

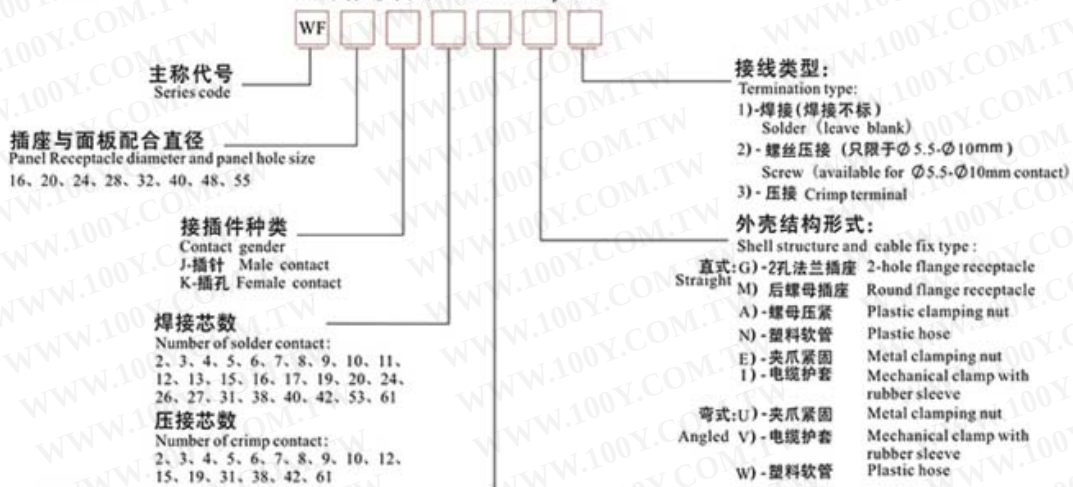
WF 系列 金屬連接器

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



WF系列 WF Series

型号标志代号 Part number system



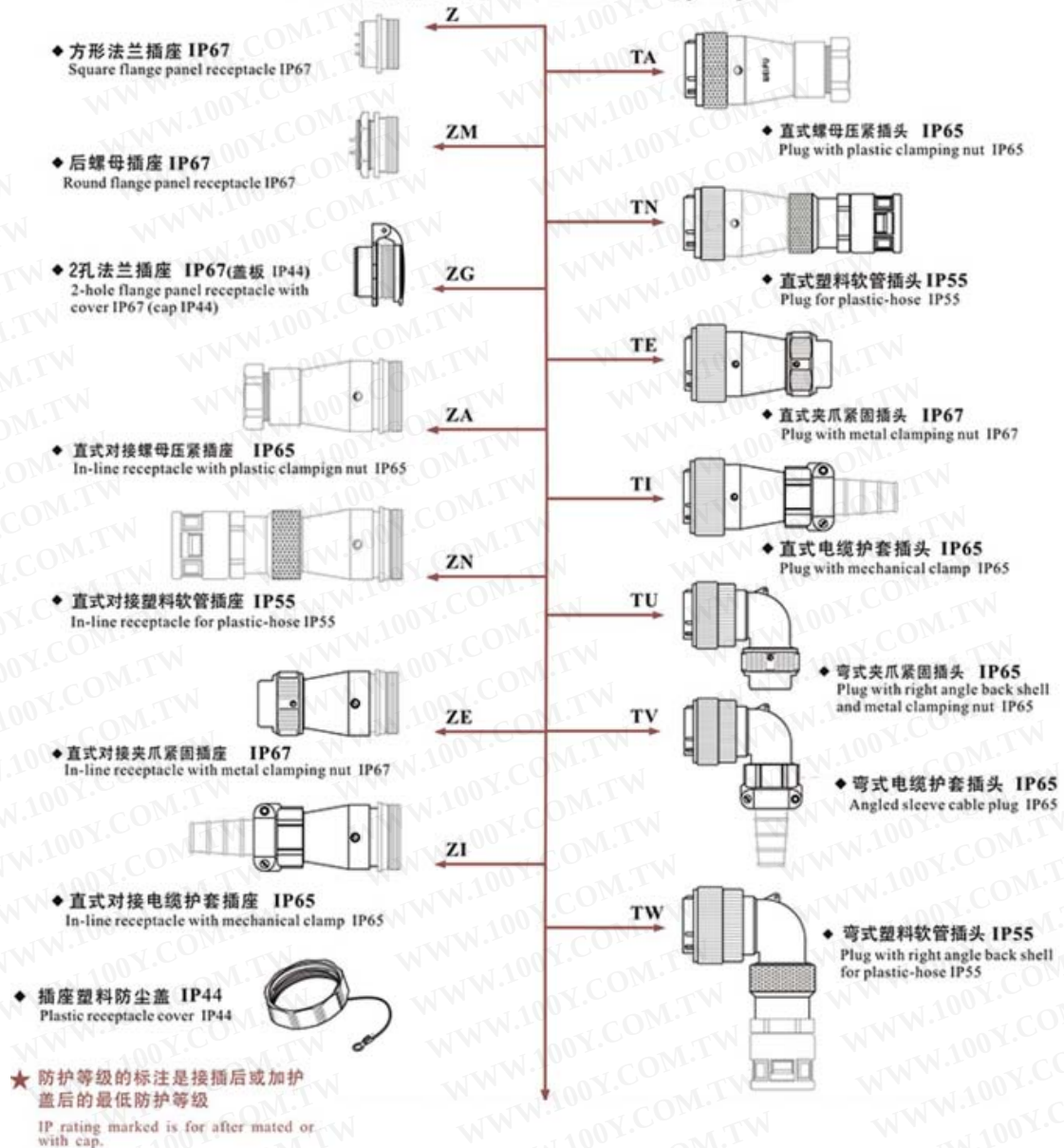
●注: 连接器根据接触对数量, 其每一对的额定电流按下表规定的下降计算。
Remarks: according to the quantity of pair connectors, rated current of the connectors descends as follow:

