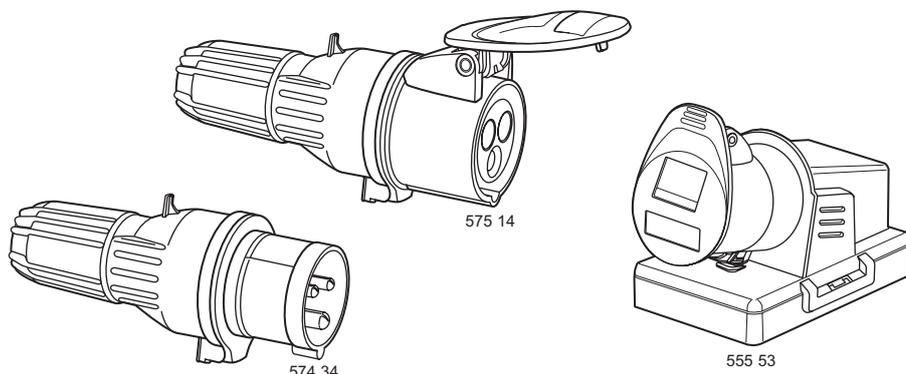


**Fiches, prises mobiles et socles saillie P17**  
"Nouvelle gamme 16 et 32 A"

Réf.(s) : 555 50/53/57/58/73/77/78 - 556 53/57/58/73/77/78  
574 31/34/38/39 - 575 31/34/38/39 - 581 34/38/39  
582 14/18/19



SOMMAIRE	Page
1. Définition .....	1
2. Utilisation .....	1
3. Gamme .....	1
4. Encombrement .....	2
5. Raccordement, serrage/amarrage ...	3
6. Caractéristiques générales .....	3
7. Conformité aux normes .....	4
8. Schémas d'ouverture .....	4

**1. DÉFINITION**

Les socles 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 : baladeuses, compresseurs, postes à souder, etc...) Connectées à une prise mobile, elles forment à elles deux un prolongateur. Ces produits sont disponibles en plastique, en 16 et 32A.

**2. UTILISATION**

**Toutes fonctions**

- Produit livré en position ouverte
- Vis de connexion Philipps n° 2 cruci-fendues en acier zingué
- Orientation unique des vis de connexion

**Produits mobiles uniquement**

- Fermeture du produit sans vis par quart de tour
- Presse étoupe intégré avec griffe d'amarrage
- Etanchéité automatique lors de l'introduction du câble
- Amarrage du câble par simple serrage du presse-étoupe
- Imperdabilité du presse-étoupe
- Double filet pour serrage rapide du presse-étoupe
- Nombre d'ouvertures/fermetures testées : 20.

**Socles saillie uniquement**

- Fermeture du produit par simple clipsage du capot sur l'embase ou sur le boîtier.
- Socle saillie simple : 555 50/53/57/58 - 555 73/77/78.  
Embase avec une entrée operculable ISO 20/25 sur le fond.  
Couvercle avec une entrée operculable ISO 20/25 par le haut.
- Socle saillie avec repiquage : 556 53/57/58 - 556 73/77/78.  
Boîtier réversible avec 4 entrées operculables ISO 20/25  
(1 sur le fond, 2 hautes et 1 basse).

**3. GAMME**

**3.1 Contour de références**

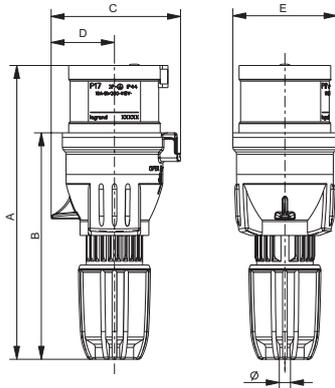
			Fiches	Prises mobiles	Socles saillie	Socles saillie pour repiquage
100 à 130 V 50/ 60 Hz	16 A	2P+T	574 31	575 11	555 50	
200 à 250 V 50/ 60 Hz	16 A	2P+T	574 34	575 14	555 53	556 53
	32 A	2P+T	581 34	582 14	555 73	556 73
380 à 415 V 50/ 60 Hz	16 A	3P+T	574 38	575 18	555 57	556 57
		3P+N+T	574 39	575 19	555 58	556 58
	32 A	3P+T	581 38	582 18	555 77	556 77
		3P+N+T	581 39	582 19	555 78	556 78

