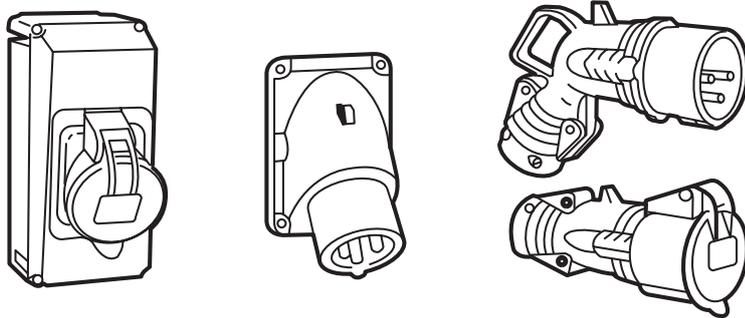


Fiches, prises mobiles, socles de prises et socles de connecteur 16/32/63A - IP44

Référence(s) :



SOMMAIRE

Page

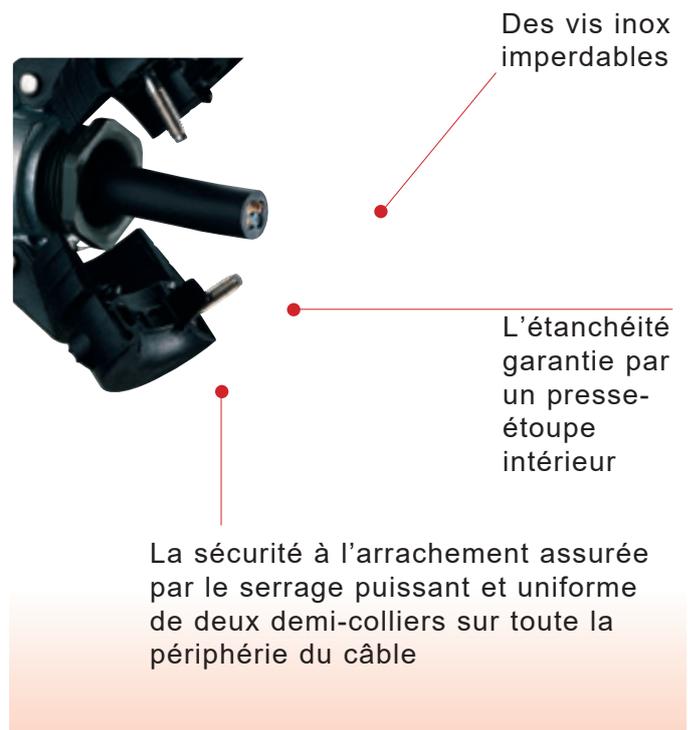
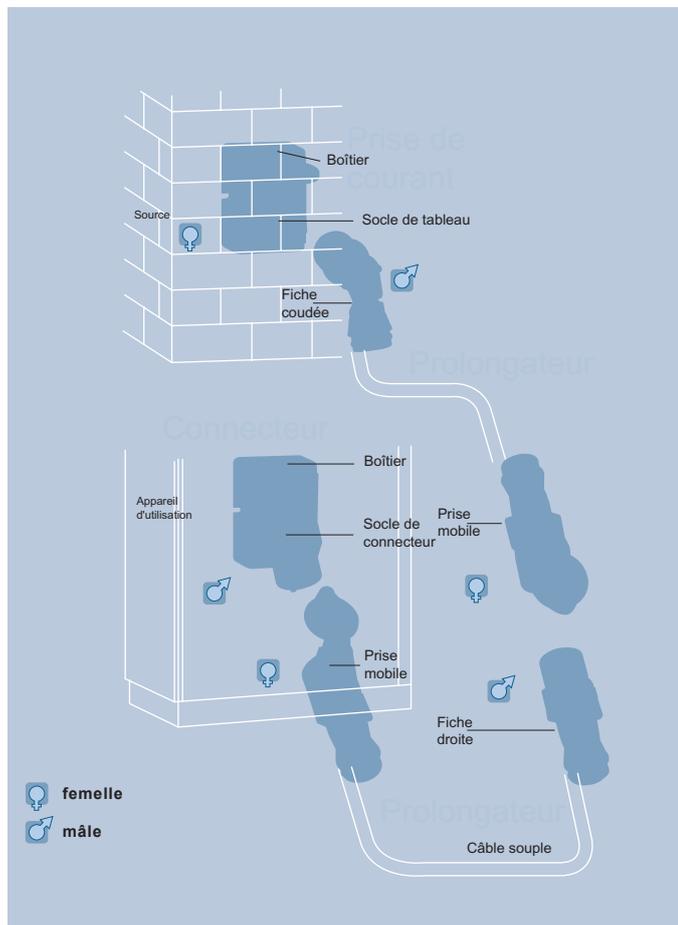
| | |
|-------------------------------------|---------|
| 1. Caractéristiques générales..... | 1 à 2 |
| 2. Gamme..... | 2 à 10 |
| 3. Dimensions..... | 11 à 15 |
| 4. Caractéristiques techniques..... | 15 à 16 |
| 5. Raccordement..... | 17 |
| 6. Schéma de câblage..... | 17 |
| 7. Normes, décrets..... | 17 |
| 8. Accessoires..... | 17 |

1. CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Trois matières : métal, plastique, caoutchouc
IP 44 de 16 à 63A
Presse-étoupe intégré sur toute la gamme
Visserie extérieure imperdable, acier inoxydable
Gamme de transfert direct qui permet le remplacement des anciens parcs Martin Lunel.
Broches et alvéoles en laiton nickelé.

Fiches et prises mobiles

- Plastique en TBT
- Métal, plastique, caoutchouc en 16/32 IP44
- Plastique, caoutchouc en 63A IP44
- Plastique en 63A et 125A IP66/67
- Acceptent différents \varnothing de câble grâce à la bague pelable au niveau du presse étoupe.



Fiches, prises mobiles, socles de prises et socles de connecteur 16/32/63A - IP44

Référence(s) :

1. CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES (suite)

Socle de prise et boîtier (tableau et saillie)

Le socle de tableau peut être installé directement sur une paroi de coffret ou d'armoire après découpe ou perçage.

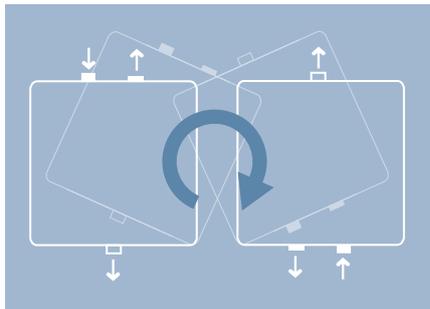
Il est livré avec un joint plat, qui de par ses dimensions, permet de maintenir l'étanchéité avec l'enveloppe sur laquelle il est fixé.

Les socles saillie se réalisent par l'assemblage du socle de tableau ou du socle de connecteur sur le boîtier (alimentation simple ou passage). Certains socles saillie 63A et 125A sont livrés montés.

Boîtiers pour installation en saillie

La majorité des boîtiers de la gamme Hypra sont réversibles et permettent l'arrivée des câbles par le haut ou par le bas.

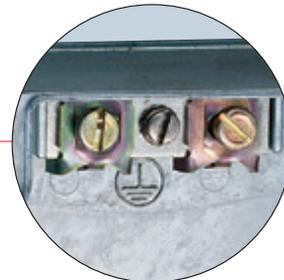
Pour faciliter l'installation de ces boîtiers, les cotes de fixation sont gravées au dos du boîtier.



À NOTER :

Les boîtiers métal passage possèdent trois bornes pour conducteurs de protection :

- la première destinée à recevoir le conducteur de protection issu de l'alimentation
- la deuxième destinée au repiquage d'un conducteur de protection vers une autre utilisation
- la troisième dédiée au raccordement du socle de la prise (cosse fournie).



