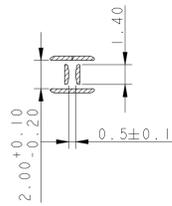
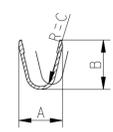


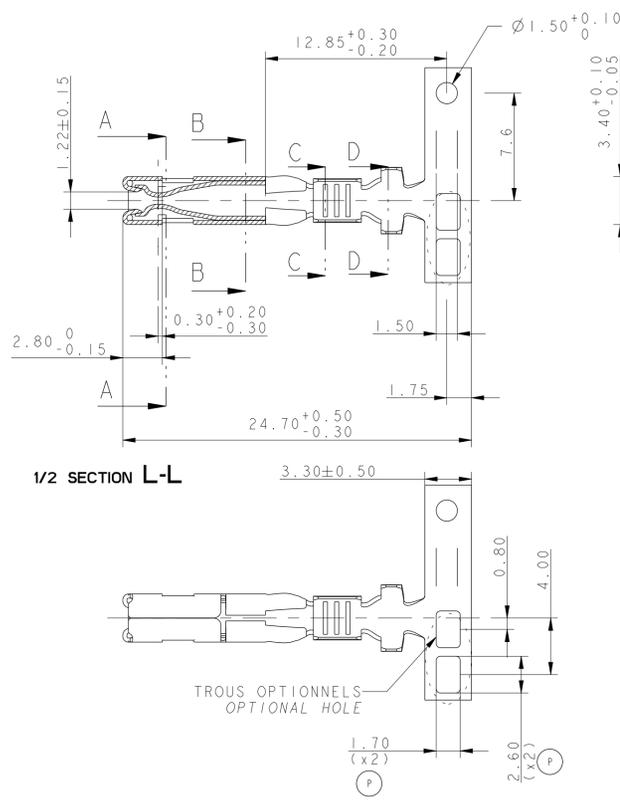
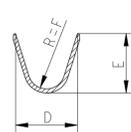
SECTION A-A



SECTION C-C

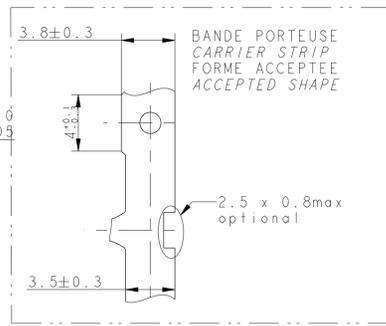
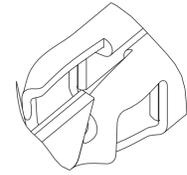


