



## C16-1

基本特性	国际标准	特性参数		
触点数		3+P	6+PE	
电性能参数	screw type	螺纹连接	焊接式	压接式
额定电压	IEC 60664-1	400V	250V	200V
额定脉冲电压	IEC 60664-1	6000V	400V	
污染等级	IEC 60664-1	3	3	
安装类别	IEC 60664-1	II	III	
材料组别	IEC 60664-1	II	III	
测试电压	IEC 60664-1	2450V	1680V	1950V
额定电流	IEC 60512-3, test 5b	16A+55°C	10A+55°C	13A+55°C
绝缘电阻	IEC 60512-3, test 3a	≤108 Ω	≥10 <sup>8</sup> Ω	
触点电阻	IEC 60512-2, test 2a	≤5m Ω	≤5m Ω	
气候参数				
气候种类	IEC 6068-1		40/100/56	40/125-56
工作温度			40°C...100°C/-40°F...+212°F	
机械参数				
IP防护等级	IEC 60529		IP67	
插拔强度	IEC 60512-7, test 13b		≤15N	≤30N
插拔次数	IEC 60512-5, test 9a		≤500 次	
材料				
外壳材料			聚酰胺 6, 6	
绝缘材料			聚酰胺 6, 8	
垫圈材料			氯丁橡胶	
触点镀层			镀银 (可根据需要镀金)	
其它参数				
锁紧系统		螺纹连接	焊接式	压接式
线规 mm <sup>2</sup> /AWG			max.2.5/14	0.75/18 0.14-1.5/26-16
防燃性			UL 94 VO	
锁紧标准			按照 DIN 405	

C16-3		Shell size 1				Shell size 2		
触点数		8+PE	14+PE	17+PE	5+PE	12+PE	14+PE	19+PE
电性能参数								
额定电压	IEC 60664-1	400V	100V	100V	400V	3x500V 3x300V	400V	250V
额定脉冲电压	IEC 60664-1	6000V	3000V	3000V	6000V	3x6000V 3x300V	3110V	4000V
污染等级	IEC 60664-1	3	3	3	3	3	3	3
安装类别	IEC 60664-1	III	III	III	III	III	III	III
材料组别	IEC 60664-1	II	II	II	II	II	II	II
测试电压	IEC 60664-1	3110V	1680V	1680V	2900V	3x2900V 3x1950V	3110V	1960V
额定电流	IEC 60512-3, test 5b	12A	11x6A 4x18A	6A	21A	3x21A 3x12A	4x6A 11x12A	6A
绝缘电阻	IEC 60512-3, test 3a	10 <sup>8</sup> Ω						
触点电阻	IEC 60512-2, test 2a	≤5m Ω						
气候参数								
气候种类	IEC 6068-1	40/125/56		40/100/56		40/125/56		
工作温度		-40°C...+125°C (5+PE: +100°C) / -40°F...+265°F (5+PE: +212°F)						
机械参数								
IP防护等级	IEC 60529	IP65						
插拔强度	IEC 60512-7, test 13b	≤25N	≤30N	≤22N	≤15N	≤25N	≤30N	≤25N
插拔次数	IEC 60512-5, test 9a	≤500 mating cycles						
材料								
外壳材料		聚酰胺 6, 6						
绝缘材料		聚酰胺 6, 8						
垫圈材料		氯丁橡胶						
触点镀层		镀银/镀金						
其它参数								
锁紧系统		压接式			螺纹连接	压接式		
线规 mm <sup>2</sup> /AWG		0.14-1.5/26-16	0.14/2.5/26-14	0.14-1.0/26-18	4/10	0.14/2.5/26-14	0.14-2.5/26-14	0.14-1.0/26-18
防燃性		UL 94 VO						
锁紧标准		卡口式						



