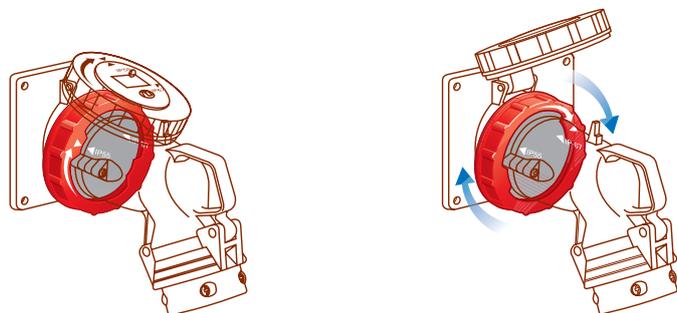


Prises à brochage IEC, IP 66/67 - 55

Référence(s) : 511 06/07/10/11/25/26/27/30/31/46/47/50/51/55/56/57/60/61
 511 75/76/77/80/81/85/86/87/90/91 - 520 29 - 522 29/89 - 529 26/36/40/46/86/90
 530 06/07/10/11/45/46/47/50/51/56/57/60/61/75/76/77/80/81/85/86/87/90/91
 538 89 - 593 26/27/36/37/46/47/76/86/87 - 594 27/28/29/37/38/47/48/49/77/78
 538 87/88 - 595 02/03/12/13/22/23/32/33/42/43/44/45 - 658 101/103/113/131/136
 658 205/215/225



SOMMAIRE

Pages

1. Caractéristiques générales	1
2. Gamme	1-2
3. Dimensions	3-6
4. Caractéristiques techniques	6
5. Raccordement	7
6. Utilisation	7
7. Câblage	8
8. Normes et décrets	8

1. CARACTERISTIQUES GENERALES

- IP 55 garanti en connexion volet rabattu⁽¹⁾ sur la fiche
- IP 55 hors connexion assuré lors du rabat du volet⁽¹⁾
- IP 66/67 en connexion et hors connexion obtenu par verrouillage de la bague⁽¹⁾
- Matière : plastique
- IK 09
- Afin de faciliter l'installation de la nouvelle gamme et la maintenance du parc IP 67 existant, les Hypra IP 66/67-55 sont dotées :
 - d'entraxes de fixation identiques à l'ancienne offre IP 67.
 - d'un design différencié par des couleurs inversées.
- Vis de connexion à tête mixte imperdables
- Visserie extérieure imperdable, acier inoxydable

⁽¹⁾Avec un couple de produits IP 66/67 - 55

2. GAMME

Socles de tableau classiques inclinés

Boîtiers à associer avec socles de tableau classiques inclinés

100 à 130 V	16 A	2 P + T	511 25
200 à 250 V	16 A	2 P + T	511 26
		3 P + T	511 27
	63 A	2 P + T	593 26
		3 P + T	593 27
380 à 415 V	16 A	3 P + T	511 30
		3 P + N + T	511 31
	63 A	3 P + T	594 27
		3 P + N + T	594 28
	125 A	3 P + T	595 12
		3 P + N + T	595 13
440 à 460 V terre à 11 h	16 A	3 P + T	6581 31
	63 A	3 P + T	6582 25
480 à 500 V	63 A	3 P + T	594 29

pour réalisation de socles saillie.

		Boîtier simple	Boîtier passage
16 A	2 P + T	520 29	520 89
16 A	3 P + T	522 29	522 89
16 A	3 P + N + T	522 29	522 89
63 A	2 P + T		538 89
	3 P + T		
	3 P + N + T		

2. GAMME (suite)

Socles de tableau inclinés à entraxes unifiés

200 à 250 V	16 A	2 P + T	511 46
		3 P + T	511 47
	32 A	2 P + T	530 46
		3 P + T	530 47
380 à 415 V	16 A	3 P + T	511 50
		3 P + N + T	511 51
	32 A	3 P + T	530 50
		3 P + N + T	530 51
440 V terre à 3 h	32 A	3 P + T	529 26
440 à 460 V terre à 11 h	32 A	3 P + T	6581 36

Nb : Les socles tableau inclinés à entraxes unifiés 16 A ne se montent pas sur les boîtiers.

Boîtiers à associer aux socles de tableau à entraxes unifiés 32 A pour réalisation de socles saillie.

		Boîtier simple	Boîtier passage
32 A	2 P + T	529 40	529 90
	3 P + T		
	3 P + N + T		

Socles saillie.

