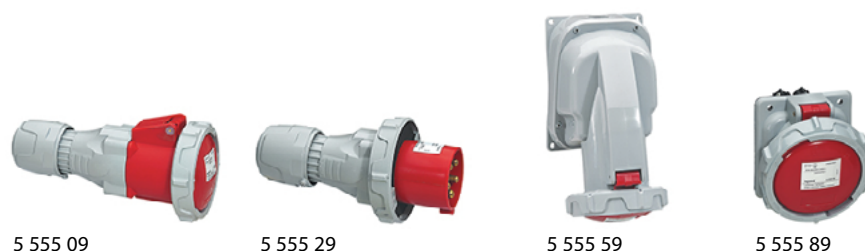




Non adapté à la recharge de véhicules électriques



## SOMMAIRE

Page

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 1. Caractéristiques générales.....  | 1 |
| 2. Utilisation.....                 | 1 |
| 3. Gamme/Tableau équivalences.....  | 2 |
| 4. Dimensions.....                  | 3 |
| 5. Caractéristiques techniques..... | 5 |
| 6. Mise en oeuvre.....              | 6 |
| 7. Raccordement.....                | 7 |
| 8. Schéma de câblage.....           | 8 |
| 9. Normes - décret.....             | 8 |

## 1. CARACTERISTIQUES GENERALES

- IP 66/67, 69 (prise et fiche mobiles)
- Matière : PA6 RAL 7042
- IK 09

Les prises saillies et les prises mobiles sont destinées à la mise à disposition du courant.

Les fiches sont destinées à équiper des matériels électriques portatifs ou mobiles (ex. : baladeuse, compresseur, poste à souder, etc...) ; connectées à une prise mobile, elles forment à elles deux un prolongateur.

## 2. UTILISATION

### A. Prises fixes, prises saillie et fiches inclinées

- Connexion par vis
- Vis 5,5 mixte à tête PH2 (63 A) et PH3 (125 A) (tournevis plat 5,5 ou cruciforme)
- Inclinaison :
  - 20° pour les prises fixes
  - 15° (63 A) ou 25° (125 A) pour les prises saillie
  - 35° (63 A) et 45° (125 A) pour les fiches inclinées

### B. Fiches et prises mobiles

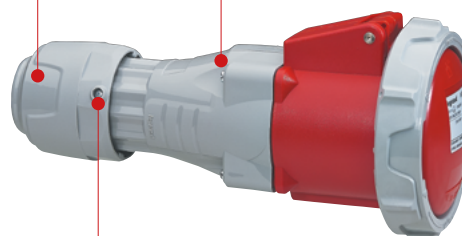
- Connexion par vis
- Vis 5,5 mixte à tête PH2 (63 A) et PH3 (125 A) (tournevis plat 5,5 ou cruciforme)
- Presse étoupe intégré avec griffes d'amarrage
- Etanchéité automatique lors de l'introduction du câble
- Amarrage du câble par simple serrage du presse étoupe
- Imperdabilité du presse étoupe
- Blocage du presse étoupe par vis (PH1)

## 2. UTILISATION (SUITE)

### Facilité et rapidité de câblage

Etanchéité automatique lors  
de l'introduction du câble

Visserie extérieure  
à pas rapide



Vis de blocage en position  
serrée (PH1)

**Fiches, prises mobiles, prises fixes,  
prises saillie et fiches inclinées,  
P17 Tempra Pro IP 66/67 - 63 A - 125 A**

Référence(s) : 5 555 04/05/06/08/09/12/14/18/19/24/25/26/  
28/29/32/54/55/56/58/59/84/85/86/88/89/92-  
5 556 08/09/18/19/28/29/58/59/88/89

