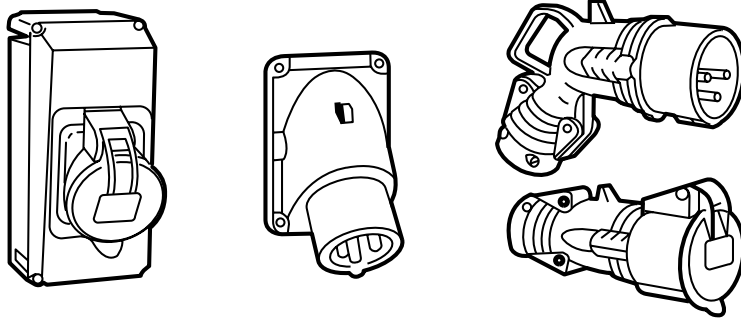


Fiches, prises mobiles, socles de prises et socles de connecteur IP44 et IP66/67

Référence(s): 519 XX - 520 XX - 521 XX - 522 XX - 523 XX - 524 XX
525 XX - 527 XX - 528 XX - 529 XX - 535 XX - 536 XX
537 XX - 538 XX - 539 XX - 591 XX



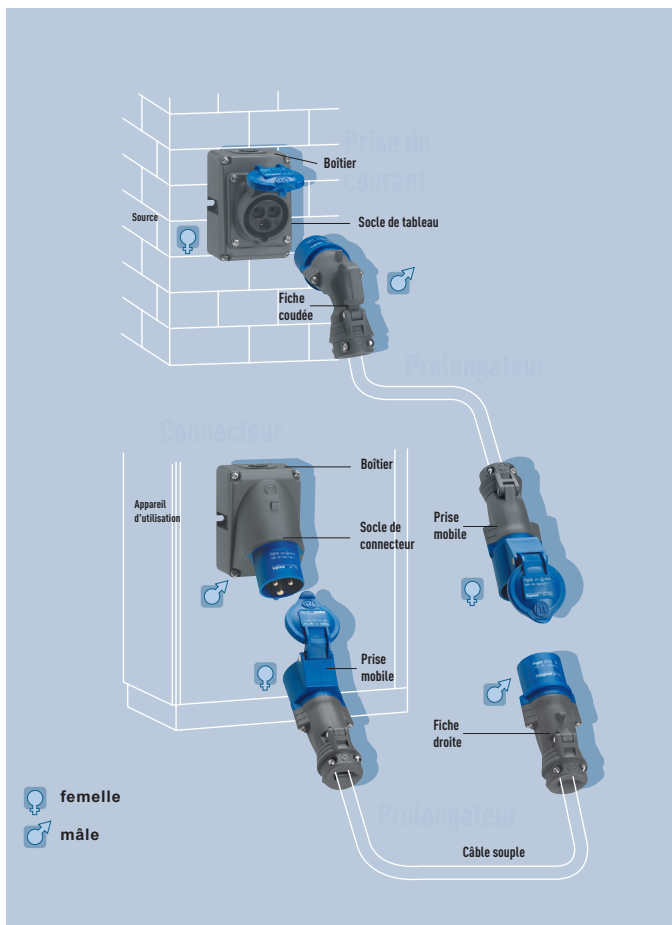
SOMMAIRE

PAGE

1. Caractéristiques générales.....	1/2
2. Matière.....	3
3. Gamme.....	4/6
4. Accessoires.....	6/7
5. Schéma de câblage.....	7
6. Encombrements.....	8/12

1. CARACTERISTIQUES GENERALES

Presse-étoupe intégré sur toute la gamme
Fiches droites et coudées (inclinaison à 30°)
Trois matières : métal, plastique, caoutchouc
IP 44 de 16 à 63A
IP66/67-55 de 16 à 32A voir fiche technique F00130/00FR
Les socles de tableau plastique 32A sont proposés en version à entraxes unifiés
IP66/67 de 63A à 125A
Vis de connexion à tête mixte imperdables
Visserie extérieure imperdable, acier inoxydable
Gamme de transfert direct qui permet le remplacement des anciens parcs Martin Lunel.
Broches et alvéoles en laiton nickelé



1.1 Conforme aux normes et décrets

- Répond aux exigences du décret du 14/11/88 sur la protection des travailleurs
- Conforme à la norme CEI 60 309.1 et EN 60 309.1 prises de courant pour usage industriel (règles générales)
- Conforme à la norme CEI 60 309.2 et EN 60 309.2 règle d'interchangeabilité dimensionnelle pour les appareils à broches et alvéoles
- Conforme aux normes CEI529 et 60 529 (IP)
- Conforme à la norme EN 50 102 (IK)

1.2 Résistance au fil incandescent et température d'utilisation

- Fil incandescent : 850°C
- Température : (cf domaines d'application de la CEI 60 309. Utilisation en fonctionnement possible de -50°C à +100°C à condition que les produits soient câblés au-dessus de -20°C et qu'il n'y ait pas de contrainte mécanique en-dessous de 25°C.
- Rigidité diélectrique : 3 000V 50Hz

1.3 Résistance aux U.V

- Pas de changement de teinte, ni altération de la matière
- Intensité d'irradiation : 550W/m²
- Durée de l'essai : 168 heures
- Filtre Infrarouge et Ultra Violet afin de se rapprocher au maximum du spectre solaire.

1.4 Test de vieillissement

Matière thermoplastique :
vieillessement 5 jours à 100°C – Aucune craquelure de la matière
Résistance des ressorts de volets :
5 000 ouvertures / fermetures sont effectués – Résultat conforme
Résistance des joints :
Résultat conforme : Pas de poussières ni d'eau dans les produits IP66/67 après 7 jours de vieillissement à +80°C

1.5 Capacité de raccordement

intensité en Ampères	16	32	63	125
phases, neutre et conducteur de protection (en mm ²)				
conducteur souple	1 à 2,5	2,5 à 6	6 à 16	16 à 50
conducteur rigide	1,5 à 4	2,5 à 10	6 à 25	25 à 70
fil pilote (en mm ²)				
conducteur souple	-	-	2,5 à 6	2,5 à 6
conducteur rigide	-	-	2,5 à 10	2,5 à 10

Fiches, prises mobiles, socles de prises et socles de connecteur IP44 et IP66/67

Référence(s) : 519 XX - 520 XX - 521 XX - 522 XX - 523 XX - 524 XX
525 XX - 527 XX - 528 XX - 529 XX - 535 XX - 536 XX
537 XX - 538 XX - 539 XX - 591 XX

1.6 Serrage, amarrage

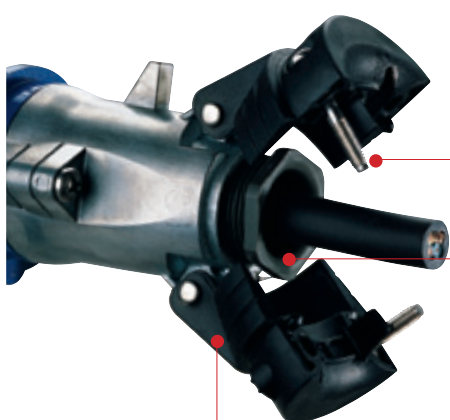
Intensité	Polarité	Couples de serrage des vis de bornes de raccordement (en Nm)	Longueur X maxi de dégainage des câbles (en mm)	Amarrage des câbles (en mm)
16-32 A		0,7 à 1,1	50	
16 A	2 P + T	0,7 à 1	40	8 à 15
	3 P + T		40	8 à 15
	3 P + N + T		55	10 à 18
32 A	2 P + T	0,7 à 1	55	10 à 18
	3 P + T		55	12 à 22
	3 P + N + T		60	16 à 26

