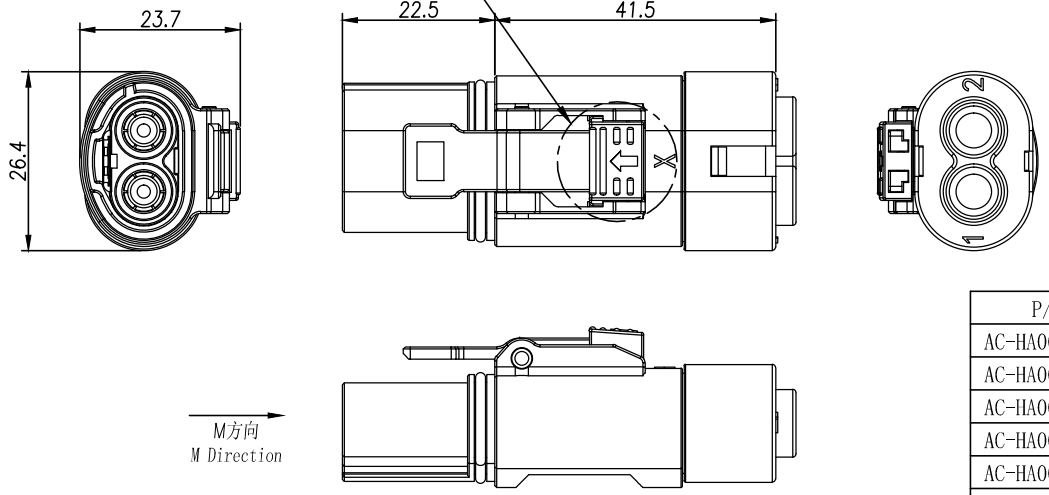
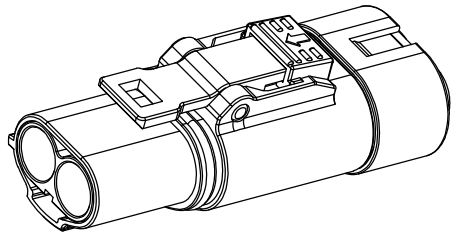
THIS DRAWING IS SUPPLIED FOR INFORMATION ONLY. DESIGN FEATURES, SPECIFICATIONS AND PERFORMANCE DATA SHOWN HEREON ARE THE PROPERTY OF THE AMPHENOL CORPORATION. NO RIGHTS OF REPRODUCTION ARE IMPLIED. ALL DIMENSIONS ARE SUBJECT TO NORMAL MANUFACTURING VARIATIONS.

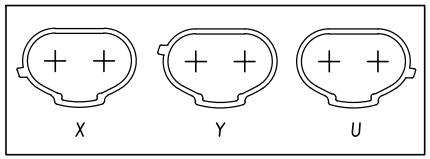
Customer Drawing

REVISIONS						
REV	ZONE	ECO	DESCRIPTION	DATE	BY	APPR
1	--	--	INITIAL RELEASE	11/21/13	RW	EC
A1	--	--	Uptated Spec.	07/17/14	RW	EC
A2	--	--	Uptated Back Cover	11/21/14	RW	EC
B	--	--	Change The Color of Press Key & Recommended Wire OD	03/04/15	RW	EC
B1	--	--	Add dimension of terminal	04/28/15	RW	EC
C	--	--	Add key abridged general view	09/17/15	RW	TS
D	--	--	Change pin for 4mm2 wire	11/03/15	RW	TS
E	--	--	Uptated Spec.	11/08/16	SW	TS

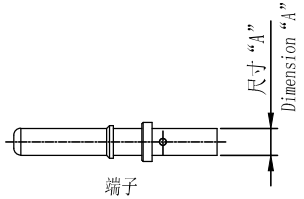
按键颜色见“订购信息”
The color of press key see “Ordering Information”







M方向键位示意图
Key Abridged General View of M Direction



Standard Part List (With HVIL)

P/N	Model NO.	Recommended Wire OD	*Dimension “A”*	Mating Rcpt Model NO.
AC-HA000743	PL182X-61-2.5	5.0~5.4mm	φ4.00mm	PL082X-61-2.5
AC-HA000744	PL182Y-61-2.5			PL082Y-61-2.5
AC-HA000745	PL182U-61-2.5			PL082U-61-2.5
AC-HA000919	PL182X-61-4	5.6~6.0mm	Ⓓ φ4.57mm	PL082X-61-4
AC-HA000920	PL182Y-61-4			PL082Y-61-4
AC-HA000921	PL182U-61-4			PL082U-61-4