接触对芯数 Number of pins connector	1~3	4~10	11~20	21~30	31~40	41~50	51以上
下降率 Descend rate	0	10	20	30	40	50	60

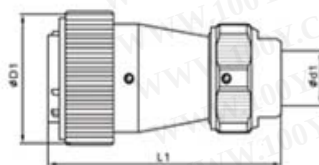
材料和技术参数 Material and spec

接插方式	Coupling	螺纹连接	Threaded coupling
外壳	Shell	锌基合金(镀镍)	Zinc alloy with chrome plating
绝缘体	Insert material	热塑塑料 PPS 耐高温 260℃	PPS max temperature 260℃
接触件材料	Contact material	铜(镀金)	Brass with gold plating
接线方式	Termination	压接, $\Phi 1-\Phi 3.5\text{mm}$ 焊接, $\Phi 5.5-\Phi 10\text{mm}$ 螺丝压接	Crimp, $\Phi 1-\Phi 3.5\text{mm}$ Solder, $\Phi 5.5-\Phi 10\text{mm}$ screw
接插次数	Mating cycle	500 次	500
温度范围	Temperature range	-25℃ ~ +85℃	

● WF系列配套表 WF Series Mating diagram

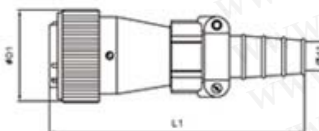


● 直式夹爪紧固插头: TE IP67 Plug with metal clamping nut: TE IP67



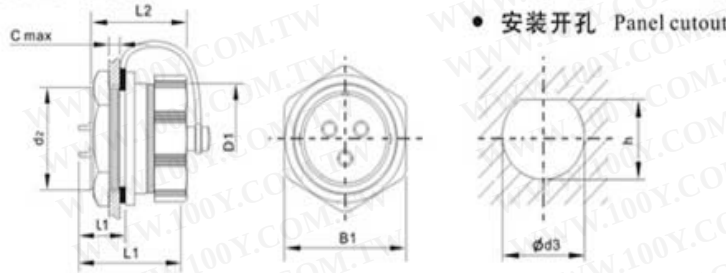
尺寸 Dimension (mm)	WF16	WF20	WF24	WF28	WF32	WF40	WF48	WF55
ØD1	21	25.8	30.5	34.2	39.3	49.3	57	64.5
L1	52.6	61.3	67.3	67.4	88	102.9	107.7	131.6
Ød1	5-6.5	9-10.5	9-10.5	10.5-12.5	15.5-17	18-20	I: 18-20 (不接) II: 24-26	24.5-26