**3.2 Equivalence de références "P17 nouvelle génération / P17"**

			Fiches		Prises mobiles		Socles saillie	
			P17 nouvelle génération	P17	P17 nouvelle génération	P17	P17 nouvelle génération	P17
100 à 130 V 50/ 60 Hz	16 A	2P+T	574 31	(574 21)	575 11	(575 01)	555 50	(553 50)
200 à 250 V 50/ 60 Hz	16 A	2P+T	574 34	(574 24)	575 14	(575 04)	555 53	(553 53)
	32 A	2P+T	581 34	(581 24)	582 14	(582 04)	555 73	(553 73)
380 à 415 V 50/ 60 Hz	16 A	3P+T	574 38	(574 28)	575 18	(575 08)	555 57	(553 57)
		3P+N+T	574 39	(574 29)	575 19	(575 09)	555 58	(553 58)
	32 A	3P+T	581 38	(581 28)	582 18	(582 08)	555 77	(553 77)
		3P+N+T	581 39	(581 29)	582 19	(582 09)	555 78	(553 78)

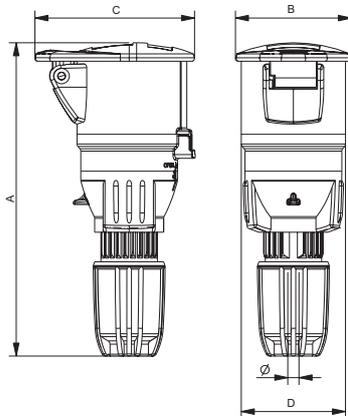
**5. PLANS D'ENCOMBREMENT**

**Fiche droite**



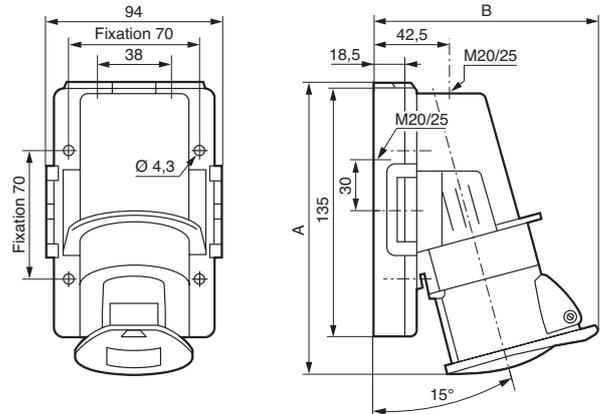
Intensités	Polarités	A	B	C	D	E	Ø
16 A	2P+T	143 à 159	106 à 122	65	30	56	8 à 14
	3P+T	143 à 159	106 à 122	69	34	56	8 à 14
	3P+N+T	152 à 168	115 à 131	78	38	65	10 à 18
32 A	2P+T	161 à 177	115 à 131	79	39	65	10 à 18
	3P+T	161 à 177	115 à 131	79	39	65	12 à 20
	3P+N+T	167 à 181	121 à 135	88	45	72	14 à 21

**Prise mobile**



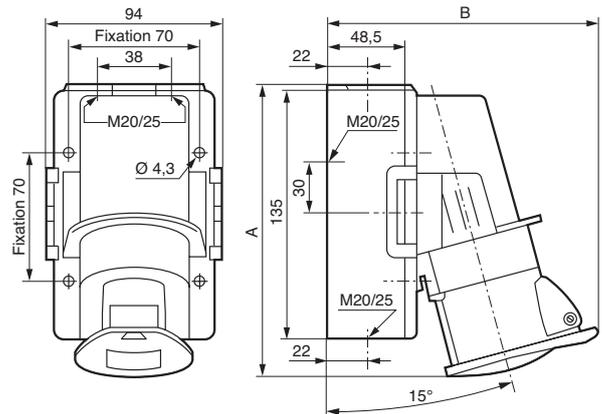
Intensités	Polarités	A	B	C	D	Ø
16 A	2P+T	153 à 169	55	78	56	8 à 14
	3P+T	153 à 169	62	85	56	8 à 14
	3P+N+T	164 à 180	70	94	65	10 à 18
32 A	2P+T	174 à 190	71	98	65	10 à 18
	3P+T	174 à 190	71	98	65	12 à 20
	3P+N+T	177 à 191	77	101	72	14 à 21

**Socle saillie simple**



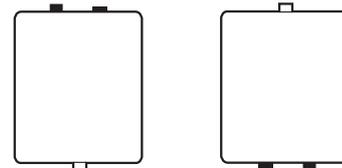
	16 A			32 A		
	2 P + T	3 P + T	3 P + N + T	2 P + T	3 P + T	3 P + N + T
<b>A</b>	158	158	171	181	181	192
<b>B</b>	121	123	130	135	135	140

