

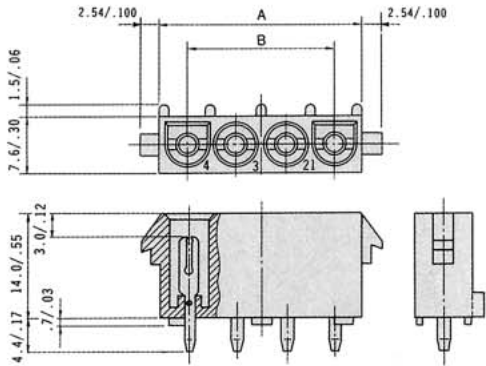
# POWER SUPPLY CONNECTORS

SERIES

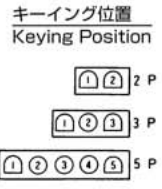
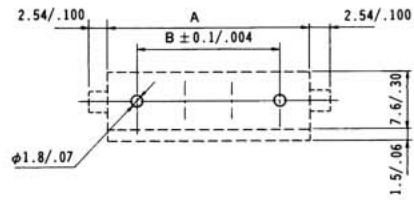
# 9090

## ボードタイプ ピン BOARD TYPE PIN CONNECTOR

○2, 3, 4, 5P



基板取付寸法  
Recommended mounting layout  
&  
outer Connector Dimension



Dimensions mm/inches

No. of Pos.	A	B
2	14.0/.55	6.35/.250
3	20.3/.80	12.70/.500
4	26.7/1.05	19.05/.750
5	33.0/1.30	25.40/1.000

注文コード Ordering Code

00 9090 XX 0105 XXX

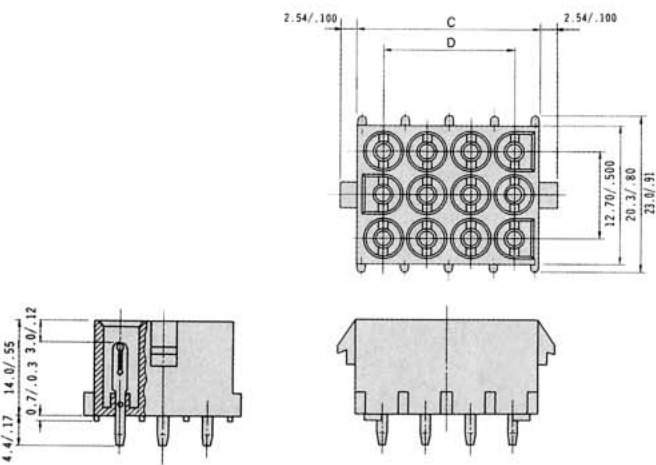
種数  
02, 03, 04, 05, 06, 09, 12, 15  
異種グレードUL94V-2/自然色

No. of contacts  
(02, 03, 04, 05, 06, 09, 12, 15)  
UL 94V-2 Material, Color-White

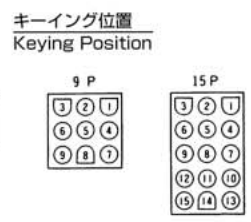
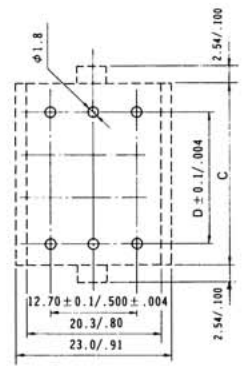
メッキコード  
805: スズ合金メッキ  
851: 下地ニッケルメッキ(両面)1.25μ 部分金メッキ0.76μ  
ターム部金フラッシュ  
861: 下地ニッケルメッキ(両面)1.25μ 部分金メッキ0.25μ  
ターム部ハンタメッキ

Finish code  
805: Tin Plated  
851: Mating Area 76μm/30μin Gold  
Terminal Area Gold Plating  
861: Mating Area 25μm/10μin Gold  
Terminal Area Tin/Lead

○6, 9, 12, 15P



基板取付寸法  
Recommended mounting layout  
&  
outer Connector Dimension



Dimensions mm/inches

No. of Pos.	C	D
6	14.0/.55	6.35/.250
9	20.3/.80	12.70/.500
12	26.7/1.05	19.05/.750
15	33.0/1.30	25.40/1.000