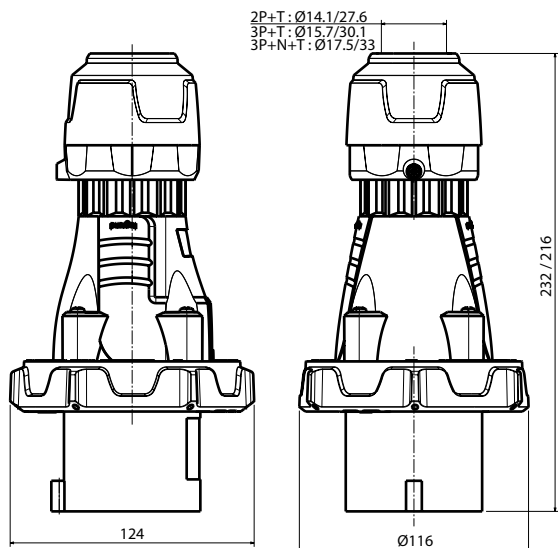
### 3. GAMME/TABLEAU EQUIVALENCES

|             |                |             |  |                      |  |              |  |                |  |                        |  |                  |
|-------------|----------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| P17 Tempra  | P17 Tempra Pro | Désignation | Prises saillie fixes                                                              | Prises saillie fixes | Prises fixes                                                                      | Prises fixes | Prises mobiles                                                                     | Prises mobiles | Fiches mobiles droites                                                              | Fiches mobiles droites | Fiches inclinées                                                                    | Fiches inclinées |
| 200 à 250 V | 63 A           | 2P+T        | 58740                                                                             | 5 555 54             | 58720                                                                             | 5 555 84     | 58710                                                                              | 5 555 04       | 58700                                                                               | 5 555 24               | 58730                                                                               | 5 555 14         |
|             |                | 3P+T        | 58741                                                                             | 5 555 55             | 58721                                                                             | 5 555 85     | 58711                                                                              | 5 555 05       | 58701                                                                               | 5 555 25               |                                                                                     |                  |
|             |                | 3P+N+T      | 58742                                                                             | 5 555 56             | 58722                                                                             | 5 555 86     | 58712                                                                              | 5 555 06       | 58702                                                                               | 5 555 26               |                                                                                     |                  |
| 380 à 415 V | 63 A           | 3P+T        | 58744                                                                             | 5 555 58             | 58724                                                                             | 5 555 88     | 58714                                                                              | 5 555 08       | 58704                                                                               | 5 555 28               | 58734                                                                               | 5 555 18         |
|             |                | 3P+N+T      | 58745                                                                             | 5 555 59             | 58725                                                                             | 5 555 89     | 58715                                                                              | 5 555 09       | 58705                                                                               | 5 555 29               | 58735                                                                               | 5 555 19         |
|             | 125 A          | 3P+T        | 59106                                                                             | 5 556 58             | 59116                                                                             | 5 556 88     | 59136                                                                              | 5 556 08       | 59126                                                                               | 5 556 28               | 59146                                                                               | 5 556 18         |
|             |                | 3P+N+T      | 59107                                                                             | 5 556 59             | 59117                                                                             | 5 556 89     | 59137                                                                              | 5 556 09       | 59127                                                                               | 5 556 29               | 59147                                                                               | 5 556 19         |
| 480 à 500 V | 63 A           | 3P+T        | 55348                                                                             | 5 555 62             | 58727                                                                             | 5 555 92     | 58717                                                                              | 5 555 12       | 58707                                                                               | 5 555 32               |                                                                                     |                  |