Trois bornes pour conducteurs de protection sur un boîtier métal Hypra

2. GAMME

Socles tableau inclinés métal et plastique - 16/32/63A

| | | | Métal | Plastique |
|-----------------------------|--------|----------|----------|-----------|
| 20/25V~ 50/60Hz | 16A | 2P | | 0 524 01 |
| | | 3P | | 0 524 02 |
| 40/50V~ 50/60Hz | 16A | 2P | | 0 524 03 |
| | | 3P | | 0 524 04 |
| 20/50V= | 16A | 2P | | 0 524 05 |
| 50/500V 100/130Hz | 16A | 3P+T | | 0 523 30 |
| 50/500V 300/500Hz | | | | 0 523 40 |
| 100/130V~ 50/60Hz | 16A | 2P+T | 0 519 30 | 0 519 20 |
| 200/250V~ 50/60Hz | 16A | 2P+T | 0 520 32 | 0 520 22 |
| | | 3P+T | 0 520 33 | 0 520 23 |
| | | 3P+N+T | 0 520 34 | 0 520 24 |
| | 32A | 2P+T | 0 527 32 | |
| | | 3P+T | 0 527 33 | |
| | 63A | 2P+T | | 0 536 22 |
| 3P+T | | | 0 536 23 | |
| 380/415V~ 50/60Hz | 16A | 2P+T | 0 522 32 | 0 522 22 |
| | | 3P+T | 0 522 33 | 0 522 23 |
| | | 3P+N+T | 0 522 34 | 0 522 24 |
| | 32A | 2P+T | 0 529 32 | |
| | | 3P+T | 0 529 33 | |
| | | 3P+N+T | 0 529 34 | |
| 63A | 3P+T | 0 538 33 | 0 538 23 | |
| | 3P+N+T | 0 538 34 | 0 538 24 | |
| 440/460V 60Hz - terre à 11h | 16A | 3P+T | | 0 523 10 |
| | | 3P+N+T | | 6 581 32 |
| 480/500V~ 50/60Hz | 16A | 3P+T | | 0 523 20 |

NB : Utilisation d'un fil pilote en 63A

2. GAMME (suite)

Socles tableau à entraxes unifiés plastique 16/32A

| | | | |
|-----------------------------|-----|--------|----------|
| 50/500V 100/130Hz | 32A | 3P+T | 0 523 70 |
| 50/500V 300/500Hz | | | 0 523 80 |
| 100/130V~ 50/60Hz | 16A | 2P+T | 0519 19 |
| | 32A | 2P+T | 0 519 21 |
| 200/250V~ 50/60Hz | 16A | 2P+T | 0 520 18 |
| | | 3P+T | 0 520 19 |
| | | 3P+N+T | 0 520 20 |
| | 32A | 2P+T | 0 527 18 |
| | | 3P+T | 0 527 19 |
| | | 3P+N+T | 0 527 20 |
| 380/415V~ 50/60Hz | 16A | 2P+T | 0 522 18 |
| | | 3P+T | 0 522 19 |
| | | 3P+N+T | 0 522 20 |
| | 32A | 2P+T | 0 529 18 |
| | | 3P+T | 0 529 19 |
| 440/460V 60Hz - terre à 11h | 32A | 3P+N+T | 0 529 20 |
| | | 3P+T | 0 523 50 |
| 480/500V~ 50/60Hz | 16A | 3P+T | 6 581 37 |
| | 32A | 3P+T | 0 523 19 |
| 480/500V~ 50/60Hz | 16A | 3P+T | 0 523 19 |
| | 32A | 3P+T | 0 523 59 |

Socles saillie simple plastique 16/32A

| | | | Prise | Boîtier simple |
|-------------------|-----|--------|----------|----------------|
| 20/25V~ 50/60Hz | 16A | 2P | 0 524 01 | 0 524 19 |
| | | 3P | 0 524 02 | 0 524 19 |
| | 32A | 2P | 0 525 01 | 0 524 19 |
| 40/50V~ 50/60Hz | 16A | 2P | 0 524 03 | 0 524 19 |
| | | 3P | 0 524 04 | 0 524 19 |
| 20/50V= | 16A | 2P | 0 524 05 | 0 524 19 |
| 50/500V 100/130Hz | 16A | 3P+T | 0 523 30 | 0 522 29 |
| | 32A | | 0 523 70 | 0 529 40 |
| 50/500V 300/500Hz | 16A | 3P+T | 0 523 40 | 0 522 29 |
| | 32A | | 0 523 80 | 0 529 40 |
| 100/130V~ 50/60Hz | 16A | 2P+T | 0 519 20 | 0 520 29 |
| | 32A | 2P+T | 0 519 21 | 0 529 40 |
| 200/250V~ 50/60Hz | 16A | 2P+T | 0 520 22 | 0 520 29 |
| | | 3P+T | 0 520 23 | 0 522 29 |
| | | 3P+N+T | 0 520 24 | 0 522 29 |
| | 32A | 2P+T | 0 527 18 | 0 529 40 |
| | | 3P+T | 0 527 19 | 0 529 40 |
| | | 3P+N+T | 0 527 20 | 0 529 40 |
| 380/415V~ 50/60Hz | 16A | 2P+T | 0 522 22 | 0 520 29 |
| | | 3P+T | 0 522 23 | 0 522 29 |
| | | 3P+N+T | 0 522 24 | 0 522 29 |
| | 32A | 2P+T | 0 529 18 | 0 529 40 |
| | | 3P+T | 0 529 19 | 0 529 40 |
| | | 3P+N+T | 0 529 20 | 0 529 40 |

2. GAMME (suite)

Socles saillie simple plastique 16/32A (suite)

| | | | Prise | Boîtier simple |
|-----------------------------|-----|--------|----------|----------------|
| 440/460V 60Hz - terre à 11h | 16A | 3P+T | 0 523 10 | 0 522 29 |
| | | 3P+N+T | 6 581 32 | 0 522 29 |
| | 32A | 3P+T | 0 523 50 | 0 529 40 |
| | | 3P+N+T | 6 581 37 | 0 529 40 |
| 480/500V~ 50/60Hz | 16A | 3P+T | 0 523 20 | 0 522 29 |
| | 32A | 3P+T | 0 523 59 | 0 529 40 |

Socles saillie simple métal 16/32A

| | | | Prise | Boîtier simple |
|-----------------------------|-----|--------|----------|----------------|
| 200/250V~ 50/60Hz | 16A | 2P+T | 0 519 30 | 0 520 39 |
| | | 3P+T | 0 520 32 | 0 520 39 |
| | | 3P+N+T | 0 520 33 | 0 522 39 |
| | 32A | 2P+T | 0 520 34 | 0 522 39 |
| | | 3P+T | 0 527 32 | 0 529 39 |
| 380/415V~ 50/60Hz | 16A | 2P+T | 0 527 33 | 0 529 39 |
| | | 3P+T | 0 522 32 | 0 520 39 |
| | | 3P+N+T | 0 522 33 | 0 522 39 |
| | 32A | 2P+T | 0 522 34 | 0 522 39 |
| | | 3P+T | 0 529 32 | 0 529 39 |
| | | 3P+N+T | 0 529 33 | 0 529 39 |
| 440/460V 60Hz - terre à 11h | 16A | 3P+T | 0 529 34 | 0 529 39 |

Socles saillie simple métal et plastique 63A

| | | | Métal | Plastique |
|-------------------|-----|--------|----------|-----------|
| 200/250V~ 50/60Hz | 63A | 2P+T | | 0 537 22 |
| 380/415V~ 50/60Hz | 63A | 3P+T | 0 537 33 | 0 537 23 |
| | | 3P+N+T | 0 537 34 | 0 537 24 |

NB : Utilisation d'un fil pilote en 63A

Fiches, prises mobiles, socles de prises et socles de connecteur 16/32/63A - IP44

Référence(s) :

