

Fiches

Connexion à vis

Connexion sans vis

... manipulation facile
- connexion rapide



Connexion à vis



Connexion sans vis



Plus sûre
- le joint bicomposant dans la partie arrière assure l'étanchéité des **deux côtés**:
1. l'entrée-câble
2. la partie avant
- le niveau d'étanchéité est plus performant **que stipulé dans les normes**
- presse-étoupe absolument fixe et étanche

Plus rapide
- tournez tout simplement la partie avant sur la partie arrière
- La fermeture du presse-étoupe assure la décharge de traction et l'étanchéité en une seule opération

Le joint injecté bicomposant rend étanche les deux côtés:
1. l'entrée-câble
2. la partie avant de la poignée

Encore plus sûre
- Connexion protégée contre les vibrations
- Pression du contact régulière et durable
- le joint bicomposant dans la partie arrière assure l'étanchéité des deux côtés:
1. l'entrée-câble
2. la partie avant
- le niveau d'étanchéité est plus performant **que stipulé dans les normes**
- Les conducteurs dans l'anneau de distribution sont déviés de 180°- impossibilité de les arracher: Meilleure décharge de traction que stipulé dans les normes.
- presse-étoupe absolument fixe et étanche

Encore plus rapide
- les conducteurs **ne doivent pas être dénudés**
- En vissant la poignée, tous les conducteurs sont connectés simultanément **„Cinq d'un coup“**
- La fermeture presse-étoupe assure la décharge de traction et l'étanchéité en une seule opération

Fiche étanche IP 67
Rapide, sûre, étanche.



Inverseur de phases pour une **permutation rapide** du champ tournant.




2



Ampères	Pôles	110 V 50 et 60 Hz			230 V 50 et 60 Hz			400 V 50 et 60 Hz			500 V 50 et 60 Hz			> 50 - 500 V 100 - 300 Hz			> 50 - 500 V plus de 300 - 500 Hz				
		3pôles 4h	4pôles 4h	5pôles 4h	3pôles 6h	4pôles 9h	5pôles 9h	3pôles 9h	4pôles 6h	5pôles 6h	3pôles 7h	4pôles 7h	5pôles 7h	3pôles 10h	4pôles 10h	5pôles 10h	3pôles 2h	4pôles 2h	5pôles 2h		




Référence											
16	4	210 404 SL	210 409 SL	210 406 SL	210 407 SL	210 410 SL	210 402 SL	10/60	200		
	5	210 504 SL	210 509 SL	210 SL				10/60	220		
32	3	230 304 SL	230 306 SL	230 309 SL				10/60	260		
	4	230 404 SL	230 409 SL	230 406 SL	230 407 SL	230 410 SL	230 402 SL	10/60	282		
	5	230 504 SL	230 509 SL	230 SL				10/60	304		

Fiches, sans vis, avec bornes autodénudantes, IP 44 , avec presse-étoupe



16	4	210 404	210 409	210 406	210 407	210 410	210 402	10	147		
	5	210 504	210 509	210				10/60	176		
32	3	230 304	230 306	230 309				10	202		
	4	230 404	230 409	230 406	230 407	230 410	230 402	10	226		
	5	230 504	230 509	230				10/60	250		

Fiches IP 44 , avec presse-étoupe



63	3	262 304	262 306	262 309				5	453		
	4	262 404	262 409	262 406	262 407	262 410	262 402	5			
	5	262 504	262 509	262				5	550		
	5			262 NI (NI = contacts nickelés, boîtier renforcé de fibres de verre)							

Fiches IP 44 , avec presse-étoupe*




16	3	212 304	212 306	212 309	(embout souple, avec bague pour cadénassage)			10	113		
	3	215 304	215 306	215 309	(embout souple, à l'intérieur)			10	101		

Fiches IP 44 




16	3	211 304	211 306	211 309				10	112		
	4	211 404	211 409	211 406	211 407	211 410	211 402	10	154		
	5	211 504	211 509	211				10	170		
	5			211 NI (NI = contacts nickelés, boîtier renforcé de fibres de verre)							
	3	231 304	231 306	231 309				10	211		
32	4	231 404	231 409	231 406	231 407	231 410	231 402	10	217		
	5	231 504	231 509	231				10	240		
	5			231 NI (NI = contacts nickelés, boîtier renforcé de fibres de verre)							
63	3	261 304	261 306	261 309				5	475		
	4	261 404	261 409	261 406	261 407	261 410	261 402	5	566		
	5	261 504	261 509	261				5	613		
	5			261 NI (NI = contacts nickelés, boîtier renforcé de fibres de verre)							