注文コード Ordering Code

00 9090 XX 011X XXX

種数  
02, 03, 04, 05, 06, 09, 12, 15  
異種グレードUL94V-0

No. of contacts  
(02, 03, 04, 05, 06, 09, 12, 15)  
UL 94V-0 Material

色 1: 白  
6: 黒  
Color 1: White  
6: Brown

メッキコード  
805: スズ合金メッキ  
851: 下地ニッケルメッキ(両面)1.25μ 部分金メッキ0.76μ  
ターム部金フラッシュ  
861: 下地ニッケルメッキ(両面)1.25μ 部分金メッキ0.25μ  
ターム部ハンタメッキ

Finish code  
805: Tin Plated  
851: Mating Area 76μm/30μin Gold  
Terminal Area Gold Plating  
861: Mating Area 25μm/10μin Gold  
Terminal Area Tin/Lead

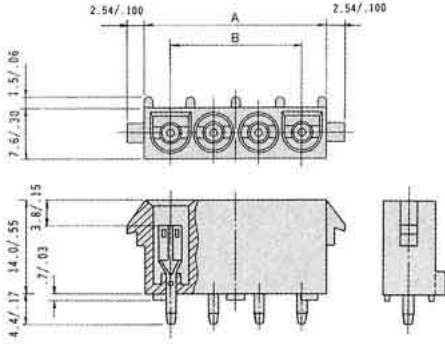
# POWER SUPPLY CONNECTORS

SERIES

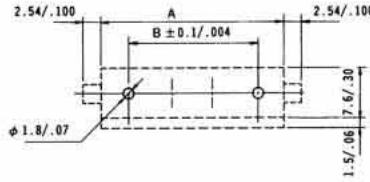
# 9090

## ボードタイプ ソケット BOARD TYPE SOCKET CONNECTOR

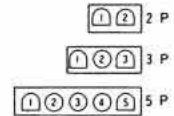
○2, 3, 4, 5P



基板取付寸法  
Recommended mounting layout  
&  
outer Connector Dimension



キーイング位置  
Keying Position



Dimensions mm/inches

No. of Pos.	A	B
2	14.0/.55	6.35/.250
3	20.3/.80	12.70/.500
4	26.7/1.05	19.05/.750
5	33.0/1.30	25.40/1.000

注文コード Ordering Code

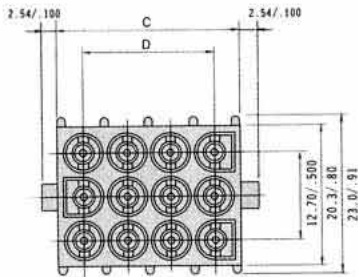
00 9090 XX 5105 XXX

種数  
02, 03, 04, 05, 06, 09, 12, 15  
無鉛グレートUL94V-2/自然色  
No. of contacts  
(02, 03, 04, 05, 06, 09, 12, 15)  
UL 94V-2 Material Color: White

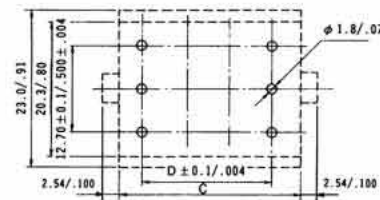
メッキコード  
805 スズ合金メッキ  
851 下地ニッケルメッキ(両面)1.25μ 部分金メッキ0.76μ  
ニール部全フラッシュ  
861 下地ニッケルメッキ(両面)1.25μ 部分金メッキ0.25μ  
ニール部ハンタメッキ

Finish code  
805 Tin Plated  
851 Mating Area 76μm/30μin Gold  
Terminal Area Gold Flash  
861 Mating Area 25μm/10μin Gold  
Terminal Area Tin/Lead

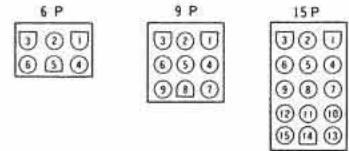
○6, 9, 12, 15P



基板取付寸法  
Recommended mounting layout  
&  
outer Connector Dimension



キーイング位置  
Keying Position



Dimensions mm/inches

No. of Pos.	C	D
6	14.0/.55	6.35/.250
9	20.3/.80	12.70/.500
12	26.7/1.05	19.05/.750
15	33.0/1.30	25.40/1.000

注文コード Ordering Code

00 9090 XX 511X XXX

種数  
02, 03, 04, 05, 06, 09, 12, 15  
無鉛グレートUL94V-D  
No. of contacts  
(02, 03, 04, 05, 06, 09, 12, 15)  
UL 94V-D Material

