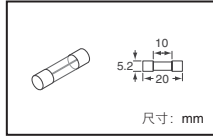


FSF 和 FST 系列 5x20mm 微型保险丝

技术规格: • 额定电压: 250VAC • 环境温度范围: -55°C ~ 125°C
• 管材: 玻璃 • 端盖材料: 镀锡铜合金



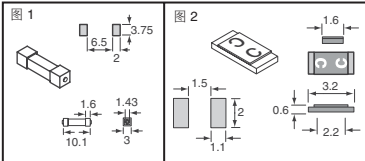
额定 电流 (A)	预期穿额定值			
	1.5xIn (最小值)	2.1xIn (最大值)	2.75xIn (最大值)	10.0xIn (最大值)
FSF 系列				
0.25 - 6.3 8 - 10	60 分钟	30 分钟	2 秒	20 毫秒
	30 分钟	30 分钟	40 毫秒	
FST 系列				
0.02 - 6.3 8 - 20	60 分钟	—	—	300 毫秒
	60 分钟 30 分钟	120 秒 120 秒	10 秒 10 秒	300 毫秒 300 毫秒

额定 电流 (A)	250VAC时的 断开电容	Digi-Key 零件编号	价格			Schurter 零件编号
			1	25	50	
FSF 系列 - 快速熔断型						
0.25	35A	486-1230-ND	.90	18.05	32.49	0034.1510
0.315	35A	486-1231-ND	.90	18.05	32.49	0034.1511
0.4	35A	486-1232-ND	.90	18.05	32.49	0034.1512
0.5	35A	486-1233-ND	.23	4.50	8.10	0034.1513
1.0	35A	486-1234-ND	.23	4.50	8.10	0034.1516
1.6	35A	486-1235-ND	.23	4.50	8.10	0034.1518
2.0	35A	486-1236-ND	.23	4.50	8.10	0034.1519
2.5	35A	486-1237-ND	.23	4.50	8.10	0034.1520
3.15	35A	486-1238-ND	.23	4.50	8.10	0034.1521
4.0	10 英寸	486-1239-ND	.23	4.50	8.10	0034.1522
5.0	10 英寸	486-1240-ND	.23	4.50	8.10	0034.1523
6.3	10 英寸	486-1241-ND	.32	6.40	11.52	0034.1524
8.0	10 英寸	486-1242-ND	.32	6.40	11.52	0034.1525
10.0	10 英寸	486-1243-ND	.32	6.40	11.52	0034.1526
FST 系列 - 时滞型						
0.02	35A	486-1326-ND†	5.84	116.80	210.24	0034.3101
0.032	35A	486-1327-ND†	5.84	116.80	210.24	0034.3102
0.04	35A	486-1328-ND	5.84	116.80	210.24	0034.3103
0.05	35A	486-1329-ND	.52	10.35	18.63	0034.3104
0.063	35A	486-1330-ND	.52	10.35	18.63	0034.3105
0.08	35A	486-1331-ND	.52	10.35	18.63	0034.3106
0.1	35A	486-1332-ND	.52	10.35	18.63	0034.3107
0.125	35A	486-1333-ND	.52	10.35	18.63	0034.3108
0.16	35A	486-1334-ND	.32	6.30	11.34	0034.3109
0.2	35A	486-1335-ND	.32	6.30	11.34	0034.3110
0.25	35A	486-1214-ND	.53	10.55	18.99	0034.3111
0.315	35A	486-1215-ND	.32	6.30	11.34	0034.3112
0.4	35A	486-1216-ND	.32	6.30	11.34	0034.3113
0.5	35A	486-1217-ND	.32	6.30	11.34	0034.3114
0.63	35A	486-1336-ND	.32	6.30	11.34	0034.3115
0.8	35A	486-1337-ND	.32	6.30	11.34	0034.3116
1.0	35A	486-1338-ND	.32	6.30	11.34	0034.3117
1.25	35A	486-1339-ND	.32	6.30	11.34	0034.3118
1.4	35A	486-1340-ND†	1.31	26.25	47.25	0034.3165
1.6	35A	486-1218-ND	.32	6.30	11.34	0034.3119
2.0	35A	486-1219-ND	.32	6.30	11.34	0034.3120
2.5	35A	486-1220-ND	.32	6.30	11.34	0034.3121
3.15	35A	486-1221-ND	.32	6.30	11.34	0034.3122
4.0	10 英寸	486-1222-ND	.32	6.30	11.34	0034.3123
5.0	10 英寸	486-1223-ND	.32	6.30	11.34	0034.3124
6.3	10 英寸	486-1224-ND	.32	6.30	11.34	0034.3125
8.0	10 英寸	486-1225-ND	.32	6.30	11.34	0034.3126
10	10 英寸	486-1226-ND	.32	6.30	11.34	0034.3127
12.5	125A	486-1227-ND†	.52	10.35	18.63	0034.3128
16	125A	486-1228-ND†	.52	10.35	18.63	0034.3129
20	125A	486-1229-ND†	.52	10.35	18.63	0034.3130