1.7 Les types de fonctions

Fiches et prises mobiles

Étanchéité garantie grâce au presse-étoupe intégré
Serre-câble extérieur permettant l'amarrage du câble et le resserrage éventuel sans avoir à démonter le produit.
Serre-câble et visserie extérieure imperdables
Parfait amarrage du câble : serrage uniforme des deux demi-colliers sur tout le diamètre du câble.
Fiches coudées inclinées à 30° pour une meilleure courbure du câble
Vis de connexion cruciforme, utiliser des tournevis à tête Phillips

Les atouts Hypra qui font la différence



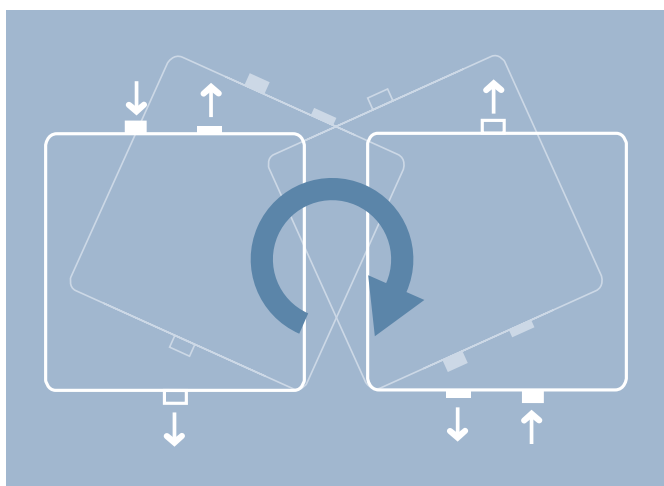
Des vis inox imperdables, des broches et alvéoles en laiton nickelé

L'étanchéité garantie par un presse-étoupe intérieur

La sécurité à l'arrachement assurée par le serrage puissant et uniforme de deux demi-colliers sur toute la périphérie du câble

Socle de prise et boîtier

Le socle de tableau peut être installé directement sur une paroi de coffret ou d'armoire après découpe ou perçage.
Il est livré avec un joint plat, qui de par ses dimensions, permet de maintenir l'étanchéité avec l'enveloppe sur laquelle il est fixé.
Réalisation du socle saillié par assemblage du socle de tableau et du boîtier (alimentation simple ou passage)
Indication des cotes de fixation au dos du boîtier
La plupart des boîtiers sont réversibles et permettent ainsi l'arrivée et/ou le départ des conducteurs vers le haut ou vers le bas.



A NOTER

Les boîtiers métal de passage possèdent trois bornes pour conducteurs de protection :

- à une première destinée à recevoir le conducteur de protection issu de l'alimentation
- à une deuxième destinée au repiquage d'un conducteur de protection vers une autre utilisation
- à et une troisième dédiée au raccordement du socle de la prise (cosse fournie)



Trois bornes pour conducteurs de protection sur un boîtier métal Hypra

Fiches, prises mobiles, socles de prises et socles de connecteur IP44 et IP66/67

Référence(s) : 519 XX - 520 XX - 521 XX - 522 XX - 523 XX - 524 XX
525 XX - 527 XX - 528 XX - 529 XX - 535 XX - 536 XX
537 XX - 538 XX - 539 XX - 591 XX

2. MATIERES

2.1 Type de matières et environnements : polyamide

ENVIRONNEMENT					
Intérieur sec	Intérieur humide	Intérieur humide et agressif	Extérieur	Extérieur sous abri	Extérieur marin
●●●●	●●●●	●●	●●	●●	●●●● IP66/67 - 63/125A
CONTRAINTES SPÉCIFIQUES					
Mouvements et tractions importants	Chocs et chutes répétitifs	Impacts importants	Agents chimiques corrosifs	Lavage au jet haute pression	Paquets de mer
●●●● IP66/67 - 63/125A	●●●● IP44 métal et caoutchouc	●●	●●●● IP66/67 - 63/125A	●●●●	●●●●
● IP44	●● Hypra plastique	●●●● IP44 métal	●● IP44 plastique	●● IP66/67 - 63/125A	●●●● IP66/67 - 63/125A
Extérieur sous abri	Extérieur	Intérieur humide et agressif	Intérieur humide et agressif		
●●●● IP66/67 - 63/125A	●● Hypra 66/67 - 63/125A	●●●● IP44 caoutchouc	●●●● IP44 métal		
		●● Hypra 66/67 - 63/125A	●● Hypra 66/67 - 63/125A		

- Résistance excellente
- Bonne résistance
- Résistance moyenne, voire faible

2.2 Résistances aux agents chimiques

Agents chimiques	Résistance
Solutions aqueuses :	
Eau froide	++
Eau chaude	+
Vapeur	+
Eau salée 5%	+
Eau oxygénée	-
Eau + lessive	++
Eau + tensioactifs	+
Aldéhyde formique	++
Alcools :	
Éthanol	++
Méthanol	+
Propanol	++
Butanol	++
Glycols :	
Éthylène glycol	+
Phénols :	--
Crésols :	-
Bases :	
Amoniaque	+
Hydroxyde de sodium (soude)	+
Hydrochlorite de sodium (javel 12°)	+
Hydroxyde de potassium (potasse)	+
Acides forts oxydants :	
Acide acétique concentré	--
Acide nitrique 5%	-
Acide sulfurique 10%	-
Acide chlorhydrique 30%	-
Acide perchlorique 70%	-
Acide fluorhydrique 70%	--
Acide chromique 50%	--
Acide phosphorique 30%	-

Agents chimiques (suite)	Résistance
Acides faibles :	
Acide acétique dilué < 25%	-
Acide citrique < 50%	+
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)	++
Automobile	++
Huiles silicone	+
Huiles de coupe et d'usinage	++
Huiles hydroliques	++
Hydrocarbures :	
Essence sans plomb	++
Gasoil	++
Kérosène	++
Withe spirit	++
Solvants chlorés :	
Trichoréthylène	++
Trichloréthane	++
Perchloréthylène	++
Chlorure de méthylène	+
Tétrachlorure de carbone	+
Chloroforme	+
Solvants aromatiques :	
Benzène	++
Toluène	++
Xylène	++
Solvants atiphatiques :	
Hexane	++
Solvants fluorés :	
Trichlorofluorométhane	--
Cétones :	
Acétone	+
Méthyléthylcétone	+
Acétate d'éthyle	+
Terpènes :	
Térébentine	+

Fiches, prises mobiles, socles de prises et socles de connecteur IP44 et IP66/67

Référence(s) : 519 XX - 520 XX - 521 XX - 522 XX - 523 XX - 524 XX
525 XX - 527 XX - 528 XX - 529 XX - 535 XX - 536 XX
537 XX - 538 XX - 539 XX - 591 XX

3. TABLEAU DE CHOIX

IP 44 de 16 à 63A (métal, plastique caoutchouc)