200 à 250 V	63 A	2 P + T	593 36
		3 P + T	593 37
	63 A	3 P + T	594 37
3 P + N + T		594 38	
380 à 415 V	125 A	3 P + T	595 02
		3 P + N + T	595 03

Prises à brochage IEC, IP 66/67 - 55

Référence(s) : 511 06/07/10/11/25/26/27/30/31/46/47/50/51/55/56/57/60/61
511 75/76/77/80/81/85/86/87/90/91 - 520 29 - 522 29/89 - 529 26/36/40/46/86/90
530 06/07/10/11/45/46/47/50/51/56/57/60/61/75/76/77/80/81/85/86/87/90/91
538 89 - 593 26/27/36/37/46/47/76/86/87 - 594 27/28/29/37/38/47/48/49/77/78
538 87/88 - 595 02/03/12/13/22/23/32/33/42/43/44/45 - 658 101/103/113/131/136
658 205/215/225

2. GAMME (suite)

Fiches droites

100 à 130 V	16 A	2 P+ T	511 55	
200 à 250 V	16 A	2 P+ T	511 56	
		3 P+ T	511 57	
		2 P+ T	530 56	
	32 A	3 P+ T	530 57	
		2 P+ T	593 46	
	63 A	3 P+ T	593 47	
380 à 415 V	16 A	3 P+ T	511 60	
		3 P+ N+ T	511 61	
	32 A	3 P+ T	530 60	
		3 P+ N+ T	530 61	
	63 A	3 P+ T	594 47	
		3 P+ N+ T	594 48	
	125 A	3 P+ T	595 22	
		3 P+ N+ T	595 23	
	440 V terre à 3 h	32 A	3 P+ T	529 46
	440 à 460 V terre à 11 h	16 A	3 P+ T	6581 01
32 A		3 P+ T	6581 03	
63 A		3 P+ T	6582 05	
480 V à 500 V	63 A	3 P+ T	594 49	

Fiches coudées.

200 à 250 V	16 A	2 P+ T	511 06
		3 P+ T	511 07
	32 A	2 P+ T	530 06
380 à 415 V	16 A	3 P+ T	511 10
		3 P+ N+ T	511 11
	32 A	3 P+ T	530 10
		3 P+ N+ T	530 11

2. GAMME (suite)

Prises mobiles

100 à 130 V	16 A	2 P+ T	511 75	
200 à 250 V	16 A	2 P+ T	511 76	
		3 P+ T	511 77	
		2 P+ T	530 76	
	32 A	3 P+ T	530 77	
		2 P+ T	593 86	
	63 A	3 P+ T	593 87	
380 à 415 V	16 A	3 P+ T	511 80	
		3 P+ N+ T	511 81	
	32 A	3 P+ T	530 80	
		3 P+ N+ T	530 81	
	63 A	3 P+ T	594 87	
		3 P+ N+ T	594 88	
	125 A	3 P+ T	595 32	
		3 P+ N+ T	595 33	
	440 V terre à 3 h	32 A	3 P+ T	529 86
	440 à 460 V terre à 11 h	16 A	3 P+ T	6581 11
32 A		3 P+ T	6581 13	
63 A		3 P+ T	6582 15	

Socles de connecteur saillie inclinée.

200 à 250 V	16 A	2 P+ T	511 86
	32 A	2 P+ T	530 86
380 à 415 V	16 A	3 P+ T	511 90
		3 P+ N+ T	511 91
	32 A	3 P+ T	530 90
		3 P+ N+ T	530 91
	125 A	3 P+ T	595 44
		3 P+ N+ T	595 45
440 V terre à 3 h	32 A	3 P+ T	529 36

Socles de connecteur tableau droit.

200 à 250 V	63 A	2 P+ T	593 76
380 à 415 V	63 A	3 P+ T	594 77
		3 P+ N+ T	594 78
	125 A	3 P+ T	595 42
		3 P+ N+ T	595 43

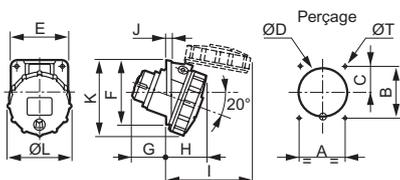
Nb : Les socles de connecteur tableau droits 63 A peuvent s'associer au boîtier 538 89 pour réalisation de socles de connecteur saillie droits.

Prises à brochage IEC, IP 66/67 - 55

Référence(s) : 511 06/07/10/11/25/26/27/30/31/46/47/50/51/55/56/57/60/61
 511 75/76/77/80/81/85/86/87/90/91 - 520 29 - 522 29/89 - 529 26/36/40/46/86/90
 530 06/07/10/11/45/46/47/50/51/56/57/60/61/75/76/77/80/81/85/86/87/90/91
 538 89 - 593 26/27/36/37/46/47/76/86/87 - 594 27/28/29/37/38/47/48/49/77/78
 538 87/88 - 595 02/03/12/13/22/23/32/33/42/43/44/45 - 658 101/103/113/131/136
 658 205/215/225

