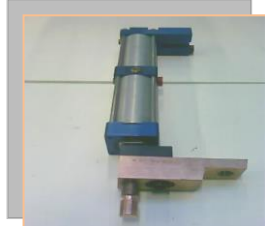
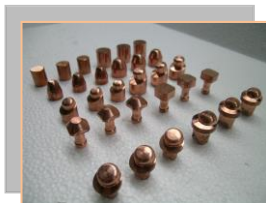




TOUT LE MATERIEL POUR LE SOUDAGE



ZAC DE LA TUILERIE
3 rue du Valengelier – 77645 CHELLES cedex
☎ 01.60.08.41.11 - 📠 01.60.08.41.13
contact@soudagecenter.com
www.soudagecenter.com

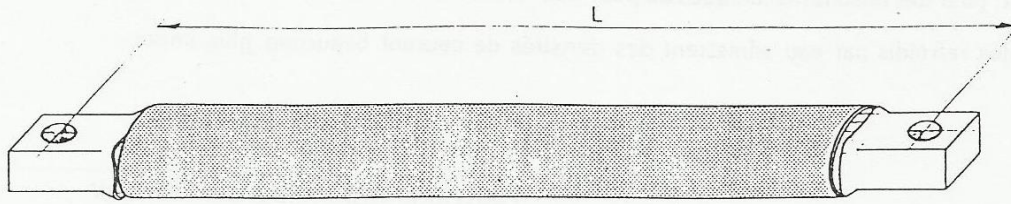


MATERIEL DE SOUDAGE PAR RESISTANCE

**PINCES – ELECTRODES – CABLES – OUTILLAGES
MACHINES SPECIALES**

CABLES STANDARD

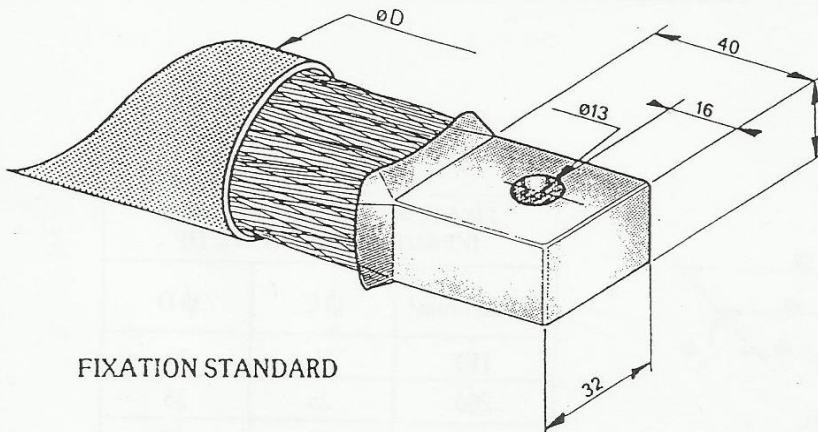
CABLES SOUPLES SECONDAIRES NON REFROIDIS



Ces câbles sont souvent appelés «Tresses Secondaires» car ils ont longtemps été fabriqués à partir de câbles tressés.

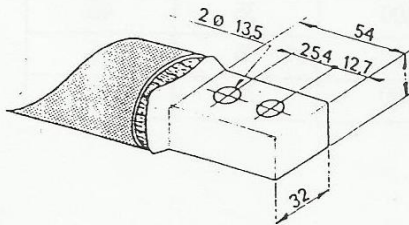
Les câbles secondaires non refroidis sont fabriqués uniquement à partir de fils toronnés suivant nos spécifications.

Le toronnage permet à la fois une plus grande souplesse et une diminution très importante du nombre de points de friction entre les fils élémentaires; par conséquent, il améliore sensiblement la durée de vie du câble.



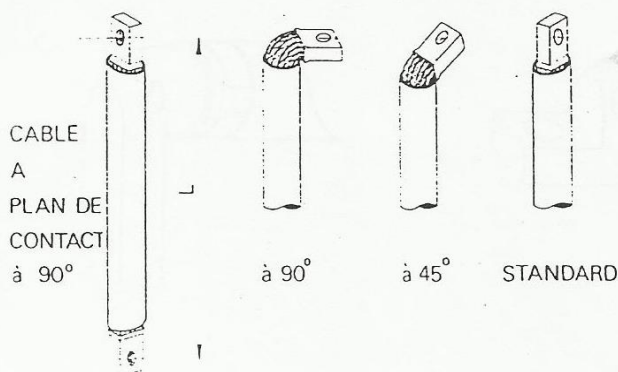
FIXATION STANDARD

Section mm ²	Ø D	E
315	40	17
400	45	20,5
500	50	24,5
600	55	28,5
750	55	30
1000	60	35



Dans certains cas, les efforts latéraux risquent de faire tourner la cosse. Nous pouvons fournir des cosses terminales avec deux trous de fixation.

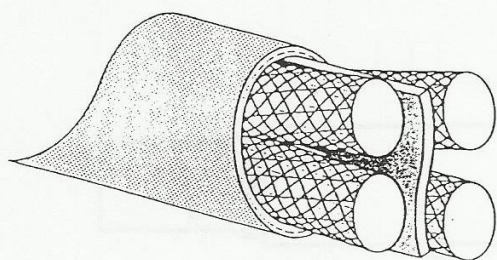
FIXATIONS SPÉCIALES ANGULAIRES



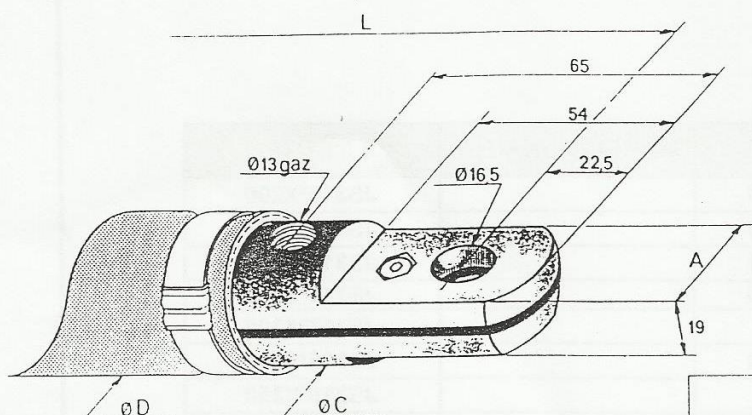
Des fixations spéciales peuvent parfois permettre une meilleure disposition des câbles évitant des flexions ou des torsions trop prononcées.

Évidemment, toutes les combinaisons de cosses sont possibles.

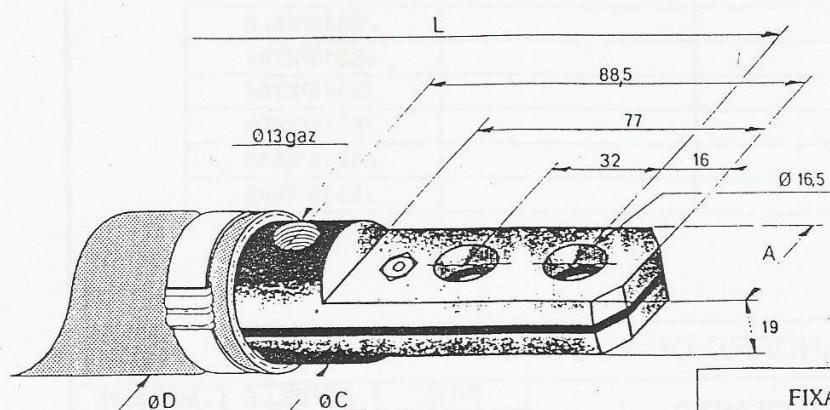
CABLES BASSE IMPÉDANCE



Les câbles de soudage «Basse Impédance» ou «Coaxiaux» sont construits en plaçant dans la même enveloppe le conducteur d'amenée du courant et le conducteur de retour du courant, entre le transformateur et la pince de soudage. Le résultat de cette construction est une impédance réduite de l'ensemble des deux conducteurs et donc une amélioration du facteur de puissance de l'ensemble du poste de soudage. C'est aussi une diminution sensible des efforts électromécaniques et, par conséquent, une durée de vie très améliorée.