BT			Socles de tableau inclinés			Socles saillie simple		Socles saillie passage	
			standard métal	standard plastique	à entraxes unifiés plastique	métal	plastique	métal	plastique
200 à 250 V~ 50 et 60 Hz	16 A	2 P + ⊥	520 32	520 22 ⁽¹⁾	520 18 ⁽¹⁾	520 32 + 520 39	520 22 ⁽¹⁾ + 520 29 ⁽¹⁾		520 22 ⁽¹⁾ + 520 89
		3 P + ⊥	520 33	520 23	520 19	520 33 + 522 39 ⁽¹⁾	520 23 + 522 29 ⁽¹⁾		520 23 + 522 89
		3 P + N + ⊥	520 34	520 24	520 20	520 34 + 522 39 ⁽¹⁾	520 24 + 522 29 ⁽¹⁾		520 24 + 522 89
	32 A	2 P + ⊥	527 32		527 18	527 32 + 529 39	527 18 + 529 40		527 18 + 529 90
		3 P + ⊥	527 33		527 19	527 33 + 529 39	527 19 + 529 40		527 19 + 529 90
		3 P + N + ⊥			527 20		527 20 + 529 40		527 20 + 529 90
	63 A	2 P + ⊥	536 32	536 22		537 32	537 22	536 32 + 538 99	536 22 + 538 89
		3 P + ⊥		536 23					536 23 + 538 89
	380 à 415 V~ 50 et 60 Hz	16 A	2 P + ⊥	522 32	522 22	522 18	522 32 + 520 39	522 22 + 520 29 ⁽¹⁾	
3 P + ⊥			522 33	522 23 ⁽¹⁾	522 19 ⁽¹⁾	522 33 + 522 39 ⁽¹⁾	522 23 ⁽¹⁾ + 522 29 ⁽¹⁾		522 23 ⁽¹⁾ + 522 89
3 P + N + ⊥			522 34	522 24 ⁽¹⁾	522 20	522 34 + 522 39 ⁽¹⁾	522 24 ⁽¹⁾ + 522 29 ⁽¹⁾		522 24 ⁽¹⁾ + 522 89
32 A		2 P + ⊥	529 32		529 18	529 32 + 529 39	529 18 + 529 40		529 18 + 529 90
		3 P + ⊥	529 33		529 19	529 33 + 529 39	529 19 + 529 40		529 19 + 529 90
		3 P + N + ⊥	529 34		529 20	529 34 + 529 39	529 20 + 529 40		529 20 + 529 90
63 A		2 P + ⊥	538 33	538 23		537 33	537 23	538 33 + 538 99	538 23 + 538 89
		3 P + ⊥	538 34	538 24		537 34	537 24	538 34 + 538 99	538 24 + 538 89
TBT									
20 à 25 V~	16 A	2 P		524 01 ⁽¹⁾			524 01 ⁽¹⁾ + 524 19 ⁽¹⁾		
50 et 60 Hz	32 A	2 P		525 01			525 01 + 524 19 ⁽¹⁾		
20 à 50 V~	16 A	2 P		524 05			524 05 + 524 19 ⁽¹⁾		

Emb. = 1 à l'exception de (1); Emb. = 5 - (2) indices de protection et pouvoirs de coupure des Prisinter (p. 56) - (3) Fonction Prisinter 125 A, voir p. 34 : coffret avec interrupteur à manette "Prisinter" - (4) boîtier à repiquage pour Prisinter 63 A sur demande auprès de votre agence Legrand



40 à 50 V ~ 100 à 130 V ~ 440 à 460 V ~ 480 à 500 V ~ > 50 à 500 V ~

TENSIONS ET FRÉQUENCES SPÉCIALES

Les tensions 42 V, 110 V, 440 V, 500 V et supérieures à 500 V et les fréquences spéciales 100 à 500 Hz* toutes polarités sont disponibles sur demande
consultez votre agence Legrand

Fiches, prises mobiles, socles de prises et socles de connecteur IP44 et IP66/67

Référence(s) : 519 XX - 520 XX - 521 XX - 522 XX - 523 XX - 524 XX
525 XX - 527 XX - 528 XX - 529 XX - 535 XX - 536 XX
537 XX - 538 XX - 539 XX - 591 XX

3. TABLEAU DE CHOIX

IP 44 de 16 à 63 A (métal, plastique caoutchouc)

			Fiches droites			Fiches coudées			Prises mobiles		Socles de connecteur tableau		Socles de connecteur saillie						
			métal	plastique	caoutchouc	métal	plastique	caoutchouc	plastique	caoutchouc	métal	plastique	métal	plastique					
<p>Conformes aux normes NF EN CEI 60309-1-2</p> <p>IK 09 : plastique et caoutchouc</p> <p>IK 10 métal</p> <p>Autoextinguibilité : 850°C selon la norme NF EN CEI 60695-2-1 - 50°C à + 100°C (- 20°C pour les Prisinter)</p>			BT																
																	200 à 250 V~		50 et 60 Hz
			16 A	2 P + ⊥		521 42	520 42 ⁽¹⁾	520 52 ⁽¹⁾	520 72	520 62 ⁽¹⁾	521 52	520 82 ⁽¹⁾	520 92	521 62	521 72	521 62 + 520 69	521 72 + 520 79		
				3 P + ⊥			520 43	520 53 ⁽¹⁾		520 63		520 83	520 93		520 73		520 73 + 522 79		
				3 P + N + ⊥			520 44	520 54		520 64		520 84	520 94		520 74		520 74 + 522 79		
			32 A	2 P + ⊥			527 42	527 52	527 72	527 62		527 82	527 92	528 62	528 72	528 62 + 529 69	528 72 + 529 79		
				3 P + ⊥			527 43	527 53		527 63		527 83	527 93		527 73		527 73 + 529 79		
				3 P + N + ⊥			527 44	527 54		527 64		527 84	527 94		527 74		527 74 + 529 79		
			63 A	2 P + ⊥			536 42	536 52	536 72			536 82	536 92		537 72		537 72 + 538 79		
				3 P + ⊥			536 43					536 83							
			<p>380 à 415 V~</p> <p>50 et 60 Hz</p>			TBT													
16 A	2 P + ⊥						522 42			522 62		522 82			522 72		522 72 + 520 79		
	3 P + ⊥					521 43	522 43 ⁽¹⁾	522 53 ⁽¹⁾	522 73	522 63 ⁽¹⁾	521 53 ⁽¹⁾	522 83 ⁽¹⁾	522 93 ⁽¹⁾	521 63	521 73	521 63 + 522 69	521 73 + 522 79		
	3 P + N + ⊥					521 44	522 44 ⁽¹⁾	522 54	522 74	522 64	521 54	522 84	522 94	521 64	521 74	521 64 + 522 69	521 74 + 522 79		
32 A	2 P + ⊥						529 42	529 52		529 62		529 82	529 92		529 72		529 72 + 529 79		
	3 P + ⊥					528 43	529 43 ⁽¹⁾	529 53 ⁽¹⁾	529 73	529 63	528 53	529 83	529 93 ⁽¹⁾	528 63	528 73	528 63 + 529 69	528 73 + 529 79		
	3 P + N + ⊥					528 44	529 44 ⁽¹⁾	529 54	529 74	529 64	528 54	529 84	529 94	528 64	528 74	528 64 + 529 69	528 74 + 529 79		
63 A	2 P + ⊥						538 43	538 53	538 73		538 63	538 83	538 93	537 63	537 73	537 63 + 538 69	537 73 + 538 79		
	3 P + ⊥						538 44	538 54	538 74		538 64	538 84	538 94	537 64	537 74	537 64 + 538 69	537 74 + 538 79		
20 à 25 V~						16 A		2 P			524 21 ⁽¹⁾			524 41 ⁽¹⁾	524 61	524 81			
50 et 60 Hz						32 A		2 P			525 21			525 41	525 61	525 81			
20 à 50 V~			16 A		2 P			524 25			524 45		524 85						