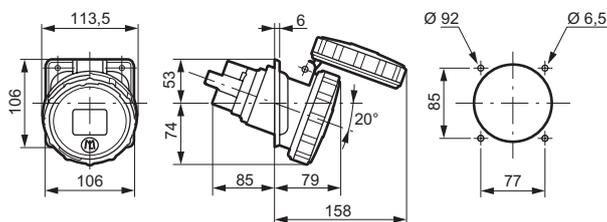
3. DIMENSIONS

Socles de tableau classiques inclinés
 IP 66/67 - 55, BT 16 A

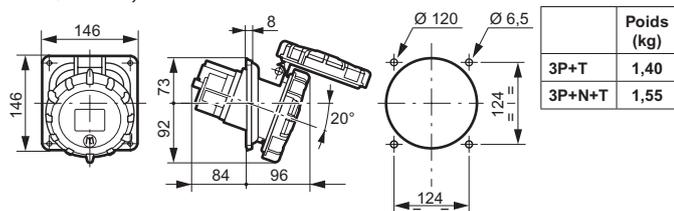


	Poids kg	Perçage (mm)						Dimension (mm)						
		A	B	C	ØD	Ød	ØT	E	F	G	H	I	J	K
2P+T	0,140	52	60	33	55	4,2	64	72	40	45	91	5,5	87	72,5
3P+T	0,165	60	70	39	63,5	5,2	74	84	41	48	102	5,5	96	81
3P+N+T	0,195	60	70	37	70,6	5,2	80	84	42	50	106	5,5	96	86,5

IP 66/67 - 55, BT 63 A



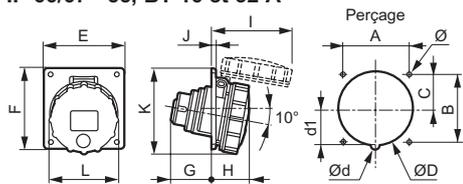
IP 66/67 - 55, BT 125 A



	Poids (kg)
3P+T	1,40
3P+N+T	1,55

Socles de tableau à entraxes unifiés

IP 66/67 - 55, BT 16 et 32 A



	Poids kg	Perçage (mm)						Dimension (mm)										
		A	B	C	ØD	Ød	d1	Ø	E	F	G	H	I	J	K	ØL		
BT 16 A																		
2P+T	0,140	70	70	35	76,2	-	-	4,2	84	84	42	39	83	4,5	90	72,5		
3P+T	0,165	70	70	35	76,2	-	-	4,2	84	84	43	41	98	4,5	93	81		
3P+N+T	0,195	70	70	35	76,2	-	-	4,2	84	84	43	41	99	4,5	91	86,5		
BT 32 A																		
2P+T/ 3P+T	0,240	70	70	35	76,2	-	-	4,2	84	94	54	50	113	4,5	101	94,5		
3P+N+T	0,270	70	70	35	76,2	8	36	4,2	84	94	54	51	120	4,5	103	101		

3. DIMENSIONS (suite)

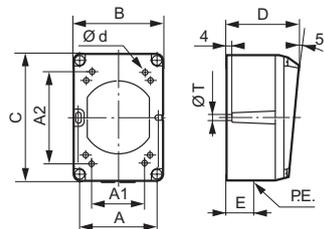
Boîtiers simples

Réf. 520 29 - 522 29

S'associent aux socles de tableau classiques inclinés 16 A pour réalisation de socle saillie simple.

PE sur face supérieure ou inférieure par retournement du boîtier.

Equippé de 2 bornes de terre reliées.



A1 et A2 : points de fixation intérieurs facultatifs operculables.

	Matière	Poids kg	Fixations (mm)					Dimensions (mm)					P.E.
			A1	A2	Ød	A	A3	ØT	B	C	D	E	
2P+T	Plastique	0,115	51	68	4,2	64	-	5,3	74	106	58	20	M20
3P+T / 3P+N+T	Plastique	0,160	68	68	4,2	85	-	5,3	96	122	60	22	M20

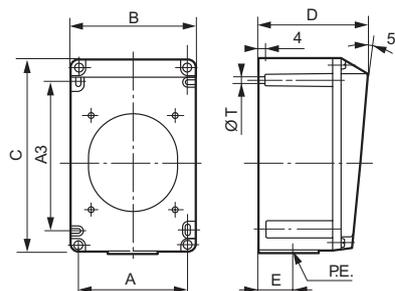
Boîtier simple

Réf. 529 40

S'associe aux socles de tableau à entraxes unifiés 32 A pour réalisation de socles saillie simple;

PE sur face supérieure ou inférieure par retournement du boîtier.

Equippé de 2 bornes de terre reliées.