Fiches IP 44 , avec presse-étoupe*



16	3	210 304	210 306	210 309				10	111		
	5			210 NI (NI = contacts nickelés, boîtier renforcé de fibres de verre)						177	
32	5			230 NI (NI = contacts nickelés, boîtier renforcé de fibres de verre)						253	
	3	260 304	260 306	260 309				5	475		
63	4	260 404	260 409	260 406	260 407	260 410	260 402	5	527		
	5	260 504	260 509	260				5	575		
	5			260 NI (NI = contacts nickelés, boîtier renforcé de fibres de verre)						579	

Fiches IP 44 , avec presse-étoupe pour plus grosses sections de câbles*



Ampères	Pôles	110 V 50 et 60 Hz			230 V 50 et 60 Hz			400 V 50 et 60 Hz			500 V 50 et 60 Hz			> 50 - 500 V 100 - 300 Hz			> 50 - 500 V plus de 300 - 500 Hz		
		3pôles 4h	4pôles 4h	5pôles 4h	3pôles 6h	4pôles 9h	5pôles 9h	3pôles 9h	4pôles 6h	5pôles 6h	3pôles 7h	4pôles 7h	5pôles 7h	3pôles 10h	4pôles 10h	5pôles 10h	3pôles 2h	4pôles 2h	5pôles 2h




		Référence																
16	3	216 304	216 306	216 309													10	106
16	4	216 404	216 409	216 406		216 407		216 410		216 402							10	150
16	5	216 504	216 509	216													10/60	163
32	3	236 304	236 306	236 309													10	214
32	4	236 404	236 409	236 406		236 407		236 410		236 402							10	230
32	5	236 504	236 509	236													10	251

Egalement disponible en blanc perle RAL 1013 avec suffixe PW et blanc pur RAL9010 avec suffixe RW

mondo, fiches IP 44 , coudée, partie arrière RAL 7035 gris clair



16	5																10	180
16	5																	180
16	5																10	180
16	5																	180
32	5																10	257
32	5																	257
32	5																10	257
32	5																	257

Inverseurs de phases IP 44 , avec embout souple * avec presse-étoupe



		pour des plages de tension de 110 V - 690 V													
16	4													10	144
16	5													10	173
32	4													10	198
32	5													10	241
63	4													10	603
63	5													5	685


Ils sont équipés de 2 diodes électroluminescentes (DEL):

- DEL verte allumée: sens de rotation correct
- DEL rouge allumée: sens de rotation inversé
- 2 DEL allumées: une phase manquante

Testeurs de champ tournant IP 44  (fiche test de polarité et de présence de phase)




16	3	219 304	219 306	219 309										10	133
Les références en rouge sont disponibles avec le nouveau design et presse étoupe. De plus, elles peuvent bénéficier d'un raccordement sans vis (bornes autodénudantes), ajouter „SL“ à la référence article ex. 219SL.															
16	4	219 404	219 409	219 406		219 407		219 410		219 402				10	177
16	5	219 504	219 509	219										10	198
32	3	239 304	239 306	239 309										10	242
32	4	239 404	239 409	239 406		239 407		239 410		239 402				10	257
32	5	239 504	239 509	239										10	285

Fiches IP 67 , avec presse-étoupe




63	3	268 304	268 306	268 309										5	499
63	4	268 404	268 409	268 406		268 407		268 410		268 402				5	560
63	5	268 504	268 509	268										5	598
63	5														268 NI (NI = contacts nickelés, boîtier renforcé de fibres de verre)

Fiches IP 67 , avec presse-étoupe*





63	3	269 304	269 306	269 309										5	501
63	4	269 404	269 409	269 406		269 407		269 410		269 402				5	623
63	5	269 504	269 509	269										5	668
63	5														269 NI (NI = contacts nickelés, boîtier renforcé de fibres de verre)
125	3	279 304	279 306	279 309										2	1185
125	4	279 404	279 409	279 406		279 407		279 410		279 402				2	1329
125	5	279 504	279 509	279										2	1473
125	5														279 NI (NI = contacts nickelés, boîtier renforcé de fibres de verre)