SECTION D-D

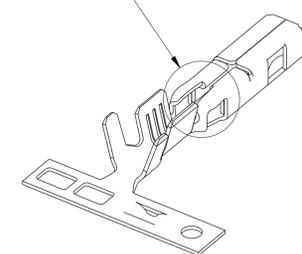


SECTION B-B

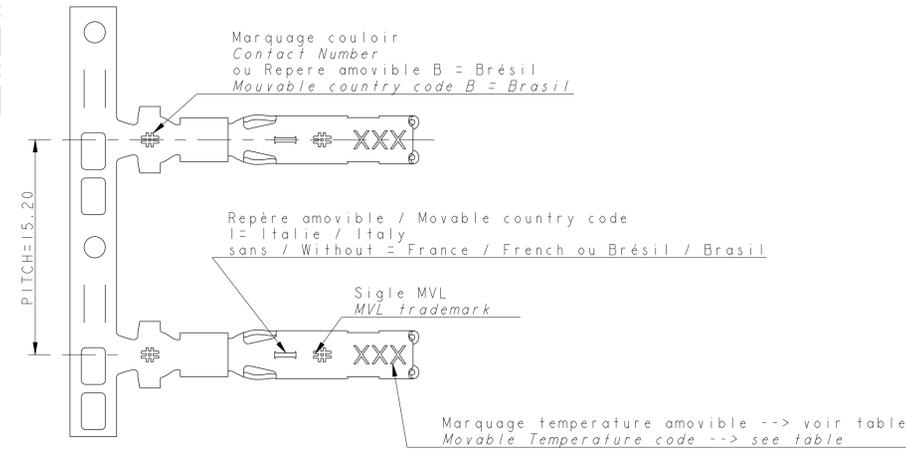
DETAIL A SCALE 10:1



SEE DETAIL A

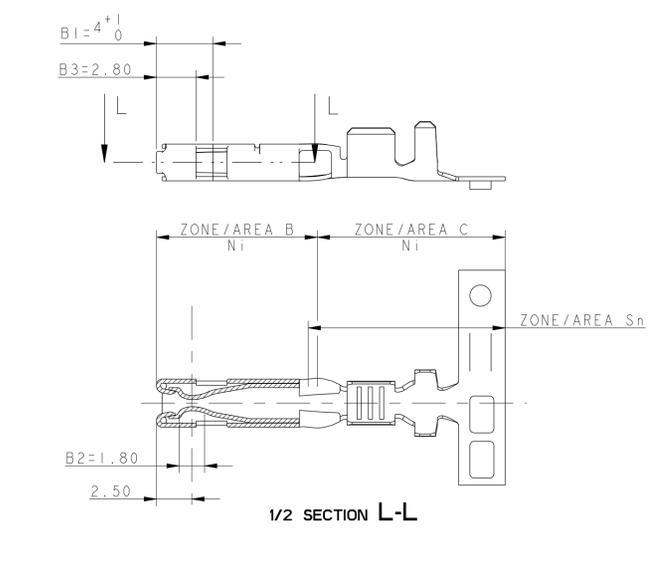
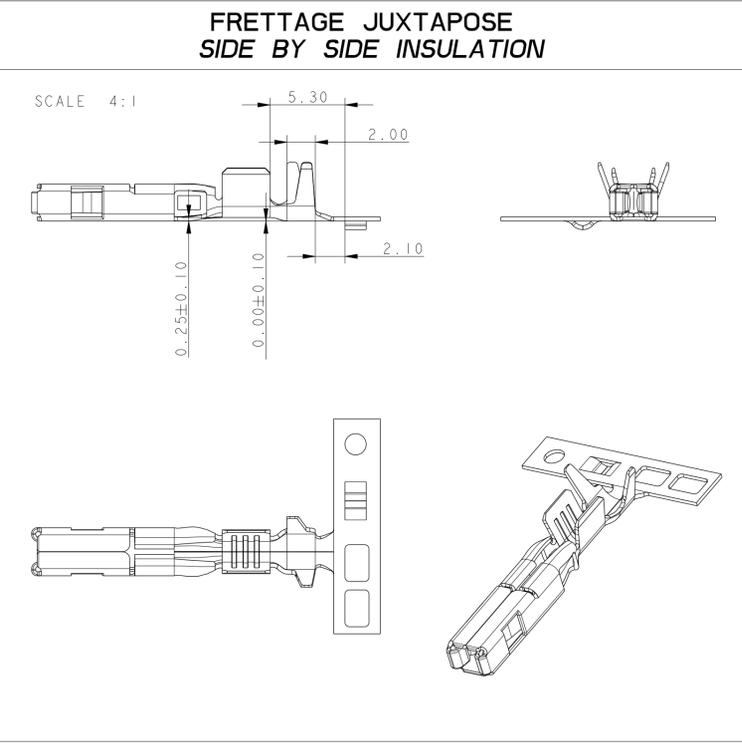
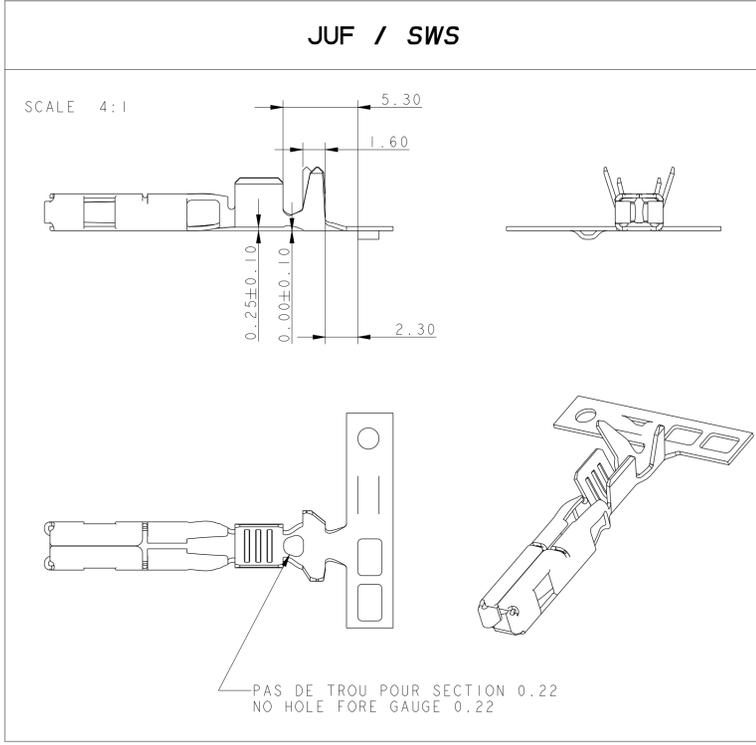