Standard Part List

P/N	Model NO.	Recommended Wire OD	*Dimension “A”*	Mating Rcpt Model NO.
AC-HA000746	PL182X-60-2.5	5.0~5.4mm	φ4.00mm	PL082X-60-2.5
AC-HA000747	PL182Y-60-2.5			PL082Y-60-2.5
AC-HA000748	PL182U-60-2.5			PL082U-60-2.5
AC-HA000922	PL182X-60-4	5.6~6.0mm	Ⓓ φ4.57mm	PL082X-60-4
AC-HA000923	PL182Y-60-4			PL082Y-60-4
AC-HA000924	PL182U-60-4			PL082U-60-4

规格参数(Spec.):
1. 工作温度 Operating temperature: -40° C~+125° C.
2. 额定电流 Current rating (Connector Only) : 60 A.
3. 额度电压 Operating voltage:1000 VDC.
4. 耐 电 压 Dielectric withstanding voltage: 5000 VDC.
5. 防护等级 Protection class:IP67 & IP2X. Ⓔ
6. 电磁屏蔽 Shielding.
7. 机械寿命 Mating cycle:100 Min. Ⓔ
8. 带自动二次锁扣 Automatic secondary lock.
9. 带高压互锁 Electrical interlock (HVIL).
10. 对配插座见图纸 Mating receptacle see drawing: "PL082-60".

订购信息 Ordering Information

PL18 2 X - 6 1 - 4

键位及颜色 Key & Color	高压互锁 HVIL	线缆大小 Cable Size
"X",橙色 Orange	0 ,不带互锁 No HVIL	"4"=4mm²
"Y",黑色 Black	1 ,带互锁 With HVIL	"2.5"=2.5mm²
"U",黄色 Yellow		

AMPHENOL TPI

Amphenol Technical Products International GZ

第三角投影 THIRD ANGLE PROJECTION	页面 SHEET	幅面 SIZE	版次 REV.	比例 SCALE
	1 OF 2	A3	E	

PART NAME: PwrLok 4mm 2POS Plug Conn

签名 SIGNATURE		日期 DATE
制图 DRAWN	SW	11/08/16
审核 CHECKED		
批准 APPROVAL		

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED
1) All dimensions are in metric(mm).
2) Tolerances are as follows:
0 PL DEC ±1.00
1 PL DEC ±0.50
2 PL DEC ±0.20
Angles ±1°

DWG NO: PL182-60

CUST PART #: N/A

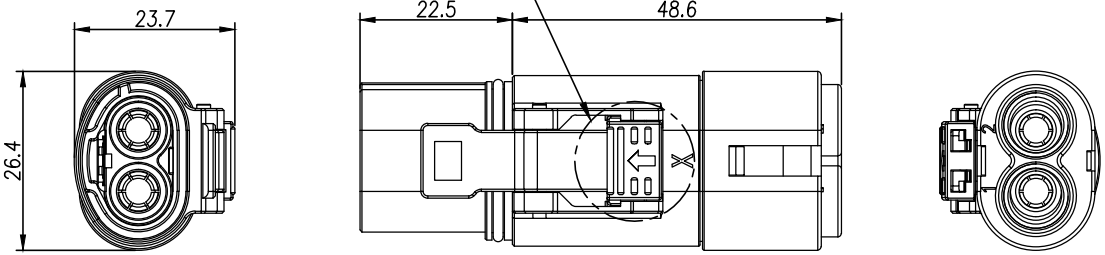
CUST REV.: -

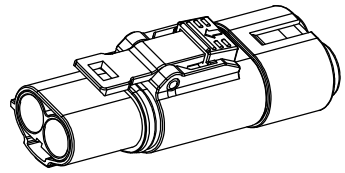
THIS DRAWING IS SUPPLIED FOR INFORMATION ONLY. DESIGN FEATURES, SPECIFICATIONS AND PERFORMANCE DATA SHOWN HEREON ARE THE PROPERTY OF THE AMPHENOL CORPORATION. NO RIGHTS OF REPRODUCTION ARE IMPLIED. ALL DIMENSIONS ARE SUBJECT TO NORMAL MANUFACTURING VARIATIONS.