† 未通过 VDE 认证

UMT 250 和 USI 1206 系列 表面贴装保险丝

UMT 250 系列
技术规格: • 额定电压: 250VAC, 125VDC
• 环境温度范围: -55°C ~ 125°C • 外壳材料: 陶瓷 • 端子材料: 镀锡铜合金



USI 1206 系列
技术规格: • 额定电压: 32VAC, 63VDC
• 环境温度范围: -55°C ~ 90°C • 外壳材料: 环氧玻璃 • 端子材料: 镀锡铜合金

系列	预期穿额定值			
	1.25xIn (最小值)	2.0xIn (最大值)	10.0xIn (最小值)	10.0xIn (最大值)
UMT 250	60 分钟	120 秒	10 毫秒	100 毫秒
USI 1206	60 分钟	120 秒	1 毫秒	10 毫秒

额定 电流 (A)	断开 电容 (A)	Digi-Key 零件编号	单价			带卷† 价格 1,000	Schurter 零件编号
			1	25	50		
图 1 - UMT 250 系列 - 10.1mmx3mm 时滞型							
0.5	250VDC 时为 35	486-1245-ND	.94	.76	.68	—	3403.0163.11
0.8	250VDC 时为 35	486-1246-ND	.94	.76	.68	—	3403.0165.11
1.0	250VDC 时为 35	486-1247-ND	.94	.76	.68	—	3403.0166.11
1.25	250VDC 时为 35	486-1248-ND	.94	.76	.68	—	3403.0167.11
1.6	250VDC 时为 35	486-1249-ND	.94	.76	.68	—	3403.0168.11
2.0	250VDC 时为 35	486-1250-ND	.94	.76	.68	—	3403.0169.11

额定 电流 (A)	断开 电容 (A)	Digi-Key 零件编号	单价			带卷† 价格 1,000	Schurter 零件编号
			1	25	50		
2.5	250VDC 时为 35	486-1251-ND	.94	.76	.68	—	3403.0170.11
3.15	250VDC 时为 35	486-1252-ND	.94	.76	.68	—	3403.0171.11
4.0	250VDC 时为 35	486-1253-ND	.94	.76	.68	—	3403.0172.11
5.0	250VDC 时为 100	486-1139-ND†	1.04	83	.75	—	3403.0173.11
6.3	250VDC 时为 100	486-1140-ND†	1.04	83	.75	—	3403.0174.11

图 2 - USI 1206 系列 - 3.2mmx1.6mm 快速熔断

额定 电流 (A)	断开 电容 (A)	Digi-Key 零件编号	单价			带卷† 价格 1,000	Schurter 零件编号
			1	25	50		
0.5	63VDC 时为 63	486-1141-1-ND	.71	—	.55	273.00	3413.0213.22
0.63	63VDC 时为 63	486-1142-1-ND	.71	—	.55	273.00	3413.0214.22
0.8	63VDC 时为 63	486-1143-1-ND	.71	—	.55	273.00	3413.0215.22
1.0	63VDC 时为 63	486-1144-1-ND	.71	—	.55	273.00	3413.0216.22
1.25	63VDC 时为 63	486-1145-1-ND	.71	—	.55	273.00	3413.0217.22
1.6	63VDC 时为 63	486-1146-1-ND	.71	—	.55	273.00	3413.0218.22
2.0	63VDC 时为 63	486-1147-1-ND	.71	—	.55	273.00	3413.0219.22
2.5	63VDC 时为 63	486-1148-1-ND	.71	—	.55	273.00	3413.0220.22
3.15	63VDC 时为 63	486-1149-1-ND	.71	—	.55	273.00	3413.0221.22
4.0	63VDC 时为 63	486-1150-1-ND	.71	—	.55	273.00	3413.0222.22
5.0	63VDC 时为 63	486-1151-1-ND	.71	—	.55	273.00	3413.0223.22
6.3	63VDC 时为 63	486-1152-1-ND	.71	—	.55	273.00	3413.0224.22