	Matière	Poids kg	Fixations (mm)					Dimensions (mm)					P.E.
			A1	A2	Ød	A	A3	ØT	B	C	D	E	
2P+T / 3P+T / 3P+N+T	Plastique	0,340	-	-	-	90	125	5,3	102	162	90	26	M25

Prises à brochage IEC, IP 66/67 - 55

Référence(s) : 511 06/07/10/11/25/26/27/30/31/46/47/50/51/55/56/57/60/61
 511 75/76/77/80/81/85/86/87/90/91 - 520 29 - 522 29/89 - 529 26/36/40/46/86/90
 530 06/07/10/11/45/46/47/50/51/56/57/60/61/75/76/77/80/81/85/86/87/90/91
 538 89 - 593 26/27/36/37/46/47/76/86/87 - 594 27/28/29/37/38/47/48/49/77/78
 538 87/88 - 595 02/03/12/13/22/23/32/33/42/43/44/45 - 658 101/103/113/131/136
 658 205/215/225

3. DIMENSIONS (suite)

Boîtiers passage

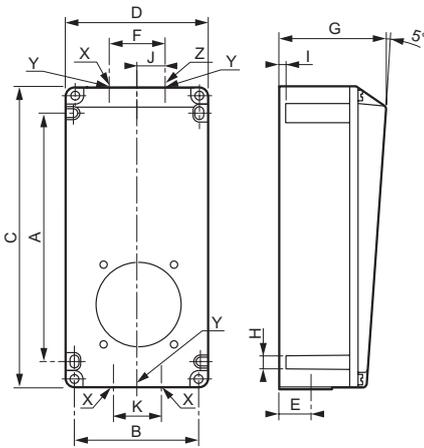
Réf. 520 89 - 522 89 - 529 90 - 538 89

- S'associent aux socles de tableau pour réalisation de socles de saillie :
- Réf. 520 89 s'associe aux socles de tableau classiques inclinés 16 A, 2P+T.
 - Réf. 522 89 s'associe aux socles de tableau classiques inclinés 16 A, 3P+T / 3P+N+T.
 - Réf. 529 90 s'associe aux socles de tableau 32 A à entraxes unifiés 2P+T / 3P+T / 3P+N+T.
 - Réf. 538 89 s'associe aux socles de tableau inclinés 63 A et socles de connecteur droits 63 A, 2P+T / 3P+T / 3P+N+T.

PE sur face supérieure ou inférieure par retournement du boîtier.

Equippé de :

- 2 bornes de terre reliées en 16 et 32 A,
- 3 bornes de terre reliées en 63 A.

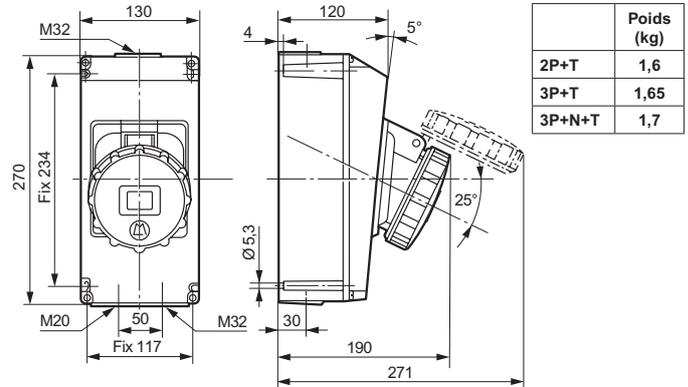


	Poids (kg)	Fixations (mm)				Dimensions (mm)											
		A	B	H	C	D	E	F	G	I	J	K	X	Y	Z		
16 A																	
2P+T	0,330	145	74	5,3	182	86	22	34	75	4	-	-	-	M20	-		
3P+T / 3P+N+T	0,440	175	88	5,3	212	100	22	40	77	4	-	-	-	M20	-		
32 A																	
2P+T / 3P+T / 3P+N+T	0,670	234	117	5,3	270	130	30	50	120	4	-	-	-	M25	-		
63 A																	
2P+T / 3P+T / 3P+N+T	2,000	260	152	6,3	300	170	40	-	150	8	50	70	M32	-	M20		