Etat State	CONTACT / TERMINAL										Matiere Material	Temp Marquage Class Mark											
	RECOUVREMENT OVERLAPING		JUF / SWS		RECOUVREMENT OVERLAPING		JUF / SWS		FRETTAGE JUXTAPOSE SIDE BY SIDE INSULATION					RECOUVREMENT OVERLAPING		JUF / SWS		RECOUVREMENT OVERLAPING		JUF / SWS			
	P/N	Rev.	P/N	Rev.	P/N	Rev.	P/N	Rev.	P/N	Rev.	P/N	Rev.	P/N	Rev.	P/N	Rev.	P/N	Rev.					
Pré-étamé Pre-tinned	MVL	211 CC 2 S 0150 P	G																Cu Zn 15	85°	NO		
	DELPHI																						
	MVL	211 CC 2 S 0160 P	G	211 CC 2 S 0161 P	G	211 CC 2 S 1160 P	G	211 CC 2 S 1161 P	G	F562500	G	211 CC 2 S 4160 P	G	211 CC 2 S 4161 P	G	211 CC 2 S 2160 P	G	211 CC 2 S 2161 P	G	Cu Fe 2P	125°	125	
	DELPHI	13625048	O1	13761649	O1	10863984	O1	13761154	O1			10865182	O1	13761651	O1	10863985	O1	13761648	O1				
	MVL					211 CC 2 S 1190 P	G					211 CC 2 S 4190 P	G			211 CC 2 S 2190 P	G			Cu Cr Ag Fe Ti Si	125°	150	
	DELPHI											33501712	O1			33511808	O1						
Pré-pisté Pre-tracked	MVL	211 CC 2 S 0460 P	G			211 CC 2 S 1460 P	G	211 CC 2 S 1461 P	G	F962500	G	211 CC 2 S 4460 P	G			211 CC 2 S 2460 P	G			Cu Fe 2P	125°	125	
	DELPHI	13764603	O1			13764604	O1					33500701	O1			13764602	O1						
	Section Gauge	0.22		0.35 to 0.70		0.75 to 1.3		1.35 to 2															
	Isolant Insulation	1.15 to 1.35		1.25 to 2.1		1.6 to 2.6		2.1 to 2.8															
	A	1.53		2.6		3.1																	
	B	1.87		2.2		3.5																	
	R=C	0.33		0.75		0.75																	
	D ± 0.30	2.87	4.7	4.2	4.7	3.00	4.7	5	4.7	5													
	E	3.05	4.15	3.3	4.15	3.00	4.2	4.5	4.2	4.5													
	R=F	0.68	1.35	1.3	1.35	0.80	1.3	1.35	1.3	1.35													
	Poids sans bande porteuse Weight without strip carrier	0.00043kg	0.00042kg	0.00045kg	0.00044kg	0.00042kg	0.00046kg	0.00045kg	0.00047kg	0.00046kg													



