

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

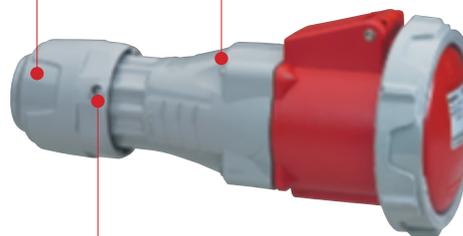
- Connexion par vis
- Vis 5,5 mixte à tête PH2 (63 A) et PH3 (125 A) (tournevis plat 5,5 ou cruciforme)
- Presse étoupe intégré avec griffes d'amarrage
- Etanchéité automatique lors de l'introduction du câble
- Amarrage du câble par simple serrage du presse étoupe
- Imperdabilité du presse étoupe
- Blocage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

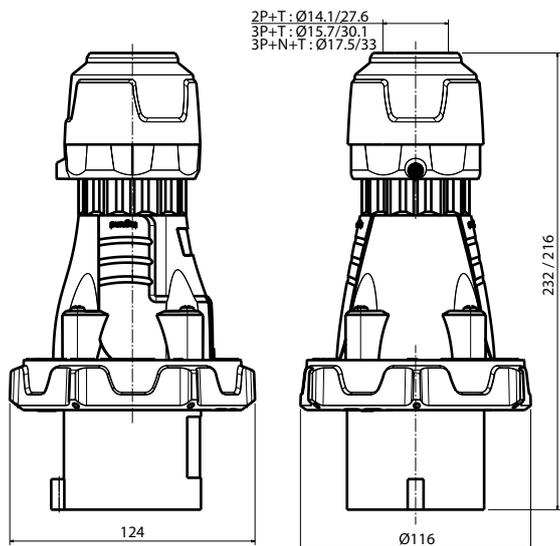
3. GAMME/TABLEAU EQUIVALENCES

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		

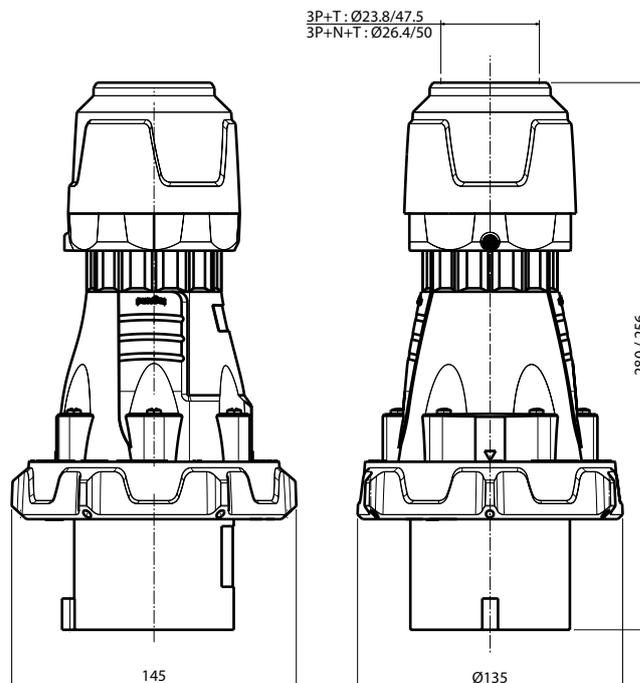
P17 Tempra	P17 Tempra Pro	Fonction	Intensité	Polarité	Tension bis	
58710	5 555 04	Prise mobile	63 A	2P+T	200/250 V	P.MOB 63 A 2P+T 230 V IP 67
58711	5 555 05	Prise mobile	63 A	3P+T	200/250 V	P.MOB 63 A 3P+T 230 V IP 67
58712	5 555 06	Prise mobile	63 A	4P+T	200/250 V	P.MOB 63 A 4P+T 230 V IP 67
58714	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