3. DIMENSIONS (suite)

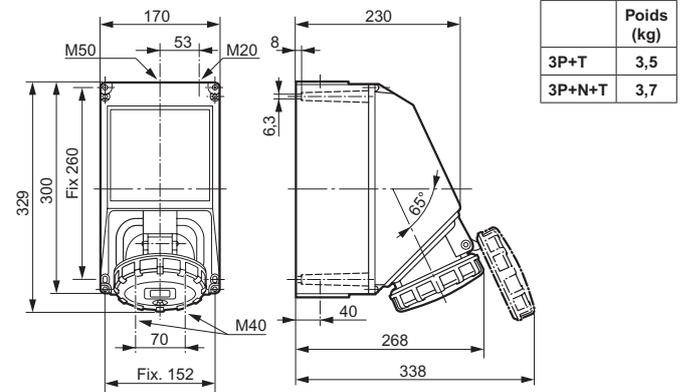
Socle saillie

IP 66/67 - 55, BT 63 A



	Poids (kg)
2P+T	1,6
3P+T	1,65
3P+N+T	1,7

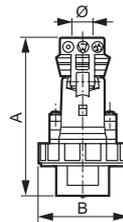
IP 66/67 - 55, BT 125 A



	Poids (kg)
3P+T	3,5
3P+N+T	3,7

Fiche droite

IP 66/67 - 55, BT 16 et 32 A



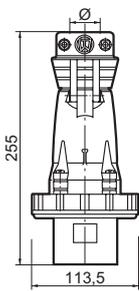
	Poids (kg)	A	B	Serrage/ Amarrage Ø
16 A				
2P+T	0,165	135	72,5	8 à 15
3P+T	0,195	139	81	8 à 15
3P+N+T	0,220	154	86,5	10 à 18
32 A				
2P+T	0,280	164	94,5	10 à 18
3P+T	0,280	164	94,5	12 à 22
3P+N+T	0,325	170	101	12 à 22

Prises à brochage IEC, IP 66/67 - 55

Référence(s) : 511 06/07/10/11/25/26/27/30/31/46/47/50/51/55/56/57/60/61
 511 75/76/77/80/81/85/86/87/90/91 - 520 29 - 522 29/89 - 529 26/36/40/46/86/90
 530 06/07/10/11/45/46/47/50/51/56/57/60/61/75/76/77/80/81/85/86/87/90/91
 538 89 - 593 26/27/36/37/46/47/66/86/87 - 594 27/28/29/37/38/47/48/49/77/78
 538 87/88 - 595 02/03/12/13/22/23/32/33/42/43/44/45 - 658 101/103/113/131/136
 658 205/215/225

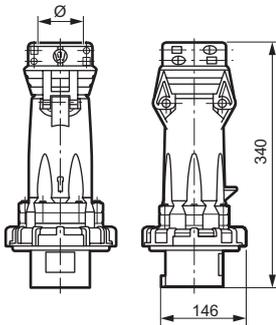
3. DIMENSIONS (suite)

Fiche droite
 IP 66/67 - 55, BT 63 A



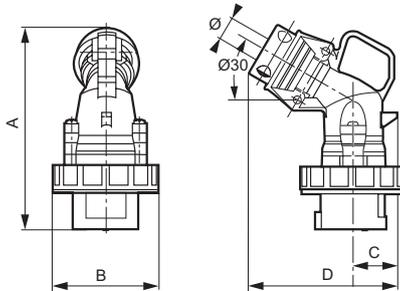
	Poids (kg)	Serrage/Amarrage Ø
63 A		
2P+T	0,620	16 à 26
3P+T	0,680	18,5 à 29
3P+N+T	0,750	20,5 à 32

IP 66/67 - 55, BT 125 A



	Poids (kg)	Serrage/Amarrage Ø
3P+T	1,54	24 à 48
3P+N+T	1,70	28 à 48

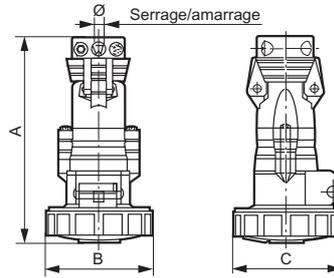
Fiches coudées
 IP 66/67 - 55, BT 16 et 32 A



	Poids (kg)	Dimensions				Serrage/Amarrage Ø
		A	B	C	D	
16 A						
2P+T	0,165	136	72,5	29,5	100	8 à 15
3P+T	0,195	141	81	33,5	105	8 à 15
3P+N+T	0,220	150	86,5	37,5	114	10 à 18
32 A						
2P+T	0,280	161	94,5	39,5	116	10 à 18
3P+T	0,280	161	94,5	39,5	116	12 à 22
3P+N+T	0,325	167	101	44,5	122	12 à 22

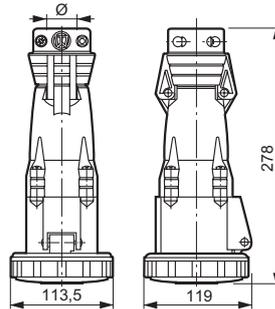
3. DIMENSIONS (suite)

Prises mobiles
 IP 66/67 - 55, BT 16 et 32 A



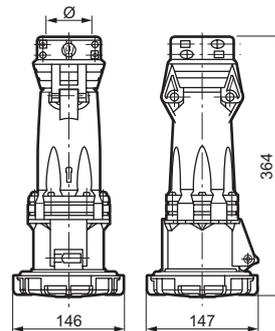
	Poids (kg)	Dimensions			Serrage/Amarrage Ø
		A	B	C	
16 A					
2P+T	0,180	150	72,5	75,5	8 à 15
3P+T	0,215	154	81	86	8 à 15
3P+N+T	0,275	189	86,5	89	10 à 18
32 A					
2P+T	0,320	179	94,5	99	10 à 18
3P+T	0,320	179	94,5	99	12 à 22
3P+N+T	0,375	185	101	106	12 à 22