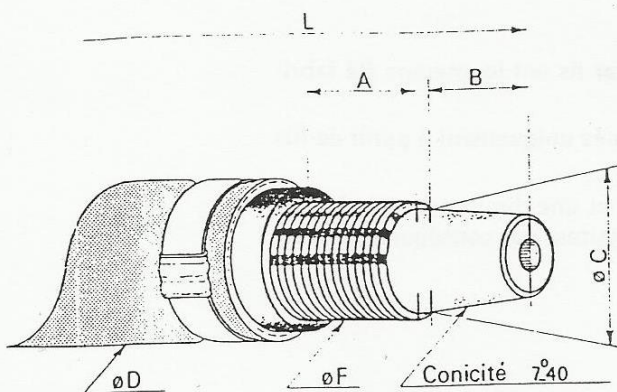
FIXATION STANDARD 1 TROU			
Section mm ²	A	Ø D	Ø C
150	30	45	35
200	33	48	38
250	37	52	42



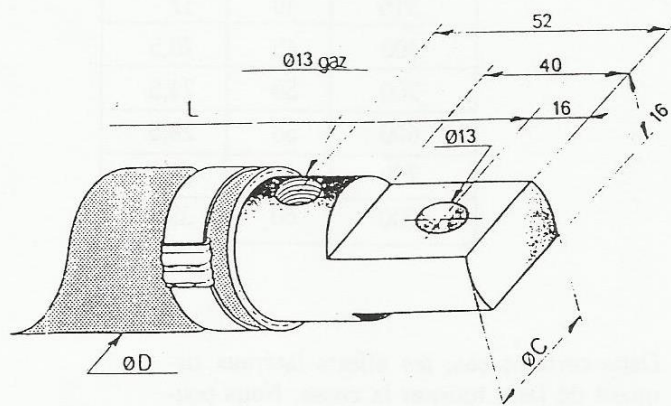
FIXATION STANDARD 2 TROUS			
Section mm ²	A	Ø D	Ø C
150	30	45	35
250	37	52	42
400	45	60	50
600	55	70	60

Dans le cas de courants forts, avec un facteur d'utilisation élevé, les câbles secondaires refroidis par air peuvent n'être plus adaptés: en effet, la section nécessaire devient rapidement trop importante et cette solution doit être écartée pour des raisons d'encombrement, pour des raisons mécaniques ou pour des raisons économiques.

Les câbles refroidis par eau admettent des densités de courant beaucoup plus importantes.



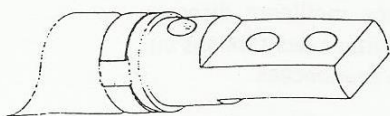
FIXATIONS STANDARD A CIRCULATION D'EAU AXIALE (TYPE 10)					
Section mm ²	A	B	ø C	ø D	ø F
160	23	23	21,3	35	24 × 150 G ISO
200	23	23	21,3	35	24 × 150 G ISO
250	23	23	21,3	40	24 × 150 G ISO
300	30	28	26,5	40	30 × 200 G SI
400	30	30	26,5	45	30 × 200 G SI
500	21	30	26,6	48	33 × 200 G SI



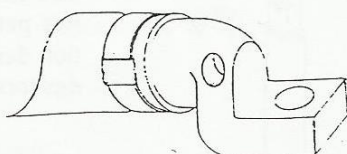
FIXATIONS PLATES A AMENÉE D'EAU LATÉRALE (TYPE 11)		
Section mm ²	ø C	ø D
160	25	35
200	25	35
250	30	40
300	35	45
400	35	45
500	38	48

COSES SPÉCIALES

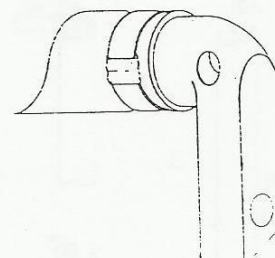
TYPE 13

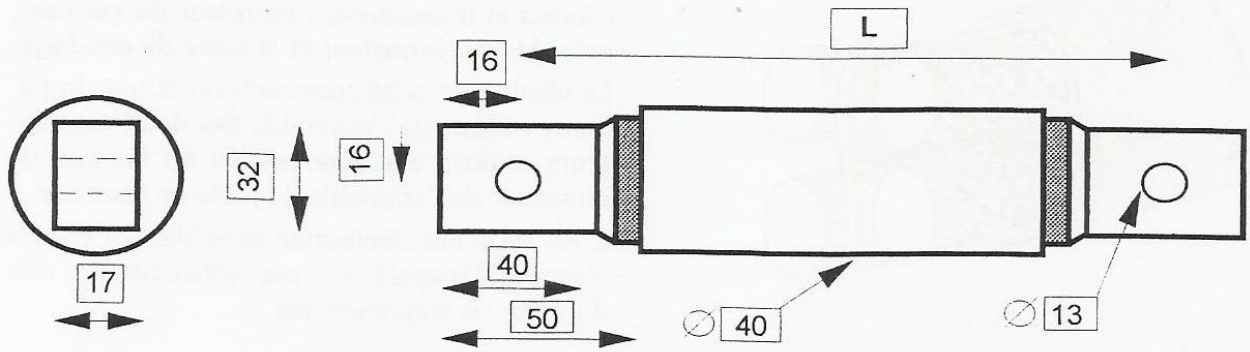


TYPE 19



TYPE 23





L	MABEC PSA	MABEC RENAULT	S.CENTER
200	X708 482 500		JS315 ² X200
224	X708 482 800		JS315 ² X224
250	X708 483 001		JS315 ² X250
280	X708 483 200		JS315 ² X280
300			JS315 ² X300
315	X708 483 400		JS315 ² X315
350			JS315 ² X350
355	X708 483 600		JS315 ² X355
400	X708 483 900		JS315 ² X400
450	X708 484 100		JS315 ² X450
500	X708 484 429		JS315 ² X500
550	3456121015		JS315 ² X550
560	X708 484 600		JS315 ² X560
600	3456121016		JS315 ² X600
630	X708 484 927		JS315 ² X630
650			JS315 ² X650
700			JS315 ² X700
750			JS315 ² X750
800			JS315 ² X800
850			JS315 ² X850
900			JS315 ² X900

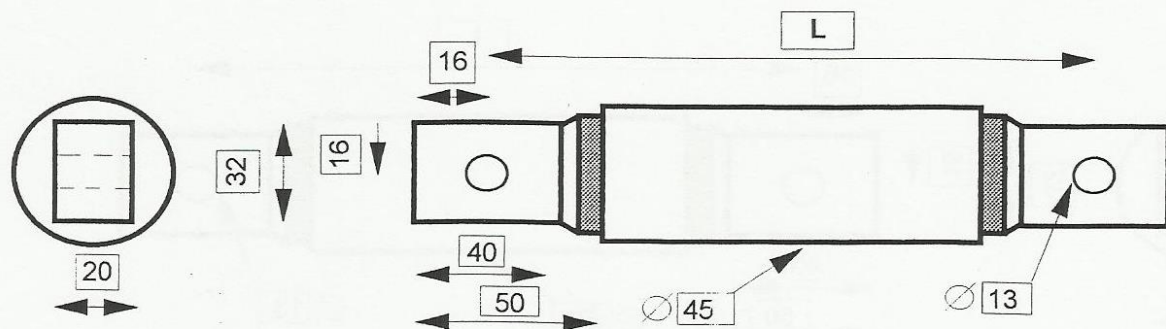
STANDARD DE SOUDAGE

SOUDAGE CENTER



ZAC DE LA TUILERIE
3, Rue du VALENGELIER
77645 CHELLES cedex
TEL.01.60.08.41.11 / FAX.01.60.08.41.13

DATE	ECHELLE	MATIERE
06/2014	XXXX	CUA1
DESIGNATION		
TRESSE NON REFROIDIE 315 mm ²		
REF :	VOIR PLAN	



L	MABEC PSA	MABEC RENAULT	S.CENTER
200	X708 482 502		JS400°X200
224	X708 482 802		JS400°X224
250	X708 483 003	X708 483 270	JS400°X250
280	X708 483 202		JS400°X280
300	A342 100 273	X708 483 570	JS400°X300
315	X708 483 402	R100 043 225	JS400°X315
350	A342 100 275	X708 483 870	JS400°X350
355	X708 483 602		JS400°X355
400	X708 483 902	X708 484 070	JS400°X400
450	X708 484 102	X708 484 270	JS400°X450
475	A342 100 278		JS400°X475
500	X708 484 431	X708 484 570	JS400°X500
550		X708 484 770	JS400°X550
560	X708 484 602		JS400°X560
600		X708 484 970	JS400°X600
630	X708 484 929	X708 484 952	JS400°X630
650	H791 443 370	X708 485 070	JS400°X650
700	X708 485 101	X708 485 270	JS400°X700
750	H791 443 417	X708 485 370	JS400°X750
800	X708 485 433	X708 485 470	JS400°X800
850		X708 485 670	JS400°X850
900		X708 485 770	JS400°X900

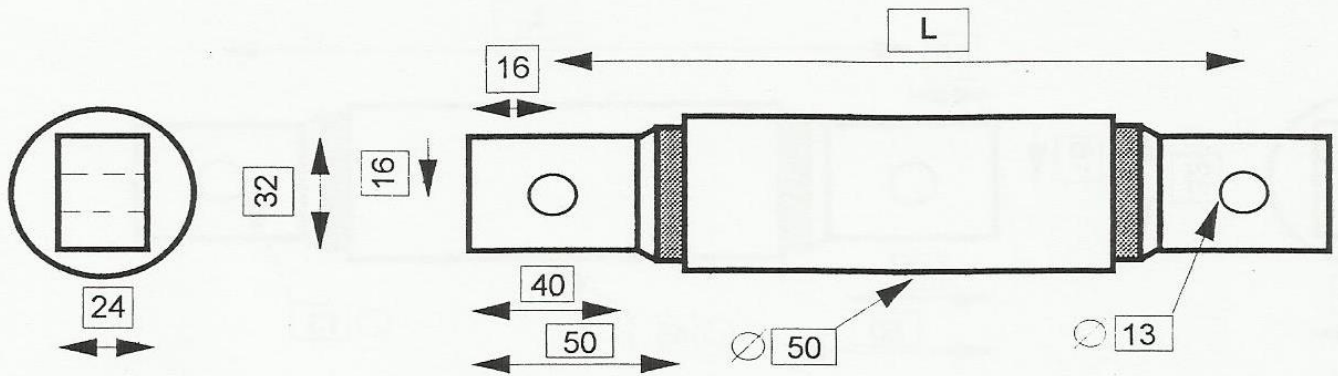
STANDARD DE SOUDAGE

SOUDAGE CENTER



ZAC DE LA TUILERIE
3, Rue du VALENGELIER
77645 CHELLES cedex
TEL.01.60.08.41.11 / FAX.01.60.08.41.13

DATE	ECHELLE	MATIERE
06/2014	XXXX	CUA1
DESIGNATION		
TRESSE NON REFROIDIE 400mm ²		
REF :	VOIR PLAN	



L	MABEC PSA	MABEC RENAULT	S.CENTER
250		X708 493 270	JS500 ² X250
280	X708 493 200		JS500 ² X280
300		X708 493 570	JS500 ² X300
315	X708 493 400	R100 043 227	JS500 ² X315
355	X708 493 600		JS500 ² X355
400	X708 493 900	X708 494 070	JS500 ² X400
450	X708 494 100		JS500 ² X450
500	X708 494 400	X708 494 570	JS500 ² X500
560	X708 494 600		JS500 ² X560
600		X708 494 970	JS500 ² X600
630	X708 494 900	X708 494 951	JS500 ² X630
650		X708 495 070	JS500 ² X650
700	X708 495 101	X708 495 270	JS500 ² X700
750		X708 495 370	JS500 ² X750
800	H791 443 435	X708 495 470	JS500 ² X800
850		X708 495 471	JS500 ² X850
900		X708 495 771	JS500 ² X900

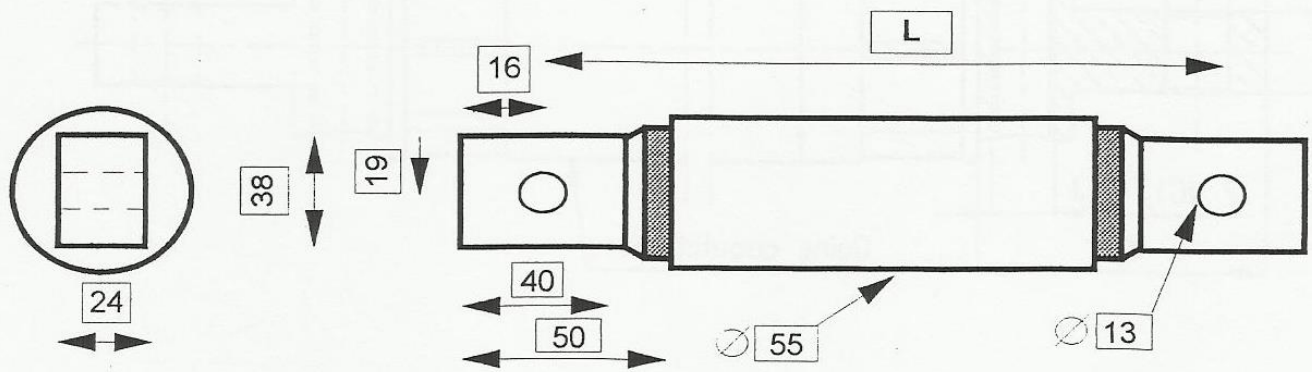
STANDARD DE SOUDAGE

SOUDAGE CENTER



ZAC DE LA TUILERIE
3, Rue du VALENGELIER
77645 CHELLES cedex
TEL.01.60.08.41.11 / FAX.01.60.08.41.13

DATE	ECHELLE	MATIERE
06/2014	XXXX	CUA1
DESIGNATION		
TRESSE NON REFROIDIE 500mm ²		
REF :	VOIR PLAN	



L	MABEC PSA	MABEC RENAULT	S.CENTER
250		R100 014 869	JS630°X250
280	X708 493 202		JS630°X280
315	X708 493 402	R100 014 871	JS630°X315
355	X708 493 602		JS630°X355
400	X708 493 902	X708 494 071	JS630°X400
450	X708 494 102		JS630°X450
500	X708 494 402	X708 494 571	JS630°X500
560	X708 494 602		JS630°X560
630	X708 494 902	R100 014 879	JS630°X630

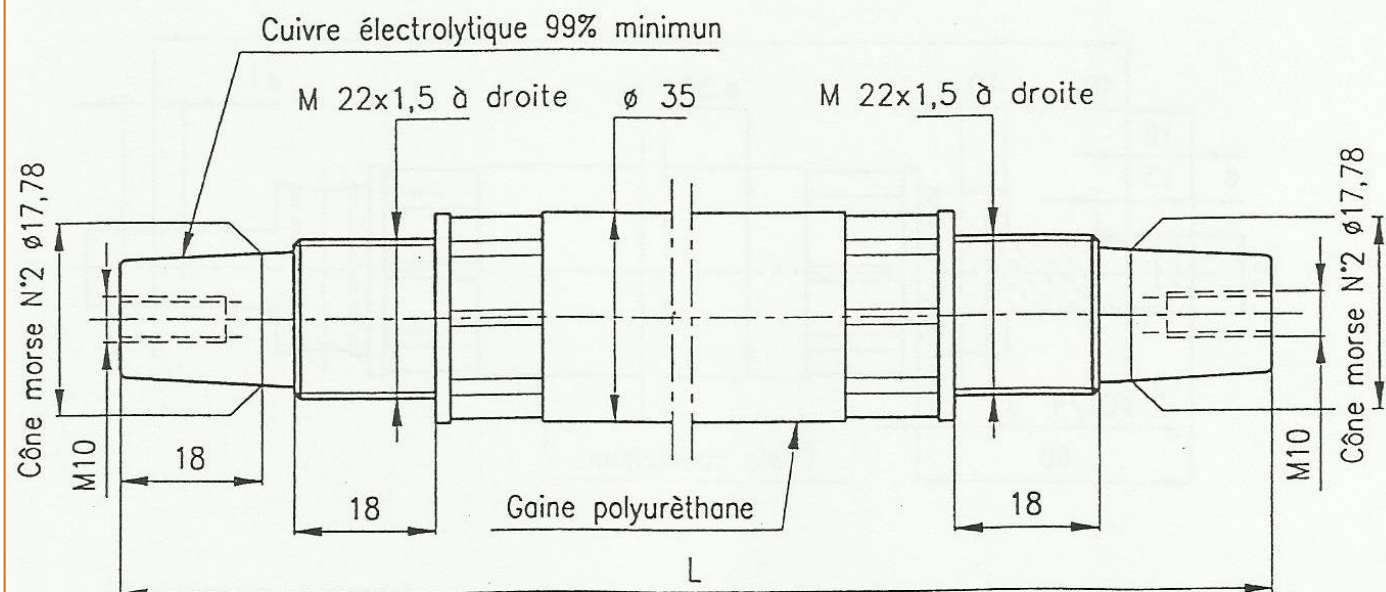
STANDARD DE SOUDAGE

SOUDAGE CENTER



ZAC DE LA TUILERIE
 3, Rue du VALENGELIER
 77645 CHELLES cedex
 TEL.01.60.08.41.11 / FAX.01.60.08.41.13

DATE	ECHELLE	MATIERE
06/2014	XXXX	CUA1
DESIGNATION		
TRESSE NON REFROIDIE 630mm ²		
REF :	VOIR PLAN	



L	MABEC RENAULT	S.CENTER
350		JH160 ² X350CN2
500	X708 484 454	JH160 ² X500CN2
630	X708 484 953	JH160 ² X630CN2
800	X708 485 451	JH160 ² X800CN2
1250	X708 486 252	JH160 ² X1000CN2
1600	X708 486 656	JH160 ² X1250CN2
1800	X708 486 857	JH160 ² X1800CN2
2100	X708 487 157	JH160 ² X2100CN2

STANDARD DE SOUDAGE

SOUDAGE CENTER



ZAC DE LA TUILERIE
 3, Rue du VALENGELIER
 77645 CHELLES cedex
 TEL.01.60.08.41.11 / FAX.01.60.08.41.13

DATE

06/2014

ECHELLE

XXXX

MATIERE

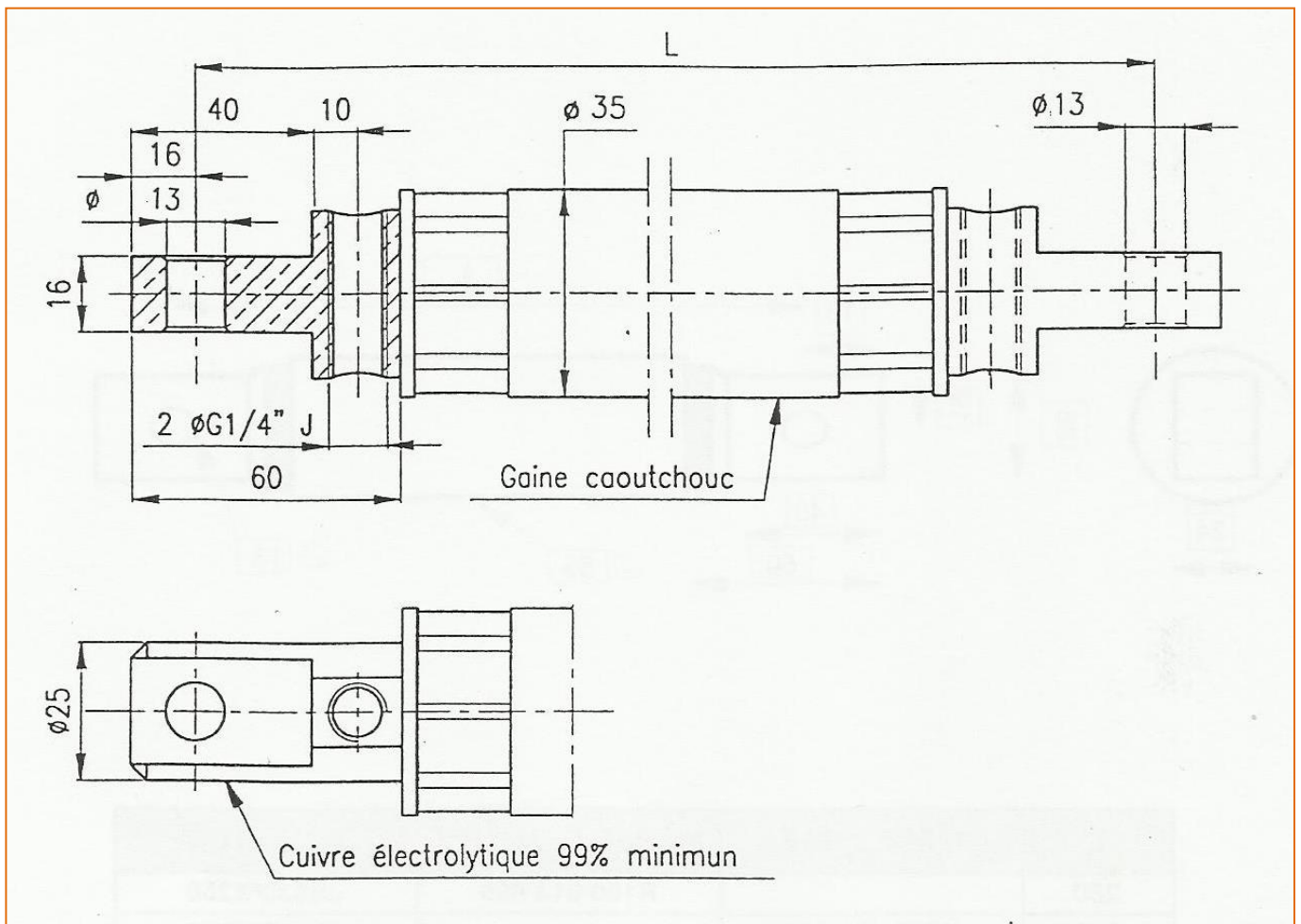
CUA1

DESIGNATION

CABLE REFROIDI A COSSES CONIQUES

REF :

SECTION 160mm²



L	MABEC PSA	MABEC RENAULT	S.CENTER
350		R100 049 785	JH160°X350
500	X708 484 402	X708 484 402	JH160°X500
630	X708 484 900	X708 484 956	JH160°X630
800	X708 485 400	X708 485 453	JH160°X800
1000	X708 485 800		JH160°X1000
1250	X708 486 202		JH160°X1250
1800	X708 486 801		JH160°X1800

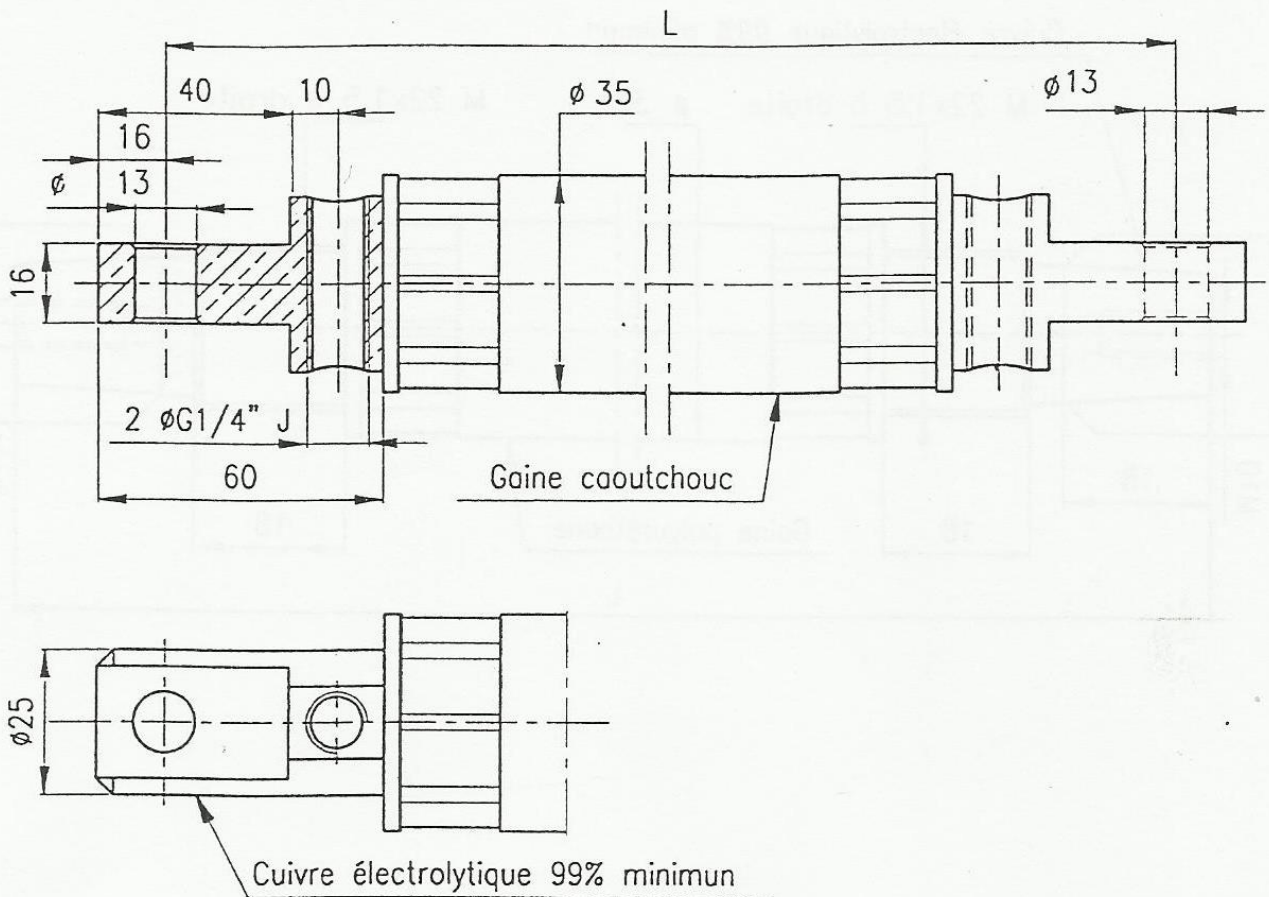
STANDARD DE SOUDAGE

SOUDAGE CENTER



ZAC DE LA TUILERIE
3, Rue du VALENGELIER
77645 CHELLES cedex
TEL.01.60.08.41.11 / FAX.01.60.08.41.13

DATE	ECHELLE	MATIERE
06/2014	XXXX	CUA1
DESIGNATION		
CABLE UNIPOLAIRE REFROIDI		
REF :	SECTION 160mm ²	



L	MABEC PSA	MABEC RENAULT	S.CENTER
350		R100 049 787	JH200 ² X350
500	X708 484 405	X708 484 405	JH200 ² X500
630	X708 484 903	X708 484 903	JH200 ² X630
800	X708 485 403	X708 485 403	JH200 ² X800
1000	X708 485 803		JH200 ² X1000
1250	X708 486 205		JH200 ² X1250
1800	X708 486 804		JH200 ² X1800

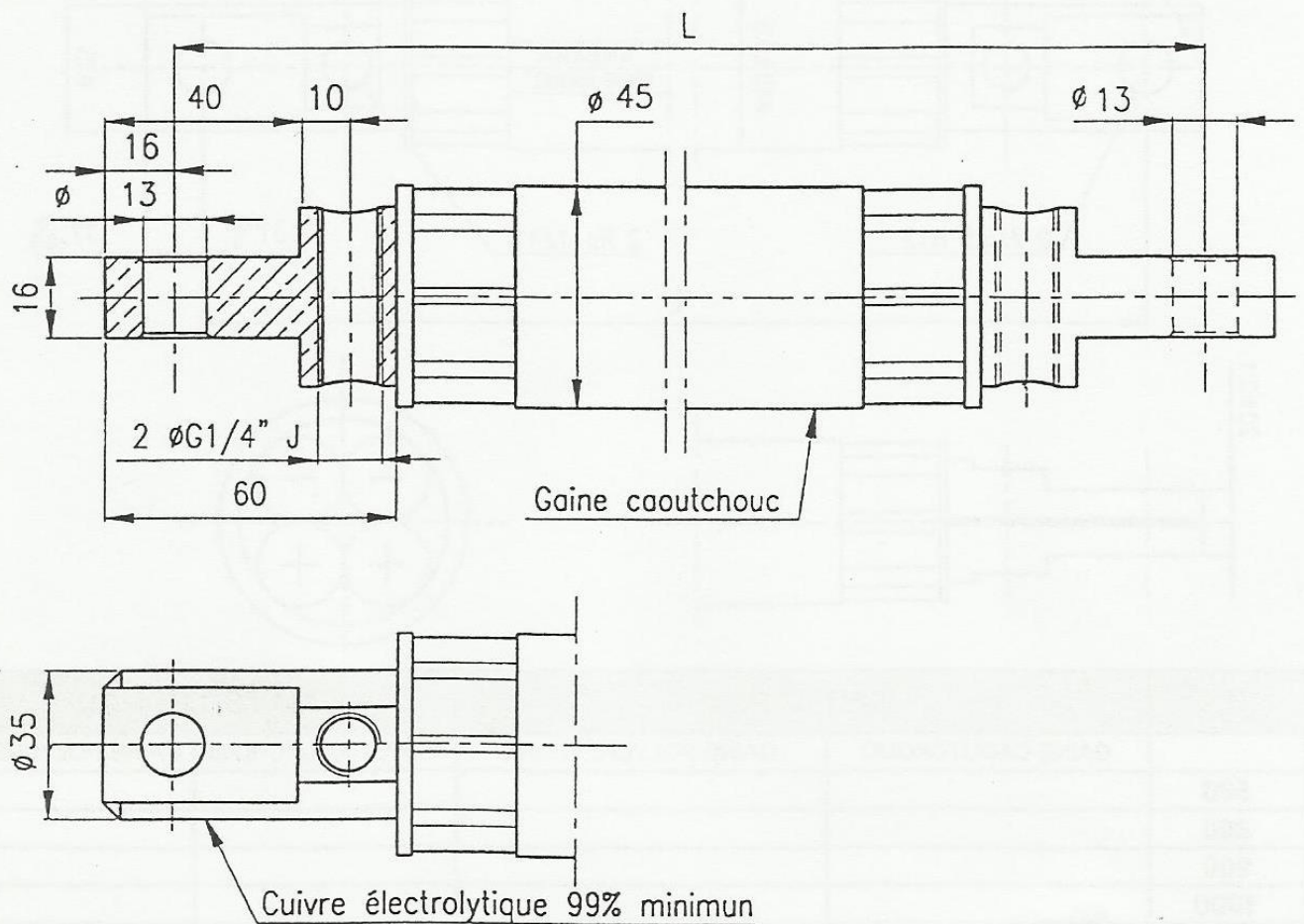
STANDARD DE SOUDAGE

SOUDAGE CENTER



ZAC DE LA TUILERIE
 3, Rue du VALENGELIER
 77645 CHELLES cedex
 TEL.01.60.08.41.11 / FAX.01.60.08.41.13

DATE	ECHELLE	MATIERE
06/2014	XXXX	CUA1
DESIGNATION		
CABLE UNIPOLAIRE REFROIDI		
REF :	SECTION 200mm ²	



L	MABEC PSA	MABEC RENAULT	S.CENTER
350			JH250°X350
500	X708 484 408		JH250°X500
630	X708 484 906	X708 484 961	JH250°X630
800	X708 485 406	R100 013 966	JH250°X800
1000	X708 485 806		JH250°X1000
1250	X708 486 208		JH250°X1250
1800	X708 486 807		JH250°X1800

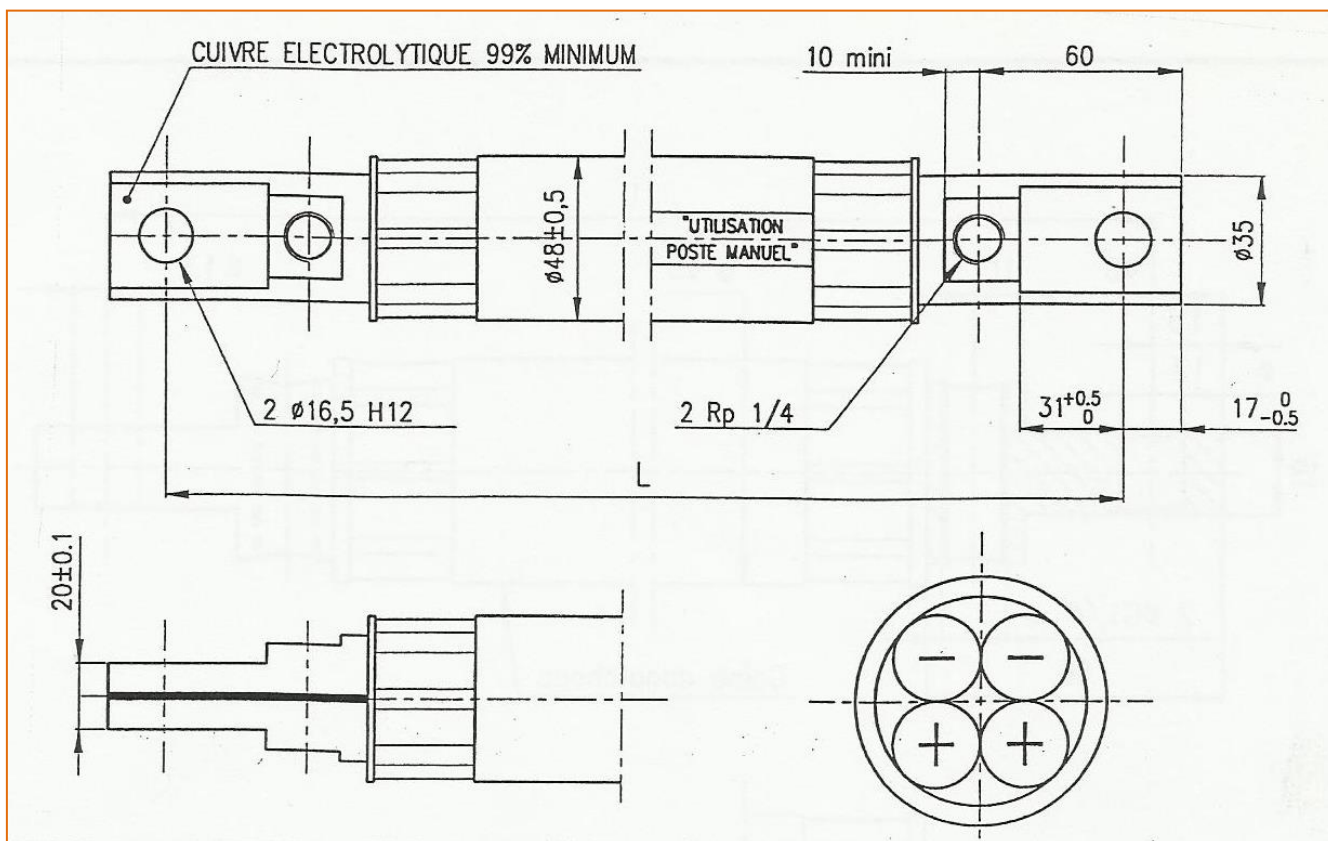
STANDARD DE SOUDAGE

SOUDAGE CENTER



ZAC DE LA TUILERIE
3, Rue du VALENGELIER
77645 CHELLES cedex
TEL.01.60.08.41.11 / FAX.01.60.08.41.13

DATE	ECHELLE	MATIERE
06/2014	XXXX	CUA1
DESIGNATION		
CABLE UNIPOLAIRE REFROIDI		
REF :	SECTION 250mm ²	



L	MABEC PSA		MABEC RENAULT	
	GAINE CAOUTCHOUC	GAINE POLYURÉTHANE	GAINE CAOUTCHOUC	GAINE POLYURÉTHANE
500				
800				
900				
1000				
1100				
1200				
1250				
1350				
1500				
1600			R100049655	
1700				
1800			R100049657	
1900				
2000			R100049662	
2100			R100050653	
2240			R100049663	
2300				
2400				
2500				
2600				
2800				
3000				
3150				
3300				
3400				
3500				
3600				

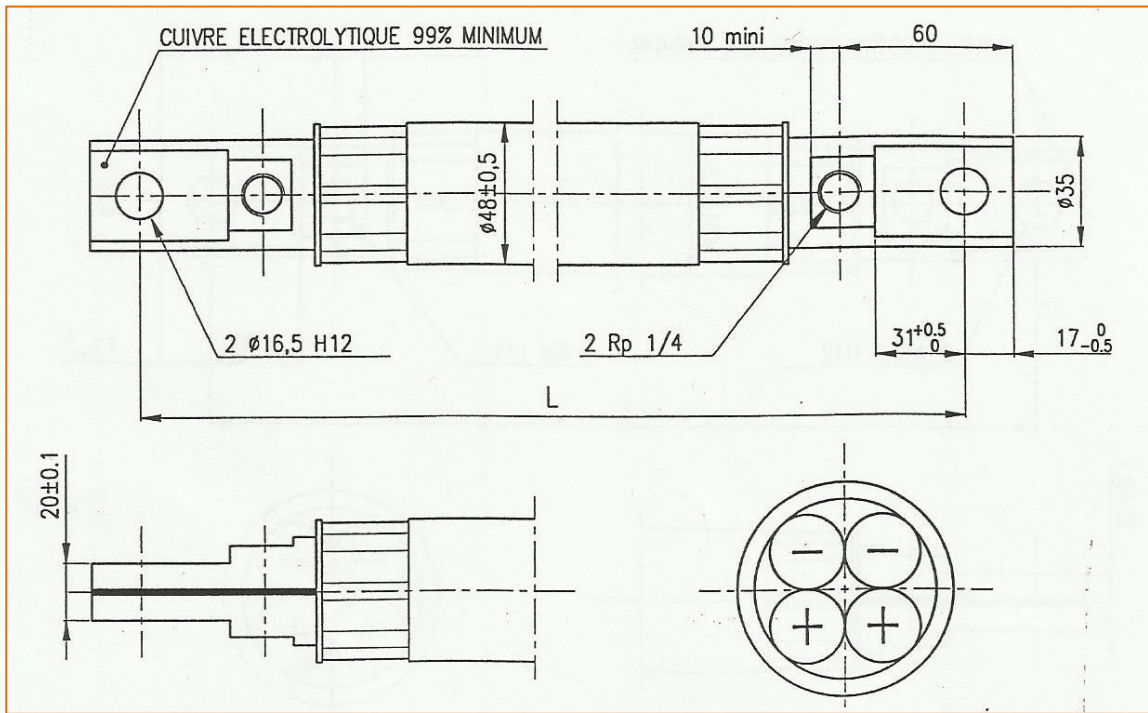
STANDARD DE SOUDAGE

SOUDAGE CENTER



ZAC DE LA TUILERIE
 3, Rue du VALENGELIER
 77645 CHELLES cedex
 TEL.01.60.08.41.11 / FAX.01.60.08.41.13

DATE	ECHELLE	MATIERE
06/2014	XXXX	CUA1
DESIGNATION		
CABLE BASSE IMPEDANCE		
REF :	BI 160mm ² PINCE MANUELLE	



L	MABEC PSA		MABEC RENAULT	
	GAINE CAOUTCHOUC	GAINE POLYURÉTHANE	GAINE CAOUTCHOUC	GAINE POLYURÉTHANE
500	X708484434	Z000158597		
800	X708485429	Z000158301	X708485457	
900		Z000155022	X708485600	X708485651
1000	X708485827	X708485828		X708485852
1100			X708486070	
1200	X708476101			
1250	X708486229	X708486232/Z000158329	X708486200	X708486272
1350			X708486300	X708486350
1500	X708476502		X708486572	X708486573
1600	X708486600	Z000106273	X708486600	X708486650
1700	X708486700			
1800	X708486828	X708486853	X708486800	X708486850
1900	X708486901			
2000	X708487001	X708487006/Z000158330	X708487000	X708487050
2100	X708477100			
2240	X708487201	X708487251	X708487200	X708487250
2300	X708477201			
2400	X708487300			
2500	X708487400	X708487450	X708487400	X708487450
2600	X708477500		X708487500	X708487550
2800	X708487600	X708487604	X708487600	X708487650
3000	X708487900			
3150	X708487800	X708487852	X708487800	X708487850
3300			X708487955	
3400				
3500			X708488050	
3600				X708488052

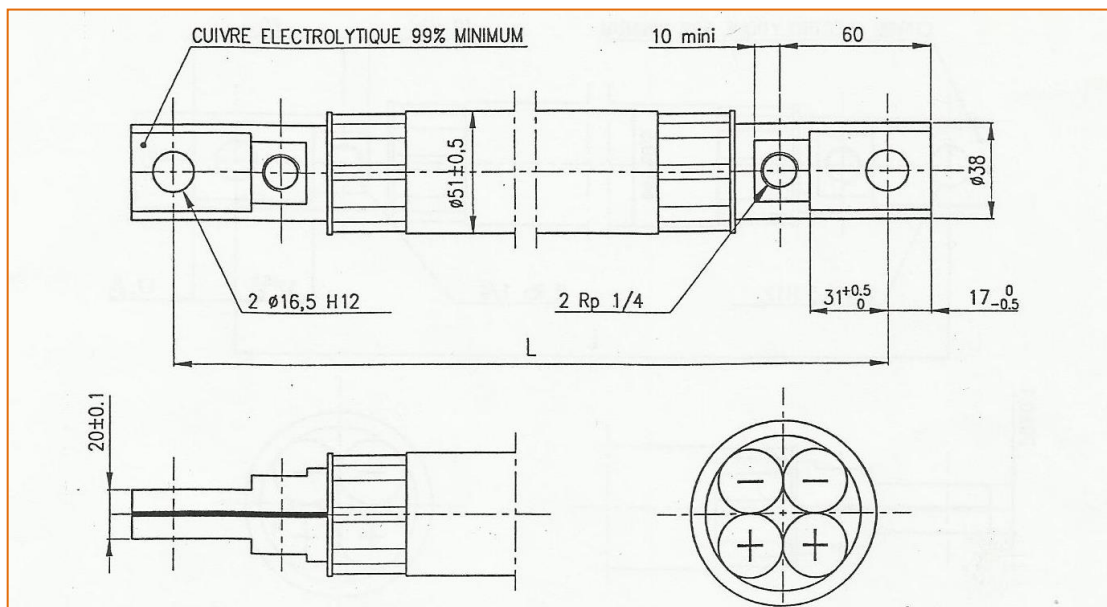
STANDARD DE SOUDAGE

SOUDAGE CENTER



ZAC DE LA TUILERIE
3, Rue du VALENGELIER
77645 CHELLES cedex
TEL.01.60.08.41.11 / FAX.01.60.08.41.13

DATE	ECHELLE	MATIERE
06/2014	XXXX	CUA1
DESIGNATION		
CABLE BASSE IMPEDANCE		
REF :	BI 160mm ²	



L	MABEC PSA		MABEC RENAULT	
	GAINE CAOUTCHOUC	GAINE POLYURÉTHANE	GAINE CAOUTCHOUC	GAINE POLYURÉTHANE
500	X708484435	Z000158299		
630	Z000115182			
800	X708485430	Z000158302/Z000115183		
900		X708485600	X708485650	X708485652
1000	X708485830	Z000158308/Z000115185	Q175576001	
1100		X708486000	X708486050	X708486072
1200				
1250	X708486230	Z000115186	X708486201	X708486273
1350				
1500		X708486502		
1600	X708486601		X708486601	X708486651
1700				
1800	X708486829	X708486852/Z000158333	X708486801	X708486851
1900				
2000	X708487002	X708487005/Z000158334	X708487001	X708487051
2100				
2240	X708487202	X708487252/Z000158348	X708487201	X708487251
2300				
2400				
2500	X708487401	X708487454/Z000158349	X708487401	X708487451
2600			X708487557	
2800	X708487601	Z000158350	X708487601	X708487651
3000				
3150	X708487801	X708487851	X708487801	X708487851
3300				
3400				
3500				
3600				