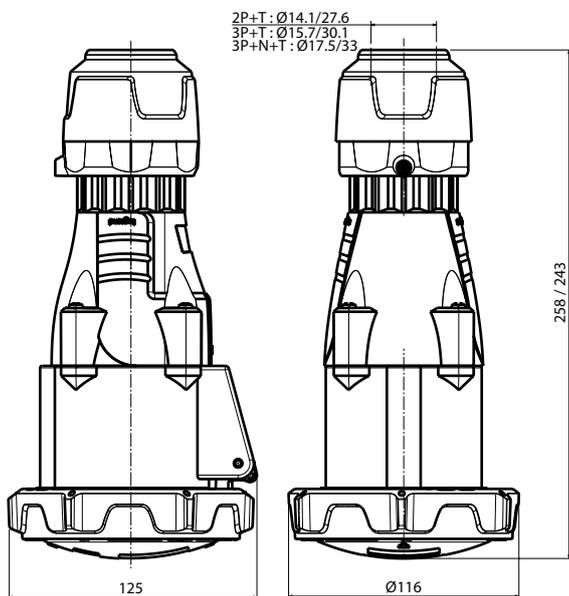
Fiches mobiles droites 63 A



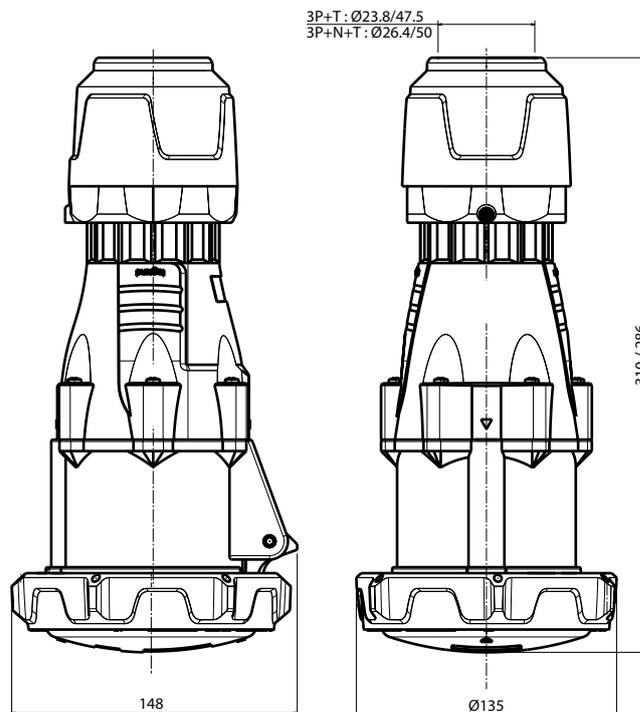
Fiches mobiles droites 125 A



Prises mobiles 63 A

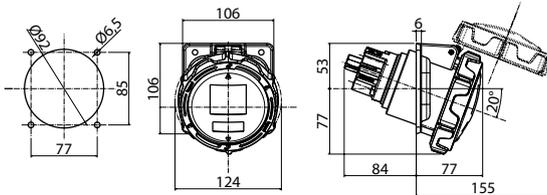


Prises mobiles 125 A

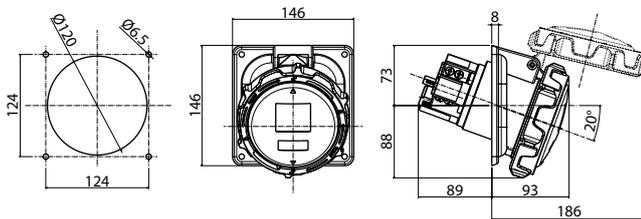


4. DIMENSIONS (SUITE)

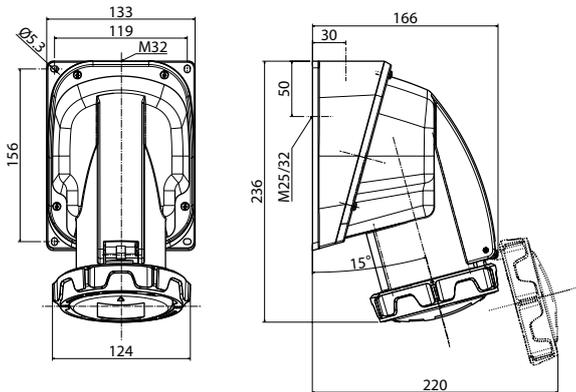
Prises fixes 63 A



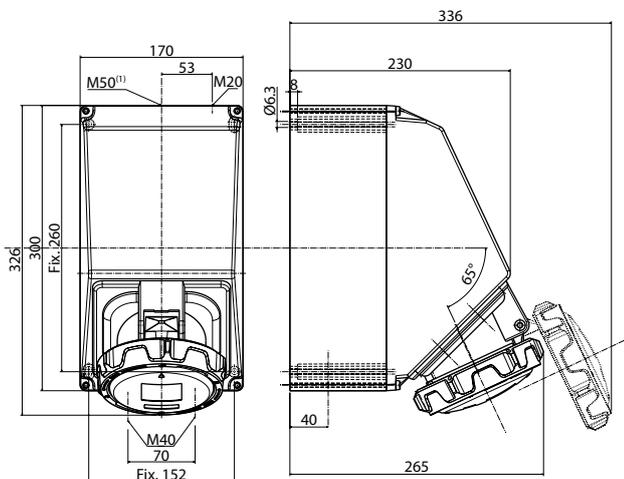
Prises fixes 125 A



Prises saillie 63 A

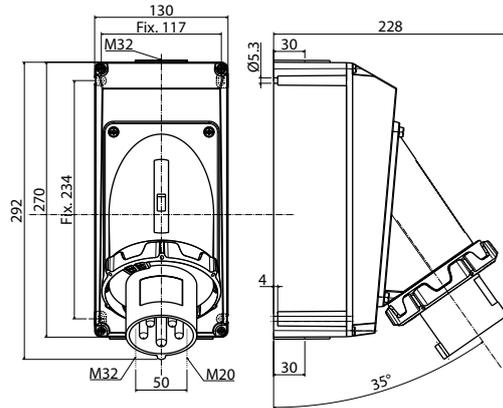


Prises saillie 125 A

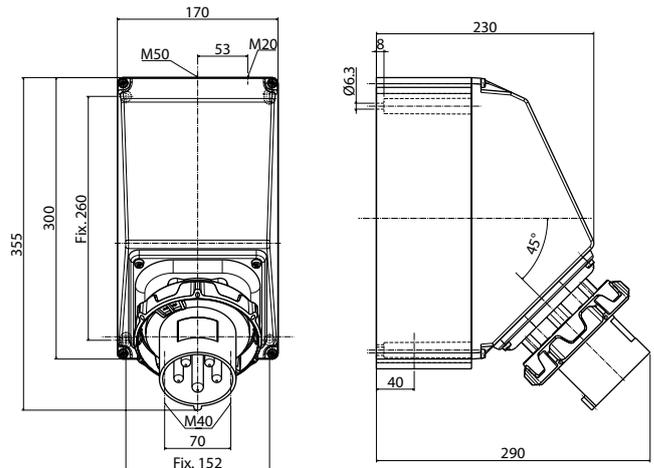


(1) Pour raccordement en 70² : prévoir un amplificateur M50/M63 avec joint

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

4 - FIXATION RAPIDE DU COUVERCLE

Vis inox imperdables à tête mixte pour tournevis PH2 ou plat, couple de serrage de 1,6 Nm à 1,8 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 identification aisée par l'utilisateur.



8 - ZONE DE MARQUAGE OU REPÉRAGE

7. RACCORDEMENT

7.1 Capacité de raccordement

Type	Intensité	Taille des conducteurs (mm ²)	Type des conducteurs
Prise saillie et Prise fixe	63 A	6 à 25	Rigide
	125 A	25 à 70 ⁽¹⁾	Rigide
Fiche inclinée	63 A	6 à 16	Rigide
	125 A	16 à 50	Rigide
Fiches et 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 mm ²	Rigide
Fiches inclinées	2,5 à 6 mm ²	Rigide
Fiches et prises mobiles	2,5 à 6 mm ²	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

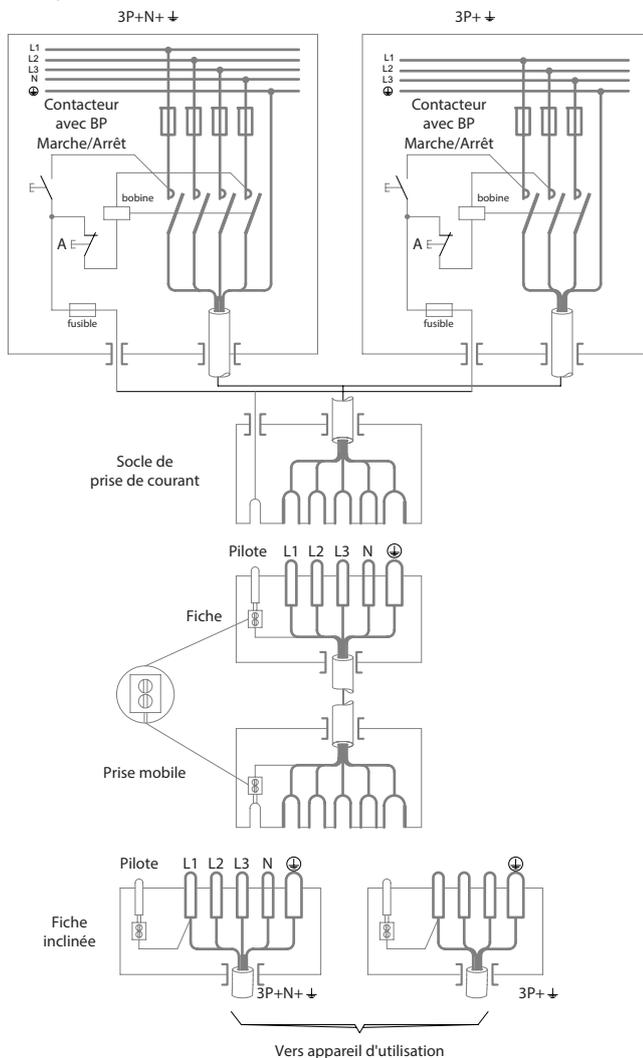
8. SCHÉMA DE CÂBLAGE

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)
- Directive 2002/95/CE (ROHS)