IP 66/67 - 55, BT 63 A



	Poids (kg)	Serrage/Amarrage Ø
2P+T	0,780	16 à 26
3P+T	0,850	18,5 à 29
3P+N+T	0,910	20,5 à 32

IP 66/67 - 55, BT 125 A



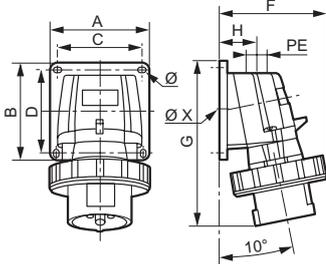
	Poids (kg)	Serrage/Amarrage Ø
3P+T	1,8	24 à 48
3P+N+T	2	28 à 48

Prises à brochage IEC, IP 66/67 - 55

Référence(s) : 511 06/07/10/11/25/26/27/30/31/46/47/50/51/55/56/57/60/61
 511 75/76/77/80/81/85/86/87/90/91 - 520 29 - 522 29/89 - 529 26/36/40/46/86/90
 530 06/07/10/11/45/46/47/50/51/56/57/60/61/75/76/77/80/81/85/86/87/90/91
 538 89 - 593 26/27/36/37/46/47/76/86/87 - 594 27/28/29/37/38/47/48/49/77/78
 538 87/88 - 595 02/03/12/13/22/23/32/33/42/43/44/45 - 658 101/103/113/131/136
 658 205/215/225

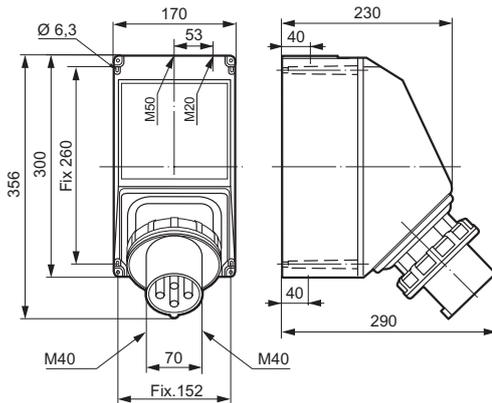
3. DIMENSIONS (suite)

Socles de connecteur saillie incliné
 IP 66/67 - 55, BT 16 et 32 A



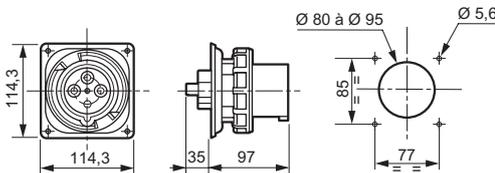
	Poids (kg)	Dimensions							Ø	ØX
		A/B	C/D	F	G	H	PE			
16 A										
2P+T	0,188	84	72	87	126	34	M20	4,3	17	
3P+T	0,257	84	72	95	134	34				
3P+N+T	0,297	84	72	100	141	34				
32 A										
2P+T	0,370	110	98	107	168	39	M25	5,3	24	
3P+T										
3P+N+T										

IP 66/67 - 55, BT 125 A



	Poids (kg)
3P+T	2,6
3P+N+T	2,7

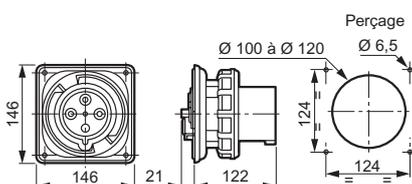
Socles de connecteur tableau droit
 IP 66/67 - 55, BT 63 A



	Poids (kg)
2P+T	0,490
3P+T	0,548
3P+N+T	0,610

Nb : Peut s'associer au boîtier Réf. 538 89 pour réalisation de socle de connecteur saillie droit.

IP 66/67 - 55, BT 125 A



	Poids (kg)
3P+T	1
3P+N+T	1,15

4. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

4.1 Résistance aux environnements sévères

Résistances aux variations de températures avec jets de lance : test réalisé au cours d'une même journée avec trois passages en température de 5 à 60°C. Jet de lance 3 à 4 bars de pression à 20 cm de la buse.

Résistance aux procédures de nettoyage industriel généralement suivies dans le secteur de l'agro-alimentaire : pré-lavage haute pression / nettoyage détergent / lavage haute pression / nettoyage détergent / lavage haute pression - haute température.

- **Essai pré-lavage dégraissage :** essai conduit avec un appareil haute pression réglé entre 70 et 90 bars.

Eau chaude comprise entre 70 et 80°C.

Pulvérisation à 50 cm pendant une minute sans application directe sur le produit test.