Fiches IP 67 , avec presse-étoupe*




Ampères	Pôles	110 V 50 et 60 Hz			230 V 50 et 60 Hz			400 V 50 et 60 Hz			500 V 50 et 60 Hz			> 50 - 500 V 100 - 300 Hz			> 50 - 500 V plus de 300 - 500 Hz				
		3pôles 4h	4pôles 4h	5pôles 4h	3pôles 6h	4pôles 9h	5pôles 9h	3pôles 9h	4pôles 6h	5pôles 6h	3pôles 7h	4pôles 7h	5pôles 7h	3pôles 10h	4pôles 10h	5pôles 10h	3pôles 2h	4pôles 2h	5pôles 2h		


Référence																						
	16	3	610 304	610 306	610 309															10	126	
	16	4	610 404	610 409	610 406	610 407		610 410	610 402											10	164	
	16	5	610 504	610 509	610															10/60	177	
	16	5			610 NI	(NI = contacts nickelés, boîtier renforcé de fibres de verre)																
	16	5			610 PH	(PH = avec inverseur de phases)															10	184
	16	5			610 PHNI	(PHNI = avec inverseur de phases et contacts nickelés, boîtier renforcé de fibres de verre)																
	32	3	630 304	630 306	630 309																10	219
	32	4	630 404	630 409	630 406	630 407		630 410	630 402												10	237
	32	5	630 504	630 509	630																10	256
	32	5			630 NI	(NI = contacts nickelés, boîtier renforcé de fibres de verre)																
32	5			630 PH	(PH = avec inverseur de phases)															10	264	
32	5			630 PHNI	(PHNI = avec inverseur de phases et contacts nickelés, boîtier renforcé de fibres de verre)																	


Socles de connecteur en saillie IP 44 , fixation extérieure, 1 entrée-câble en haut


	16	4	616 404	616 409	616 406	616 407		616 410	616 402											5	323	
	16	5	616 504	616 509	616															5	352	
	32	3	636 304	636 306	636 309																5	349
	32	4	636 404	636 409	636 406	636 407		636 410	636 402												5	372
	32	5	636 504	636 509	636																5	399


Socles de connecteur en saillie IP 44 , fixation intérieure, 2 entrées câbles en haut et en bas


	16	3	611 304	611 306	611 309															10	122	
	16	4	611 404	611 409	611 406	611 407		611 410	611 402											10	176	
	16	5	611 504	611 509	611															10	207	
	16	5			611 PH	(PH = avec inverseur de phases)															10	205
	16	5			611 PHNI	(PHNI = avec inverseur de phases et contacts nickelés, boîtier renforcé de fibres de verre)																
	32	3	631 304	631 306	631 309																10	230
	32	4	631 404	631 409	631 406	631 407		631 410	631 402												10	293
	32	5	631 504	631 509	631																10	276
	32	5			631 NI	(NI = contacts nickelés, boîtier renforcé de fibres de verre)																
	32	5			631 PH	(PH = avec inverseur de phases)															10	283
32	5			631 PHNI	(PHNI = avec inverseur de phases et contacts nickelés, boîtier renforcé de fibres de verre)																	
63	3	661 304	661 306	661 309																5	456	
63	4	661 404	661 409	661 406	661 407		661 410	661 402												5	513	
63	5	661 504	661 509	661																5	553	

Socles de connecteur de tableau IP 44 , coudé, partie arrière vissée*

	16	3	600 304	600 306	600 309	(plastron 75x75mm)																	
	16	3	615 304	615 306	615 309																10	94	
	16	4	615 404	615 409	615 406	615 407		615 410	615 402												10	131	
	16	5	615 504	615 509	615																10	145	
	16	5			615 PH	(PH = avec inverseur de phases)															10	145	
	32	3	635 304	635 306	635 309																	10	150
	32	4	635 404	635 409	635 406	635 407		635 410	635 402													10	166
	32	5	635 504	635 509	635																	10	191
	32	5			635 PH	(PH = avec inverseur de phases)															10	191	