メッキコード  
805 スズ合金メッキ  
851 下地ニッケルメッキ(両面)1.25μ 部分金メッキ0.76μ  
ニール部全フラッシュ  
861 下地ニッケルメッキ(両面)1.25μ 部分金メッキ0.25μ  
ニール部ハンタメッキ

Finish code  
805 Tin Plated  
851 Mating Area 76μm/30μin Gold  
Terminal Area Gold Flash  
861 Mating Area 25μm/10μin Gold  
Terminal Area Tin/Lead

色 1 白  
6 茶  
Color 1 White  
6 Brown

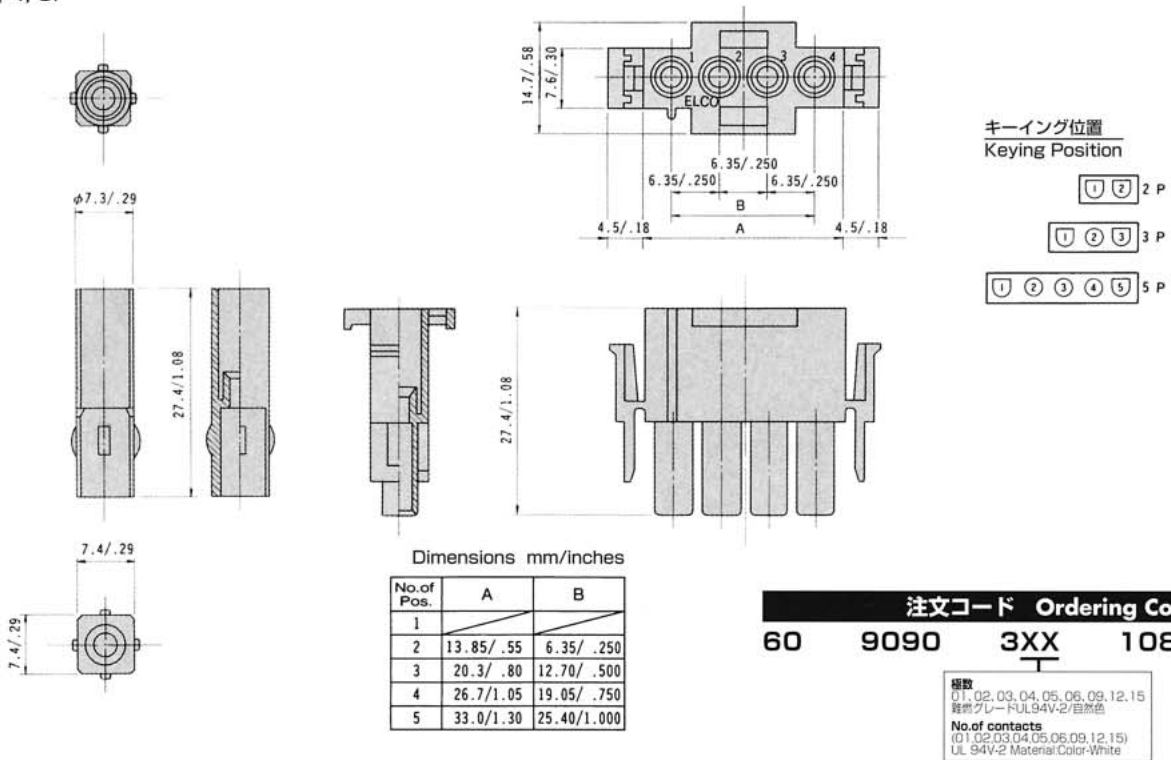
# POWER SUPPLY CONNECTORS

SERIES

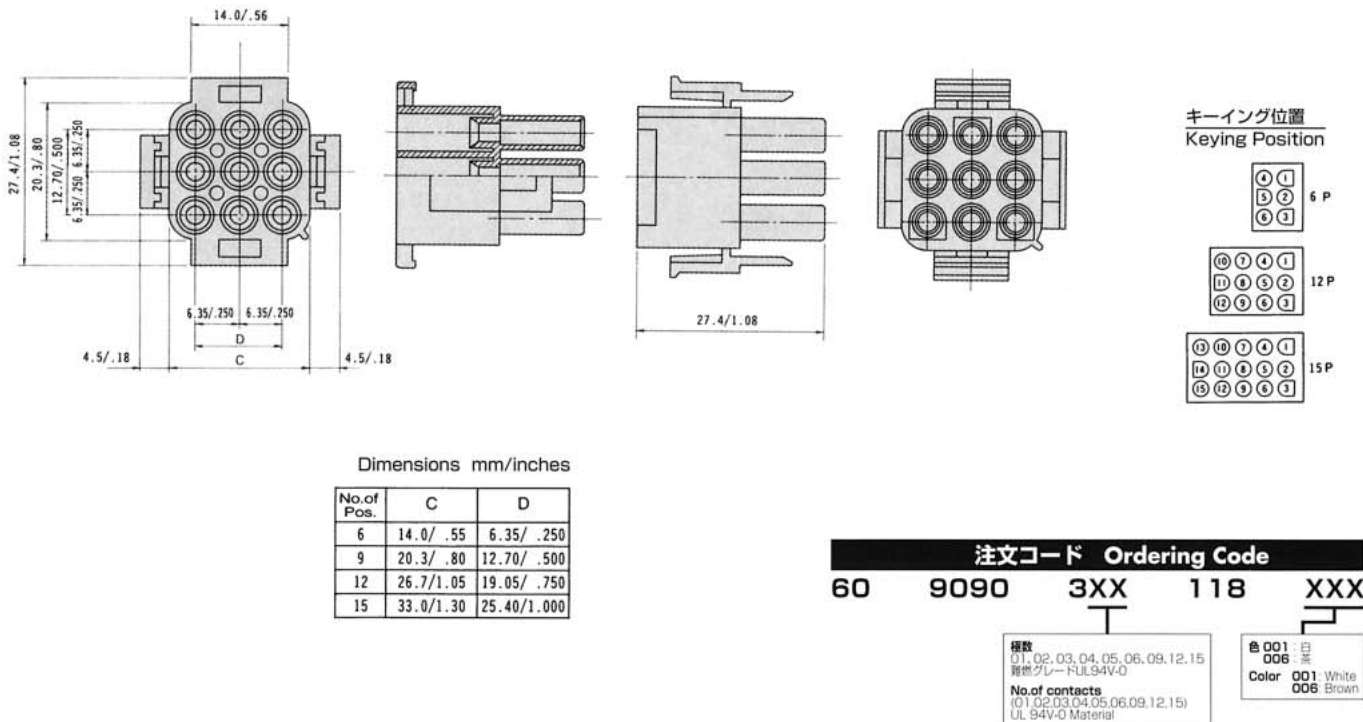
# 9090

## プラグインシュレーター PLUG INSULATOR

○1, 2, 3, 4, 5P



○6, 9, 12, 15P