- **Nettoyage détergent :** deux détergents sont appliqués : Galorox acide et Galorox 3%.

Chaque détergent est appliqué à l'aide d'un pulvérisateur tout autour du produit pendant 10 secondes.

On laisse ensuite agir le détergent pendant 30 minutes.

- **Lavage :** l'appareil haute pression réglé entre 110 et 120 bars. Pulvérisation d'eau chaude entre 70 et 80°C.

Les autres paramètres sont identiques à l'essai de pré-lavage dégraissage..

4.2 Résistance au fil incandescent

- 850°C pour les supports de parties actives

- 650°C pour l'enveloppe.

4.3 Rigidité diélectrique

3000 V - 50 Hz

4.4 Température d'utilisation

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

4.5 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.

4.6 Test de vieillissement

Matière thermoplastique :

Vieillessement 7 jours à 80°C - Aucune craquelure de la matière.

Résistance des ressorts de volets :

5000 ouvertures/fermetures.

Résistance des joints :

Vieillessement testé 10 jours à 70°C.

Prises à brochage IEC, IP 66/67 - 55

Référence(s) : 511 06/07/10/11/25/26/27/30/31/46/47/50/51/55/56/57/60/61
 511 75/76/77/80/81/85/86/87/90/91 - 520 29 - 522 29/89 - 529 26/36/40/46/86/90
 530 06/07/10/11/45/46/47/50/51/56/57/60/61/75/76/77/80/81/85/86/87/90/91
 538 89 - 593 26/27/36/37/46/47/76/86/87 - 594 27/28/29/37/38/47/48/49/77/78
 538 87/88 - 595 02/03/12/13/22/23/32/33/42/43/44/45 - 658 101/103/113/131/136
 658 205/215/225

5. RACCORDEMENT

5.1 Capacité de raccordement

Selon valeurs de tests préconisées dans la norme IEC 60309-1.

Type	Intensité	Taille des conducteurs (mm ≤)	Type des conducteurs
Socle saillie et Socle de tableau	16 A	1,5 à 4	Rigide
	32 A	2,5 à 10	Rigide
	63 A	6 à 25	Rigide
	125 A	25 à 70	Rigide
Socle de connecteur	16 A	1 à 2,5	Rigide
	32 A	2,5 à 6	Rigide
	63 A	6 à 16	Rigide
Fiches et Prises mobiles	125 A	16 à 50	Rigide
	16 A	1 à 2,5	Souple
	32 A	2,5 à 6	Souple
	63 A	6 à 16	Souple

Raccordement du fil pilote

	63 A / 125 A	Câble
Socles tableau/saillie	2,5 à 10	rigide
Socles de connecteur	2,5 à 6	rigide
Fiches et prises mobiles	2,5 à 6	souple

5.2 Couples de serrage des vis de bornes de raccordement

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

6. UTILISATION

HYBRA 66/67 - 55 ETANCHE MEME NON VERROUILLEE (1)

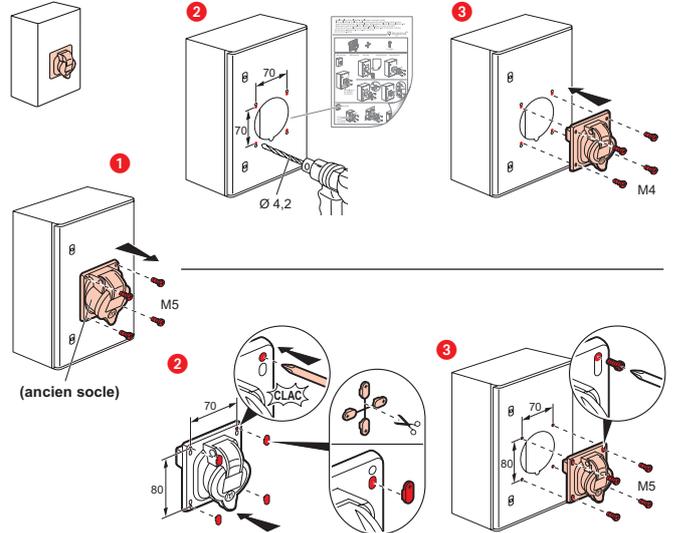
En connexion IP 55 garanti volet rabattu sur la fiche.	En connexion IP 66/67 obtenu bague verrouillée.	Hors connexion, IP 55 assuré lors du rabat du volet. IP 66/67 obtenu bague verrouillée.
--	---	---