PROTECTION OR / GOLD PLATING					
Pitch of the strip = 15.20 65 terminals per meter					
Reference	Area	Ni	Sn	Thickness Au	
		B	C	nominal	min
211 CC 2S X 4 60	B2 (INT)	1µMIN	0.1µMAX	1.52µ	1.27µ
211 CC 2S X 4 61	Contact point	2µMAX			

ZONE ET DIMENSIONS VALABLES POUR TOUTES REFERENCES
AREA AND DIMENSIONS ARE VALID FOR ALL REFERENCES



13-01079	SHEET 2	MODIFY CHAMFER 0.35; WIRE: COLUMN L5 : SYM WIRE PUNCH MODIFY CARRIER STRIP HOLE; MODIFY Ø INSULATION ADD DELPHI P/N
12-00279		Add side by side insulation on new crimping range (sheet 3)
ECN11-00144-1		M5-15 Add side by side insulation E13-E15 Add optional hole on carrier strip
09 104		Part revision level G instead of F Update transition area shape

ECN-NO. POSITION CHANGE DESCRIPTION
NUMERO ECN POSITION MODIFICATION

PROJECT SPEC. PACKAGING SPEC. APPLICATION SPEC. COPYRIGHT DELPHI CORPORATION AND/OR ITS AFFILIATES. ALL RIGHTS RESERVED. REVISED
SPEC. PRODUCT SPEC. APPLICATION SPEC. APPLICATION SPEC. DELPHI CONFIDENTIAL. LA REPRODUCTION, LA DISTRIBUTION ET L'UTILISATION DE
CE DOCUMENT SONT INTERDITES SANS LAutorisation écrite de DELPHI CORPORATION. LA REPRODUCTION, LA DISTRIBUTION ET L'UTILISATION DE
CE DOCUMENT SONT INTERDITES SANS LAutorisation écrite de DELPHI CORPORATION.

TOLERANCES: ±0.2 ±0.2 MATERIAL: SEE TABLE ETAT DE SURFACE

CONTRIBUTOR: DELPHI ELECTRICAL/ELECTRONIC ARCHITECTURE pro / eng.
COUNTRY: FRANCE DIMENSIONS IN MILLIMETERS DWG SIZE: A1
DO NOT REASURE DRAWING ISO PROJECTION DIMENSIONS EN MILLIMETERS
NE PAS REASURE LE DROIT DE PROJECTION ISO CODE: B, C, E

CREATED BY: HERMANGUEZ, S. PROJECT: 15 x 08 FEMALE TERMINAL DRAWING NUMBER: 211FT0463
MODIFIED BY: L. DOMERGUE PROJECT: SERIAL RELEASED
CHECKED BY: S. LACOTE PROJECT: PART NUMBER: 3
APPROVED BY: P. CAPPE LES NO. FBA-0332 NUMBER CAP. REV. 1
FILE NAME: P. CAPPE LES NO. FBA-0332 NUMBER CAP. REV. 1
NUM DE FICHER: 211FT0463 NO MODIFICATION ALLOWED OUTSIDE PAS DE MODIFICATION EN DEHORS. REV. 3