序列	触点直径(mm)	绝缘直径(mm)	触点数	外壳尺寸	线规(mm <sup>2</sup> /AWG)	供货方式	包装规格	件号	
								镀银	镀金
C16-1	1.6	1.0-2.0	6+PE	-	0.14-0.5 26-20	单触点	100	VN01 016 0011(1)	VN01 016 0011(2)
						卷筒式	200 2000	ZN01 016 0011(1) HN01 016 0011(1)	ZN01 016 0011(2) HN01 016 0011(2)
C16-1	1.6	1.8-2.8	6+PE	-	0.5-1.5 20-16	单触点	100	VN01 016 0004(1)	VN01 016 0004(2)
						卷筒式	200 2000	ZN01 016 0004(1) HN01 016 0004(1)	ZN01 016 0004(2) VN01 016 0004(2)
C16-3	1.5	1.6-2.3	14+PE	1	0.14-0.5 26-20	单触点	100	VN01 015 0046(1)	VN01 015 0046(2)
			17+PE	1					
C16-3	1.5	1.8-2.0	14+PE	2	0.5-1.0 20-18	卷筒式	200	ZN01 015 0047(1)	ZN01 015 0047(2)
			19+PE	2					
C16-3	1.6	1.0-2.0	8+PE	1	0.14-0.5 26-20	单触点	100	VN01 016 0003(1)	VN01 016 0003(2)
			12+PE	2					
C16-3	1.6	1.8-2.8	14+PE	2	0.5-1.5 20-16	卷筒式	200	ZN01 016 0003(1)	ZN01 016 0003(2)
			8+PE	1					
C16-3	1.6	2.5-3.5	12+PE	2	1.5-2.5 16-14	单触点	100	VN01 016 0005(1)	VN01 016 0005(2)
			14+PE	2					
C16-3	1.6	1.8-2.8	14+PE	1	0.5-1.5 20-16	单触点	100	VN01 025 0001(1)	VN01 025 0001(2)
			12+PE	2					
C16-3	2.5	2.5-3.5	14+PE	1	1.5-2.5 16-14	单触点	100	VN01 025 0010(1)	VN01 025 0010(102)
			12+PE	2					
C16-3	1.5	1.0-2.0	14+PE	1	0.14-0.5 26-20	单触点	100	VN02 015 0005(1)	VN02 015 0005(2)
			17+PE	1					
C16-3	1.5	1.6-2.3	14+PE	2	0.5-1.0 20-18	卷筒式	200	ZN02 015 0005(1)	ZN02 015 0005(2)
			19+PE	2					
C16-1	1.6	1.0-2.0	14+PE	1	0.14-0.5 26-20	单触点	100	VN02 015 0039(1)	VN02 015 0039(2)
			17+PE	1					
C16-3	1.6	1.8-2.8	14+PE	2	0.5-1.5 20-16	卷筒式	200	ZN02 015 0039(1)	ZN02 015 0039(2)
			19+PE	2					
C16-1	1.6	1.0-2.0	6+PE	-	0.14-0.5 26-20	单触点	100	VN02 016 0003(1)	VN02 016 0003(2)
			8+PE	1					
C16-3	1.6	1.8-2.8	12+PE	2	0.5-1.5 20-16	卷筒式	200	ZN02 016 0003(1)	ZN02 016 0003(2)
			14+PE	2					
C16-1	1.6	1.8-2.8	6+PE	-	0.5-1.5 20-16	单触点	100	VN02 016 0002(1)	VN02 016 0002(2)
			8+PE	1					
C16-3	1.6	2.5-3.5	12+PE	2	1.5-2.5 16-14	卷筒式	200	ZN02 016 0005(1)	ZN02 016 0005(2)
			14+PE	2					
C16-3	2.5	1.8-2.8	14+PE	1	0.5-1.5 20-16	单触点	100	VN02 025 0001(1)	VN02 025 0001(2)
			12+PE	2					
C16-3	2.5	2.5-3.5	14+PE	1	1.5-2.5 16-14	单触点	100	VN02 025 0010(1)	VN02 025 0010(102)
			12+PE	2					
C16-3	2.5	2.5-3.5	14+PE	2	1.5-2.5 16-14	卷筒式	200	HN02 025 0010(1)	HN02 025 0010(2)
			19+PE	2					



特 性	触点数	件号 出线口规格		
		PG9	PG11	PG13.5
公式连接器, 3+PE为螺纹连接, 6+PE为焊接端子, 带防松装置, VDE认证	3+PE	T3108 001	T3108 101	T3108 200 (带夹紧环)
	6+PE	T3104 001	T3104 101	T3104 200 (带夹紧环)
公式连接器, 3+PE为螺纹连接, 6+PE为焊接端子, 不带防松装置	3+PE	T3108 000	T3108 100	-
	6+PE	T3104 000	T3104 100	-
公式连接器, 压接式触点, 不带针, 带防松装置, VDE认证	6+PE	T3104 501	T3104 601	T3104 701 (带夹紧环)
公式连接器, 直角式 3+PE为螺纹连接, 6+PE为焊接端子, 带夹紧环, VDE认证	3+PE	T3108 081	T3108 091	-
	6+PE	T3104 081	T3104 091	-
公式连接器, 直角式 压接式触点, 不带针 带夹紧环, VDE认证	6+PE	T3108 581	T3108 591	-
特 性	触点数	件号		
母式插座, 螺纹端子 VDE认证	3+PE	T3111 000		
母式插座, 焊接端子 VDE认证	6+PE	T3107 000		
母式插座, 压接式, 不带针, VDE认证	6+PE	T3107 500		

