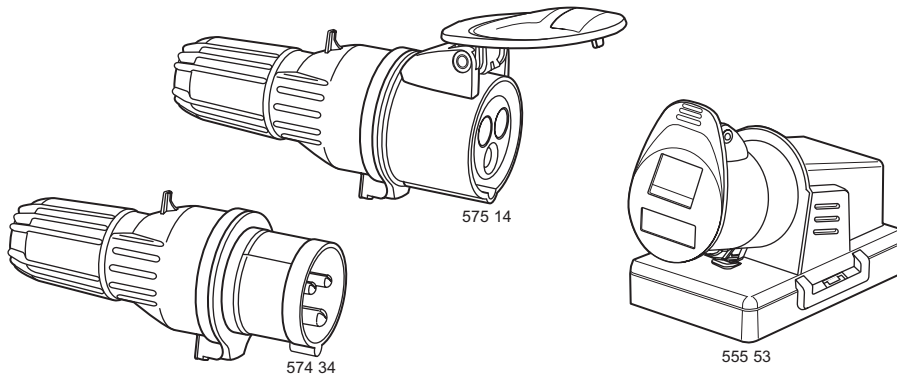


Fiches, prises mobiles et socles saillie P17
“Nouvelle gamme 16 et 32 A”
Réf.(s) : 555 50/53/57/58/73/77/78 - 556 53/57/58/73/77/78
574 31/34/38/39 - 575 31/34/38/39 - 581 34/38/39
582 14/18/19

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

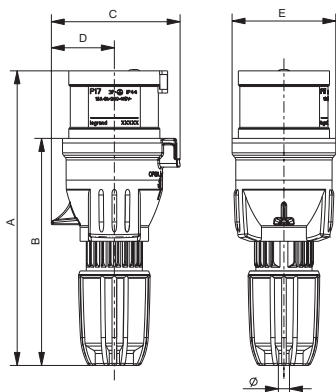
			Fiches	Prises mobiles	Socles saillie	Socles saillie pour repiquage
100 à 130 V 50/ 60 Hz	16 A	2P+T	574 31	575 11	555 50	
200 à 250 V 50/ 60 Hz	16 A	2P+T	574 34	575 14	555 53	556 53
	32 A	2P+T	581 34	582 14	555 73	556 73
380 à 415 V 50/ 60 Hz	16 A	3P+T	574 38	575 18	555 57	556 57
		3P+N+T	574 39	575 19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

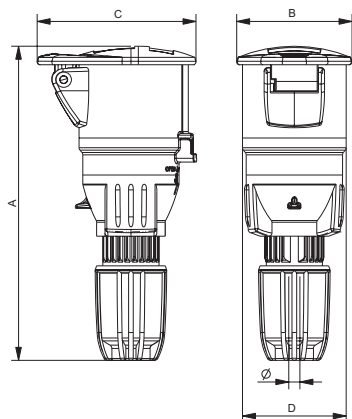
5. PLANS D'ENCOMBREMENT

Fiche droite



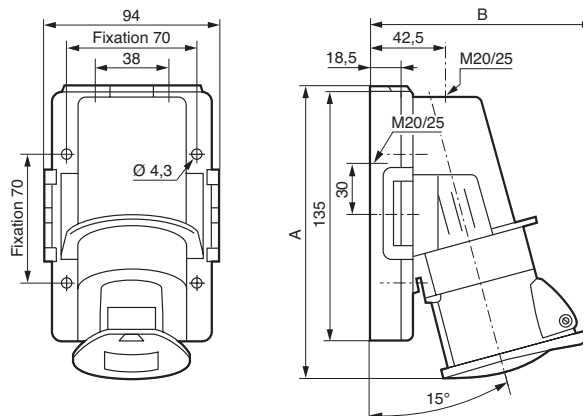
Intensités	Polarités	A	B	C	D	E	Ø
16 A	2P+T	143 à 159	106 à 122	30	65	56	8 à 14
	3P+T	143 à 159	106 à 122	34	69	56	8 à 14
	3P+N+T	152 à 168	115 à 131	38	78	65	10 à 18
32 A	2P+T	161 à 177	115 à 131	39	79	65	10 à 18
	3P+T	161 à 177	115 à 131	39	79	65	12 à 20
	3P+N+T	167 à 181	121 à 135	45	88	72	14 à 21