2. GAMME (suite)

Socles saillie passage plastique 16/32/63A

| | | | Prise | Boîtier passage |
|-----------------------------|-----|--------|----------|-----------------|
| 50/500V 100/130Hz | 16A | 3P+T | 0 523 30 | 0 522 89 |
| | 32A | | 0 523 70 | 0 529 90 |
| 50/500V 300/500Hz | 16A | 3P+T | 0 523 40 | 0 522 89 |
| | 32A | | 0 523 80 | 0 529 90 |
| 100/130V~ 50/60Hz | 16A | 2P+T | 0 519 20 | 0 520 89 |
| | 32A | | 0 519 21 | 0 529 90 |
| 200/250V~ 50/60Hz | 16A | 2P+T | 0 520 22 | 0 520 89 |
| | | 3P+T | 0 520 23 | 0 522 89 |
| | | 3P+N+T | 0 520 24 | 0 522 89 |
| | 32A | 2P+T | 0 527 18 | 0 529 90 |
| | | 3P+T | 0 527 19 | 0 529 90 |
| | | 3P+N+T | 0 527 20 | 0 529 90 |
| 380/415V~ 50/60Hz | 16A | 2P+T | 0 522 22 | 0 520 89 |
| | | 3P+T | 0 522 23 | 0 522 89 |
| | | 3P+N+T | 0 522 24 | 0 522 89 |
| | 32A | 2P+T | 0 529 18 | 0 529 90 |
| | | 3P+T | 0 529 19 | 0 529 90 |
| | | 3P+N+T | 0 529 20 | 0 529 90 |
| 440/460V 60Hz - terre à 11h | 16A | 3P+T | 0 523 10 | 0 522 89 |
| | | 3P+N+T | 6 581 32 | 0 522 89 |
| | | 3P+T | 0 523 50 | 0 529 90 |
| | 32A | 3P+T | 0 523 50 | 0 529 90 |
| | | 3P+N+T | 6 581 37 | 0 529 90 |
| | | 3P+N+T | 6 581 37 | 0 529 90 |
| 480/500V~ 50/60Hz | 16A | 3P+T | 0 523 20 | 0 522 89 |
| | 32A | | 0 523 59 | 0 529 90 |

NB : Utilisation d'un fil pilote en 63A

Socles saillie passage métal 16/32/63A

| | | | Prise | Boîtier passage |
|-------------------|--------|----------|----------|-----------------|
| 100/130V~ 50/60Hz | 16A | 2P+T | 0 519 30 | 0 520 99 |
| | 32A | | 0 519 32 | 0 529 99 |
| 200/250V~ 50/60Hz | 16A | 2P+T | 0 520 32 | 0 520 99 |
| | | 3P+T | 0 520 33 | 0 522 99 |
| | | 3P+N+T | 0 520 34 | 0 522 99 |
| | 32A | 2P+T | 0 527 32 | 0 529 99 |
| | | 3P+T | 0 527 33 | 0 529 99 |
| | | 3P+N+T | 0 527 34 | 0 529 99 |
| 380/415V~ 50/60Hz | 16A | 2P+T | 0 522 32 | 0 520 99 |
| | | 3P+T | 0 522 33 | 0 522 99 |
| | | 3P+N+T | 0 522 34 | 0 522 99 |
| | 32A | 2P+T | 0 529 32 | 0 529 99 |
| | | 3P+T | 0 529 33 | 0 529 99 |
| | | 3P+N+T | 0 529 34 | 0 529 99 |
| 63A | 3P+T | 0 538 33 | 0 538 99 | |
| | 3P+N+T | 0 538 34 | 0 538 99 | |

NB : Utilisation d'un fil pilote en 63A

Fiches, prises mobiles, socles de prises et socles de connecteur 16/32/63A - IP44

Référence(s) :

2. GAMME (suite)

Fiches droites métal, plastique, caoutchouc 16/32/63A

| | | | Métal | Plastique | Caoutchouc |
|-------------------|-----------------------------|--------|----------|-----------|------------|
| 20/25V~ 50/60Hz | 16A | 2P | | 0 524 21 | 0 524 41 |
| | | 3P | | 0 524 22 | 0 524 42 |
| 40/50V~ 50/60Hz | 16A | 2P | | 0 524 23 | 0 524 43 |
| | | 3P | | 0 524 24 | 0 524 44 |
| 20/50V= | 16A | 2P | | 0 525 25 | 0 525 43 |
| 50/500V 100/130Hz | 16A | 3P+T | | 0 523 31 | |
| | 32A | | | 0 523 71 | |
| 50/500V 300/500Hz | 16A | 3P+T | | 0 523 41 | |
| | 32A | | | 0 523 81 | |
| 100/130V~ 50/60Hz | 16A | 2P+T | | 0 519 40 | |
| | 32A | 2P+T | | 0 519 42 | |
| 200/250V~ 50/60Hz | 16A | 2P+T | 0 521 42 | 0 520 42 | 0 520 52 |
| | | 3P+T | | 0 520 43 | 0 520 53 |
| | | 3P+N+T | | 0 520 44 | 0 520 54 |
| | 32A | 2P+T | | 0 527 42 | 0 527 52 |
| | | 3P+T | | 0 527 43 | 0 527 53 |
| | | 3P+N+T | | 0 527 44 | 0 527 54 |
| | 63A | 2P+T | | 0 536 42 | 0 536 52 |
| | | 3P+T | | 0 536 43 | |
| | | 3P+N+T | | 0 536 44 | |
| 380/415V~ 50/60Hz | 16A | 2P+T | | 0 522 42 | 0 522 52 |
| | | 3P+T | 0 521 43 | 0 522 43 | 0 522 53 |
| | | 3P+N+T | 0 521 44 | 0 522 44 | 0 522 54 |
| | 32A | 2P+T | | 0 529 42 | 0 529 52 |
| | | 3P+T | 0 528 43 | 0 529 43 | 0 529 53 |
| | | 3P+N+T | 0 528 44 | 0 529 44 | 0 529 54 |
| | 63A | 3P+T | | 0 538 43 | 0 538 53 |
| | | 3P+N+T | | 0 538 44 | 0 538 54 |
| | 440/460V 60Hz - terre à 11h | 16A | 3P+T | | 0 523 11 |
| 32A | | 3P+T | | 0 523 51 | |
| 480/500V~ 50/60Hz | 16A | 3P+T | | 0 523 21 | |
| | 32A | 3P+T | | 0 523 61 | |

NB : Utilisation d'un fil pilote en 63A

Fiches, prises mobiles, socles de prises et socles de connecteur 16/32/63A - IP44

Référence(s) :

2. GAMME (suite)

Fiches coudées métal, plastique, caoutchouc 16/32/63A

| | | | Métal | Plastique | Caoutchouc |
|-------------------|-----|--------|----------|-----------|------------|
| 20/25V~ 50/60Hz | 16A | 2P | | 0 524 41 | |
| | | 3P | | 0 524 42 | |
| | 32A | 2P | | 0 525 41 | |
| 40/50V~ 50/60Hz | 16A | 2P | | 0 524 43 | |
| | | 3P | | 0 524 44 | |
| 20/50V= | 16A | 2P | | 0 524 45 | |
| 200/250V~ 50/60Hz | 16A | 2P+T | 0 520 72 | 0 520 62 | 0 521 52 |
| | | 3P+T | | 0 520 63 | |
| | | 3P+N+T | | 0 520 64 | |
| | 32A | 2P+T | 0 527 72 | 0 527 62 | |
| | | 3P+T | | 0 527 63 | |
| | | 3P+N+T | | 0 527 64 | |
| | 63A | 2P+T | 0 536 72 | | |
| | | 3P+T | | | |
| | | 3P+N+T | | | |
| 380/415V~ 50/60Hz | 16A | 2P+T | | 0 522 62 | |
| | | 3P+T | 0 522 73 | 0 522 63 | 0 521 53 |
| | | 3P+N+T | 0 522 74 | 0 522 64 | 0 521 54 |
| | 32A | 2P+T | | 0 529 62 | |
| | | 3P+T | 0 529 73 | 0 529 63 | 0 528 53 |
| | | 3P+N+T | 0 529 74 | 0 529 64 | 0 528 54 |
| | 63A | 3P+T | 0 538 73 | | 0 538 63 |
| | | 3P+N+T | 0 538 74 | | 0 538 64 |