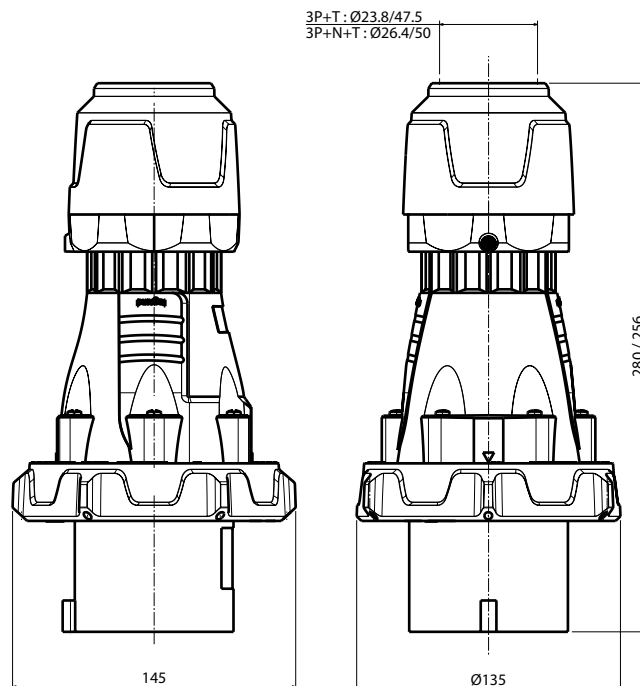
| P17 Tempra | P17 Tempra Pro | Fonction       | Intensité | Polarité | Tension bis |                                  |
|------------|----------------|----------------|-----------|----------|-------------|----------------------------------|
| 58710      | 5 555 04       | Prise mobile   | 63 A      | 2P+T     | 200/250 V   | P.MOB 63 A 2P+T 230 V IP 67      |
| 58711      | 5 555 05       | Prise mobile   | 63 A      | 3P+T     | 200/250 V   | P.MOB 63 A 3P+T 230 V IP 67      |
| 58712      | 5 555 06       | Prise mobile   | 63 A      | 4P+T     | 200/250 V   | P.MOB 63 A 4P+T 230 V IP 67      |
| 58714      | 5 555 08       | Prise mobile   | 63 A      | 3P+T     | 380/415 V   | P.MOB 63 A 3P+T 400 V IP 67      |
| 58715      | 5 555 09       | Prise mobile   | 63 A      | 4P+T     | 380/415 V   | P.MOB 63 A 4P+T 400 V IP 67      |
| 58717      | 5 555 12       | Prise mobile   | 63 A      | 3P+T     | 480/500 V   | P.MOB 63 A 3P+T 500 V IP 67      |
| 58730      | 5 555 14       | Fiche inclinée | 63 A      | 2P+T     | 200/250 V   | CONNECT 63 A 2P+T 230 V IP 67    |
| 58734      | 5 555 18       | Fiche inclinée | 63 A      | 3P+T     | 380/415 V   | CONNECT 63 A 3P+T 400 V IP 67    |
| 58735      | 5 555 19       | Fiche inclinée | 63 A      | 4P+T     | 380/415 V   | CONNECT 63 A 4P+T 400 V IP 67    |
| 58700      | 5 555 24       | Fiche droite   | 63 A      | 2P+T     | 200/250 V   | FICHE D 63 A 2P+T 230 V IP 67    |
| 58701      | 5 555 25       | Fiche droite   | 63 A      | 3P+T     | 200/250 V   | FICHE D 63 A 3P+T 230 V IP 67    |
| 58702      | 5 555 26       | Fiche droite   | 63 A      | 4P+T     | 200/250 V   | FICHE D 63 A 4P+T 230 V IP 67    |
| 58704      | 5 555 28       | Fiche droite   | 63 A      | 3P+T     | 380/415 V   | FICHE D 63 A 3P+T 400 V IP 67    |
| 58705      | 5 555 29       | Fiche droite   | 63 A      | 4P+T     | 380/415 V   | FICHE D 63 A 4P+T 400 V IP 67    |
| 58707      | 5 555 32       | Fiche droite   | 63 A      | 3P+T     | 480/500 V   | FICHE D 63 A 3P+T 500 V IP 67    |
| 58740      | 5 555 54       | Prise saillie  | 63 A      | 2P+T     | 200/250 V   | SOC SAIL 63 A 2P+T 230 V IP 67   |
| 58741      | 5 555 55       | Prise saillie  | 63 A      | 3P+T     | 200/250 V   | SOC SAIL 63 A 3P+T 230 V IP 67   |