特 性	触点数	件号 出线口规格		
		PG9	PG11	PG13.5
母式连接器, 3+PE为螺纹连接, 6+PE为焊接端子, 带防松装置, VDE认证	3+PE	T3109 001	T3109 101	T3109 200 (带夹紧环)
	6+PE	T3105 001	T3105 101	T3105 200
母式连接器, 3+PE为螺纹连接, 6+PE为焊接端子, 不带防松装置	3+PE	T3109 000	T3109 100	T3109 200
	6+PE	T3105 000	T3105 100	T3105 200
母式连接器, 压接式触点, 不带针, 带防松装置, VDE认证	6+PE	T3105 501	T3105 601	T3105 701 (带夹紧环)
母式连接器, 直角式 3+PE为螺纹连接, 6+PE为焊接端子, 带夹紧环, VDE认证	3+PE	T3109 081	T3109 091	-
	6+PE	T3105 081	T3105 091	-
母式连接器, 直角式 压接式触点, 不带针 带夹紧环, VDE认证	6+PE	T3109 581	T3109 591	-
特 性	触点数	件号		
公式插座, 螺纹端子 VDE认证	3+PE	T3110 000		
公式插座, 焊接端子 VDE认证	6+PE	T3106 000		
公式插座, 压接式, 不带针, VDE认证	6+PE	T3106 500		
公式插座, 直插焊接式	3+PE	T3110 010		
	6+PE	T3106 010		



公式连接器, 外壳尺寸1

说明	触点数	针	件号	
			PG11	PG13.5
公式连接器, 长型, I样式, 内带防松装置, 不带针	8+PE	.N01 016 00...	C016 101008 002 1	C016 101008 003 1
	14+PE	11X .N01 015 00... 4X .N01 025 00...	C016 101014 002 1	C016 101014 003 1
	17+PE	.N01 015 00...	C016 101017 002 1	C016 101017 003 1
公式连接器, 短型, H样式, 带夹紧环, 不带针	8+PE	.N01 016 00...	C016 101008 002 1	C016 101008 003 1
	14+PE	11X .N01 015 00... 4X .N01 025 00...	C016 101014 002 1	C016 101014 003 1
	17+PE	.N01 015 00...	C016 101017 002 1	C016 101017 003 1
公式连接器, K样式, 带夹紧环, 不带针	8+PE	.N01 016 00...	C016 10K008 002 1	C016 10K008 003 1
	14+PE	11X .N01 015 00... 4X .N01 025 00...	C016 10K014 002 1	C016 10K014 003 1
	17+PE	.N01 015 00...	C016 10K017 002 1	C016 10K017 003 1

公式连接器, 外壳尺寸2

说明	触点数	针	件号	
			PG13.5	PG21
公式连接器, 长型, I样式, 内带防松装置, 5+PE带螺纹触点, 其它不带针	5+PE	-	C016 201005 1032	C016 201005 1052
	12+PE	9X.N01 016 00... 4X.N01 025 00...	C016 101012 0032	C016 101012 0042
	14+PE	4X.N01 015 00... 11X.N01 016 00...	C016 101014 0032	C016 101014 0042
	19+PE	.N01 015 00...	C016 101019 0032	C016 101019 0052
	5+PE	-	C016 201005 1032	C016 201005 1042
公式连接器, 短型, H样式, 带夹紧环, 5+PE带螺纹触点, 其它不带针	12+PE	9X.N01 016 00... 4X.N01 025 00...	C016 101012 0032	C016 101012 0042
	14+PE	4X.N01 015 00... 11X.N01 016 00...	C016 101014 0032	C016 101014 0042
	19+PE	.N01 015 00...	C016 101019 0032	C016 101019 0042
	5+PE	-	C016 201005 1042	-
	12+PE	9X.N01 016 00... 4X.N01 025 00...	-	C016 10K012 0042
公式连接器, K样式, 带夹紧环, 5+PE带螺纹触点, 其它不带针	14+PE	4X.N01 015 00... 11X.N01 016 00...	-	C016 10K014 0042
	19+PE	.N01 015 00...	-	C016 10K019 0042
	5+PE	-	C016 201005 1042	-

母式插座, 外壳尺寸1

说明	触点数	针	件号
母式插座, 不带针	8+PE	.N02 016 00...	C016 10G008 000 1
	14+PE	11X.N02 015 00... 4X.N02 025 00...	C016 10G014 000 1
	17+PE	.N02 015 00...	C016 10G017 000 1
母式插座, N样式 不带针	8+PE	.N02 016 00...	C016 10N008 006 1
	14+PE	11X.N02 015 00... 4X.N02 025 00...	C016 10N014 006 1
	17+PE	.N02 015 00...	C016 10N017 006 1