(1) avec un couple de produits IP 66/67 - 55

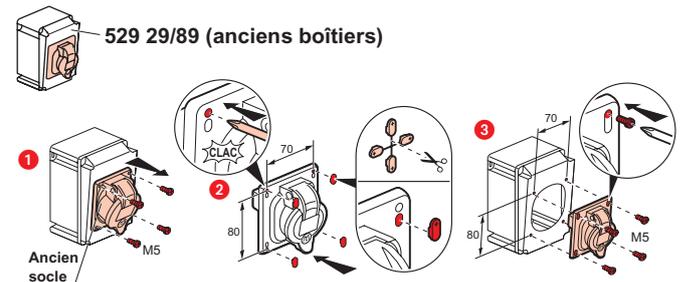
6. UTILISATION (suite)

Utilisation des socles tableau à entraxes unifiés IP 66/67 - 55, 32 A

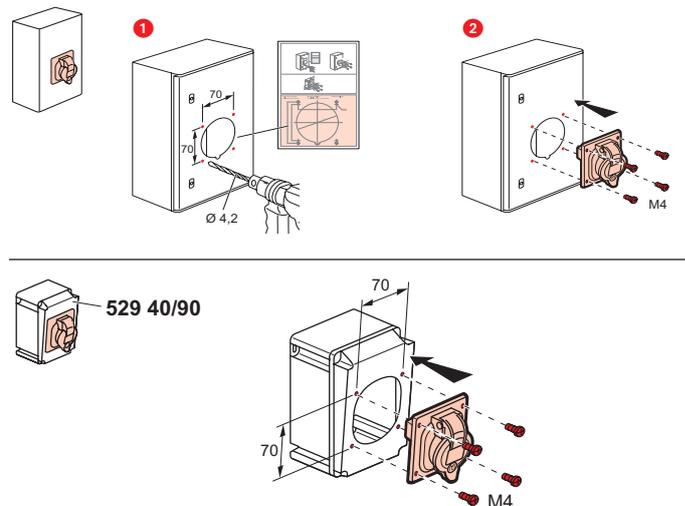
6.1 Maintenance sur coffret / armoire



6.2 Maintenance sur boîtier



6.3 Installation neuve

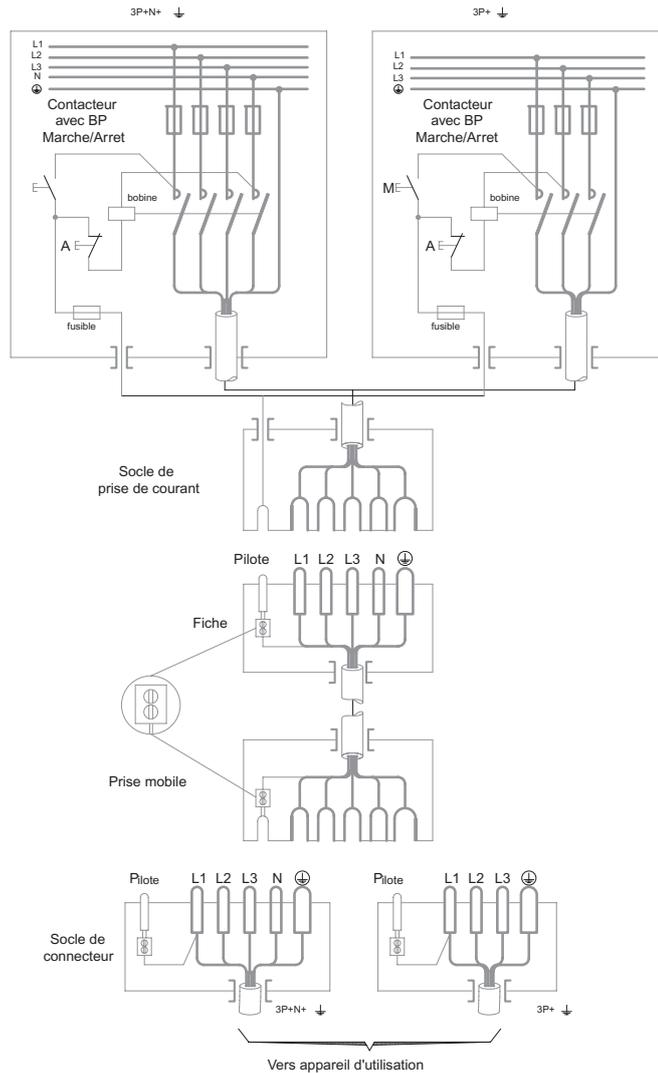


7. SCHEMA DE CABLAGE

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 :



8. NORMES ET DECRETS

- Répond aux exigences du décret de 14/11/88 sur la protection des travailleurs.
- Conforme à la norme IEC 60309.1 et EN 60309-1 (Prise de courant pour usage industriel - règles générales).
- Conforme à la norme IEC 60309.2 et EN 60309.2 (Règle d'interchangeabilité dimensionnelles pour les appareils à broches et alvéoles).
- Conforme aux normes IEC 529 et IEC 60529 (IP).
- Conforme à la norme EN 50102 (IK).