Fiches, prises mobiles, socles de prises et socles de connecteur IP44 et IP66/67

Référence(s) : 519 XX - 520 XX - 521 XX - 522 XX - 523 XX - 524 XX
525 XX - 527 XX - 528 XX - 529 XX - 535 XX - 536 XX
537 XX - 538 XX - 539 XX - 591 XX

3. TABLEAU DE CHOIX

IP66/67 de 63A à 125A

Conformes aux normes NF EN CEI 60309-1-2		IK 09		Autoextinguibilité : 850°C selon la norme NF EN CEI 60695-2-1 - 50°C à + 100°C		      		
BT		Socles de tableau	Socles saillie simple	Socles saillie passage	Fiches droite	Prises mobile	Socles de connecteur tableau	Socles de connecteur saillie
200 à 250 V~ 50/60 Hz	63 A	2 P + \perp	536 26	536 36	536 26 + 538 89	536 46	536 86	537 76
		3 P + \perp	536 27	536 37	536 27 + 538 89	536 47	536 87	
380 à 415 V~ 50/60 Hz	63 A	3 P + \perp	538 27	538 37	538 27 + 538 89	538 47	538 87	537 77
		3 P + N + \perp	538 28	538 38	538 28 + 538 89	538 48	538 88	537 78
	125 A	3 P + \perp	591 12	591 02		591 22	591 32	591 42
		3 P + N + \perp	591 13	591 03		591 23	591 33	591 43
							591 42	591 44
							591 43	591 45

4. COMPLEMENT DE GAMME - ACCESSOIRES

4.1 Transfert Direct

Socle de tableau Transfert Direct Hypra plastique



Socle de tableau Transfert Direct Hypra métal



Les socles de tableau Transfert Direct Hypra IP 44, 16 ou 32 A se montent sur vos anciens boîtiers pour socles Martin Lunel ou remplacent un ancien socle de tableau Martin Lunel



Emb Réf. Socles de tableau 16 A

	Métal	Plastique	Pour remplacement Martin Lunel 10 A
1		521 79	200/250 V~ 2 P + T
1		521 80	380/415 V~ 3 P + T
			Pour remplacement Martin Lunel 16 A
1	521 92	521 82	200/250 V~ 2 P + T
1		521 81	3 P + T
			380/415 V~
1	521 93	521 83	3 P + T
1	521 94	521 84	3 P + N + T
1		521 98	Entretoise pour montage des socles de remplacement 16 A sur les combinés à brochage Martin Lunel réf. 54606/07 Livrée avec 2 joints et visserie

Socles de tableau 32 A

	Métal	Plastique	Pour remplacement Martin Lunel 32 A
1	528 92	528 82	200/250 V~ 2 P + T
1	528 81		3 P + T
			380/415 V~
1	528 93	528 83	3 P + T
1	528 94	528 84	3 P+N+T
			Bornier de repiquage pour socles de remplacement saillie 32 A S'adapte au fond du boîtier des socles saillie à brochage Martin Lunel
5		528 29	

CONVERSION AUTOMATIQUE

Le logiciel Hypra sur www.legrand.fr rubrique "vous êtes professionnel" vous permet de convertir instantanément des références Martin Lunel en références équivalentes Hypra.



Fiches, prises mobiles, socles de prises et socles de connecteur IP44 et IP66/67

Référence(s): 519 XX - 520 XX - 521 XX - 522 XX - 523 XX - 524 XX
525 XX - 527 XX - 528 XX - 529 XX - 535 XX - 536 XX
537 XX - 538 XX - 539 XX - 591 XX

4. COMPLEMENT DE GAMME - ACCESSOIRES (suite)

4.2 Bouchons obturateurs

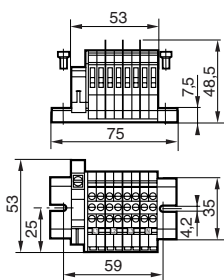
Matière caoutchouc pour socles de connecteur et fiches 16 A
Conservent l'IP du socle ou de la fiche

Emb	Réf.	
10	521 25	2 P + T
5	521 26	3 P + T
5	521 27	3 P + N + T

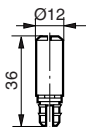


4.3 Borniers et jeux de bornes pour socles 16A IP44

Bornier réf. 523 89
8 blocs couplés 2 à 2, prémontés sur rail
(4 mm² rigide ou 2,5 mm² souple maxi par bloc)
Fixation par vis
Poids (kg): 0,175



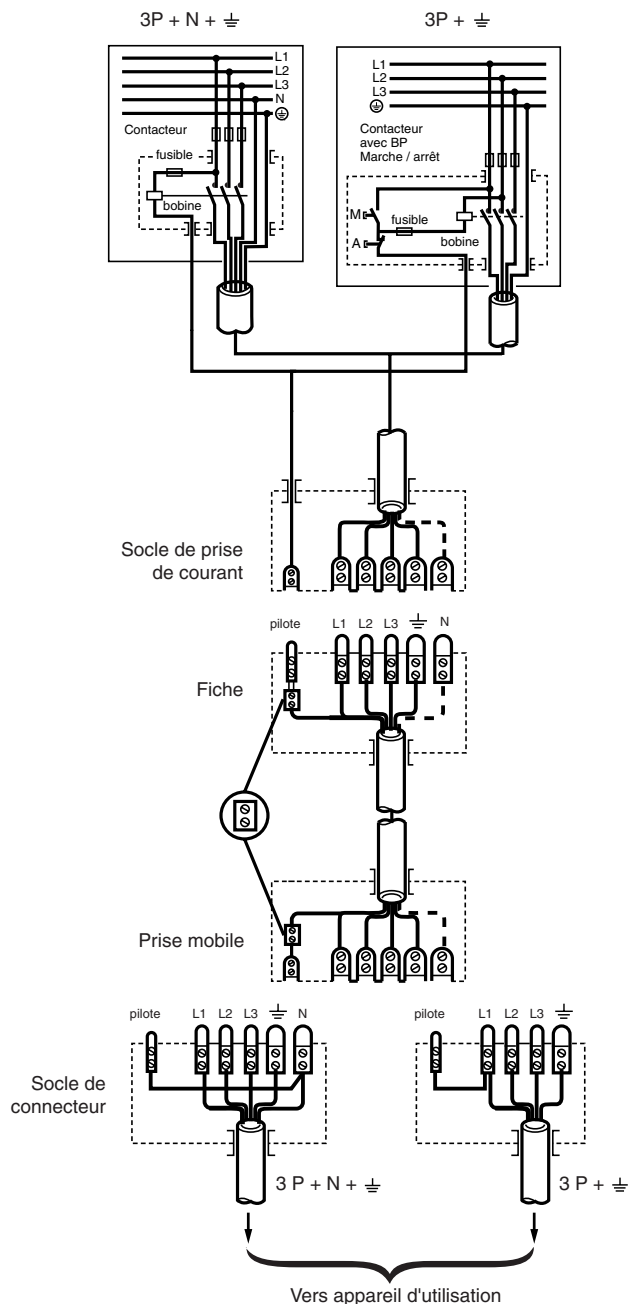
Bornes réf. 521 89
Jeu de 4 bornes
(2 x 4 mm² rigide + 1 x 4 mm² souple maxi par borne)
Fixation directe en fond de boîtier
Poids (kg): 0,034



5. SCHEMAS DE CABLAGE

Prises de courant 63 - 125 A

Schéma de câblage avec circuit pilote et prises mobiles



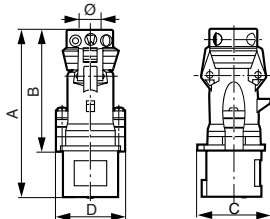
Fiches, prises mobiles, socles de prises et socles de connecteur IP44 et IP66/67