NB : Utilisation d'un fil pilote en 63A

2. GAMME (suite)

Prises mobiles plastique, caoutchouc 16/32/63A

| | | | Plastique | Caoutchouc |
|-------------------|-----------------------------|--------|-----------|------------|
| 20/25V~ 50/60Hz | 16A | 2P | 0 524 61 | 0 524 81 |
| | | 3P | 0 524 62 | 0 524 82 |
| | 32A | 2P | 0 525 61 | 0 525 81 |
| | | | | |
| 40/50V~ 50/60Hz | 16A | 2P | | 0 524 83 |
| | | 3P | | 0 524 84 |
| 20/50V= | 16A | 2P | | 0 524 85 |
| 50/500V 100/130Hz | 16A | 3P+T | 0 523 32 | |
| | 32A | | 0 523 72 | |
| 50/500V 300/500Hz | 16A | 3P+T | 0 523 42 | |
| 100/130V~ 50/60Hz | 16A | 2P+T | 0 519 80 | |
| | 32A | 2P+T | 0 519 82 | |
| 200/250V~ 50/60Hz | 16A | 2P+T | 0 520 82 | 0 520 92 |
| | | 3P+T | 0 520 83 | 0 520 93 |
| | | 3P+N+T | 0 520 84 | 0 520 94 |
| | 32A | 2P+T | 0 527 82 | 0 527 92 |
| | | 3P+T | 0 527 83 | 0 527 93 |
| | | 3P+N+T | 0 527 84 | 0 527 94 |
| | 63A | 2P+T | 0 536 82 | 0 536 92 |
| | | 3P+T | 0 536 83 | |
| | | 3P+N+T | 0 536 84 | |
| 380/415V~ 50/60Hz | 16A | 2P+T | 0 522 82 | 0 522 92 |
| | | 3P+T | 0 522 83 | 0 522 93 |
| | | 3P+N+T | 0 522 84 | 0 522 94 |
| | 32A | 2P+T | 0 529 82 | 0 529 92 |
| | | 3P+T | 0 529 83 | 0 529 93 |
| | | 3P+N+T | 0 529 84 | 0 529 94 |
| | 63A | 3P+T | 0 538 83 | 0 538 93 |
| | | 3P+N+T | 0 538 84 | 0 538 94 |
| | 440/460V 60Hz - terre à 11h | 16A | 3P+T | 0 523 12 |
| 32A | | 3P+T | 0 523 52 | |
| 480/500V~ 50/60Hz | 16A | 3P+T | 0 523 22 | |
| | 32A | 3P+T | 0 523 62 | |

NB : Utilisation d'un fil pilote en 63A

2. GAMME (suite)

Socles de connecteur tableau métal et plastique 16/32/63A

| | | | Métal | Plastique |
|-------------------|-----|--------|----------|-----------|
| 100/130V~ 50/60Hz | 16A | 2P+T | | 0 519 70 |
| | 32A | 2P+T | | |
| 200/250V~ 50/60Hz | 16A | 2P+T | 0 521 62 | 0 521 72 |
| | | 3P+T | | 0 520 73 |
| | | 3P+N+T | | 0 520 74 |
| | 32A | 2P+T | 0 528 62 | 0 528 72 |
| | | 3P+T | | 0 527 73 |
| | | 3P+N+T | | 0 527 74 |
| | 63A | 2P+T | | 0 537 72 |
| | | 3P+T | | |
| | | 3P+N+T | | |
| 380/415V~ 50/60Hz | 16A | 2P+T | | 0 522 72 |
| | | 3P+T | 0 521 63 | 0 521 73 |
| | | 3P+N+T | 0 521 64 | 0 521 74 |
| | 32A | 2P+T | | 0 529 72 |
| | | 3P+T | 0 528 63 | 0 528 73 |
| | | 3P+N+T | 0 528 64 | 0 528 74 |
| | 63A | 3P+T | 0 537 63 | 0 537 73 |
| | | 3P+N+T | 0 537 64 | 0 537 74 |

NB : Utilisation d'un fil pilote en 63A

Socles de connecteur saillie métal 16/32/63A

| | | | Métal | Plastique |
|-------------------|-----|--------|----------|-----------|
| 200/250V~ 50/60Hz | 16A | 2P+T | 0 521 62 | 0 520 69 |
| | 32A | 2P+T | 0 528 62 | 0 529 69 |
| 380/415V~ 50/60Hz | 16A | 3P+T | 0 521 63 | 0 522 69 |
| | | 3P+N+T | 0 521 64 | 0 522 69 |
| | 32A | 3P+T | 0 528 63 | 0 529 69 |
| | | 3P+N+T | 0 528 64 | 0 529 69 |
| | 63A | 3P+T | 0 537 63 | 0 538 69 |
| | | 3P+N+T | 0 537 64 | 0 538 69 |

NB : Utilisation d'un fil pilote en 63A

Socles de connecteur saillie plastique 16/32/63A

| | | | Socle de connecteur | Boîtier |
|-------------------|--------|----------|---------------------|----------|
| 100/130V~ 50/60Hz | 16A | 2P+T | 0 519 70 | 0 520 79 |
| 200/250V~ 50/60Hz | 16A | 2P+T | 0 521 72 | 0 520 79 |
| | | 3P+T | 0 520 73 | 0 522 79 |
| | | 3P+N+T | 0 520 74 | 0 522 79 |
| | 32A | 2P+T | 0 528 72 | 0 529 79 |
| | | 3P+T | 0 527 73 | 0 529 79 |
| | | 3P+N+T | 0 527 74 | 0 529 79 |
| 63A | 2P+T | 0 537 72 | 0 538 79 | |
| 380/415V~ 50/60Hz | 16A | 2P+T | 0 522 72 | 0 520 79 |
| | | 3P+T | 0 521 73 | 0 522 79 |
| | | 3P+N+T | 0 521 74 | 0 522 79 |
| | 32A | 2P+T | 0 529 72 | 0 529 79 |
| | | 3P+T | 0 528 73 | 0 529 79 |
| | | 3P+N+T | 0 528 74 | 0 529 79 |
| 63A | 3P+T | 0 537 73 | 0 538 79 | |
| | 3P+N+T | 0 537 74 | 0 538 79 | |

2. GAMME (suite)

• Socles tableau transfert direct

Socle de tableau
Transfert Direct Hypra
plastique



Socle de tableau
Transfert Direct Hypra
métal



Les socles de tableau Transfert Direct Hypra IP 44, 16 ou 32 A se montent sur vos anciens boîtiers pour socles Martin Lunel ou remplacent un ancien socle de tableau Martin Lunel



Socles de tableau 16 A

| Métal | Plastique | Pour remplacement Martin Lunel 10 A |
|--------|-----------|--|
| | 521 79 | 200/250 V ~ 2 P + T |
| | 521 80 | 380/415 V ~ 3 P + T |
| | | Pour remplacement Martin Lunel 16 A |
| 521 92 | 521 82 | 200/250 V ~ 2 P + T |
| | 521 81 | 3 P + T |
| 521 93 | 521 83 | 380/415 V ~ 3 P + T |
| 521 94 | 521 84 | 3 P + N + T |
| | 521 98 | Entretoise pour montage des socles de remplacement 16 A sur les combinés à brochage Martin Lunel réf. 54606/07 Livrée avec 2 joints et visserie |

Socles de tableau 32 A

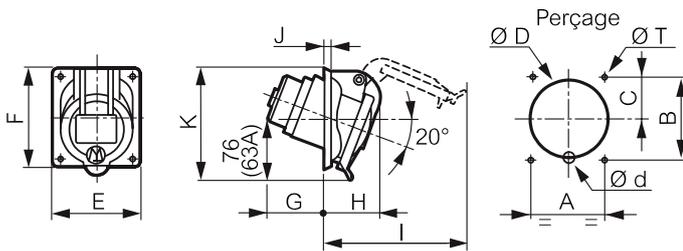
| Métal | Plastique | Pour remplacement Martin Lunel 32 A |
|--------|-----------|---|
| 528 92 | 528 82 | 200/250 V ~ 2 P + T |
| 528 81 | | 3 P + T |
| | | 380/415 V ~ 3 P + T |
| 528 93 | 528 83 | 3 P + T |
| 528 94 | 528 84 | 3 P+N+T |
| | 528 29 | Bornier de repiquage pour socles de remplacement saillie 32 A S'adapte au fond du boîtier des socles saillie à brochage Martin Lunel |

Fiches, prises mobiles, socles de prises et socles de connecteur 16/32/63A - IP44

Référence(s) :