APPROVAL LEVEL: CAU SYSTEM
REV. 1
SHEET 3 OF 3
SCALE: 1:1

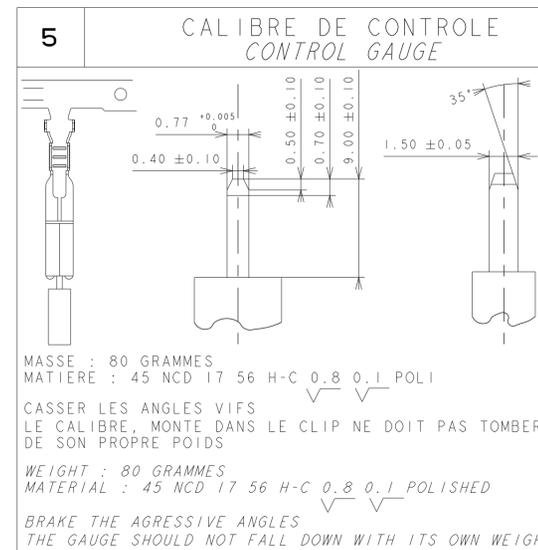
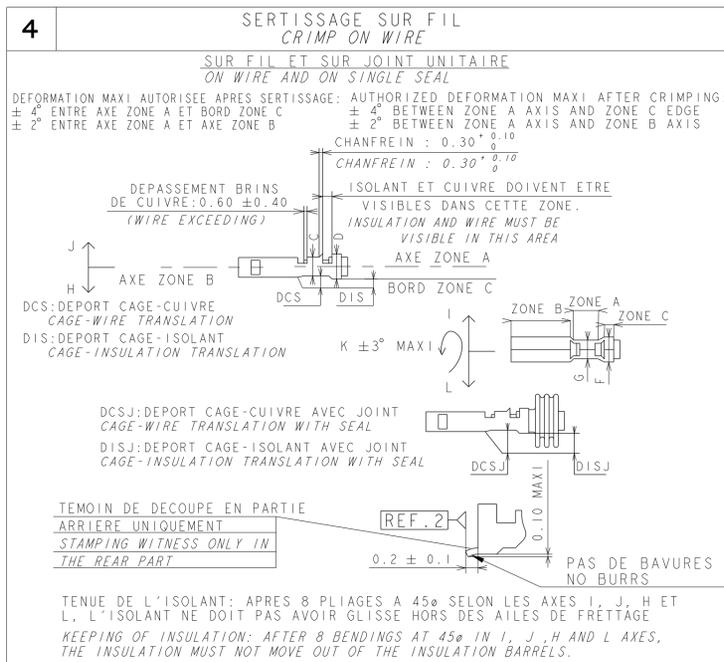
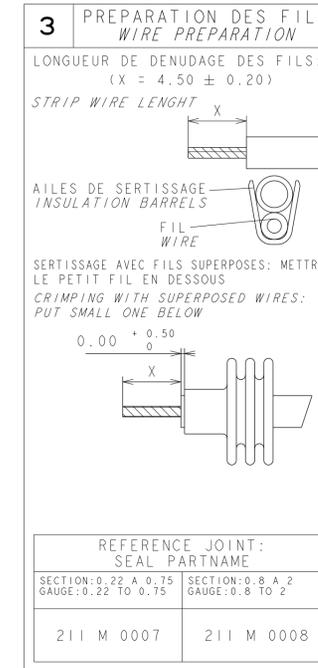
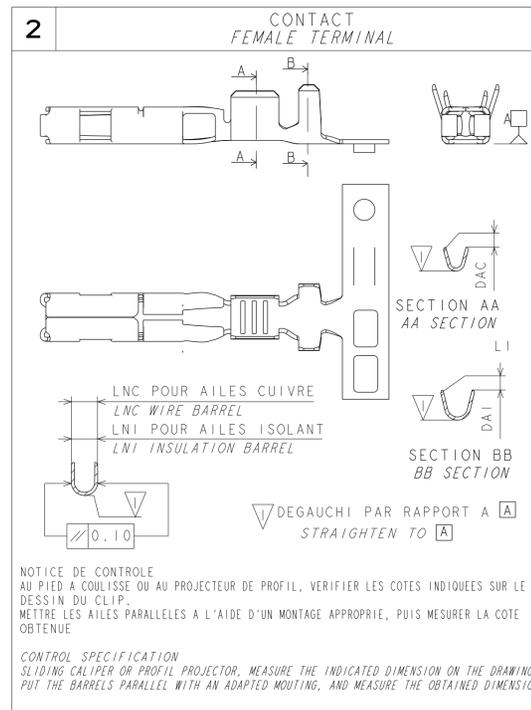
NOUVELLES GAMMES DE SERTISSAGE

