

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

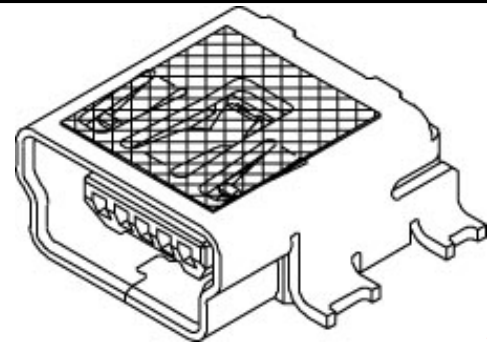
0548191572

Status:

Active

Description:

USB On-The-Go (OTG) Mini-B Receptacle, Right Angle, SMT Solder Tails and Shell Tabs, with Cover Tape, Lead-free, LCP Housing



Series

image - Reference only

Documents:

- [3D Model](#)
- [Drawing \(PDF\)](#)
- [Product Specification PS-54819-011 \(PDF\)](#)
- [Product Specification PS-54819-012 \(PDF\)](#)
- [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

Agency Certification

UL

E29179

General

Product Family

Series

Application

Component Type

Product Name

Type

I/O Connectors

54819

Wire-to-Board

Receptacle

USB, USB OTG (On-The-Go)

Mini-B

Physical

Circuits (Loaded)

Circuits (maximum)

Color - Resin

Flammability

Lock to Mating Part

Material - Metal

Material - Plating Mating

Material - Plating Termination

Material - Resin

Orientation

PCB Locator

PCB Retention

Packaging Type

Panel Mount

Pitch - Mating Interface (in)

Pitch - Mating Interface (mm)

Plating min: Mating (µin)

Plating min: Mating (µm)

Plating min: Termination (µin)

Plating min: Termination (µm)

Polarized to Mating Part

Surface Mount Compatible (SMC)

Temperature Range - Operating

Termination Interface: Style

Wire Size AWG

5

5

Black

94V-0

Yes

High Performance Alloy (HPA)

Gold

Tin

High Temperature Thermoplastic

Right Angle

No

Yes

Embossed Tape on Reel

No

0.031 In

0.80 mm

30.4

0.76

40

1

Yes

N/A

0°C to +50°C

Surface Mount

N/A

Electrical

Current - Maximum per Contact

Shielded

Voltage - Maximum

1A

Yes

30V

Material Info

Reference - Drawing Numbers

EU RoHS

ELV and RoHS
Compliant
REACH SVHC
Contains SVHC: No
Halogen-Free
Status

China RoHS



Need more information on product
environmental compliance?

Email productcompliance@molex.com
For a multiple part number RoHS Certificate of
Compliance, [click here](#)

Please visit the [Contact Us](#) section for any
non-product compliance questions.

