



SL 61

Connecteurs circulaires industriels SL 61

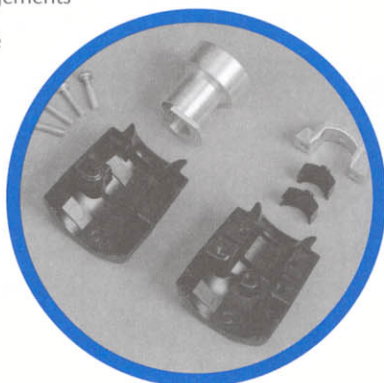
NOUVEAUTÉ
Versions sans cadmium
(nickelées)



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Contacts femelles à entrée protégée
- Isolants en alkyde
- Verrouillage à vis par filets trapézoïdaux
- Raccord 1/2 coquilles assurant un câblage et une maintenance aisés
- Ecou d'accouplement renforcé
- Serre-câble intégré à capacité adaptable
- Contacts dorés
- Terminaison des contacts à braser
- Autres terminaisons de contacts (nous consulter)
 - à sertir
 - à braser avec sécurité de masse
- Raccord monobloc en taille 40 (nous consulter)
- Température d'utilisation :
 - 40°C / + 85°C
- Intensité nominale :
 - 7.5, 10, 25 et 50 Ampères
- Tension nominale :
 - jusqu'à 600 Volts
- Versions sans cadmium (nickel)
- Qualification UL n° E160967(01) pour arrangement 419AR

- Grand choix d'arrangements
- Robustesse et fiabilité
- Disponible sur stock



DESCRIPTION

Destinée principalement aux applications Entrée/Sortie, la série SL61 existe en 4 tailles de boîtier (10, 20, 30 et 40) et 26 arrangements de 2 à 61 contacts à braser panachés. La SL 61 est disponible dans les configurations suivantes :

- Fiches droites ou coudées
- Embases
- Prolongateurs
- Embases à écrou

Les connecteurs SL 61 sont réalisés en alliage d'Aluminium moulé, qui leur confère une excellente robustesse. Leur étanchéité est renforcée par un manchon adapté, lorsque la performance l'exige.

*Robustesse
et fiabilité*

APPLICATIONS

- Automatismes
- Instrumentation
- Robotique
- Distribution de puissance
- Transport
- Éclairage (projecteurs)



Arrangements de contacts

①	13 U	14 V	17 P	22 B	23 C	23 AL	25 D	25 S	27 E	29 AE	212 AF
② (Veff)	280	225	150	500	440	540	380	380	380	280	280
③ (Veff)	1400	1400	1050	2100	1400	1750	1400	1400	1400	1400	1050
①	222 P	32 F	33 G	34 H	315 K	319 L	37 Y	39 J	337 P		
② (Veff)	150	525	600	500	355	400	480	450	175		
③ (Veff)	1050	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1050		
①	443 AP	461 P	48 M	419 AR	426 P	439 R					
② (Veff)	300	110	420	400	380	280					
③ (Veff)	1750	1050	2500	1750	1750	1750					

- ① Arrangement de contacts
 ② Tension de service
 ③ Tension de tenue (ou d'essai)
 au niveau de la mer

Courant nominal	Résistance de contact	Section maximum des fils admissibles
• 7,5 A	≤ 5 m Ω	0,75 mm ²
○ 10 A	≤ 2 m Ω	1,75 mm ²
● 25 A	≤ 2 m Ω	5,1 mm ²
⊕ 50 A	≤ 2 m Ω	13 mm ²

NOTA : Le deuxième et le troisième chiffre (s'il existe) de l'arrangement de contacts désignent le nombre de contacts :
 Ex. : 426P = 26 contacts.

Raccord arrière droit ou coudé

Taille du connecteur	Référence du raccord					
	noir (non conducteur)	droit nickelé (conducteur)	cadmié vert (conducteur)	noir (non conducteur)	coudé à 90° nickelé (conducteur)	cadmié vert (conducteur)
10	47377N	47377NI	21458N	47381N	47381NI	21462N
20	47378N	47378NI	21459N	47382N	47382NI	21463N
30	47379N	47379NI	21460N	47383N	47383NI	21464N
40	47380N	47380NI	21461N	47384N	47384NI	21465N

- Raccord standard avec guide-câble et serre-câble
- Les raccords verts (revêtement conducteur) sont équipés de patins métallisés cuivrés

Accessoires

Bouchon fiche et embase :

SLB	F	M	3B
F : Fiche E : Embase			
M : Connecteur Mâle F : Connecteur Femelle			
Fiche et embase : néant Prolongateur : R			
Taille			
1B : 10 3B : 30			
2B : 20 4B : 40			



Bouchon embase à écrou :

BF	F	3B
M : Connecteur Mâle F : Connecteur Femelle		
Taille		
1B : 10 3B : 30		
2B : 20 4B : 40		



Manchons d'étanchéité :

Connecteur	Taille	Réf.
Droit	10	43458
Coudé	10	43473
Droit	20	43456
ou	30	44666
coudé	40	43457



pour fiche ou prolongateur

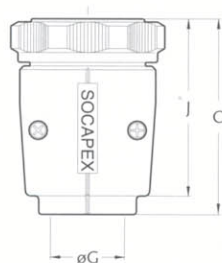
Adaptateur pour conduits souples et PG :

	Taille du connecteur	Filetage PG
SL RF 209N	20	9
SL RF 211N	20	11
SL RF 313N	30	13
SL RF 316N	30	16
SL RF 416N	40	16
SL RF 421N	40	21
SL RF 429N	40	29