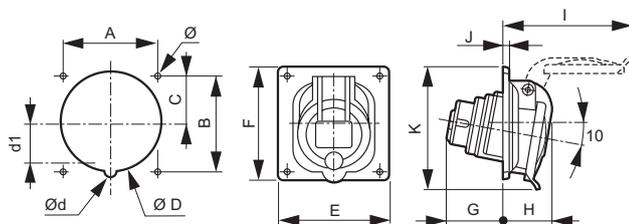
3. DIMENSIONS

Socles de tableau inclinés IP 44 16 et 63A BT - 16 et 32A TBT



| | Matière | Poids (kg) | Perçage (mm) | | | | | Dimensions (mm) | | | | | | | | | |
|----------------------|-----------|------------|--------------|----|----|------|------|-----------------|-----|-----|----|----|-----|-----|------|--|--|
| | | | A | B | C | ØD | Ød | ØT | E | F | G | H | I | J | K | | |
| BT 16 A | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2P+T | Plastique | 0,110 | 52 | 60 | 28 | 55 | 14,5 | 4,2 | 64 | 72 | 41 | 40 | 94 | 5,5 | 78,5 | | |
| | Métal | 0,340 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3P+T | Plastique | 0,140 | 60 | 70 | 31 | 63,5 | 14,5 | 5,2 | 74 | 84 | 44 | 40 | 98 | 5,5 | 88 | | |
| | Métal | 0,405 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3P+N+T | Plastique | 0,165 | 60 | 70 | 33 | 70,6 | - | 5,2 | 80 | 84 | 44 | 44 | 110 | 5,5 | 93 | | |
| | Métal | 0,450 | | | | | | | | | | | | | | | |
| BT 32 A | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2P+T/ 3P+T | Métal | 0,605 | 70 | 80 | 38 | 76,2 | 10 | 5,2 | 84 | 94 | 50 | 53 | 120 | 5,5 | 103 | | |
| 3P+N+T | Métal | 0,660 | 70 | 80 | 38 | 76,2 | 10 | 5,2 | 84 | 94 | 52 | 56 | 124 | 5,5 | 107 | | |
| BT 63 A | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2P+T | Plastique | 0,600 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3P+T | Plastique | 0,640 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Métal | 1,000 | 77 | 85 | - | 92 | - | 6,5 | 106 | 106 | 98 | 70 | 160 | 6 | 129 | | |
| 3P+N+T | Plastique | 0,700 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Métal | 1,200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| TBT 16 A/32 A | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2P+T | Plastique | 0,120 | 52 | 60 | 30 | 55 | - | 4,2 | 64 | 72 | 33 | 47 | 94 | 5,5 | 78,5 | | |

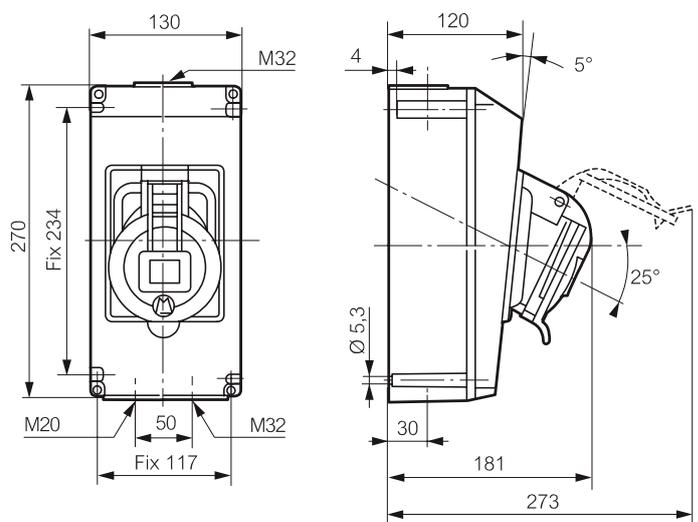
Socles tableau entraxes 70x70 16/ 32A IP44



| | Poids (kg) | A | B | C | Ø D | Ø d | d1 | E | F | G | H | I | J | K | Ø |
|----------------|------------|----|----|----|------|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| BT 16 A | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2P + | 0,110 | 70 | 70 | 35 | 76,2 | / | / | 84 | 84 | 37 | 36 | 89 | 4,5 | 88 | 4,2 |
| 3P + | 0,140 | 70 | 70 | 35 | 76,2 | / | / | 84 | 84 | 43 | 36 | 97 | 4,5 | 89 | 4,2 |
| 3P + N + | 0,165 | 70 | 70 | 35 | 76,2 | / | / | 84 | 84 | 43 | 37 | 106 | 4,5 | 91 | 4,2 |
| BT 32 A | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2P + | 0,220 | 70 | 70 | 35 | 76,2 | / | / | 84 | 94 | 54 | 45 | 117 | 4,5 | 100 | 4,2 |
| 3P + | 0,220 | 70 | 70 | 35 | 76,2 | / | / | 84 | 94 | 54 | 45 | 117 | 4,5 | 100 | 4,2 |
| 3P + N + | 0,255 | 70 | 70 | 35 | 76,2 | 8 | 36 | 84 | 94 | 54 | 46 | 125 | 4,5 | 102 | 4,2 |

3. DIMENSIONS (suite)

Socles saillie 63A IP 44

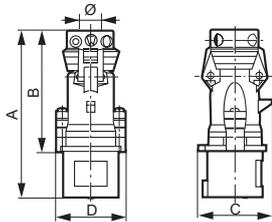


Fiches, prises mobiles, socles de prises et socles de connecteur 16/32/63A - IP44

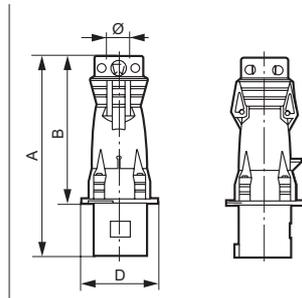
Référence(s) :

3. DIMENSIONS (suite)

Fiches droites IP44 BT et TBT 16/32 A



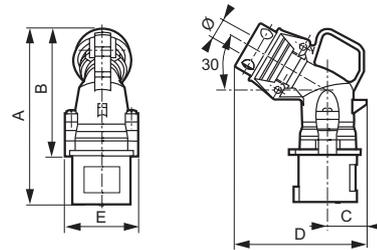
Fiches droites BT 63 A



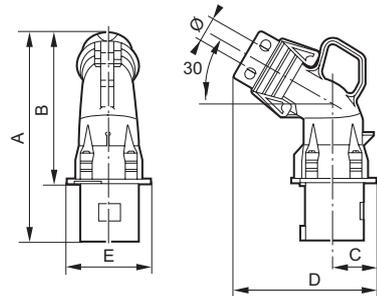
| BT 16 A | Matière | Poids (kg) | A | Encombrement | | | Serrage/Amarrage Ø |
|-----------|------------|------------|-----|--------------|----|------|--------------------|
| | | | | B | C | D | |
| 2 P + | Plastique | 0,150 | 135 | 100 | 57 | 55 | 8 à 15 |
| | Métal | 0,365 | | | | | |
| 3 P + | Plastique | 0,175 | 139 | 103 | 65 | 60 | 8 à 15 |
| | Métal | 0,425 | | | | | |
| 3 P + N + | Plastique | 0,210 | 154 | 118 | 73 | 66 | 10 à 18 |
| | Métal | 0,535 | | | | | |
| BT 32 A | Plastique | 0,260 | 164 | 119 | 78 | 70,5 | 10 à 18 |
| | Métal | 0,645 | | | | | |
| 2 P + | Plastique | 0,260 | 164 | 119 | 78 | 70,5 | 12 à 22 |
| | Métal | 0,645 | | | | | |
| 3 P + | Plastique | 0,300 | 170 | 125 | 86 | 77 | 12 à 22 |
| | Métal | 0,685 | | | | | |
| BT 63 A | Plastique | 0,580 | 255 | 188,5 | - | 102 | 16 à 26 |
| | Caoutchouc | 0,900 | | | | | |
| 2 P + | Plastique | 0,640 | 255 | 188,5 | - | 102 | 18,5 à 29 |
| | Caoutchouc | 0,980 | | | | | |
| 3 P + | Plastique | 0,700 | 255 | 188,5 | - | 102 | 20,5 à 32 |
| | Caoutchouc | 1,050 | | | | | |
| TBT 16 A | Plastique | 0,180 | 142 | 107 | 62 | 55 | 8,5 à 22 |
| TBT 32 A | Plastique | 0,180 | 142 | 107 | 62 | 55 | 8,5 à 22 |