| 58742      | 5 555 56       | Prise saillie  | 63 A      | 4P+T     | 200/250 V   | SOC SAIL 63 A 4P+T 230 V IP 67   |
| 58744      | 5 555 58       | Prise saillie  | 63 A      | 3P+T     | 380/415 V   | SOC SAIL 63 A 3P+T 400 V IP 67   |
| 58745      | 5 555 59       | Prise saillie  | 63 A      | 4P+T     | 380/415 V   | SOC SAIL 63 A 4P+T 400 V IP 67   |
| 55348      | 5 555 62       | Prise saillie  | 63 A      | 3P+T     | 480/500 V   | SOCL.SAIL.500 V 3P+T 63 A IP 67  |
| 58720      | 5 555 84       | Prise fixe     | 63 A      | 2P+T     | 200/250 V   | SOC TAB 63 A 2P+T 230 V IP 67    |
| 58721      | 5 555 85       | Prise fixe     | 63 A      | 3P+T     | 200/250 V   | SOC TAB 63 A 3P+T 230 V IP 67    |
| 58722      | 5 555 86       | Prise fixe     | 63 A      | 4P+T     | 200/250 V   | SOC TAB 63 A 4P+T 230 V IP 67    |
| 58724      | 5 555 88       | Prise fixe     | 63 A      | 3P+T     | 380/415 V   | SOC TAB 63 A 3P+T 400 V IP 67    |
| 58725      | 5 555 89       | Prise fixe     | 63 A      | 4P+T     | 380/415 V   | SOC TAB 63 A 4P+T 400 V IP 67    |
| 58727      | 5 555 92       | Prise fixe     | 63 A      | 3P+T     | 480/500 V   | SOC TAB 63 A 3P+T 500 V IP 67    |
| 59136      | 5 556 08       | Prise mobile   | 125 A     | 3P+T     | 380/415 V   | PRISE MOB 125 A 3P+T 400 V IP 67 |
| 59137      | 5 556 09       | Prise mobile   | 125 A     | 4P+T     | 380/415 V   | PRISE MOB 125 A 4P+T 400 V IP 67 |
| 59146      | 5 556 18       | Fiche inclinée | 125 A     | 3P+T     | 380/415 V   | CONNECT 125 A 3P+T 400 V IP 67   |
| 59147      | 5 556 19       | Fiche inclinée | 125 A     | 4P+T     | 380/415 V   | CONNECT 125 A 4P+T 400 V IP 67   |
| 59126      | 5 556 28       | Fiche droite   | 125 A     | 3P+T     | 380/415 V   | FICHE D 125 A 3P+T 400 V IP 67   |
| 59127      | 5 556 29       | Fiche droite   | 125 A     | 4P+T     | 380/415 V   | FICHE D 125 A 4P+T 400 V IP 67   |
| 59106      | 5 556 58       | Prise saillie  | 125 A     | 3P+T     | 380/415 V   | SOC SAIL 125 A 3P+T 400 V IP 67  |
| 59107      | 5 556 59       | Prise saillie  | 125 A     | 4P+T     | 380/415 V   | SOC SAIL 125 A 4P+T 400 V IP 67  |
| 59116      | 5 556 88       | Prise fixe     | 125 A     | 3P+T     | 380/415 V   | SOC TAB 125 A 3P+T 400 V IP 67   |
| 59117      | 5 556 89       | Prise fixe     | 125 A     | 4P+T     | 380/415 V   | SOC TAB 125 A 4P+T 400 V IP 67   |