Search Parts in this Series

54819Series

Mates With

59204-9401 , 59205-3301

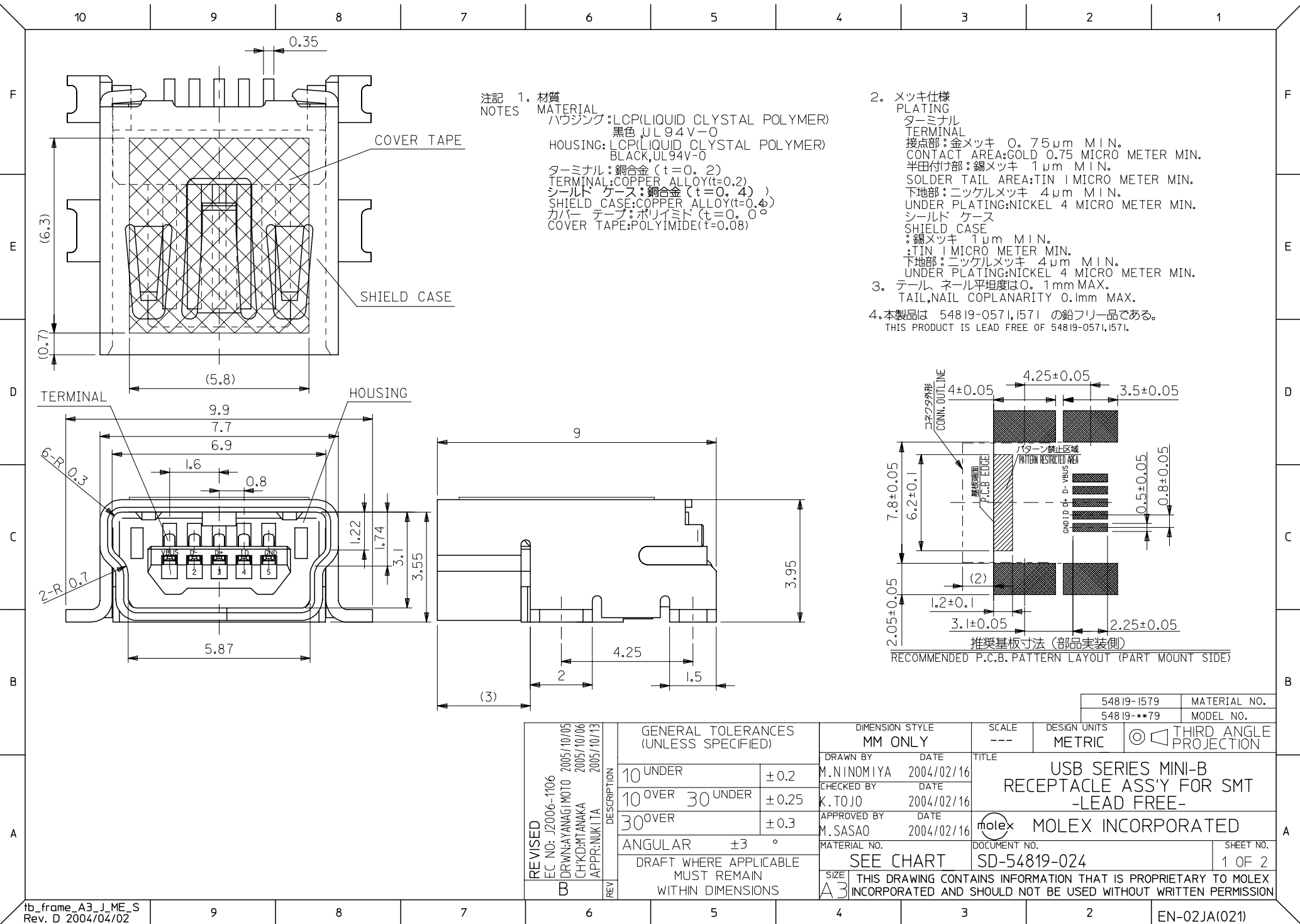
Product Specification

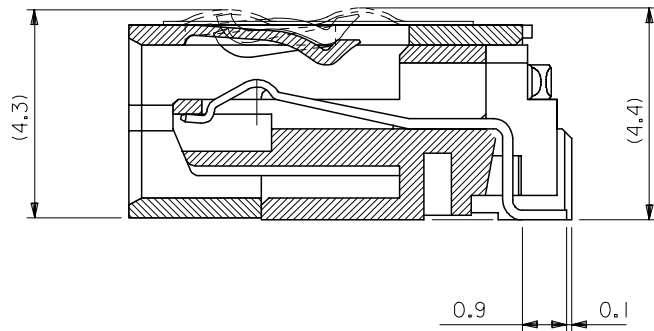
Sales Drawing

PS-54819-011, PS-54819-012, RPS-54819-025,
RPS-54819-031
SD-54819-024, SD-54819-025

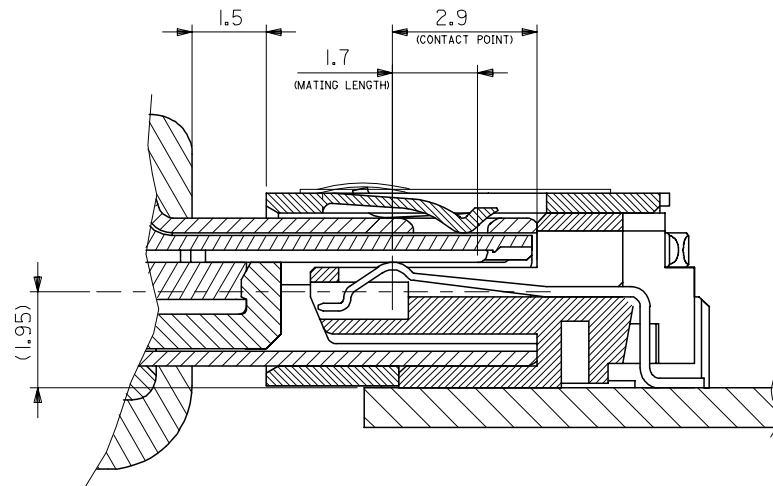
This document was generated on 04/07/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION





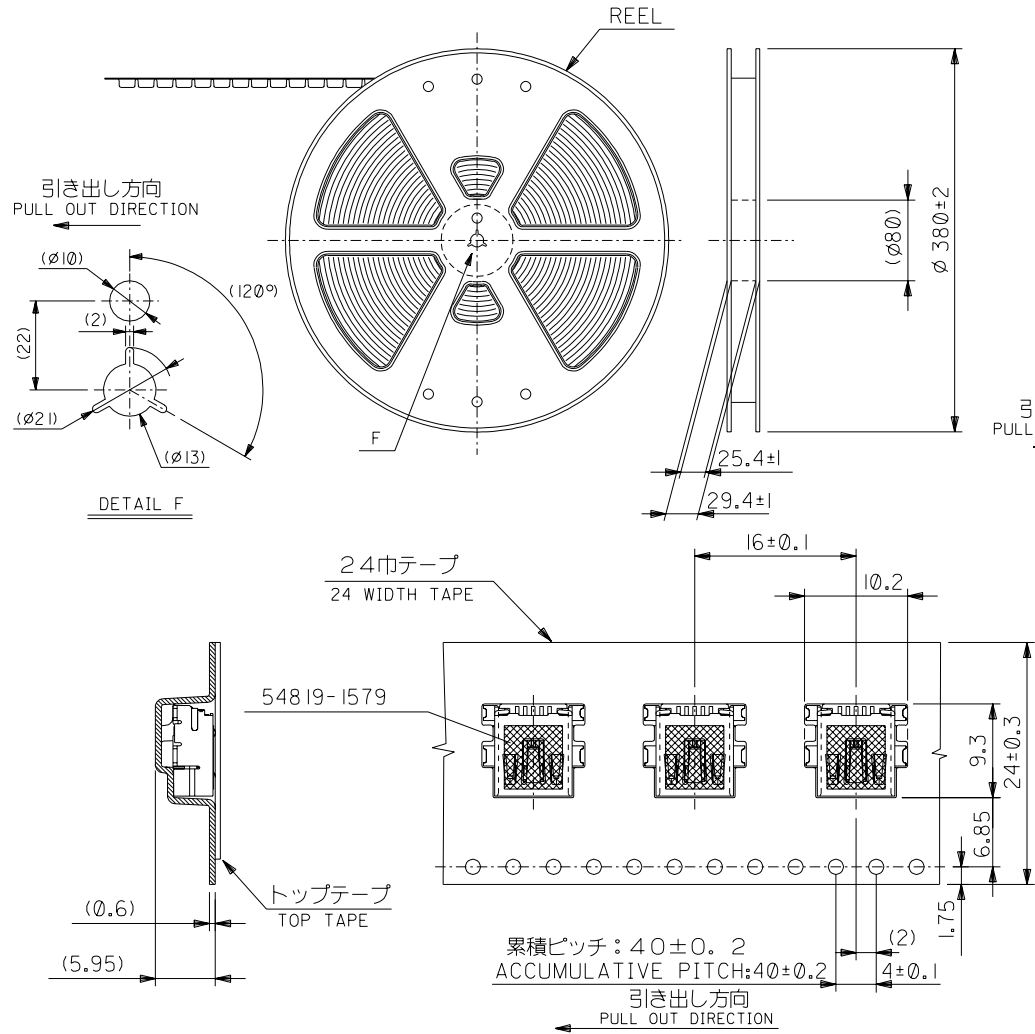
SECTION



MATING

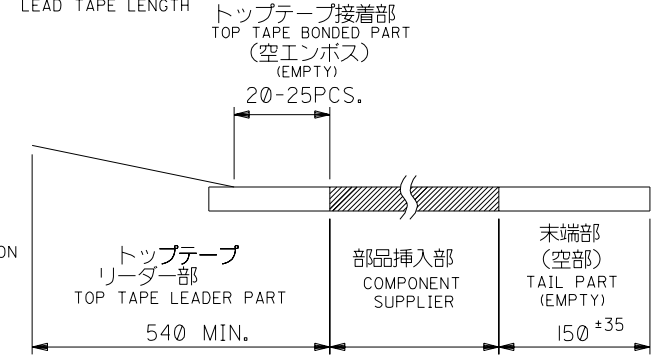
54819-1579	MATERIAL NO.
54819-••79	MODEL NO.

REVISED EC NO: J2006-1106 DRWN: YANAGI MOTO 2005/10/05 CHKD: MTANAKA 2005/10/06 APPR: NUKITA 2005/10/13	DESCRIPTION	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE ---	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION		
		10 UNDER	± 0.2	M. NINOMIYA	2004/02/16	TITLE USB SERIES MINI-B RECEPTACLE ASS'Y FOR SMT -LEAD FREE-				
		10 OVER 30 UNDER	± 0.25	K. TOJO	2004/02/16					
		30 OVER	± 0.3	APPROVED BY M. SASAO	DATE 2004/02/16	MOLEX MOLEX INCORPORATED				
		ANGULAR ±3 °		MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.		SHEET NO.		
	DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SEE CHART		SD-54819-024		2 OF 2			
	REV			SIZE A3	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION					

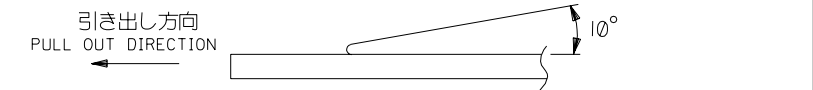


NOTES

- 54819-1579の詳細はSD-54819-024参照
IN THE PACKAGE PART NO.54819-1579 DETAILED ,SEE SD-54819-024
- 梱包数量: 800 個/リール
NUMBER OF CONNECTORS: 800 PCS/REEL
- リードテープ長さ
LEAD TAPE LENGTH



- トップテープの剥離強度: 0.1 ~ 1.3 N (10 ~ 130gf)
(剥離方向は下図参照) キャリアテープ幅: 24mm
PEEL-OFF FORCE OF TOP TAPE: 0.1~1.3 N (10~130gf)
(PEELING DIRECTION AS SHOWN IN FOLLOWING FIG.)
尚、本規格値は、出荷時に適用。
THIS REQUIREMENT SHOULD BE APPLIED AT SHIPMENT
(但し、輸送時に剥離が発生しない事。)
(PEEL OFF SHOULD NOT BE ALLOWED,DURING TRANSPORTATION)



- 材料
MATERIAL
キャリアテープ: ポリプロピレン
CARRIER TAPE: POLYPROPYLENE
トップテープ: ポリエステル, ポリエチレン
TOP TAPE: POLYESTER, POLYETHYLENE
リール: ポリスチレン
REEL: POLYSTYRENE

- 本製品は 54819-0578,1578 の鉛フリー品である。
THIS PRODUCT IS LEAD FREE OF 54819-0578,1578.

エンボステープ内の製品の向き
DIRECTION OF CONNECTOR IN EMBOSSED TAPE

E34NO. DRWN: CHK: APPR:		E33NO. DRWN: CHK: APPR:		E32NO. DRWN: CHK: APPR:		REVISED E31NO. J2004-2727 DRWN:M.NINOMIYA '04/02/27 CHK:K.TOJO '04/02/27 APPR:M.SASAO '04/02/27 RELEASED E30NO. J2004-2408 DRWN:M.NINOMIYA '04/02/13 CHK:K.TOJO '04/02/13 APPR:M.SASAO '04/02/13		DESCRIPTION		MATERIAL 材料 SEE NOTES		GENERAL TOLERANCES: (UNLESS SPECIFIED) 一般公差		SCALE —#—		DESIGN UNITS ☒ mm ☐ INCH		MODEL NO. E29RD ANGLE PROJECTION		☐ mm INCH ☐ mm INCH ☒ mm ONLY		SHT REV	
								FINISH 仕上付		#		10 UNDER 未満		±0.2		DRAWN BY & DATE M.NINOMIYA '04/02/13		TITLE: USB SERIES MINI-B REC. HS'G EMBOSSED ASS'Y -LEAD FREE-					
										10 OVER 30 UNDER 以上 未満		±0.25		CHECKED BY & DATE K.TOJO '04/02/13									
												30 OVER 以上		±0.3		APPROVED BY & DATE H. Sasaki '04/02/13							
								WIRE RANGE 適用電線範囲		#		ANGLE 角度		±3°		CAD FILENAME SD-54819-025.S01		MATERIAL NO. SEE CHART		DRAWING NO. SD-54819-025		SHEET NO. 1 OF 1	
				A		0		REV INS. RANGE 被覆外径		#												SIZE B	



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.