3. DIMENSIONS (suite)

Fiches coudées IP 44 - BT et TBT 16 et 32A



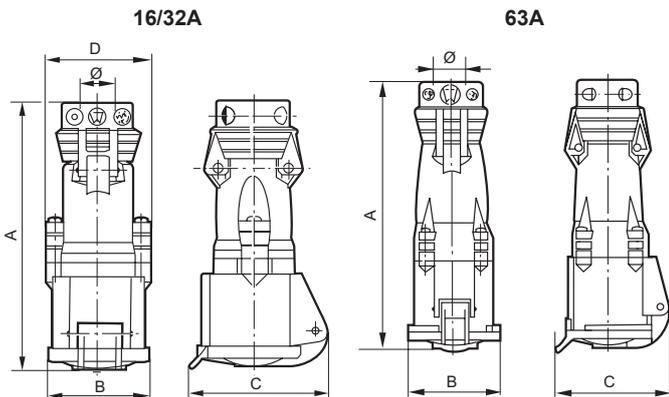
Fiches coudées IP 44 - BT 63A



| BT 16 A | Matière | Poids (kg) | A | Encombrement | | | Serrage/Amarrage Ø | |
|-----------|------------|------------|-------|--------------|------|-----|--------------------|----------|
| | | | | B | C | D | | |
| 2 P + | Plastique | 0,145 | 136 | 100 | 29,5 | 100 | 55 | |
| | Métal | 0,395 | | | | | | |
| | Caoutchouc | 0,230 | | | | | | |
| 3 P + | Plastique | 0,185 | 141 | 105 | 33,5 | 105 | 60 | |
| | Métal | 0,455 | | | | | | |
| | Caoutchouc | 0,290 | | | | | | |
| 3 P + N + | Plastique | 0,220 | 150 | 114 | 37,5 | 114 | 66 | |
| | Métal | 0,565 | | | | | | |
| | Caoutchouc | 0,330 | | | | | | |
| BT 32 A | Plastique | 0,275 | 161 | 116 | 39,5 | 116 | 70,5 | |
| | Métal | 0,745 | | | | | | |
| | Caoutchouc | 0,390 | | | | | | |
| 2 P + | Plastique | 0,275 | 161 | 116 | 39,5 | 116 | 76,5 | |
| | Métal | 0,745 | | | | | | |
| | Caoutchouc | 0,390 | | | | | | |
| 3 P + | Plastique | 0,320 | 167 | 122 | 44,5 | 122 | 77 | |
| | Métal | 0,790 | | | | | | |
| | Caoutchouc | 0,435 | | | | | | |
| BT 63 A | Plastique | 1,000 | 243,5 | 177 | 51 | 168 | 102 | |
| | Métal | 1,150 | | | | | | |
| | Caoutchouc | 1,030 | | | | | | |
| 2 P + | Plastique | 1,030 | 243,5 | 177 | 51 | 168 | 110 | |
| | Métal | 1,250 | | | | | | |
| | Caoutchouc | 1,100 | | | | | | |
| 3 P + | Plastique | 1,250 | 243,5 | 177 | 51 | 168 | 102 | |
| | Métal | 1,250 | | | | | | |
| | Caoutchouc | 1,100 | | | | | | |
| TBT 16 A | Caoutchouc | 0,250 | 131 | 107 | 30 | 107 | 61 | 8,5 à 22 |
| TBT 32 A | Caoutchouc | 0,250 | 131 | 107 | 30 | 107 | 61 | 8,5 à 22 |

3. DIMENSIONS (suite)

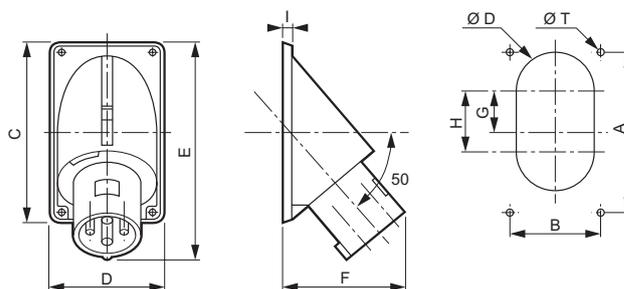
Prises mobiles IP 44 - BT et TBT 16 /32A et BT 63A



| | Matière | Poids (kg) | Encombrement | | | | Serrage/Amarrage Ø |
|-----------------|------------|------------|--------------|------|-----|------|--------------------|
| | | | A | B | C | D | |
| BT 16 A | | | | | | | |
| 2 P + | Plastique | 0,170 | 147 | 54,5 | 74 | 55 | 8 à 15 |
| | Caoutchouc | 0,250 | 147 | 58 | 74 | 61 | 8 à 15 |
| 3 P + | Plastique | 0,200 | 151 | 61,5 | 81 | 60 | 8 à 15 |
| | Caoutchouc | 0,285 | 151 | 65 | 81 | 66 | 8 à 15 |
| 3 P + N + | Plastique | 0,245 | 172 | 69,5 | 90 | 66 | 10 à 18 |
| | Caoutchouc | 0,335 | 172 | 72,5 | 90 | 72 | 10 à 18 |
| BT 32 A | | | | | | | |
| 2 P + | Plastique | 0,300 | 177 | 71 | 93 | 70,5 | 10 à 18 |
| | Caoutchouc | 0,400 | 177 | 74,5 | 93 | 76,5 | 10 à 18 |
| 3 P + | Plastique | 0,300 | 177 | 71 | 93 | 70,5 | 12 à 22 |
| | Caoutchouc | 0,400 | 177 | 74,5 | 93 | 76,5 | 12 à 22 |
| 3 P + N + | Plastique | 0,350 | 183 | 77,5 | 100 | 77 | 12 à 22 |
| | Caoutchouc | 0,475 | 183 | 80,5 | 100 | 83 | 12 à 22 |
| BT 63 A | | | | | | | |
| 2 P + | Plastique | 0,700 | 273 | 96 | 119 | - | 16 à 26 |
| | Caoutchouc | 1,200 | 273 | 110 | 124 | - | 16 à 26 |
| 3 P + | Plastique | 0,770 | 273 | 96 | 119 | - | 18,5 à 29 |
| | Caoutchouc | 1,300 | 273 | 110 | 124 | - | 18,5 à 29 |
| 3 P + N + | Plastique | 0,830 | 273 | 96 | 119 | - | 20,5 à 32 |
| | Caoutchouc | 1,400 | 273 | 110 | 124 | - | 20,5 à 32 |
| TBT 16 A | | | | | | | |
| 2 P | Plastique | 0,190 | 148 | 54,5 | 74 | 55 | 8,5 à 22 |
| TBT 32 A | | | | | | | |
| 2 P | Caoutchouc | 0,240 | 148 | 58 | 74 | 61 | 8,5 à 22 |