#### 4. DIMENSIONS

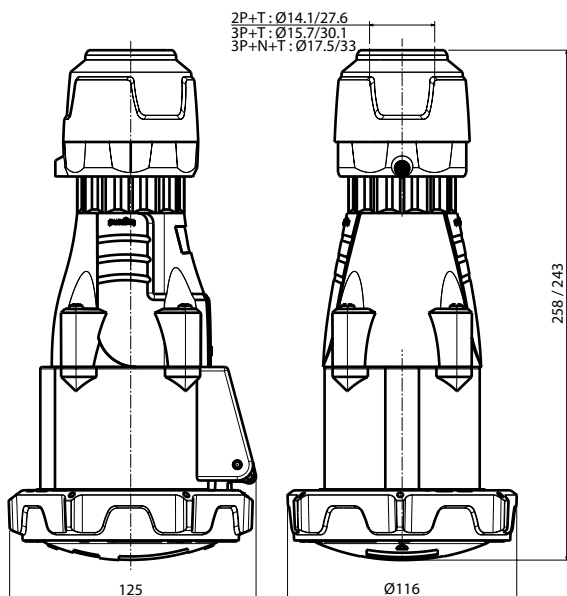
##### Fiches mobiles droites 63 A



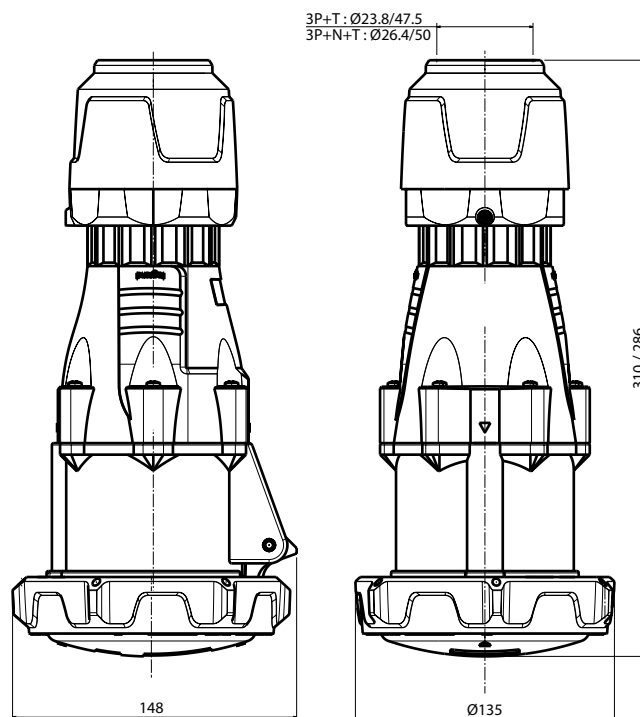
##### Fiches mobiles droites 125 A



##### Prises mobiles 63 A

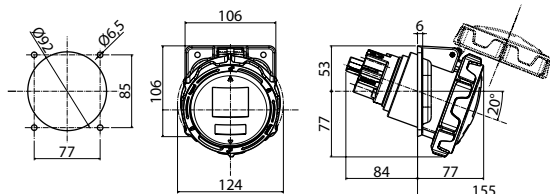


##### Prises mobiles 125 A

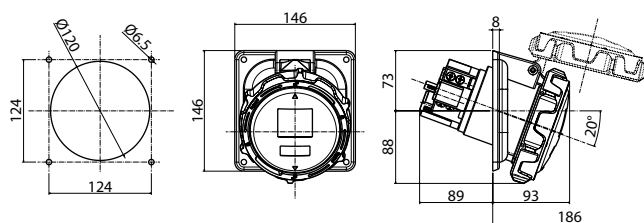


#### 4. DIMENSIONS (SUITE)

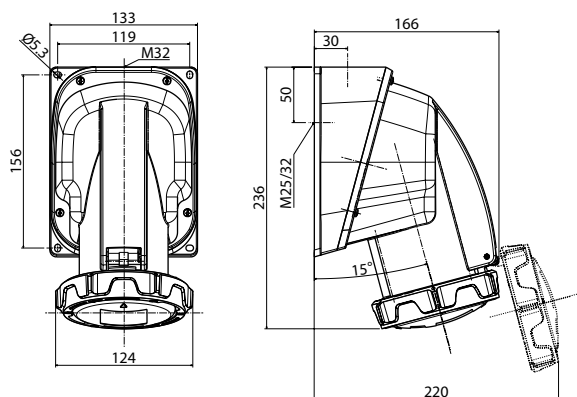
##### Prises fixes 63 A



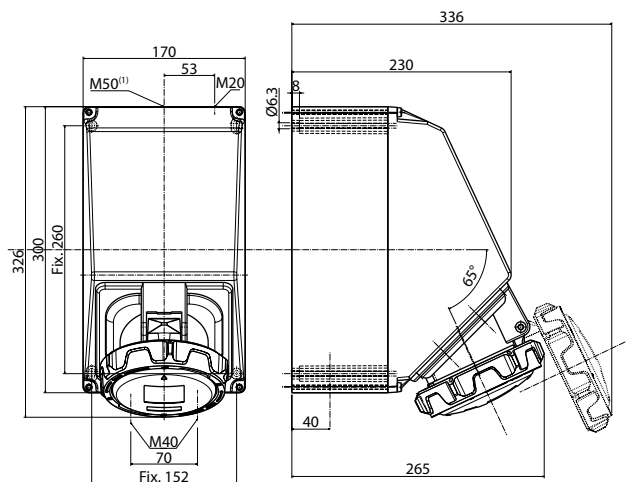
##### Prises fixes 125 A



##### Prises saillie 63 A

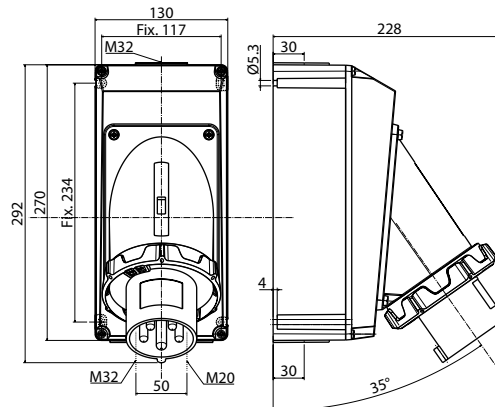


##### Prises saillie 125 A

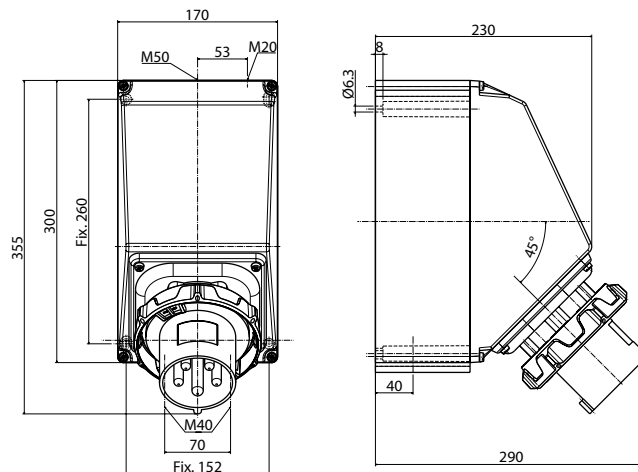


(1) Pour raccordement en 70<sup>2</sup> : prévoir un amplificateur M50/M63 avec joint

##### Fiches inclinées 63 A



##### Fiches inclinées 125 A



## 5. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### 5.1 Résistance au fil incandescent

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

### 5.2 Tension d'isolement

- 750 V
- Rigidité diélectrique
- 3000 V 50 Hz

### 5.3 Température d'utilisation (connexion et déconnexion)

- mini. - 40 °C / maxi. + 55 °C

### 5.4 Température d'installation (raccordement et/ou fixation)

- mini. - 5 °C / maxi. + 40 °C

### 5.5 Degré de protection

- Pas de pénétration d'eau ni de poussières dans les produits
- IP 66/67 IP 69 (fiches et prises mobiles)

### 5.6 Caractéristiques matières

#### Agents chimiques

#### Résistance matière

#### Solutions aqueuses

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Eau froide .....         | ++ |
| Eau chaude .....         | -  |
| Vapeur .....             | -- |
| Eau salée 5 % .....      | +  |
| Eau oxygénée .....       | -  |
| Eau + lessive .....      | +  |
| Eau + tensioactifs ..... | +  |
| Aldéhyde formique .....  | ++ |

#### Alcools

|                |    |
|----------------|----|
| Ethanol .....  | ++ |
| Méthanol ..... | -  |
| Propanol ..... | +  |
| Butanol .....  | +  |