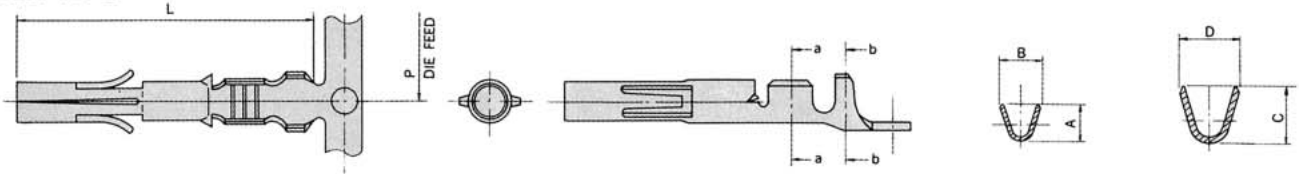
# POWER SUPPLY CONNECTORS

SERIES

# 9090

## クリンプコンタクト CRIMP CONTACT

○SOCKET TYPE



Dimensions mm/inches

Part Number	A	B	C	D	P	Wire Size	Max. Insulation Diameter	L
60 9090 04 3 3 (00/99)***	2.3/.08	2.4/.09	3.4/.13	3.3/.13	11.0/.43	AWG#18~24	2.54/.100	19.3/.76
60 9090 04 2 3 (00/99)***	3.3/.13	3.1/.12	4.4/.17	3.9/.15	11.0/.43	AWG#14~20	3.31/.130	19.3/.76
60 9090 04 1 3 (00/99)***	3.5/.14	2.8/.11	5.9/.23	5.9/.23	15.7/.62	AWG#14~18	5.08/.200	19.8/.78