Référence(s) : 519 XX - 520 XX - 521 XX - 522 XX - 523 XX - 524 XX
525 XX - 527 XX - 528 XX - 529 XX - 535 XX - 536 XX
537 XX - 538 XX - 539 XX - 591 XX

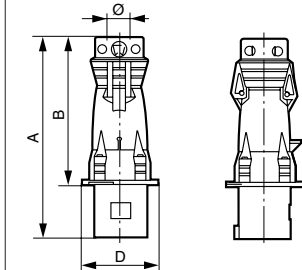
6. PLANS D'ENCOMBREMENT

• IP 44

Fiches droites BT et TBT 16 - 32 A



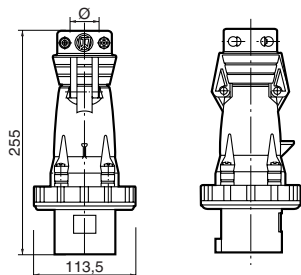
Fiches droites BT 63 A⁽¹⁾



BT 16 A	Matière	Poids (kg)	A	Encombrement				Serrage/Amarrage Ø
				B	C	D		
2 P + ⊥	Plastique	0,150	135	100	57	55	8 à 15	
	Métal	0,365						
	Caoutchouc	0,205						
3 P + ⊥	Plastique	0,175	139	103	65	60	8 à 15	
	Métal	0,425						
	Caoutchouc	0,260						
3 P + N + ⊥	Plastique	0,210	154	118	73	66	10 à 18	
	Métal	0,535						
	Caoutchouc	0,300						
BT 32 A	Plastique	0,260	164	119	78	70,5	10 à 18	
	Métal	0,645						
	Caoutchouc	0,360						
2 P + ⊥	Plastique	0,260	164	119	78	70,5	12 à 22	
	Métal	0,645						
	Caoutchouc	0,360						
3 P + ⊥	Plastique	0,300	170	125	86	77	12 à 22	
	Métal	0,685						
	Caoutchouc	0,415						
BT 63 A	Plastique	0,580	255	188,5	-	102	16 à 26	
	Caoutchouc	0,900						
	Plastique	0,640						
2 P + ⊥	Plastique	0,640	255	188,5	-	102	18,5 à 29	
	Caoutchouc	0,980						
	Plastique	0,700						
3 P + N + ⊥	Plastique	1,050	255	188,5	-	110	20,5 à 32	
	Métal	0,685						
	Caoutchouc	0,415						
TBT 16 A	Plastique	0,180	142	107	62	55	8,5 à 22	
TBT 32 A	Plastique	0,180	142	107	62	55	8,5 à 22	

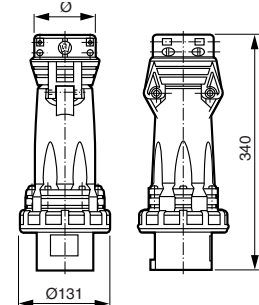
• IP 66/67

Fiches droites BT 63 A⁽¹⁾



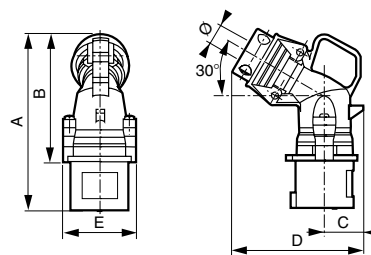
	Poids (kg)	Serrage/Amarrage Ø
63 A		
2 P + ⊥	0,620	16 à 26
3 P + ⊥	0,680	18,5 à 29
3 P + N + ⊥	0,750	20,5 à 32

Fiches droites BT 125 A⁽¹⁾

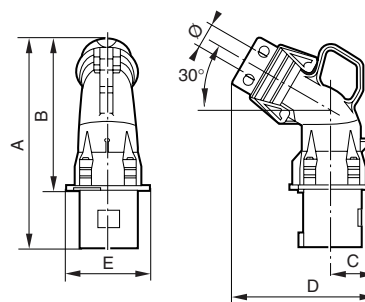


	Poids (kg)	Serrage/Amarrage Ø
125 A		
3 P + ⊥	1,5	24 à 48
3 P + N + ⊥	1,7	28 à 48

Fiches coudées IP 44 - BT et TBT 16 et 32 A



Fiches coudées IP 44 - BT 63 A⁽¹⁾



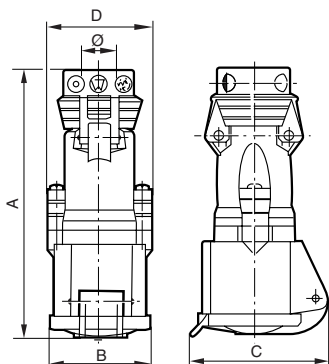
BT 16 A	Matière	Poids (kg)	Encombrement					Serrage/Amarrage Ø
			A	B	C	D	E	
2 P + ⊥	Plastique	0,145	136	100	29,5	100	55	8 à 15
	Métal	0,395						
	Caoutchouc	0,230						
3 P + ⊥	Plastique	0,185	141	105	33,5	105	60	8 à 15
	Métal	0,455						
	Caoutchouc	0,290						
3 P + N + ⊥	Plastique	0,220	150	114	37,5	114	66	10 à 18
	Métal	0,585						
	Caoutchouc	0,330						
BT 32 A	Plastique	0,275	161	116	39,5	116	70,5	10 à 18
	Métal	0,745						
	Caoutchouc	0,390						
2 P + ⊥	Plastique	0,275	161	116	39,5	116	76,5	10 à 18
	Métal	0,745						
	Caoutchouc	0,390						
3 P + ⊥	Plastique	0,320	167	122	44,5	122	77	12 à 22
	Métal	0,790						
	Caoutchouc	0,435						
3 P + N + ⊥	Plastique	0,320	167	122	44,5	122	83	12 à 22
	Métal	0,790						
	Caoutchouc	0,435						
BT 63 A								
2 P + ⊥	Métal	1,000	243,5	177	51	168	102	16 à 26
	Métal	1,150	243,5	177	51	168	102	18,5 à 29
	Caoutchouc	1,030	243,5	177	51	168	110	18,5 à 29
3 P + N + ⊥	Métal	1,250	243,5	177	51	168	102	20,5 à 32
	Métal	1,250	243,5	177	51	168	102	20,5 à 32
	Caoutchouc	1,100	243,5	177	51	168	110	20,5 à 32
TBT 16 A	Caoutchouc	0,250	131	107	30	107	61	8,5 à 22
TBT 32 A	Caoutchouc	0,250	131	107	30	107	61	8,5 à 22

Fiches, prises mobiles, socles de prises et socles de connecteur IP44 et IP66/67

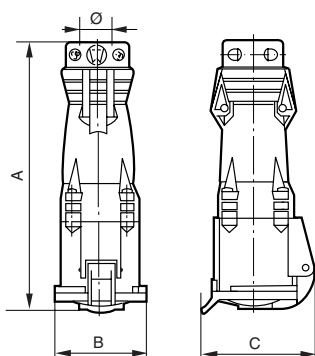
Référence(s) : 519 XX - 520 XX - 521 XX - 522 XX - 523 XX - 524 XX
525 XX - 527 XX - 528 XX - 529 XX - 535 XX - 536 XX
537 XX - 538 XX - 539 XX - 591 XX