#### Glycols

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Ethylène glycol ..... | -  |
| Phénols .....         | -- |
| Crésols .....         | -  |

#### Bases

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| Ammoniaque .....                         | +  |
| Hydroxyde de sodium (soude) .....        | -- |
| Hypochlorite de sodium (javel 12%) ..... | -  |
| Hydroxyde de potassium (potasse) .....   | +  |

#### Acides forts oxydants

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Acide acétique concentré ..... | -- |
| Acide nitrique 5 % .....       | -  |
| Acide sulfurique 10 % .....    | -  |
| Acide chlorydrique 30 % .....  | -  |
| Acide perchlorique 70 % .....  | -  |
| Acide fluorydrique 70 % .....  | -- |
| Acide chromique 50 % .....     | -- |
| Acide phosphorique 30 % .....  | -  |

#### Acides faibles

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Acide acétique dilué < 25 % ..... | -  |
| Acide citrique .....              | +  |
| Acide lactique .....              | -  |
| Acide formique .....              | -- |
| Acide urique .....                | ++ |

### 5.6 Caractéristiques matières (suite)

#### Agents chimiques

#### Résistance matière

#### Huiles et graisses d'origine animale

|                     |    |
|---------------------|----|
| Saindoux .....      | ++ |
| Beurre, crème ..... | ++ |

#### Huiles et graisses d'origine végétale

|                        |    |
|------------------------|----|
| Huile de lin .....     | ++ |
| Arachide / olive ..... | ++ |
| Ricin .....            | ++ |
| Glycérine .....        | ++ |

#### Huiles et graisses d'origine minérale

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Paraffine (vaseline) .....      | ++ |
| Huile moteur d'automobile ..... | +  |
| Huiles silicone .....           | +  |
| Huiles de coupe .....           | ++ |
| Huiles hydrauliques .....       | ++ |