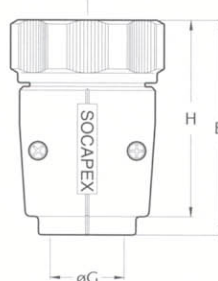


Fiche droite

Fiche femelle droite

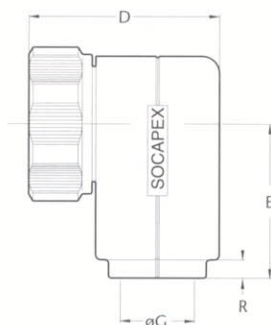


Fiche mâle droite

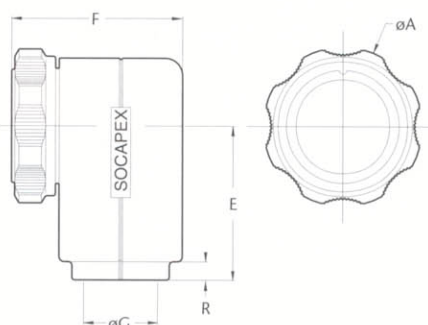


Fiche coudée

Fiche mâle coudée



Fiche femelle coudée

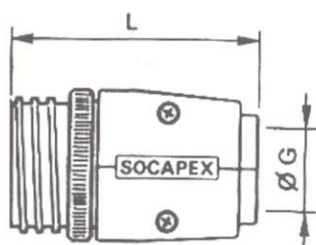


Taille	0 ø A - 0,2 (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)			H (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M (mm)	N (mm)	R (mm)	S (mm)	T (mm)	W (mm)	Y (mm)
10	27,5	61,9	52,9	47,9	45,5	38,9	5-7	7-9		57,4	48,4	21	53,5	57,9	24	4,5	16,5	3,2	19	25
20	36,5	66,5	59,8	55,5	51,5	48,8	6-8	9-11	12-14	62	55,3	28,1	61	59,8	32	4,5	25,5	3,5	24	31
30	51,5	88,5	80,8	68,5	55,5	60,8	10-12	13-16	17-20	82	74,3	42,2	82	80,8	45	6,5	35,5	3,5	34	46
40	64,5	86,5	78,8	76,5	62,5	68,8	14-18	19-23	24-30	79	71,3	52,2	80	79,6	54	7,5	47	3,5	41	56

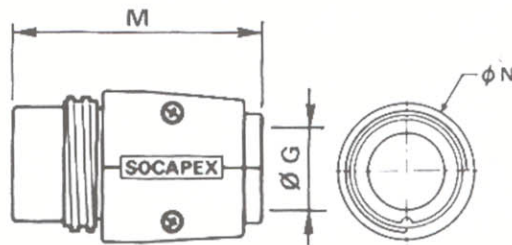
G : brides équipées de différents patins de serrage livrés avec les raccords.

Prolongateur

Prolongateur mâle

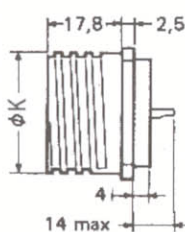


Prolongateur femelle

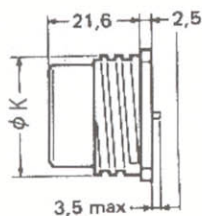


Embase

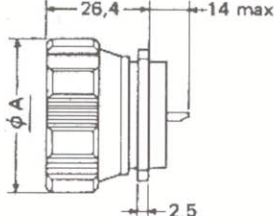
Embase mâle



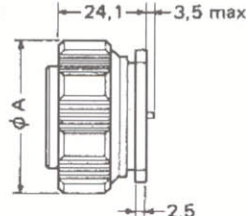
Embase femelle



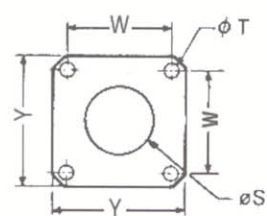
Embase mâle à écrou



Embase femelle à écrou



Collerette embase



cotes de perçage
identiques W, S et T

Corps de fiche ou de prolongateur (cadmié blanc ou nickelé)

Série SL	SL	B	F	R	426 P	-
Corps de fiche						
Genre de contact :						
Mâle M						
Femelle F						
Fiche : néant						
Prolongateur : R						
Arrangements de contacts (voir page 2)						
Rajouter "NI" pour une version nickelée (à la place du cadmium)						

Ensemble fiche et raccord

Série SL	SL	F	M	D	426 P	-
Fiche						
Genre de contact :						
Mâle M						
Femelle F						
D : fiche + raccord droit						
DR : prolongateur + raccord droit						
C : fiche + raccord coudé						
Arrangements de contacts (voir page 2)						
Rajouter "NI" pour une version nickelée (à la place du cadmium)						

Corps d'embase ou corps d'embase avec écrou de verrouillage (cadmié blanc ou nickelé)

Série SL	SL	E	M	-	426 P	-	-
Corps d'embase							
Genre de contact :							
Mâle M							
Femelle F							
Embase : néant							
Embase à écrou : E							
Arrangements de contacts (voir page 2)							
Rajouter "MA" pour avoir un jonc étamé (reprise de masse)							
Rajouter "NI" pour une version nickelée (à la place du cadmium)							

Remarque : le joint de panneau est livré avec l'embase.

Pour plus d'informations, nous consulter

Amphenol

Amphenol Socapex
Business Unit Mil/Aéro et Industriel

948, Promenade de l'Arve - BP 29

F - 74311 Thyez Cedex

Tél. : +33 (0) 4 50 89 28 00 - Fax : +33 (0) 4 50 96 19 41

<http://www.amphenol.com>

Bureau de ventes

Tél. : +33 (0) 1 49 05 30 00 - Fax : +33 (0) 1 49 05 30 43