâle **613-...-15**
Fiche femelle **614-...-15**

Embase 90°

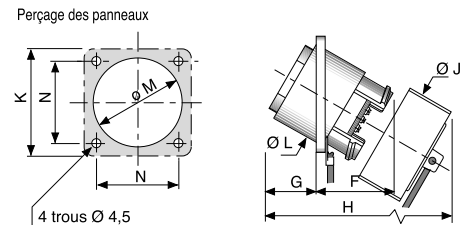


| Boîtier | Dimensions (mm) | | | | | | | Poids (en g) | |
|---------|-----------------|----|----|-----|----|-----|----|--------------|-----|
| | F | G | H | Ø J | K | Ø L | M | | N |
| T1 | 20 | 27 | 64 | 50 | 48 | 39 | 40 | 36 | 95 |
| T2 | 25 | 32 | 82 | 60 | 59 | 48 | 49 | 45 | 170 |
| T3 | 28 | 37 | 92 | 70 | 65 | 54 | 55 | 51 | 250 |

Code commande

Embase 90° mâle **611-...-11**
Embase 90° femelle **612-...-11**

Embase 60°



| Boîtier | Dimensions (mm) | | | | | | | Poids (en g) | |
|---------|-----------------|----|----|-----|----|-----|----|--------------|-----|
| | F | G | H | Ø J | K | Ø L | M | | N |
| T1 | 38 | 20 | 71 | 50 | 56 | 39 | 44 | 44 | 95 |
| T2 | 44 | 27 | 86 | 60 | 67 | 48 | 56 | 52 | 170 |
| T3 | 51 | 28 | 97 | 70 | 76 | 54 | 65 | 62 | 250 |

Code commande

Embase 60° mâle **611-...-12**
Embase 60° femelle **612-...-12**

Adaptations spécifiques sur demande