#### Hydrocarbures

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Essence sans plomb ..... | ++ |
| Gas-oil .....            | ++ |
| Kérosène .....           | ++ |
| White spirit .....       | +  |

#### Solvants chlorés

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Trichloréthylène .....         | -  |
| Trichloréthane .....           | -- |
| Perchloréthylène .....         | -  |
| Chlorure de méthylène .....    | -- |
| Tétrachlorure de carbone ..... | -  |
| Chloroforme .....              | -  |

#### Solvants aromatiques

|               |   |
|---------------|---|
| Benzène ..... | + |
| Toluène ..... | + |
| Xylène .....  | + |

#### Solvants aliphatiques

|              |   |
|--------------|---|
| Hexane ..... | + |
|--------------|---|

#### Solvants fluorés

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Trichlorofluoro méthane ..... | -- |
|-------------------------------|----|

#### Cétones

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Acétone .....           | + |
| Méthyléthylcétone ..... | + |
| Acétate d'éthyle .....  | + |

#### Terpènes

|                   |   |
|-------------------|---|
| Térébentine ..... | - |
|-------------------|---|

#### Résistance aux agents chimiques à température ambiante par rapport à un risque d'exposition par aspersion

- ++ excellente résistance (exposition continue)
- + bonne résistance (exposition durable)
- résistance limitée (exposition momentanée possible)
- résistance faible (exposition à éviter)

## 6. MISE EN ŒUVRE

### Fiches et prises



#### 1 - SERRE-CÂBLE

Serre-câble imperdable avec système anti-vibrations permettant un bon maintien du câble dans le temps. Équipés d'une vis de blocage. Serrage à la main ou avec un outil plat de 65 mm (63 A) et 82 mm (125 A) avec une clé à crémaillère.

#### 2 - DÉNUDAGE DES CÂBLES

Un marquage permet de visualiser rapidement la longueur de câble à dénuder. Possibilité d'utiliser des câbles avec embouts.



#### 3 - DEUX VIS PAR BORNE

Vis PH2 (63 A), PH3 (125 A), à tête mixte, par borne de connexion.



#### 4 - FIXATION RAPIDE DU COUVERCLE

Vis inox imperdables à tête mixte pour tournevis PH2 ou plat, couple de serrage de 1.2 Nm à 1.4 Nm pour une bonne étanchéité et résistance anti-corrosion.

#### 5 - EXTRACTION AISÉE

Les parties actives du produit peuvent s'extraire de la prise saillie pour faciliter le câblage et changer l'angle de la prise.



#### 6 - AXE MÉTALLIQUE RIVETÉ

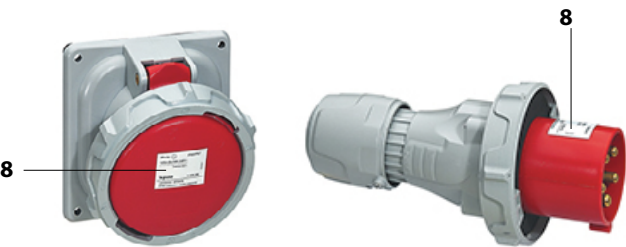
Pour les produits 63 et 125 A l'axe métallique riveté assure encore plus de robustesse. La bague de serrage crantée facilite les opérations de verrouillage / déverrouillage du couvercle. Un système de retenue du volet est disponible sur toutes les prises.

6. MISE EN ŒUVRE (SUITE)



7 - MARQUAGE DE POSITION

Repérage gravé sur la bague des produits pour une vérification rapide de la position ouverte et fermée. Espace de marquage sur le volet des prises ou sur la jupe des fiches pour une indentation aisée par l'utilisateur.



8 - ZONE DE MARQUAGE OU REPÉRAGE

7. RACCORDEMENT

7.1 Capacité de raccordement

| Type                           | Intensité | Taille des conducteurs (mm²) | Type des conducteurs |
|--------------------------------|-----------|------------------------------|----------------------|
| Prise saillie et<br>Prise fixe | 63 A      | 6 à 25                       | Rigide               |
|                                | 125 A     | 25 à 70 <sup>(1)</sup>       | Rigide               |
| Fiche inclinée                 | 63 A      | 6 à 16                       | Rigide               |
|                                | 125 A     | 16 à 50                      | Rigide               |
| Fiches et<br>Prises mobiles    | 63 A      | 6 à 16                       | Souple               |
|                                | 125 A     | 16 à 50                      | Souple               |

(1) Prévoir un amplificateur M50/M63 avec joint

Manchon de protection contre les contacts directs IP XX B livré avec les prises fixes 125 A.