† 仅通过 VDE 认证 ‡ 将 1-ND 改为 2-ND, 即为带卷包装的零件编号。

PCB 面板安装 保险丝座

尺寸: mm

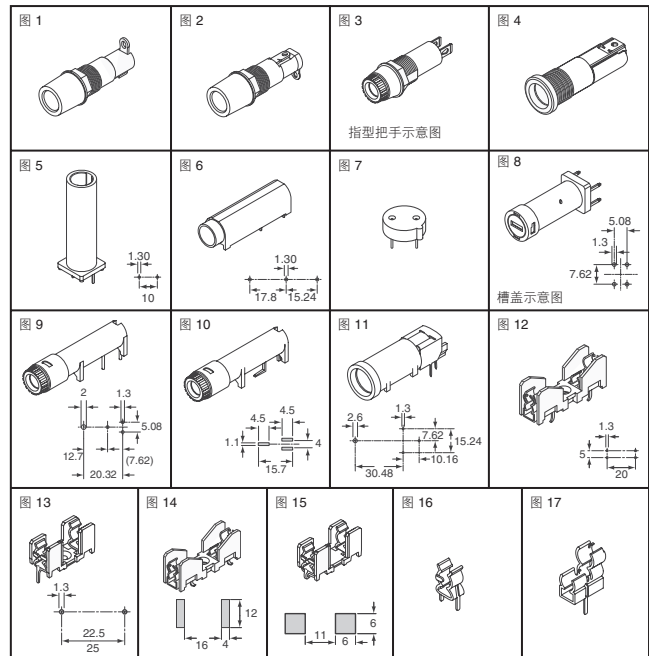


图	类型	熔线 (mm)	额定 电流 (A)	额定 电压	Digi-Key 零件编号	价格			Schurter 零件编号
						1	25	50	
面板安装型 - 符合 IP40 规范要求, 焊接端子									
FEU (Grip) 系列									
1	支座	5x20 或 6.3x32	10	250	486-1167-ND	1.52	1.22	1.10	0031.1801
	支座, 槽盖	5x20	10	250	486-1168-ND	1.70	1.36	1.23	0031.1811
FEU 系列									
2	支座	5x20 或 6.3x32	10	250	486-1164-ND	1.52	1.22	1.10	0031.1653
	槽盖按钮	5x20	10	250	486-1165-ND	.83	.67	.60	0031.1663
	槽盖按钮	6.3x32	10	250	486-1166-ND	.80	.65	.58	0031.1666
FPG1、FPG2 和 FPG3 系列									
3	支座, 槽盖	5x20	10	250	486-1153-ND	2.53	2.03	1.83	3101.0010
	支座, 指型把手	5x20	10	250	486-1154-ND	2.53	2.03	1.83	3101.0015
	支座, 槽盖	5x20	10	250	486-1155-ND†	2.53	2.03	1.83	3101.0020
	支座, 指型把手	5x20	10	250	486-1156-ND†	2.53	2.03	1.83	3101.0025
	支座, 槽盖	5x20	10	250	486-1157-ND§	2.53	2.03	1.83	3101.0030
	支座, 指型把手	5x20	10	250	486-1158-ND	2.53	2.03	1.83	3101.0035
FUL 系列									
4	支座	5x20 或 6.3x32	16	500	486-1254-ND	5.57	4.46	4.01	0031.2307
	槽盖按钮	5x20	16	500	486-1255-ND	5.03	4.03	3.63	0031.2323
PCB 安装型 - 焊接端子									
FAC 系列 - 符合 IP40 规范要求									
5	支座	5x20 或 6.3x32	10	250	486-1257-ND	1.83	1.46	1.32	0031.3803
FAU 系列 - 符合 IP40 规范要求									
6	支座	5x20 或 6.3x32	10	250	486-1256-ND	1.53	1.22	1.10	0031.3573
FMS 系列 - 符合 IP30 规范要求									
7	支座	—	6.3	250	486-1244-ND†	.62	.50	.45	0031.7601

‡ 背板安装 § 卡入型 † 未通过 VDE 认证

(续下页)



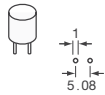
图	类型	熔线 (mm)	额定 电流 (A)	额定 电压 (V)	Digi-Key 零件编号	1	25	50	Schurter 零件编号
FPG4 系列									
8	支座, 槽盖	5x20	10	250	486-1159-ND	2.53	2.03	1.83	3101.0040
	支座, 指型把手	5x20	10	250	486-1160-ND	2.53	2.03	1.83	3101.0045
FPG5 系列									
9	支座, 槽盖	5x20	10	250	486-1161-ND	2.53	2.03	1.83	3101.0050
FPG7 系列 - SMD 焊接端子									
10	支座, 指型把手	5x20	10	250	486-1162-ND	2.53	2.03	1.83	3101.0075
FUP 系列 - 符合 IP40 规范要求									
11	支座, 槽盖	5x20	16	500	486-1163-ND	9.82	7.86	7.07	0031.2510
OGD 系列									
12	支座	5x20 或 6.3x32	10	500	486-1261-ND	1.10	.88	.80	0031.8231
OGN 系列									
13	支座, 22.5mm 间距	5x20	10	250	486-1258-ND	.53	.43	.38	0031.8201
	支座, 25mm 间距	5x20	10	250	486-1259-ND	.53	.43	.38	0031.8211
表面贴装型									
OGD-SMD 系列									
14	支座	5x20 或 6.3x32	10	500	486-1169-ND	1.26	1.01	.91	0031.8241
OGN-SMD 系列									
15	支座	5x20	10	250	486-1260-ND	.80	.64	.58	0031.8221
保险丝夹									
直形端子保险丝夹									
16	青铜	5x20	6.3	250	486-1173-ND†	.17	.14	.13	0751.0052
17	青铜	5x20 或 6.3x32	10	250	486-1171-ND†	.51	.41	.37	0751.0099
反冲端子保险丝夹									
16	黄铜	5x20	6.3	250	486-1172-ND†	.10	.09	.08	0751.0062
17	黄铜	5x20 或 6.3x32	10	250	486-1170-ND†	.47	.38	.34	0751.0100

† 背板安装 § 卡入型 † 未通过 VDE 认证

MST 250 系列 时滞型保险丝



技术规格: 尺寸: 8.5mmx8.5mm • 额定电压: 250VAC • 环境温度范围:
-55°C ~ 125°C • 外壳材料: 热塑塑料, UL 94V-0 • 端子材料: 镀锡铜
• 断路容量: 250VAC 时 35A



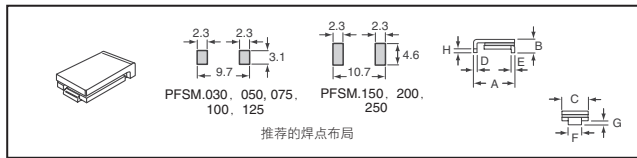
预击穿时间				
1.5xIn (最小值)	2.1xIn (最大值)	2.75xIn (最大值)	4.0xIn (最大值)	10.0xIn (最大值)
60 分钟	120 秒	10 秒	3 秒	150 毫秒

额定 电流 (A)	功耗 (mW)	Digi-Key 零件编号	1	25	50	Schurter 零件编号
0.5	310	486-1135-ND	.83	.67	.60	0034.6612
1.0	500	486-1136-ND	.83	.67	.60	0034.6615
1.6	730	486-1137-ND	.83	.67	.60	0034.6617
2.0	870	486-1138-ND	.83	.67	.60	0034.6618