### 注文コード Ordering Code

60 9090 04X3 XX XXX

1 リールの数

Actual P/N'S & Amounts of Contacts Per Reel

60-9090-0433-99-\*\*\* = 5,000pieces

60-9090-0423-99-\*\*\* = 5,000pieces

60-9090-0413-99-\*\*\* = 2,500pieces

**電線サイズ**  
1: AWG#14~18 被覆外径 5.08  
2: AWG#14~20 (MAX) 3.31  
3: AWG#18~24 (MAX) 2.54

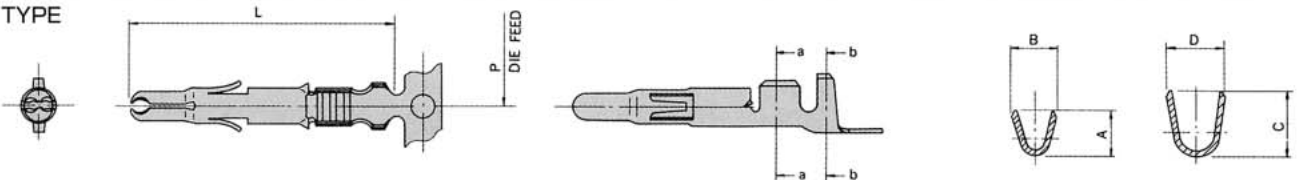
**Wire Size**  
1: AWG#14~18 Insulation Diameter:5.08/200Max.  
2: AWG#14~20 Insulation Diameter:3.31/130Max.  
3: AWG#18~24 Insulation Diameter:2.54/100Max.

**バリエーション**  
00: バラ端子  
99: リール端子  
**Variation Code**  
00: (Loose)  
99: (Full Reel)

**メッキコード**  
805: スズメッキ  
861: 下地ニッケルメッキ1.25μ 部分金メッキ(接触部)0.25μ  
部分ハンタメッキ(圧着部)1.2μ  
873: 下地ニッケルメッキ1.25μ 部分金メッキ(接触部)0.76μ  
部分ハンタメッキ(圧着部)1.2μ

**Finish code**  
805: Tin Plated  
861: Mating Area .25μm/10μin Gold.  
Balanced Tin/Lead  
873: Mating Area .76μm/30μin Gold.  
Balanced Tin/Lead

○PIN TYPE



Dimensions mm/inches

Part Number	A	B	C	D	P	Wire Size	Max. Insulation Diameter	L
60 9090 03 3 2 (00/99)***	2.3/.08	2.4/.09	3.4/.13	3.3/.13	11.0/.43	AWG#18~24	2.54/.100	20.1/.79
60 9090 03 2 2 (00/99)***	3.3/.13	3.1/.12	4.4/.17	3.9/.15	11.0/.43	AWG#14~20	3.31/.130	20.1/.79
60 9090 03 1 2 (00/99)***	3.5/.14	2.8/.11	5.9/.23	5.9/.23	15.7/.62	AWG#14~18	5.08/.200	20.6/.81

### 注文コード Ordering Code

60 9090 03X2 XX XXX

1 リールの数

Actual P/N'S & Amounts of Contacts Per Reel

60-9090-0332-99-\*\*\* = 5,000pieces

60-9090-0322-99-\*\*\* = 5,000pieces

60-9090-0312-99-\*\*\* = 2,500pieces

**電線サイズ**  
1: AWG#14~18 被覆外径 5.08  
2: AWG#14~20 (MAX) 3.31  
3: AWG#18~24 (MAX) 2.54

**Wire Size**  
1: AWG#14~18 Insulation Diameter:5.08/200Max.  
2: AWG#14~20 Insulation Diameter:3.31/130Max.  
3: AWG#18~24 Insulation Diameter:2.54/100Max.

**バリエーション**  
00: バラ端子  
99: リール端子  
**Variation Code**  
00: (Loose)  
99: (Full Reel)

**メッキコード**  
805: スズメッキ  
861: 下地ニッケルメッキ1.25μ 部分金メッキ(接触部)0.25μ  
部分ハンタメッキ(圧着部)1.2μ  
873: 下地ニッケルメッキ1.25μ 部分金メッキ(接触部)0.76μ  
部分ハンタメッキ(圧着部)1.2μ

**Finish code**  
805: Tin Plated  
861: Mating Area .25μm/10μin Gold.  
Balanced Tin/Lead  
873: Mating Area .76μm/30μin Gold.  
Balanced Tin/Lead