Section de raccordement du fil pilote

|                          | 63/125 A     | Câble              |
|--------------------------|--------------|--------------------|
| Prises fixe/saillie      | 2,5 à 10 mm² | Rigide             |
| Fiches inclinées         | 2,5 à 6 mm²  | Rigide             |
| Fiches et prises mobiles | 2,5 à 6 mm²  | Souple avec embout |

7.2 Couples de serrage des vis de bornes de raccordement

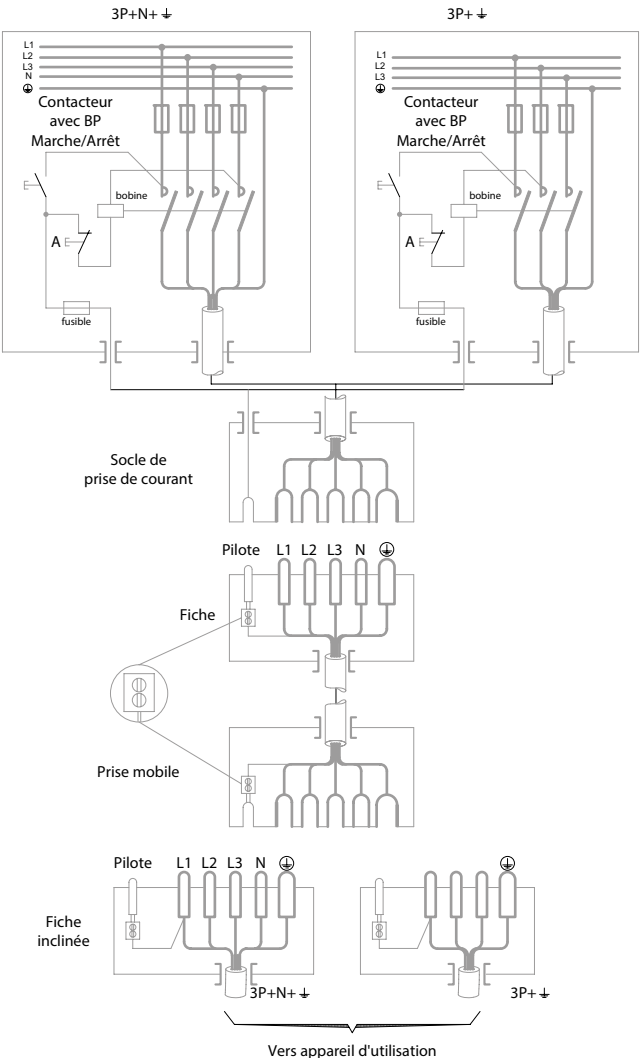
- 63 A BT : de 2 à 2,2 Nm pour Phases et Terre  
de 0,7 à 1 Nm pour Pilote
- 125 A BT : de 3 à 4 Nm pour Phases et Terre  
de 0,7 à 1 Nm pour Pilote

8. 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 32 A (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 :



9. NORMES - DECRET

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

RoHS

Conformité à la directive 2011/65/EU (RoHS), telle que modifiée par la directive déléguée 2015/863, sur la restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.

REACH

Si des substances identifiées comme SVHC (Substances of Very High Concern) selon la réglementation REACH (1907/2006) sont présentes dans les produits avec une concentration supérieur à 0,1 % masse/masse, elles sont déclarées à l'intérieur de la base de données européenne SCIP. A la date de publication du présent document, aucune des substances listées dans l'annexe XIV n'est présente dans ce produit.

Packaging

Emballage conçu et produit conformément au décret 98-638 du 20/07/98 et à la directive 94/62/CE.

DEEE

Directive DEEE (2012/19/EU) : la vente de ce produit inclut une contribution aux organismes environnementaux désignés de chaque pays européen chargés de la gestion, en fin de vie, des produits relevant du champ d'application de la directive de l'UE sur les Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques.