● GX系列 GX Series

型号 Part number system

GX □ – □ □

- 主称代号 Series code
- 插座与面板配合直径 Panel hole cutout diameter: 12、16、20、25、30
- 焊接芯数 Number of solder contact: 2、3、4、5、6、7、8、9、10、12、14、15
- 外壳结构形式 Shell structure and cable fix type
  - A: 电缆插头 Cable connector
  - K: 电缆对接插头 In-line cable connector
  - E: 3孔法兰插座 3-hole flange
  - B: 双切面定位插座 Socket

★ 接触件可以是插针或插孔
Each side can be male or female contact

● 注：连接器根据接触对数量，其每一对的额定电流按下表规定的下降计算。

Remarks : The rated current decreases according to the number of contacts, more contacts, less rated current.

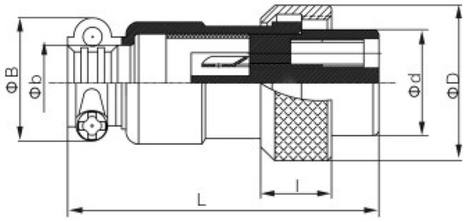
接触对芯数 Number of contact	1~3	4~10	11~20	21~30	31~40	41~50	51~61
下降率 (%) Rated current dacrease rate	0	10	20	30	40	50	60

技术参数 Technical Parameter

接插方式 Coupling	螺纹连接 Threaded coupling
外壳材料 Shell material	锌基合金(镀镍) Zinc alloy with nikelpate
绝缘体Insert material	电木 Bakelite
接触件材料Contact material	铜(镀银/金) Siwerplatedcoper/gold
接线方式 Termination	焊接 Solder
接插次数Mating cycle	500次
温度范围Temperature range	-20℃-+85℃

● 电缆插头A Plug A

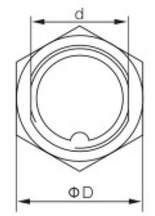


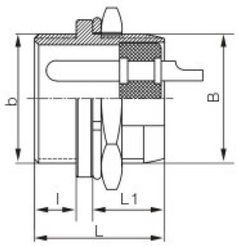


GX	16
ΦD	18
Φd	12.6
L	35.5
l	6
ΦB	13.4
Φb	6.3

● 双切面定位插座B Socket B







GX	16
ΦD	18.5
d	14.6
L	16
L1	8.8
l	5.3
B	M16×1
b	M16×1

焊接芯件参数 Solder contact spec

GX16	2	3	4	5	6	7	8	9	10
公端绝缘体正面图 Male contact face view									
额定电流 / 电压 Rated current/voltage	7A-125V			6A-125V	5A-125V				
工作电压 (AC.V) 分钟 Operation Limit voltage(AC.V.rms)	200	200	200	200	200	200	200	200	200
耐电压 (AC.V) 分钟 Withstanding voltage(AC.V.rms)1 minute	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
绝缘阻抗 (MΩ)DC500V Insulation resistance(MΩ MIN.)at DC 500V	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
接触阻抗 (mΩ)DC1A Contact resistance(mΩ MAX.)AT DC 1A	5	5	5	5	5	5	5	5	5
接触件直径 Φ(mm) Contact diameter	2.5	2.5	2.5	2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2