NEW CRIMPING RANGE

**PARAMETRES DE SERTISSAGE
CRIMP PARAMETERS**

SECTION GAUGE	CONTACT FEMALE TERMINAL						SERTISSAGE CUIVRE WIRE BARREL						FRETAGE ISOLANT INSULATION BARREL					
	DAC MAXI	DAI MAXI	LNC ± 0.25	LNI ± 0.25	DCS ± 0.10	DCSJ ± 0.10	SECTION (mm ²)		LARGEUR WIDTH	HAUTEUR HEIGHT	Ø EQU EQUI Ø	PAR RECOUVREMENT WITH OVERLAPPING		JUXTAPOSE SIDE BY SIDE		AVEC JUF WITH SWS		
							THEORIQUE THEORETICAL	REELLE REAL				(LARGEUR) (WIDTH)	(HAUTEUR) (HEIGHT)	(LARGEUR) (WIDTH)	(HAUTEUR) (HEIGHT)	(LARGEUR) (WIDTH)	(HAUTEUR) (HEIGHT)	
0.22mm ²	0.25	0.25	1.25	2.00	0.35	0.35	0.22	0.22	1.42	0.88	1.20	(2.03)	(1.75)			(3.03)	(2.50)	
0.35mm ² To 0.70mm ²	0.25	0.25	2.10	3.20	0.35	0.35	0.35	0.32	1.65	1.09	1.30	(2.58)	(2.02)	(2.03)	(1.72)	(3.06)	(2.58)	
0.75mm ² To 1.30mm ²	0.25	0.25	2.10	3.20	0.35	0.35	0.35	0.32	1.65	1.09	1.50	(2.56)	(2.05)	(2.09)	(1.83)	(3.06)	(2.65)	
							0.50	0.49	1.65	1.17	1.50	(2.58)	(2.05)	(2.09)	(1.83)	(3.11)	(2.71)	
							0.35 + 0.35	0.64	1.64	1.24	2.03	(2.60)	(2.31)	(2.13)	(2.20)			
							0.75	0.72	1.90	1.31	1.79	(3.00)	(2.20)			(3.49)	(2.97)	
							0.85	0.86	1.91	1.37	1.80	(3.01)	(2.23)			(3.49)	(2.97)	
1.35mm ² To 2.0mm ²	0.25	0.25	2.10	3.20	0.35	0.35	1.00	0.93	1.91	1.40	1.86	(3.02)	(2.30)			(3.51)	(3.00)	
							0.35 + 0.50	0.81	1.91	1.34	2.11	(3.03)	(2.45)					
							0.35 + 0.75	1.04	1.92	1.44	2.31	(3.05)	(2.64)					
							0.35 + 1.00	1.25	1.92	1.53	2.43	(3.05)	(2.65)					
							0.50 + 0.50	0.98	1.91	1.42	2.19	(3.04)	(2.60)					
H	0.35	0.35	2.10	3.20	0.35	0.35	0.50 + 0.75	1.21	1.92	1.51	2.38	(3.05)	(2.65)					
							1.40	1.33	2.36	1.52	2.30	(3.22)	(2.54)			(3.75)	(3.27)	
							1.50	1.53	2.36	1.59	2.20	(3.20)	(2.50)			(3.69)	(3.20)	
							2.00	1.82	2.36	1.69	2.44	(3.26)	(2.65)			(3.80)	(3.35)	
							0.50 + 1.00	1.42	2.36	1.55	2.50	(3.24)	(2.62)					
H	0.35	0.35	2.10	3.20	0.35	0.35	0.75 + 0.75	1.44	2.36	1.55	2.56	(3.25)	(2.65)					
							1.00 + 1.00	1.86	2.36	1.70	2.79	(3.25)	(2.65)					

(valeur): UNIQUEMENT POUR INFORMATION (value) : FOR INFORMATION ONLY



ECN-NO. NUMERO ECR	POSITION	CHANGE DESCRIPTION MODIFICATION
PROJECT SPEC	PACKAGING SPEC	APPLICATION SPEC
COPYRIGHT DELPHI CORPORATION AND/OR ITS AFFILIATES. ALL RIGHTS RESERVED. REVISED		
TOLERANCES ±0.2 ±0.1		
MATERIAL: SEE TABLE		
DELPHI ELECTRICAL/ELECTRONIC ARCHITECTURE		
DRAWING NUMBER		
211FT0463		
SERIAL RELEASED		
SEE TABLE		

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9