**Socle saillie avec repiquage**



	16 A			32 A		
	2 P + T	3 P + T	3 P + N + T	2 P + T	3 P + T	3 P + N + T
<b>A</b>	158	158	171	181	181	192
<b>B</b>	151	153	160	165	165	170

**Boîtier réversible pour socle saillie avec repiquage**



## 5. RACCORDEMENT ET SERRAGE / AMARRAGE

### 5.1 Capacité de raccordement

Fonction	Intensité	Taille des conducteurs (mm ≤)	Type des conducteurs
Fiche et prise mobile	16 A	1 à 2,5	souple
	32 A	2,5 à 6	souple
Socle saillie	16 A	1,5 à 4	rigide
	32 A	2,5 à 10	rigide

### 5.2 Serrage - Amarrage

Intensité	Polarité	Couples de serrage des vis de bornes de raccordement (en Nm)	Dénudage (en mm)		Dégainage (en mm)	Amarrage des câbles (en mm)
			Fiches	Prises mobiles et socles saillies	Socles saillie simple	
16 A	2P+ ⊥	0,7 à 1	8	12	130	8 à 14
	3P+ ⊥		8	12		10 à 15,5
	3P+N+ ⊥		8	12		
32 A	2P+ ⊥		16	18		11,5 à 19,5
	3P+ ⊥		16	18		
	3P+N+ ⊥		16	18		14 à 21,5

## 6. CARACTERISTIQUES GENERALES

### Les tests

#### 6.1 Fil incandescent et températures d'utilisation

- 850° support de parties actives
- 650° pour le reste selon norme CEI 60 309.1
- Températures d'utilisation : - 25°C / + 40°C

#### 6.2 Résistance aux UV et degré de pollution

Résistance aux UV  
 Intensité d'irradiation : 550 W/m<sup>2</sup>  
 Durée de l'essai : 168 heures  
 Filtre infrarouge et ultra-violet afin de se rapprocher au maximum du spectre solaire.  
 Résultat : pas de changement de teinte, ni d'altération de la matière.

#### 6.3 Degré de pollution

Degré de pollution : 3

#### 6.4 Rigidité diélectrique

3 000 V - 50 Hz

#### 6.5 Étanchéité et IK

- IP 44
- IK 08 (socles saillie)
- IK 09 (fiches et prises mobiles)

#### 6.6 Test de vieillissement

- 80° C pendant 7 jours (168 heures).

**6. CARACTERISTIQUES GENERALES (suite)**

**6.7 Résistance aux agents chimiques**

Matières	Produits fixes	Produits mobiles
<b>Solution aqueuse</b>		
Eau froide	++	++
Eau chaude	+	++
Vapeur	-	+
Eau salée 5 %	+	+
Eau oxygénée	-	
Eau + lessive	++	
Eau + tensioactifs	+	
Aldéhyde formique	++	++
<b>Alcools</b>		
Ethanol	++	++
Méthanol	+	+
Propanol	++	
Butanol	++	
<b>Glycols</b>		
Ethylène glycol	-	
Phénols	--	++
Crésols	-	-
<b>Bases</b>		
Ammoniaque	+	++
Hydroxyde de sodium (soude)	+	++
Hypochlorite de sodium (javel 12°)	+	+
Hydroxyde de potassium (potasse)	+	++
<b>Acides forts oxydants</b>		
Acide acétique concentré	--	+
Acide nitrique 5 %	-	++
Acide sulfurique 10 %	-	++
Acide chlorydrique 30 %	-	+
Acide perchlorique 70 %	-	
Acide fluorydrique 70 %	--	++
Acide chromique 50 %	--	
Acide phosphorique 30 %	-	++
<b>Acides faibles</b>		
Acide acétique dilué < 25 %	-	++
Acide citrique	+	++
Acide lactique	-	++
Acide formique	--	+
Acide urique	++	
<b>Huiles et graisses d'origine animale</b>		
Saindoux	++	
Beurre, crème	++	
<b>Huiles et graisses d'origine végétale</b>		
Huile de lin	++	
Arachide / olive	++	++
Ricin	++	
Glycérine	++	
<b>Huiles et graisses d'origine minérale</b>		
Paraffine (vaseline)	++	+
Huile moteur d'automobile	++	
Huiles silicone	+	
Huiles de coupe	++	
Huiles hydrauliques	++	
<b>Hydrocarbures</b>		
Essence sans plomb	++	+
Gas-oil	++	+
Kérosène	++	++
White spirit	++	++

**6. CARACTERISTIQUES GENERALES (suite)**

**6.7 Résistance aux agents chimiques (suite)**

<b>Solvants chlorés</b>		
Trichloréthylène	+	-
Trichloréthane	++	
Perchloréthylène	++	-
Chlorure de méthylène	-	
Tétrachlorure de carbone	+	
Chloroforme	+	
<b>Solvants aromatiques</b>		
Benzène	++	+
Toluène	++	+
Xylène	++	-
<b>Solvants aliphatiques</b>		
Hexane	++	++
<b>Solvants fluorés</b>		
Trichlorofluoro méthane	--	
<b>Cétones</b>		
Acétone	+	+
Méthyléthylcétone	+	+
Acétate d'éthyle	+	+
<b>Terpènes</b>		
Térébentine	+	-

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

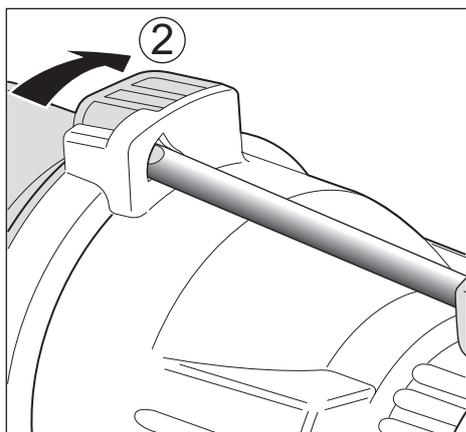
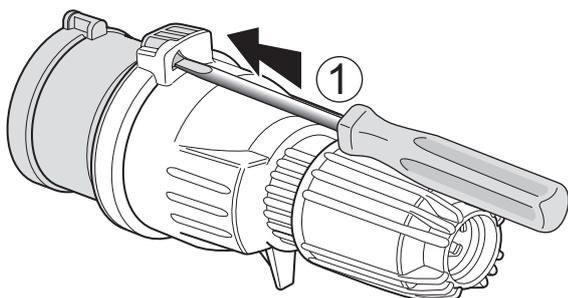
(++) excellente résistance (exposition continue),  
 (+) bonne résistance (exposition durable),  
 (-) résistance limitée (exposition momentanée possible),  
 (-- ) résistance faible (exposition à éviter)

## 7. CONFORMITÉ AUX NORMES

- CEI 60 309.1 / NF EN 60 309.1 : Prises de courant pour usage industriel (règles générales).
- CEI 60 309.2 / NF EN 60 309.2 : Règles d'interchangeabilité dimensionnelle pour les appareils à broches et alvéoles.
- CEI 60 529 / NF EN 60 529 : IP
- NF EN 62 262 : IK.

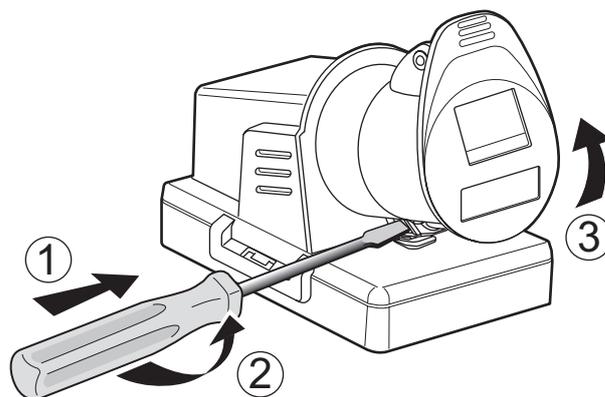
## 8. SCHÉMAS D'OUVERTURE

### 8.1 Produits mobiles

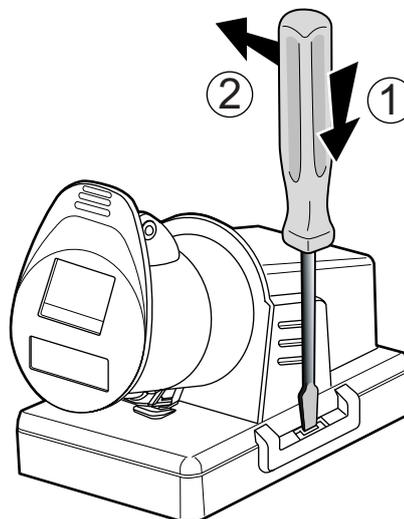


### 8.2 Produits fixes

Ouverture de la prise



Ouverture de l'embase



### 8.3 Outils à utiliser

Ouverture par tournevis plat (5 mm)