● 直式电缆护套插头: TI IP65 Plug with mechanical clamp: TI IP65



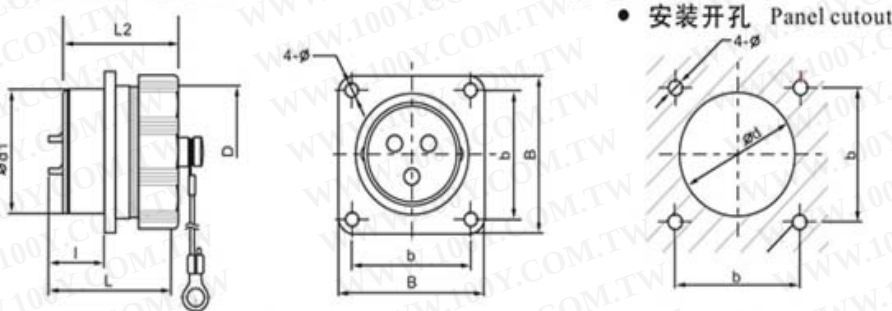
尺寸 Dimension (mm)	WF16	WF20	WF24	WF28	WF32	WF40	WF48	WF55
ØD1	21	25.8	30.5	34.2	39.3	49.3	57	64.5
L1	72.3	86.9	92.5	100.6	118.3	130.4	137.2	161.1
Ød1	7-8	8-10.5	8-10.5	11.5-13.6	13-15.6	15.5-18.8	I: 15.5-18.8 (不接) II: 24-28	24-28

● 后螺母插座: ZM IP67 Round flange panel receptacle:



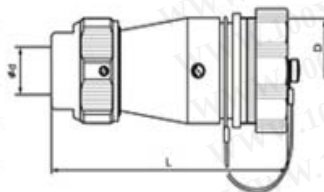
尺寸 Dimension mm	WF16	WF20	WF24	WF28
d2	M16X1	M20X1	M24X1	M28X1
D1	M18X1	M22X1	M26X1	M30X1
C	5	5	5	5
L1	13	14	15	15
L1	26	28	28	28
B1	21	25	29	33
ød3	16	20	24	28
h	15.4	19.4	23.2	26.9
L2	22	23	23	23

● 方形的法兰插座: Z IP67 Square flange panel receptacle: Z IP67



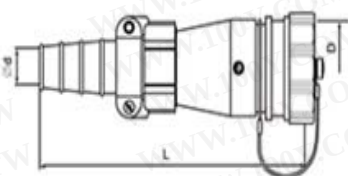
尺寸 Dimension mm	WF16	WF20	WF24	WF28	WF32	WF40	WF48	WF55
ød1	15.8	19.8	23.8	27.6	31.7	40.2	47.8	54.3
D	M18X1	M22X1	M26X1	M30X1	M35X1.5	M44X1.5	M52X1.5	M59X1.5
I	13	14	15	15	18.6	20.5	20.5	20.5
L	26	28	28	28	38.2	39.7	39.7	39.7
b	20	22	26	30	32	40	48	52
B	26	29	32	36	42	50	58	64
ød	16.5	20.5	24.5	28.5	32.5	40.5	48.5	55.5
ø	3.2	3.2	3.2	3.2	3.5	4.5	4.5	4.5
L2	22	23	23	23	34	34	34	34

● 直式对接夹爪紧固插座: ZE IP67 In-line receptacle with metal clamping nut: ZE IP67



尺寸 Dimension mm	WF16	WF20	WF24	WF28	WF32	WF40	WF48	WF55
D	M18X1	M22X1	M26X1	M30X1	M35X1.5	M44X1.5	M52X1.5	M59X1.5
L	53.6	61	67.6	68.2	90.4	103.6	108	131.6
ød	5-6.5	9-10.5	9-10.5	10.5-12.5	15.5-17	18-20	1:18-20 (不恒) 1:24.5-26	24.5-26

● 直式对接电缆护套插座: ZI IP65 In-line receptacle with mechanical clamp: ZI IP65



尺寸 Dimension (mm)	WF16	WF20	WF24	WF28	WF32	WF40	WF48	WF55
D	M18X1	M22X1	M26X1	M30X1	M35X1.5	M44X1.5	M52X1.5	M59X1.5
L	73	85.7	92	101	118.6	130.2	137	210.5
ød	7-8	8-10.5	8-10.5	11.5-13.6	13-15.6	15.5-18.8	I: 15.5-18.8 (mm) II: 24-28	24-28

焊接 芯件芯数排列及技术特性表 Solder contact arrangement and spec

[illegible][illegible][illegible]

WS28、WF28、WY28	2	3	4	7	9	10	12	16	17	20	24	26
插针绝缘体正面图 Male contact face view												
额定电流 (A) Rated current (A)	50A	50A	25A	25A	25A、5A	25A	10A	10A	10A	5A	5A	5A
接触件直径 Contact diameter	Φ3.5X2	Φ3.5X3	Φ2.5X4	Φ2.5X7	Φ2.5X4 Φ1X5	Φ2.5X10	Φ1.5X12	Φ1.5X16	Φ1.5X17	Φ1X20	Φ1X24	Φ1X26
工作电压 (AC.V) Rated voltage (AC.V)	500V	500V	500V	500V	500V	500V	500V	500V	500V	400V	400V	400V
耐压 (AC.V) 1 min Test voltage(AC.V) 1 min	1500V	1500V	1500V	1500V	1500V	1500V	1500V	1500V	1500V	1200V	1200V	1200V
接触电阻 (mΩ) Contact resistance mΩ	0.5	0.5	1	1	1、5	1	2.5	2.5	2.5	5	5	5
绝缘电阻 (MΩ) Insulation resistance MΩ	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000

WS32、WF32、WY32	4	6	8	8B	10	10B	11	12	13	19
插针绝缘体正面图 Male contact face view										
额定电流 (A) Rated current (A)	50A	10A、50A	10A、50A	10A、5A	10A、25A	25A	25A	25A	10A、25A	10A
接触件直径 Contact diameter	Φ3.5X4	Φ1.5X2 Φ3.5X4	Φ1.5X5 Φ3.5X3	Φ1.5X4 Φ3X4	Φ1.5X5 Φ2.5X5	Φ2.5X10	Φ2.5X11	Φ2.5X12	Φ1.5X9 Φ2.5X4	Φ1.5X19
工作电压 (AC.V) Rated voltage (AC.V)	500V	500V	500V	500V	500V	500V	500V	500V	500V	500V
耐压 (AC.V) 1 min Test voltage(AC.V) 1 min	1500V	1500V	1500V	1500V	1500V	1500V	1500V	1500V	1500V	1500V
接触电阻 (mΩ) Contact resistance mΩ	0.5	2.5、0.5	2.5、0.5	2.5、0.5	2.5、1	1	1	1	2.5、1	2.5
绝缘电阻 (MΩ) Insulation resistance MΩ	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000

WS40、WF40、WY40	5	9	15	26	31
插针绝缘体正面图 Male contact face view					
额定电流 (A) Rated current (A)	50A	25A、50A	10A	10A、25A	10A
接触件直径 Contact diameter	Φ3.5X5	Φ2.5X5 Φ3.5X4	Φ1.5X15	Φ1.5X22 Φ2.5X4	Φ1.5X31
工作电压 (AC.V) Rated voltage (AC.V)	500V	500V	500V	500V	500V
耐压 (AC.V) 1 min Test voltage(AC.V) 1 min	1500V	1500V	1500V	1500V	1500V
接触电阻 (mΩ) Contact resistance mΩ	0.5	1、0.5	2.5	2.5、1	2.5
绝缘电阻 (MΩ) Insulation resistance MΩ	2000	2000	2000	2000	2000

WS48、WF48、WY48	5	7	20	27	38	42
插针绝缘体正面图 Male contact face view						
额定电流 (A) Rated current (A)	100A	50A	25A	10A、25A	10A、25A	10A
接触件直径 Contact diameter	Φ5.5X5	Φ3.5X7	Φ2.5X20	Φ1.5X26 Φ2.5X1	Φ1.5X33 Φ2.5X5	Φ1.5X42
工作电压 (AC.V) Rated voltage (AC.V)	500V	500V	500V	500V	500V	500V
耐压 (AC.V) 1 min Test voltage(AC.V) 1 min	1500V	1500V	1500V	1500V	1500V	1500V
接触电阻 (mΩ) Contact resistance mΩ	0.3	0.5	1	2.5、1	2.5、1	2.5
绝缘电阻 (MΩ) Insulation resistance MΩ	2000	2000	2000	2000	2000	2000

WS55、WF55、WY55	4	7	40	53	61
插针绝缘体正面图 Male contact face view					
额定电流 (A) Rated current (A)	50A、150A	50A、100A	10A、25A	10A、25A	10A
接触件直径 Contact diameter	Φ3.5X1 Φ10X3	Φ3.5X1 Φ5.5X6	Φ1.5X25 Φ2.5X15	Φ1.5X48 Φ2.5X5	Φ1.5X61
工作电压 (AC.V) Rated voltage (AC.V)	500V	500V	500V	500V	500V
耐压 (AC.V) 1 min Test voltage(AC.V) 1 min	1500V	1500V	1500V	1500V	1500V
接触电阻 (mΩ) Contact resistance mΩ	0.5、0.2	0.5、0.3	2.5、1	2.5、1	2.5
绝缘电阻 (MΩ) Insulation resistance MΩ	2000	2000	2000	2000	2000

勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-34970699
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)