Customer Drawing

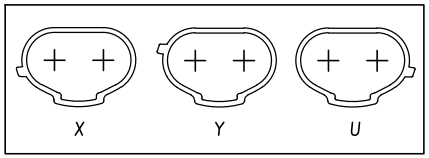
REVISIONS						
REV	ZONE	ECO	DESCRIPTION	DATE	BY	APPR
1	--	--	INITIAL RELEASE	11/21/13	RW	EC
A1	--	--	Uptated Spec.	07/17/14	RW	EC
A2	--	--	Uptated Back Cover	11/21/14	RW	EC
B	--	--	Change The Color of Press Key & Recommended Wire OD	03/04/15	RW	EC
B1	--	--	Add dimension of terminal	04/28/15	RW	EC
C	--	--	Add key abridged general view	09/17/15	RW	TS
D	--	--	Change pin for 4mm2 wire	11/03/15	RW	TS
E	--	--	Uptated Spec.	11/08/16	SW	TS

按键颜色见“订购信息”
The color of press key see “Ordering Information”

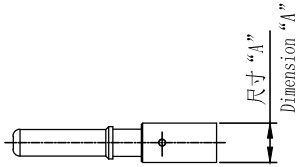




M方向
M Direction



M方向键位示意图
Key Abridged General View of M Direction



端子
Terminal

Standard Part List (With HVIL)

P/N	Model NO.	Recommended Wire OD	*Dimension “A”*	Mating Rcpt Model NO.
AC-HA000925	PL182X-61-6	6.4~7.0mm	ϕ5.80mm	PL082X-61-6
AC-HA000926	PL182Y-61-6			PL082Y-61-6
AC-HA000927	PL182U-61-6			PL082U-61-6
AC-HA001076	PL182X-61-10	8.3~8.9mm	ϕ7.40mm	PL082X-61-10
AC-HA001077	PL182Y-61-10			PL082Y-61-10
AC-HA001078	PL182U-61-10			PL082U-61-10

Standard Part List (Without HVIL)

P/N	Model NO.	Recommended Wire OD	*Dimension “A”*	Mating Rcpt Model NO.
AC-HA000928	PL182X-60-6	6.4~7.0mm	ϕ5.80mm	PL082X-60-6
AC-HA000929	PL182Y-60-6			PL082Y-60-6
AC-HA000930	PL182U-60-6			PL082U-60-6
AC-HA001079	PL182X-60-10	8.3~8.9mm	ϕ7.40mm	PL082X-60-10
AC-HA001080	PL182Y-60-10			PL082Y-60-10
AC-HA001081	PL182U-60-10			PL082U-60-10

规格参数(Spec.):
1. 工作温度 Operating temperature: -40° C~+125° C.
2. 额定电流 Current rating (Connector Only) : 60 A.
3. 额度电压 Operating voltage:1000 VDC.
4. 耐 电 压 Dielectric withstanding voltage: 5000 VDC.
5. 防护等级 Protection class:IP67 & IP2X. (E)
6. 电磁屏蔽 Shielding.
7. 机械寿命 Mating cycle:100 Min. (E)
8. 带自动二次锁扣 Automatic secondary lock.
9. 带高压互锁 Electrical interlock (HVIL).
10. 对配插座见图纸 Mating receptacle see drawing: "PL082-60".

订购信息 Ordering Information

PL18 2 X - 6 1 - 10

键位及颜色 Key & Color	高压互锁 HVIL	线缆大小 Cable Size
"X",橙色 Orange	0 ,不带互锁 No HVIL	"10"=10mm²
"Y",黑色 Black	1 ,带互锁 With HVIL	"6"=6mm²
"U",黄色 Yellow		

AMPHENOL TPI

Amphenol Technical Products International GZ

第三角投影 THIRD ANGLE PROJECTION	页面 SHEET	幅面 SIZE	版次 REV.	比例 SCALE
	2 OF 2	A3	E	

签名 SIGNATURE		日期 DATE
制图 DRAWN	SW	11/08/16
审核 CHECKED		
批准 APPROVAL		

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED
1) All dimensions are in metric(mm).
2) Tolerances are as follows:
0 PL DEC ±1.00
1 PL DEC ±0.50
2 PL DEC ±0.20
Angles ±1°

PART NAME: PwrLok 4mm 2POS Plug Conn
DWG NO: PL182-60
CUST PART #: N/A
CUST REV.: -

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

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