母式插座, 外壳尺寸2

说明	触点数	针	件号
母式插座, G样式, 5+PE带螺纹触点, 其它不带针	5+PE	-	C016 20G005 100 2
	12+PE	9X.N02 016 00... 4X.N02 025 00...	C016 10G012 100 2
	14+PE	4X.N02 015 00... 11X.N02 016 00...	C016 10G014 100 2
	19+PE	.N02 015 00...	C016 10G019 100 2

母式连接器, 外壳尺寸1

说明	触点数	针	件号	
			PG11	PG13.5
母式连接器, 长型, E样式, 内带防松装置, 不带针	8+PE	.N02 016 00...	C016 10E008 002 1	C016 10E008 003 1
	14+PE	11X.N02 015 00... 4X.N02 025 00...	C016 10E014 002 1	C016 10E014 003 1
	17+PE	.N02 015 00...	C016 10E017 002 1	C016 10E017 003 1
母式连接器, 短型, D样式, 带夹紧环, 不带针	8+PE	.N02 016 00...	C016 10E008 002 1	C016 10E008 003 1
	14+PE	11X.N02 015 00... 4X.N02 025 00...	C016 10E014 002 1	C016 10E014 003 1
	17+PE	.N02 015 00...	C016 10E017 002 1	C016 10E017 003 1
母式连接器, F样式, 带夹紧环, 不带针	8+PE	.N02 016 00...	C016 10F008 002 1	C016 10F008 003 1
	14+PE	11X.N02 015 00... 4X.N02 025 00...	C016 10F014 002 1	C016 10F014 003 1
	17+PE	.N02 015 00...	C016 10F017 002 1	C016 10F017 003 1

公式插座, 外壳尺寸1

说明	触点数	针	件号
公式插座, C样式, 不带针	8+PE	.N01 016 00...	C016 10C008 000 1
	14+PE	11X .N01 015 00... 4X .N01 025 00...	C016 10C014 000 1
	17+PE	.N01 015 00...	C016 10C017 000 1

## 附件

说明	外壳尺寸1	外壳尺寸2
公式连接器和公式 插座保护盖	C016 00U000 000 1 (公式连接器)	C016 00U000 010 2 (公式连接器)
	C016 00U000 020 1 (公式插座)	C016 00U000 000 2 (公式插座)
母式连接器和母式 插座保护盖	C016 00V000 000 1 (母式连接器)	C016 00V000 010 2 (母式连接器)
	C016 00V000 020 1 (母式插座)	C016 00V000 000 2 (母式插座)

退针工具

FH 0000-016

FH 0002-016

母式连接器, 外壳尺寸2

说明	触点数	针	件号	
			PG13.5	PG21
母式连接器, 长型, E样式, 内带防松装置, 5+PE带螺纹触点, 其它不带针	5+PE	-	C016 20G005 103 2	C016 20G005 104 2
	12+PE	9X.N02 016 00... 4X.N02 025 00...	C016 10E012 003 2	C016 10E012 004 2
	14+PE	4X.N02 015 00... 11X.N02 016 00...	C016 10E014 003 2	C016 10E014 004 2
	19+PE	.N02 015 00...	C016 10E019 003 2	C016 10E019 004 2
	5+PE	-	C016 20G005 103 2	C016 20G005 104 2
母式连接器, 短型, D样式, 带夹紧环, 5+PE带螺纹触点, 其它不带针	12+PE	9X.N02 016 00... 4X.N02 025 00...	C016 10E012 003 2	C016 10E012 004 2
	14+PE	4X.N02 015 00... 11X.N02 016 00...	C016 10E014 003 2	C016 10E014 004 2
	19+PE	.N02 015 00...	C016 10E019 003 2	C016 10E019 004 2
母式连接器, E样式, 带夹紧环, 5+PE带螺纹触点, 其它不带针	5+PE	-	C016 20G005 104 2	C016 20G005 105 2
	12+PE	9X.N02 016 00... 4X.N02 025 00...	C016 10E012 004 2	C016 10E012 005 2
	14+PE	4X.N02 015 00... 11X.N02 016 00...	C016 10E014 004 2	C016 10E014 005 2
	19+PE	.N02 015 00...	C016 10E019 004 2	C016 10E019 005 2
	5+PE	-	C016 20G005 104 2	C016 20G005 105 2

公式插座, 外壳尺寸2

说明	触点数	针	件号
公式插座, C样式, 5+PE带螺纹触点, 其它不带针	5+PE	-	C016 20C005 100 2
	12+PE	9X.N01 016 00... 4X.N01 025 00...	C016 10C012 100 2
	14+PE	4X.N01 015 00... 11X.N01 016 00...	C016 10C014 100 2
	19+PE	.N01 015 00...	C016 10C019 100 2