6. PLANS D'ENCOMBREMENT (suite)

Prises mobiles IP 44 - BT 16 et 32 A - TBT 16 et 32 A



Prises mobiles IP 44 - BT 63 A⁽¹⁾

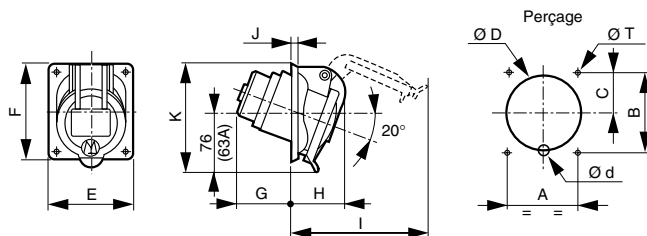


	Matière	Poids (kg)	Encombrement				Serrage/Amarrage Ø
			A	B	C	D	
BT 16 A							
2 P + ⊥	Plastique	0,170	147	54,5	74	55	8 à 15
	Caoutchouc	0,250	147	58	74	61	8 à 15
3 P + ⊥	Plastique	0,200	151	61,5	81	60	8 à 15
	Caoutchouc	0,285	151	65	81	66	8 à 15
3 P + N + ⊥	Plastique	0,245	172	69,5	90	66	10 à 18
	Caoutchouc	0,335	172	72,5	90	72	10 à 18
BT 32 A							
2 P + ⊥	Plastique	0,300	177	71	93	70,5	10 à 18
	Caoutchouc	0,400	177	74,5	93	76,5	10 à 18
3 P + ⊥	Plastique	0,300	177	71	93	70,5	12 à 22
	Caoutchouc	0,400	177	74,5	93	76,5	12 à 22
3 P + N + ⊥	Plastique	0,350	183	77,5	100	77	12 à 22
	Caoutchouc	0,475	183	80,5	100	83	12 à 22
BT 63 A							
2 P + ⊥	Plastique	0,700	273	96	119	-	16 à 26
	Caoutchouc	1,200	273	110	124	-	16 à 26
3 P + ⊥	Plastique	0,770	273	96	119	-	18,5 à 29
	Caoutchouc	1,300	273	110	124	-	18,5 à 29
3 P + N + ⊥	Plastique	0,830	273	96	119	-	20,5 à 32
	Caoutchouc	1,400	273	110	124	-	20,5 à 32
TBT 16 A							
2 P	Plastique	0,190	148	54,5	74	55	8,5 à 22
TBT 32 A							
2 P	Caoutchouc	0,240	148	58	74	61	8,5 à 22

Socles de tableau (inclinés) IP 44
BT 16, 32 et 63 A - TBT 16 et 32 A

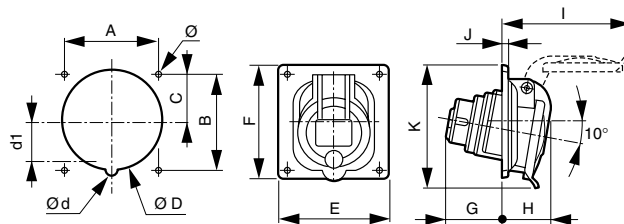
Contacts nickelés et vis de connexion inox
IK 09 (plastique), IK 10 (métal)

IP 44 (plastique, métal), BT 16 et 63 A⁽¹⁾, TBT 16 et 32 A



	Matière	Poids (kg)	Perçage						Dimensions						
			A	B	C	ØD	Ød	ØT	E	F	G	H	I	J	K
BT 16 A															
2 P + ⊥	Plastique	0,110	52	60	28	55	14,5	4,2	64	72	41	40	94	5,5	78,5
	Métal	0,340													
3 P + ⊥	Plastique	0,140	60	70	31	63,5	14,5	5,2	74	84	44	40	98	5,5	88
	Métal	0,405													
3 P + N + ⊥	Plastique	0,165	60	70	33	70,6	-	5,2	80	84	44	44	110	5,5	93
	Métal	0,450													
BT 63 A															
2 P + ⊥	Plastique	0,600	77	85	-	92	-	6,5	106	106	98	70	160	6	129
	Métal	0,950													
3 P + ⊥	Plastique	0,640	77	85	-	92	-	6,5	106	106	98	70	160	6	129
	Métal	1,000													
3 P + N + ⊥	Plastique	0,700	77	85	-	92	-	6,5	106	106	98	70	160	6	129
	Métal	1,200													
TBT 16 A															
2 P	Plastique	0,120	52	60	30	55	-	4,2	64	72	41	40	94	5,5	78,5
TBT 32 A															
2 P	Plastique	0,120	52	60	30	55	-	4,2	64	72	41	40	94	5,5	78,5

IP 44 BT 16 et 32 A à entraxes unifiés



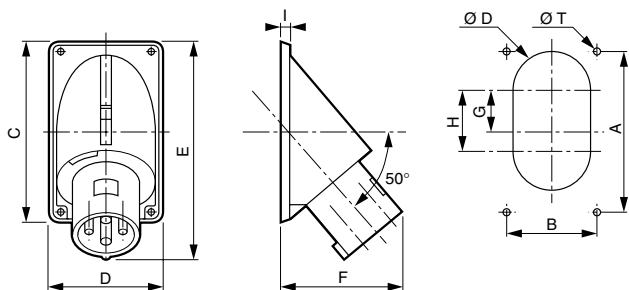
	Poids (kg)	A	B	C	ØD	Ød	d1	E	F	G	H	I	J	K	Ø
BT 16 A															
2 P + ⊥	0,110	70	70	35	76,2	/	/	84	84	37	36	89	4,5	88	4,2
	0,140	70	70	35	76,2	/	/	84	84	43	36	97	4,5	89	4,2
3 P + N + ⊥	0,165	70	70	35	76,2	/	/	84	84	43	37	106	4,5	91	4,2
BT 32 A															
2 P + ⊥	0,220	70	70	35	76,2	/	/	84	94	54	45	117	4,5	100	4,2
	0,220	70	70	35	76,2	/	/	84	94	54	45	117	4,5	100	4,2
3 P + N + ⊥	0,255	70	70	35	76,2	8	36	84	94	54	46	125	4,5	102	4,2

Fiches, prises mobiles, socles de prises et socles de connecteur IP44 et IP66/67

Référence(s) : 519 XX - 520 XX - 521 XX - 522 XX - 523 XX - 524 XX
525 XX - 527 XX - 528 XX - 529 XX - 535 XX - 536 XX
537 XX - 538 XX - 539 XX - 591 XX

6. PLANS D'ENCOMBREMENT (suite)

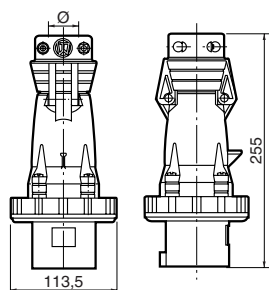
Socles de connecteur (tableau) IP 44⁽¹⁾



BT 16 A	Matière	Poids (kg)	Perçages					Encombrement					
			A	B	øT	øD	G	H	C	D	E	F	I
2 P + $\frac{1}{2}$	Plastique	0,140	94	62	4,5	40	-	-	104	72	121	78	6
	Métal	0,530											
3 P + $\frac{1}{2}$	Plastique	0,160	109	83	4,5	40	-	-	120	94	135	86	6
	Métal	0,630											
3 P + N + $\frac{1}{2}$	Plastique	0,190	109	83	4,5	40	-	-	120	94	139	86	6
	Métal	0,690											
BT 32 A	Plastique	0,280											
	Métal	0,950	149	90	5,5	40	-	-	160	101	176	111	6
3 P + $\frac{1}{2}$	Plastique	0,280	149	90	5,5	40	-	-	160	101	176	111	6
	Métal	0,950											
3 P + N + $\frac{1}{2}$	Plastique	0,320	149	90	5,5	40	-	-	160	101	174	108	6
	Métal	1,000											
BT 63 A	Plastique	0,560	163	93	6,5	80	42	62	183	113	221	120	8
	Métal	2,230											
3 P + $\frac{1}{2}$	Plastique	0,630	163	93	6,5	80	42	62	183	113	221	120	8
	Métal	2,230											
3 P + N + $\frac{1}{2}$	Plastique	0,690	163	93	6,5	80	42	62	183	113	221	120	8
	Métal	2,450											