Socles de connecteur de tableau IP 44 , droit, plastron vissé


	16	3	612 306	(blanc)																	1	242
	16	3	613 306	(brun)	(Cadre de fixation avec matrice de perçage)															1	242	
	16	3	614 306	(noir)																	1	242

Socles de connecteur pour caravane, IP 44 




Ampères	Pôles	110 V 50 et 60 Hz			230 V 50 et 60 Hz			400 V 50 et 60 Hz			500 V 50 et 60 Hz			> 50 - 500 V 100 - 300 Hz			> 50 - 500 V plus de 300 - 500 Hz		
		3pôles 4h	4pôles 4h	5pôles 4h	3pôles 6h	4pôles 9h	5pôles 9h	3pôles 9h	4pôles 6h	5pôles 6h	3pôles 7h	4pôles 7h	5pôles 7h	3pôles 10h	4pôles 10h	5pôles 10h	3pôles 2h	4pôles 2h	5pôles 2h




		Référence																	
	16	3	618 304	618 306	618 309	partie haute sans ergot de verrouillage										5	357		
	16	4	618 404	618 409	618 406	618 407	618 410	618 402	5	328									
	16	5	618 504	618 509	618	5	357												
	32	3	638 304	638 306	638 309				5	421									
	32	4	638 404	638 409	638 406	638 407	638 410	638 402	5	427									
	32	5	638 504	638 509	638	5	463												


Socles de connecteur en saillie IP 67 , fixation intérieure

	16	3	619 304	619 306	619 309				10	195	
	16	4	619 404	619 409	619 406	619 407	619 410	619 402	10	206	
	16	5	619 504	619 509	619				10	217	
	16	5	619 NI (NI = avec des contacts nickelés, boîtier renforcé en fibres de verre)								
	32	3	639 304	639 306	639 309				5	223	
	32	4	639 404	639 409	639 406	639 407	639 410	639 402	5	259	
	32	5	639 504	639 509	639				5	295	
	32	5	639 NI (NI = avec des contacts nickelés, boîtier renforcé en fibres de verre)								
	63	3	669 304	669 306	669 309				5	525	
	63	4	669 404	669 409	669 406	669 407	669 410	669 402	5	569	
	63	5	669 504	669 509	669				5	613	
	63	5	669 NI (NI = avec des contacts nickelés, boîtier renforcé en fibres de verre)								


Socles de connecteur de tableau IP 67 , coudé, avec partie arrière vissée*

	63	3	668 304	668 306	668 309				2	825
	63	4	668 404	668 409	668 406	668 407	668 410	668 402	2	827
	63	5	668 504	668 509	668				2	891

Socles de connecteur en saillie IP 67 , fixation extérieure, 1 entrée câble en haut*


	125	3	678 304	678 306	678 309				1	2700
	125	4	678 404	678 409	678 406	678 407	678 410	678 402	1	3005
	125	5	678 504	678 509	678				1	3800
	125	3	678 304 OK	678 306 OK	678 309 OK				1	860
	125	4	678 404 OK	678 409 OK	678 406 OK	678 407 OK	678 410 OK	678 402 OK	1	1455
125	5	678 504 OK	678 509 OK	678 OK	OK = sans bornier			1	2250	


Socles de connecteur en saillie IP 67 , fixation intérieure, avec bornier*


	125	3	679 304	679 306	679 309				2	673
	125	4	679 404	679 409	679 406	679 407	679 410	679 402	2	910
	125	5	679 504	679 509	679				2	1147
	125	5	679 NI (NI = contacts nickelés, boîtier renforcé de fibres de verre)							

Socles de connecteur IP 67 , droit, avec plastron vissé*

	Ampérage	Nombre de pôles	Référence		
	16	3	614 300	10	12
	16	5	614 500	10	19

Couvercles de protection pour fiches et socles de connecteur IP 44 , avec attache

	16	3	613 300	10	34
	16	4	613 400	10	36
	16	5	613 500	10	54
	32	3/4	633 400	10	59
	32	5	633 500	10	59
	63	3/4/5	663 500	10	108
	125	3/4/5	673 500	10	115

Couvercles de protection pour fiches et socles de connecteur IP 67 , avec attache

Les numéros d'articles imprimés en caractères gras sont des versions standards