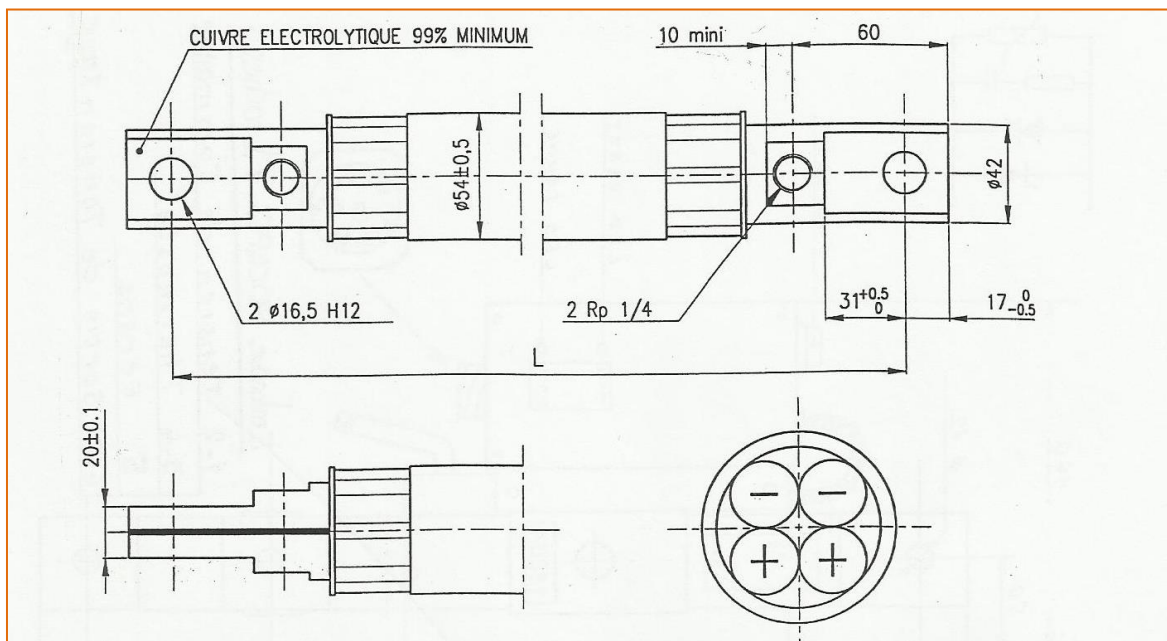
STANDARD DE SOUDAGE

SOUDAGE CENTER



ZAC DE LA TUILERIE
3, Rue du VALENGELIER
77645 CHELLES cedex
TEL.01.60.08.41.11 / FAX.01.60.08.41.13

DATE	ECHELLE	MATIERE
06/2014	XXXX	CUA1
DESIGNATION		
CABLE BASSE IMPEDANCE		
REF :	BI 200mm ² ROBOT	



L	MABEC PSA		MABEC RENAULT	
	GAINE CAOUTCHOUC	GAINE POLYURÉTHANE	GAINE CAOUTCHOUC	GAINE POLYURÉTHANE
500	X708484436	Z000158300		
800	X708485431	Z000158303		
900			X708485653	
1000	X708485829	Z000158310		
1100				
1200				
1250	X708486231	Z000158352	X708486256	X708486255
1350				
1500	X708486500			f
1600	X708486602	Z000158353	X708486660	X708486659
1700				
1800	X708486830	Z000158354	X708486861	X708486860
1900				
2000	X708487003	Z000158355	X708487057	X708487056
2100				
2240	X708487203	Z000158356	X708487255	X708487254
2300				
2400				
2500	X708487402	Z000158357	X708487458	X708487457
2600				
2800	X708487602	Z000158358	X708487659	X708487658
3000				
3150	X708487802	Z000158359	X708487860	X708487859
3300				

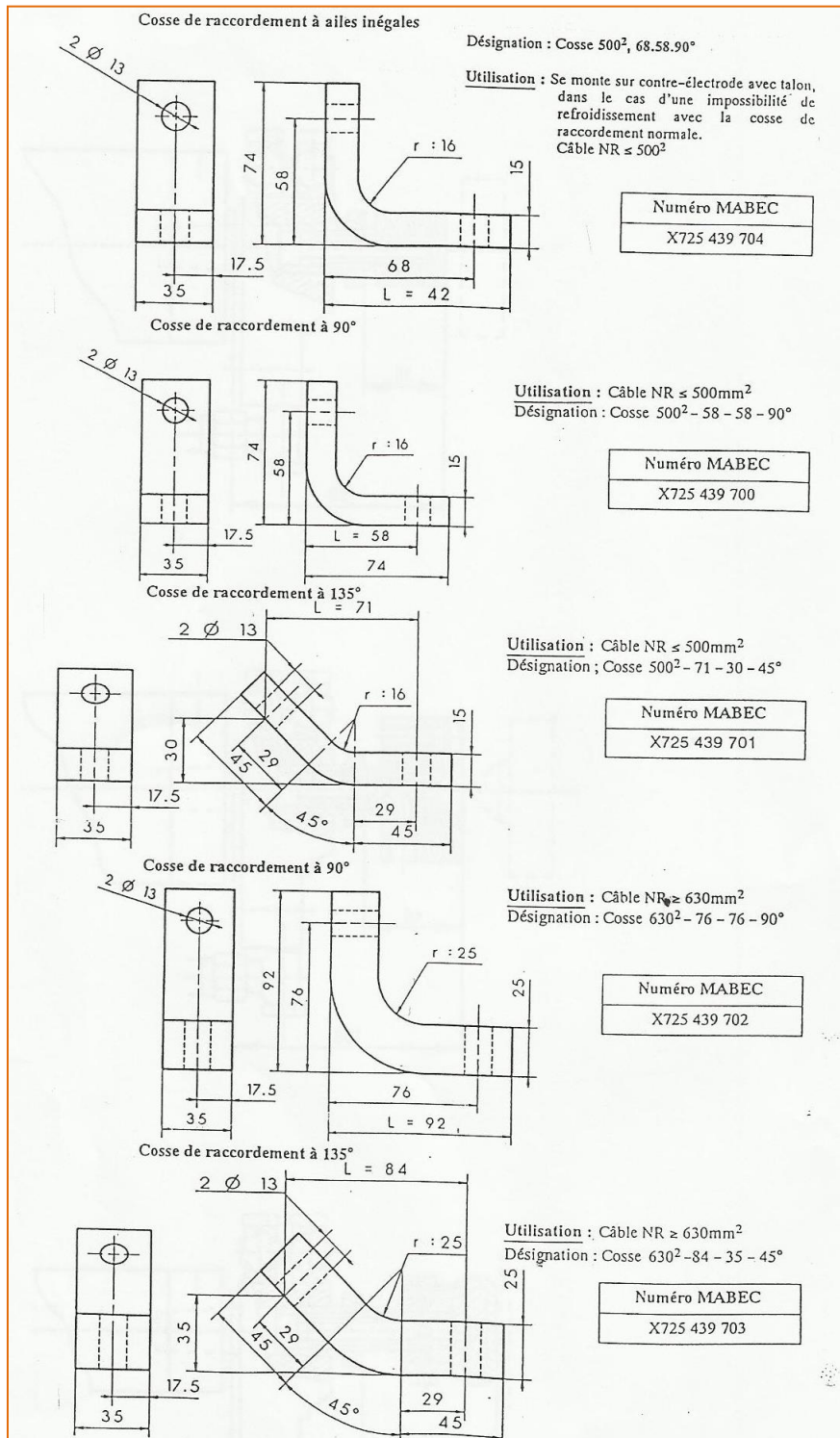
STANDARD DE SOUDAGE

SOUDAGE CENTER



ZAC DE LA TUILERIE
3, Rue du VALENGELIER
77645 CHELLES cedex
TEL.01.60.08.41.11 / FAX.01.60.08.41.13

DATE	ECHELLE	MATIERE
06/2014	XXXX	CUA1
DESIGNATION		
CABLE BASSE IMPEDANCE		
REF :	BI 250mm ²	



STANDARD DE SOUDAGE

SOUDAGE CENTER



ZAC DE LA TUILERIE
3, Rue du VALENGELIER
77645 CHELLES cedex
TEL.01.60.08.41.11 / FAX.01.60.08.41.13

DATE	ECHELLE	MATIERE
06/2014	XXXX	CUIVRE
DESIGNATION		
COSSES DE RACCORDEMENTS		
REF :	STANDARD PSA	