Prise mobile



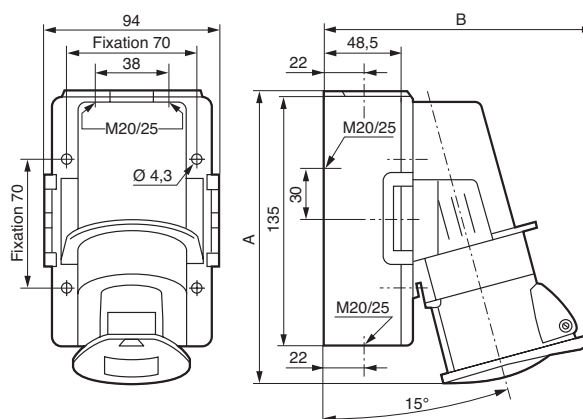
Intensités	Polarités	A	B	C	D	Ø
16 A	2P+T	153 à 169	55	78	56	8 à 14
	3P+T	153 à 169	62	85	56	8 à 14
	3P+N+T	164 à 180	70	94	65	10 à 18
32 A	2P+T	174 à 190	71	98	65	10 à 18
	3P+T	174 à 190	71	98	65	12 à 20
	3P+N+T	177 à 191	77	101	72	14 à 21

Socle saillie simple



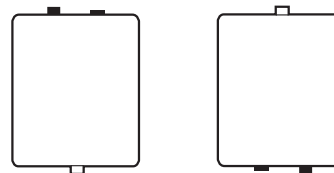
	16 A			32 A		
	2 P+T	3 P+T	3 P+N+T	2 P+T	3 P+T	3 P+N+T
A	158	158	171	181	181	192
B	121	123	130	135	135	140

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
A	158	158	171	181	181	192
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		
	3P+N+ ⊥		8	12		
32 A	2P+ ⊥		16	18		11,5 à 19,5
	3P+ ⊥		16	18		
	3P+N+ ⊥		16	18		

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/m²
 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
Solution aqueuse		
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	++	
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	++	++

6. CARACTERISTIQUES GENERALES (suite)

6.7 Résistance aux agents chimiques (suite)

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

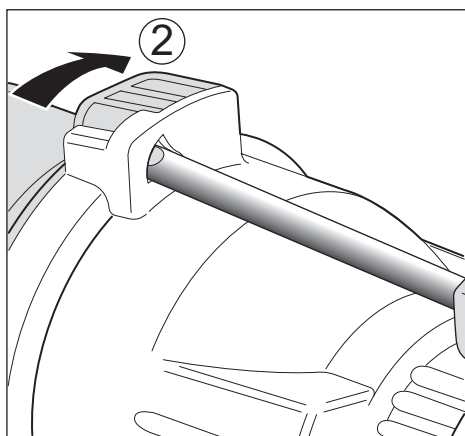
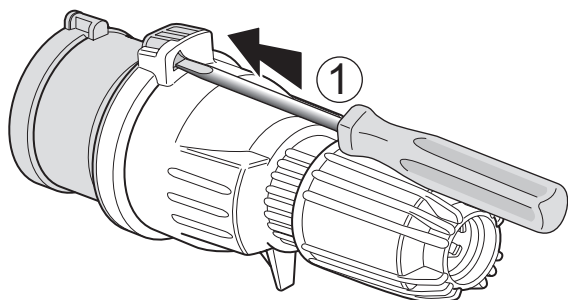
(++) excellente résistance (exposition continue),
 (+) bonne résistance (exposition durable),
 (-) résistance limitée (exposition momentanée possible),
 (--) résistance faible (exposition à éviter)

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.

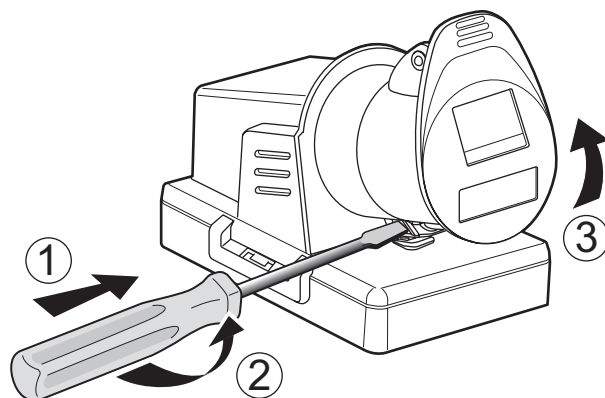
8. SCHÉMAS D'OUVERTURE

8.1 Produits mobiles

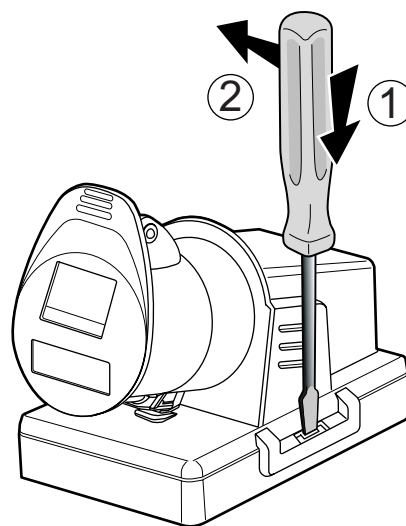


8.2 Produits fixes

Ouverture de la prise



Ouverture de l'embase



8.3 Outils à utiliser

Ouverture par tournevis plat (5 mm)