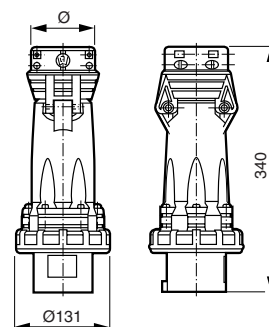
• IP 66/67

Fiches droites BT 63 A⁽¹⁾



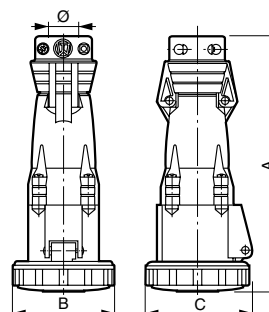
	Poids (kg)	Serrage/Amarrage Ø
63 A		
2 P + $\frac{1}{2}$	0,620	16 à 26
3 P + $\frac{1}{2}$	0,680	18,5 à 29
3 P + N + $\frac{1}{2}$	0,750	20,5 à 32

Fiches droites BT 125 A⁽¹⁾



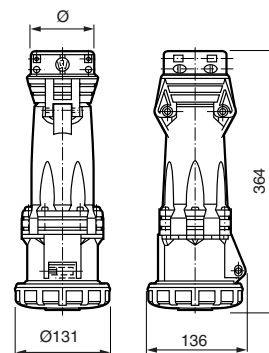
	Poids (kg)	Serrage/Amarrage Ø
125 A		
3 P + $\frac{1}{2}$	1,5	24 à 48
3 P + N + $\frac{1}{2}$	1,7	28 à 48

Prises mobiles IP 66/67-55 - BT 16 et 32 A - IP 66/67 - BT 63 A



BT 63 A	Matière	Poids (kg)	Encombrement			Serrage/Amarrage Ø
			A	B	C	
2 P + $\frac{1}{2}$	Plastique	0,780	278	113,5	119	16 à 26
3 P + $\frac{1}{2}$	Plastique	0,850	278	113,5	119	18,5 à 29
3 P + N + $\frac{1}{2}$	Plastique	0,910	278	113,5	119	20,5 à 32

Prises mobiles IP 66/67 BT 125 A⁽¹⁾ (p. 30)



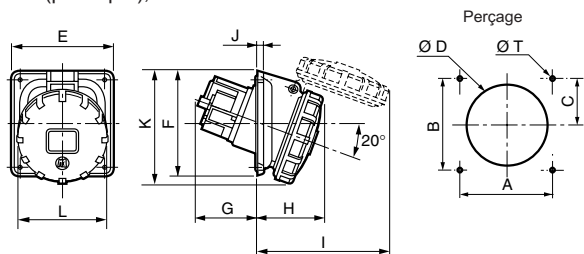
	Poids (kg)	Serrage/Amarrage Ø
125 A		
3 P + $\frac{1}{2}$	1,8	24 à 48
3 P + N + $\frac{1}{2}$	2,0	28 à 48

Fiches, prises mobiles, socles de prises et socles de connecteur IP44 et IP66/67

Référence(s) : 519 XX - 520 XX - 521 XX - 522 XX - 523 XX - 524 XX
525 XX - 527 XX - 528 XX - 529 XX - 535 XX - 536 XX
537 XX - 538 XX - 539 XX - 591 XX

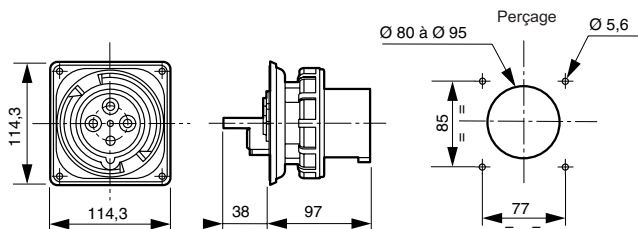
6. PLANS D'ENCOMBREMENT (suite)

IP 66/67 (plastique), BT 63 et 125 A⁽¹⁾



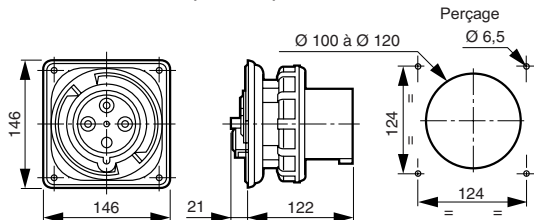
	Poids (kg)	A	B	Perçage			Dimensions									
				C	øD	ød	øT	E	F	G	H	I	J	K	L	
BT 16 A																
2 P + ⊥	0,140	52	60	33	55	-	4,2	64	72	40	45	91	5,5	87	72,5	
3 P + ⊥	0,165	60	70	39	63,5	-	5,2	74	84	41	48	102	5,5	96	81	
3 P + N + ⊥	0,195	60	70	37	70,6	-	5,2	80	84	42	50	106	5,5	96	86,5	
BT 63 A																
2 P + ⊥	0,680	77	85	42,5	92	-	6,5	106	106	98	79	158	6	127	113,5	
3 P + ⊥	0,710	77	85	42,5	92	-	6,5	106	106	98	79	158	6	127	113,5	
3 P + N + ⊥	0,770	77	85	42,5	92	-	6,5	106	106	98	79	158	6	127	113,5	
BT 125 A																
3 P + ⊥	1,400	124	124	62	120	-	6,5	146	146	84	93	182	8	157	131	
3 P + N + ⊥	1,550	124	124	62	120	-	6,5	146	146	84	93	182	8	157	131	

Socles de connecteur (tableau) IP 66/67 - BT 63 A⁽¹⁾



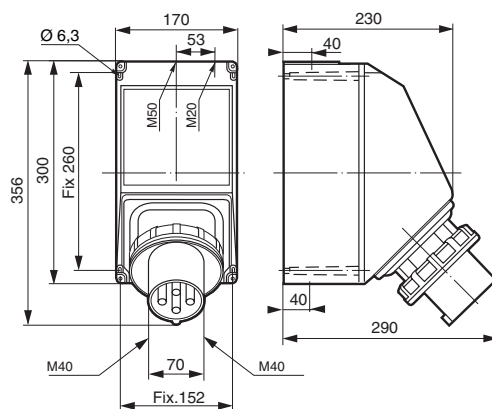
	Matière	Poids (kg)
63 A		
2 P + ⊥	Plastique	0,490
3 P + ⊥	Plastique	0,548
3 P + N + ⊥	Plastique	0,610