3. DIMENSIONS (suite)

Socles de connecteur tableau plastique et/ou métal IP 44 16/32A



| | Matière | Poids (kg) | Perçages | | | | | Encombrement | | | | | |
|----------------|-----------|------------|----------|----|-----|----|----|--------------|-----|-----|-----|-----|---|
| | | | A | B | øT | øD | G | H | C | D | E | F | I |
| BT 16 A | | | | | | | | | | | | | |
| 2 P + | Plastique | 0,140 | | | | | | | | | | | |
| | Métal | 0,530 | 94 | 62 | 4,5 | 40 | - | - | 104 | 72 | 121 | 78 | 6 |
| 3 P + | Plastique | 0,160 | | | | | | | | | | | |
| | Métal | 0,630 | 109 | 83 | 4,5 | 40 | - | - | 120 | 94 | 135 | 86 | 6 |
| 3 P + N + | Plastique | 0,190 | | | | | | | | | | | |
| | Métal | 0,690 | 109 | 83 | 4,5 | 40 | - | - | 120 | 94 | 139 | 86 | 6 |
| BT 32 A | | | | | | | | | | | | | |
| 2 P + | Plastique | 0,280 | | | | | | | | | | | |
| | Métal | 0,950 | 149 | 90 | 5,5 | 40 | - | - | 160 | 101 | 176 | 111 | 6 |
| 3 P + | Plastique | 0,280 | | | | | | | | | | | |
| | Métal | 0,950 | 149 | 90 | 5,5 | 40 | - | - | 160 | 101 | 176 | 111 | 6 |
| 3 P + N + | Plastique | 0,320 | | | | | | | | | | | |
| | Métal | 1,000 | 149 | 90 | 5,5 | 40 | - | - | 160 | 101 | 174 | 108 | 6 |
| BT 63 A | | | | | | | | | | | | | |
| 2 P + | Plastique | 0,560 | 163 | 93 | 6,5 | 80 | 42 | 62 | 183 | 113 | 221 | 120 | 8 |
| | Métal | 2,230 | 163 | 93 | 6,5 | 80 | 42 | 62 | 183 | 113 | 221 | 120 | 8 |
| 3 P + | Plastique | 0,630 | | | | | | | | | | | |
| | Métal | 2,230 | 163 | 93 | 6,5 | 80 | 42 | 62 | 183 | 113 | 221 | 120 | 8 |
| 3 P + N + | Plastique | 0,690 | | | | | | | | | | | |
| | Métal | 2,450 | 163 | 93 | 6,5 | 80 | 42 | 62 | 183 | 113 | 221 | 120 | 8 |

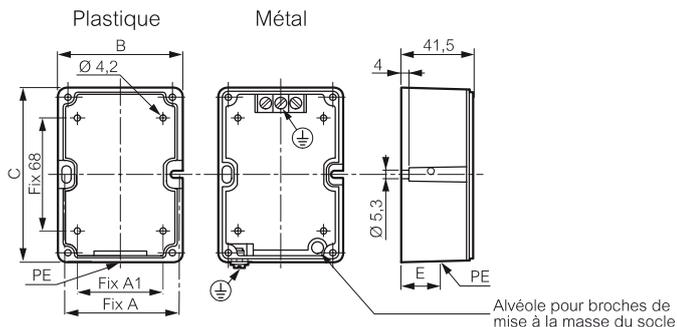
NB : Les socles de connecteur saillie 16/32/63A se réalisent par l'assemblage du socle de connecteur tableau sur le boîtier (cf dimension page suivante).

Fiches, prises mobiles, socles de prises et socles de connecteur 16/32/63A - IP44

Référence(s) :

3. DIMENSIONS (suite)

Boîtiers plastique et métal pour socles de connecteur 16A, 32A et 63A BT 16A

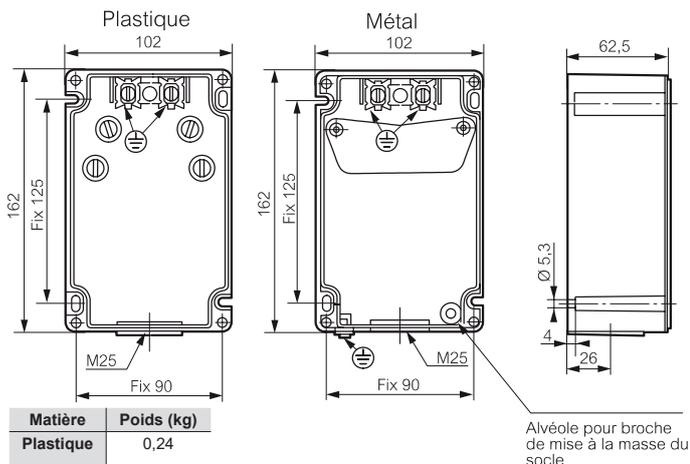


Fix A1 et Fix 68 : points de fixation intérieurs facultatifs operculables

| | Matière | Poids (kg) | Dimensions (mm) | | | | | |
|------------|-----------|------------|-----------------|----|----|-----|----|-----|
| | | | A | A1 | B | C | E | PE |
| 16A | | | | | | | | |
| 2P+T | Plastique | 0,085 | 64 | 51 | 74 | 106 | 20 | M20 |
| | Métal | 0,250 | | | | | 22 | |
| 3P+T | Plastique | 0,110 | 85 | 68 | 96 | 122 | 22 | M20 |
| 3P+N+T | Métal | 0,360 | | | | | | |

BT 32 A (p. 501, 505)

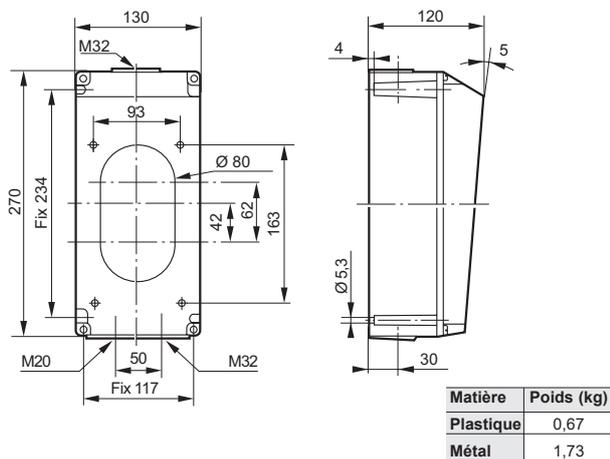
Equipés de 2 bornes de terre reliées, et d'1 borne extérieure sur boîtier métal (décret du 14/11/88)



| Matière | Poids (kg) |
|-----------|------------|
| Plastique | 0,24 |
| Métal | 0,65 |

BT 63A

Équipés de 2 bornes de terre reliées et d'1 borne extérieure sur boîtier métal (décret du 14/11/88)



| Matière | Poids (kg) |
|-----------|------------|
| Plastique | 0,67 |
| Métal | 1,73 |

4. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

4.1 Résistance au fil incandescent

- 850°C pour les supports de parties actives
- 650°C pour les autres composants

4.2 Rigidité diélectrique

3 000V 50Hz

4.3 Température d'utilisation

Fonctionnement possible de :

- 50° à + 100°C si et uniquement les produits sont câblés au-dessus de -20°C et il ne doit y avoir aucune contrainte mécanique en dessous de -25°C.

4.4 Résistance aux UV

- Pas de changement de teinte, ni altération de la matière
- Intensité d'irradiation : 550 W/m²
- Durée de l'essai : 168 heures
- Filtre Infrarouge et Ultra violet afin de se rapprocher au maximum du spectre solaire.

4.5 Test de vieillissement

Matière thermoplastique :

- Vieillessement 5 jours à 100°C - Aucune craquelure de la matière
- Résistance des ressorts de volets : 5 000 ouvertures/ fermetures sont effectués - Résultat conforme
- Résistance des joints :
- Résultat conforme : Pas de poussières ni d'eau dans les produits IP66/67 après 7 jours de vieillissement à +80°C.

4. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (suite)

4.6. Caractéristiques matière (plastique)

| Agents chimiques | Matière plastique |
|--|-------------------|
| Acétaldéhyde | ++++ |
| Acétate d'éthyle | ++++ |
| Acide acétique | -- |
| Acide chromique 50% | -- |
| Acide citrique | ++++ |
| Acide formique | -- |
| Acide lactique | +++ |
| Acide nitrique 20% | -- |
| Acide perchlorique | -- |
| Acide sulfurique <10% | - |
| Acide urique | ++++ |
| Ammoniaque 10% | ++++ |
| Benzène | ++++ |
| Benzol | -- |
| Bicarbonate de potassium | ++++ |
| Bicarbonate de sodium | ++++ |
| Brome | -- |
| Butanol | +++ |
| Chaux | ++++ |
| Chlorate de potassium | - |
| Chlorate de sodium | -- |
| Chlore sec | -- |
| Chloroforme | ++++ |
| Chlorure de vinyle | ++++ |
| Chlorure de zinc | ++++ |
| Crème | ++++ |
| Crésols | -- |
| Eau de javel | - |
| Eau de mer | ++++ |
| Eau distillée | ++++ |
| Eau salée | ++++ |
| Éthanol | ++++ |
| Ether | ++++ |
| Fuel | ++++ |
| Glucose | ++++ |
| Glycérine | ++++ |
| Heptane | ++++ |
| Huile d'olive | ++++ |
| Huiles hydrauliques | ++++ |
| Huiles carburants (1, 2, 3, 5A, 5B, 6) | ++++ |
| Huiles gasoil (20, 30, 40, 50) | ++++ |
| Jus de fruits | ++++ |
| Kérosène | ++++ |
| Lubrifiants | ++++ |
| Mazout | ++++ |
| Mélasses | ++++ |
| Méthanol | +++ |
| Nitrate d'argent | ++++ |
| Nitrobenzène | +++ |
| Paraffine | ++++ |
| Permanganate de potassium | -- |
| Pétrole | ++++ |
| Phénol 10% | -- |
| Propane liquéfié | ++++ |
| Saindoux | ++++ |
| Silicone | ++++ |
| Sulfate de zinc | ++++ |
| Térébentine | +++ |
| Tétrachlorure de carbone | -- |
| Toluène | ++++ |
| Whisky et vins | ++++ |
| Hylène | ++++ |