Socles de connecteur (tableau) IP 66/67 - BT 125 A⁽¹⁾



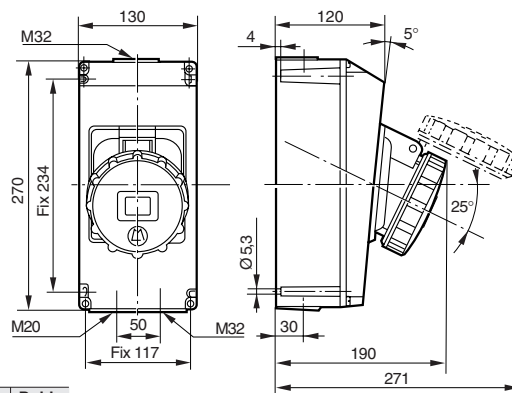
	Poids (kg)
125 A	
3 P + ⊥	1,00
3 P + N + ⊥	1,15

Socles de connecteurs (saillie) IP 66/67 - BT 125 A⁽¹⁾



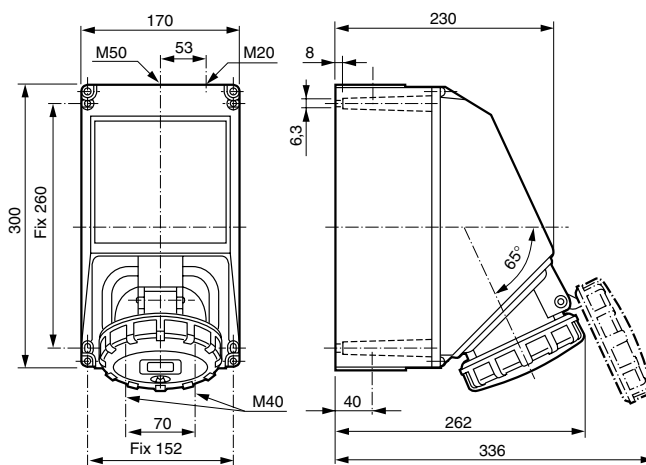
	Poids (kg)
125 A	
3 P + ⊥	2,6
3 P + N + ⊥	2,7

Socles de prises de courant saillie IP 66/67 - BT 63 A⁽¹⁾



	Poids (kg)
63 A	
2 P + ⊥	1,500
3 P + ⊥	1,550
3 P + N + ⊥	1,600

Socles de prises de courant saillie IP 66/67 - BT 125 A⁽¹⁾



	Poids (kg)
125 A	
3 P + ⊥	3,5
3 P + N + ⊥	3,7

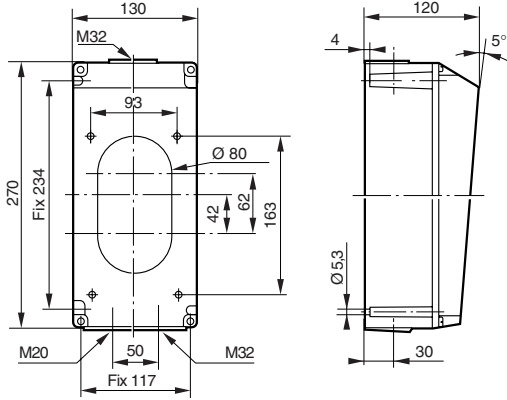
Fiches, prises mobiles, socles de prises et socles de connecteur IP44 et IP66/67

Référence(s) : 519 XX - 520 XX - 521 XX - 522 XX - 523 XX - 524 XX - 525 XX - 527 XX - 528 XX - 529 XX - 535 XX - 536 XX - 537 XX - 538 XX - 539 XX - 591 XX

6. PLANS D'ENCOMBREMENT (suite)

Boîtiers réversibles pour socles de connecteur BT 63 A

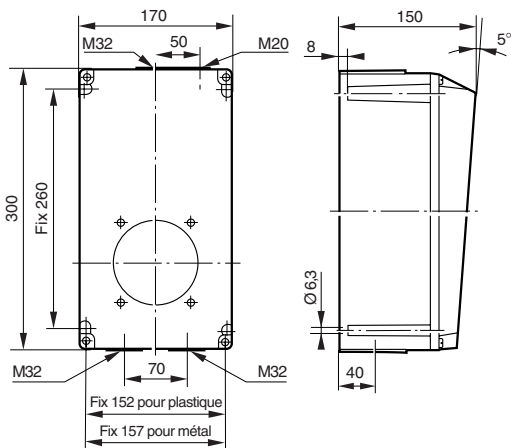
Equipés de 2 bornes de terre reliées et d'1 borne extérieure sur boîtier métal (décret du 14/11/88)
IK 09 selon norme NF EN 50102



Matière	Poids (kg)
63 A	
Plastique	0,67
Métal	1,73

Pour socles de tableau BT 63 A

Equipés de 2 bornes de terre reliées sur boîtiers plastique et métal (décret du 14/11/88), d'1 borne extérieure sur boîtier métal (décret du 14/11/88) et d'1 alvéole pour broche de mise à la masse du socle sur boîtier métal



Matière	Poids (kg)
Plastique	2
Métal	4,3

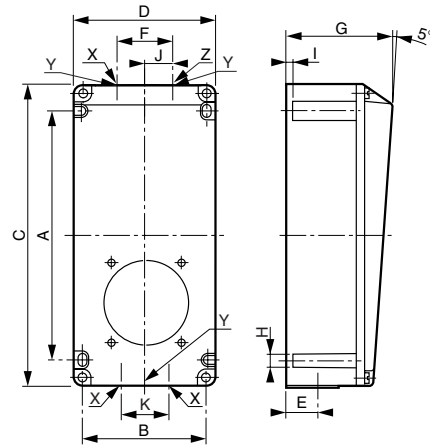
PE sur face inférieure ou supérieure par retournement du boîtier

Boîtiers réversibles pour alimentation en passage IP66/67 - BT 63 A

Boîtiers plastique équipés de 2 bornes de terre reliées (décret du 14/11/88)

Boîtiers métal équipés de :

- 2 bornes de terre et d'une borne extérieure (décret du 14/11/88)
- 1 alvéole pour broche de mise à la masse du socle métal, PE sur face supérieure ou inférieure par retournement du boîtier



Boîtiers réversibles → Socles de tableau ↓	Matière	Poids (kg)	Fixations			Encombrement											
			A	B	H	C	D	E	F	G	I	J	K	X	Y	Z	
16 A																	
2 P + ⊥	Plastique	0,330	145	74	5,3	182	86	22	34	75	4	-	-	-	M20	-	
	Métal	0,830															
3 P + ⊥	Plastique	0,440	175	88	5,3	212	100	22	40	77	4	-	-	-	M20	-	
	Métal	0,980															
3 P + N + ⊥	Plastique	0,440	175	88	5,3	212	100	22	40	77	4	-	-	-	M20	-	
	Métal	0,980															
32 A																	
2 P + ⊥	Plastique	0,670	234	117	5,3	270	130	30	50	110	4	-	-	-	M25	-	
	Métal	1,730															
3 P + ⊥	Plastique	0,670	234	117	5,3	270	130	30	50	110	4	-	-	-	M25	-	
	Métal	1,730															
3 P + N + ⊥	Plastique	0,670	234	117	5,3	270	130	30	50	110	4	-	-	-	M25	-	
	Métal	1,730															
63 A																	
2 P + ⊥	Plastique	2,000	260	152	6,3	300	170	40	-	150	6,3	50	70	M32	-	M20	
	Métal	4,300															
3 P + ⊥	Plastique	2,000	260	152	6,3	300	170	40	-	150	6,3	50	70	M32	-	M20	
	Métal	4,300															
3 P + N + ⊥	Plastique	2,000	260	152	6,3	300	170	40	-	150	6,3	50	70	M32	-	M20	
	Métal	4,300															