++++ : Excellente résistance +++ : Bonne résistance
 - : Faible résistance -- : Mauvaise résistance
 NB : informations générales extraites de sites matières spécialisés

5. RACCORDEMENT

5.1 Capacité de raccordement

| Type | Intensité | Taille des conducteurs (mm ≤) | Type des conducteurs | Longueur dénudage (mm) | Longueur dénudage pour fil pilote (mm) |
|-----------------------------------|-------------|-------------------------------|----------------------|------------------------|--|
| Socle saillié et socle de tableau | 16/32 A TBT | 4 à 10 | Rigide | | |
| | 16 A | 1,5 à 4 | Rigide | 12 | |
| | 32 A | 2,5 à 10 | Rigide | 21 | |
| | 63 A | 6 à 25 | Rigide | 18,5 | 13 |
| | 125 A | 25 à 70 | Rigide | 30 | 13,5 |
| Socle de connecteur | 16/32 A TBT | 4 à 10 | Rigide | | |
| | 16 A | 1 à 2,5 | Rigide | 12 | |
| | 32 A | 2,5 à 6 | Rigide | 21 | |
| | 63 A | 6 à 16 | Rigide | 18,5 | 13 |
| | 125 A | 16 à 50 | Rigide | 30 | 13,5 |
| Fiches et Prise mobiles | 16/32 A TBT | 4 à 10 | Souple | | |
| | 16 A | 1 à 2,5 | Souple | 12 | |
| | 32 A | 2,5 à 6 | Souple | 21 | |
| | 63 A | 6 à 16 | Souple | 18,5 | 13 |
| | 125 A | 16 à 50 | Souple | 30 | 13,5 |

5.2 Couples de serrage des vis de bornes de raccordement

- 16/32A TBT : de 1 à 1,2 Nm
- 16A BT : de 0,7 à 1 Nm
- 32A BT : de 0,7 à 1 Nm
- 63A BT : de 2 à 2,2 Nm pour Phases et Terre
de 0,7 à 1 Nm pour Pilote
- 125A BT : de 3 à 4 Nm pour Phase et Terre
de 0,7 à 1 Nm pour pilote

Fiches, prises mobiles, socles de prises et socles de connecteur 16/32/63A - IP44

Référence(s) :

6. SCHÉMA DE CÂBLAGE

Exemple de schéma de câblage

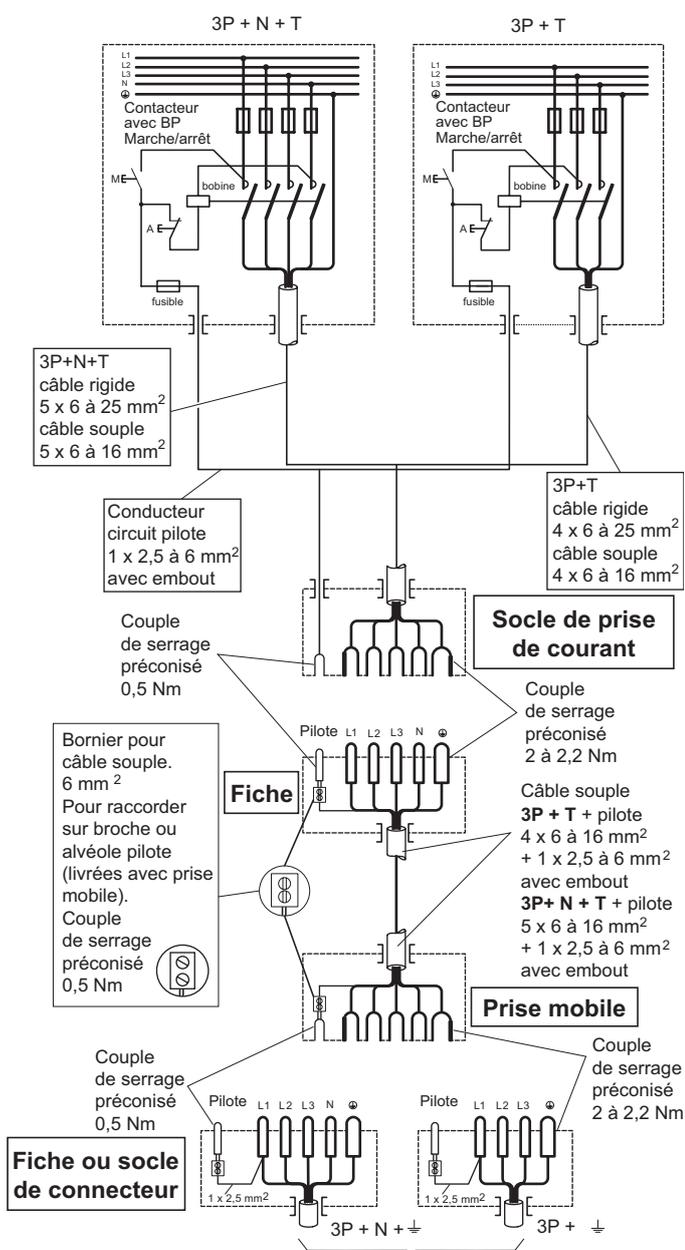
La coupure par fil pilote :

Le fil pilote est un conducteur de commande associé au conducteur de puissance.

Son interruption commande la coupure du circuit de puissance via un contacteur. C'est une disposition qui apporte une réponse électrique à l'obligation de coupure des circuits supérieurs à 32A (décret du 14/11/88). Une broche supplémentaire (plus courte) est donc ajoutée aux différents modèles de prises pour assurer cette fonction de "fil pilote".

Exemple de schéma de câblage avec circuit pilote Mise sous tension par BP

(obligatoire pour être conforme au décret du 14/11/88 en France)



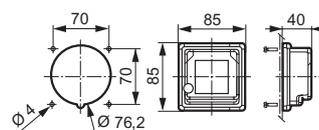
7. NORMES ET DÉCRETS

- CEI 60309-1 et NF EN 60309-1 (règles de conception)
- CEI 60309-2 et NF EN 60309-2 (règles d'interchangeabilité dimensionnelle)
- CEI 60529 et NF EN 60529 (IP)
- CEI 62262 et NF EN 62262 (IK)
- Décret du 14/11/88

8. ACCESSOIRES

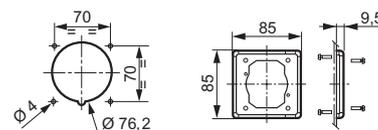
Socle adaptateur IP55 pour mécanisme mosaïc 2 modules (hors saillie particulière)

Référence : 0 539 49



Plaque d'adaptation pour socle TBT (fixation sur coffrets Hypra pré-perçés)

Référence : 0 521 19



Bouchon obturateur
Matière caoutchouc.

S'adapte sur fiches ou socles de connecteur.



| | | Références |
|-----|--------|------------|
| 16A | 2P+T | 0 521 25 |
| | 3P+T | 0 521 26 |
| | 3P+N+T | 0 521 27 |
| 32A | 2P+T | 0 521 27 |
| | 3P+T | |
| | 3P+N+T | 0 527 99 |
| 63A | 2P+T | 0 536 99 |
| | 3P+T | |
| | 3P+N+T | |