快速跳闸 PTC 表面 贴装保险丝



技术规格: • 工作温度范围: -40°C ~ 85°C • 尺寸: 5.4x8.0mm



Schurter 零件编号	最大尺寸 (mm)							
	A	B	C	D	E	F	G	H (最小值)
PFSM.030.2	7.98	3.18	5.44	0.71	0.71	2.41	1.37	0.43
PFSM.050.2	7.98	3.18	5.44	0.71	0.30	2.41	1.37	0.43
PFSM.075.2	7.98	3.18	5.44	0.71	0.71	2.41	1.37	0.43
PFSM.100.2	7.98	3.0	5.44	0.71	0.71	2.41	1.37	0.43
PFSM.125.2	7.98	3.0	5.44	0.71	0.71	2.41	1.37	0.43
PFSM.150.2	9.5	3.0	6.71	0.71	0.71	3.94	1.37	0.43
PFSM.200.2	9.5	3.0	6.71	0.71	0.71	3.94	1.37	0.43
PFSM.250.2	9.5	3.0	6.71	0.71	0.71	3.94	1.37	0.43

I _{max} (A)	V _{max} (V)	电阻 (Ω)		Digi-Key 零件编号	价格			带卷†		Schurter 零件编号
		最小	最大		1	50	100	数量	价格	
10	60	1.2	2.4	486-1174-1-ND	.66	25.42	45.10	2,000	253.40/M	PFSM.030.2
10	60	0.35	0.7	486-1175-1-ND	.66	25.42	45.10	2,000	253.40/M	PFSM.050.2
40	30	0.35	0.7	486-1176-1-ND	.66	25.42	45.10	2,000	253.40/M	PFSM.075.2
40	30	0.12	0.24	486-1177-1-ND	.66	25.42	45.10	2,000	253.40/M	PFSM.100.2
40	15	0.07	0.14	486-1178-1-ND	.66	25.42	45.10	2,000	253.40/M	PFSM.125.2
40	15	0.06	0.12	486-1179-1-ND	.75	29.14	51.70	1,500	288.40/M	PFSM.150.2
40	15	0.05	0.10	486-1180-1-ND	.75	29.14	51.70	1,500	288.40/M	PFSM.200.2
40	15	0.035	0.08	486-1181-1-ND	.75	29.14	51.70	1,500	288.40/M	PFSM.250.2

† 将 1-ND 改为 2-ND, 即为带卷包装的零件编号。



双金属截止热敏开关

这些薄而轻的晶片型 AIRPAX® 热敏开关是需要考虑电路板空间的应用的理想选择。基本的开关组件由带正电的双金属片控制, 增强对其重复可靠性非常重要的微动操作。为了适应高温度和高污染的空气环境下的应用, 该设备采用非挥发性的树脂封装。
技术规格: • 触点额定寿命: 100,000 次 • 5003 系列: 5A 电阻性, 120VAC; 3A 电阻性, 240VAC; 5004 系列: 10A 电阻性, 240VAC • 触点: 单刀单掷 • 温度设置: 35°F ~ 325°F • 电介质: 端子到壳体, 1500VRMS 60Hz (最小值 1) • 暴露限制: -40°F ~ 350°F • 自动复位

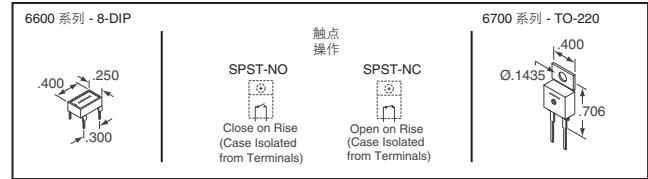


跳闸 温度 (°F)	触点 操作	开关 电流	Digi-Key 零件编号	单价			Sensata 零件编号
				1	10	50	
AIRPAX® 5003 系列 (适用于 120VAC 和 240VAC)							
105	SPST-NO	5A/120VAC	723-1220-ND	12.32	11.66	9.90	C53GAB105A-090Y
120	SPST-NC	5A/120VAC	723-1225-ND	12.32	11.66	9.90	O53GAB120A-105Y
125	SPST-NC	5A/120VAC	723-1221-ND	12.32	11.66	9.90	O53GAB125A-110Y
165	SPST-NC	5A/120VAC	723-1222-ND	12.32	11.66	9.90	O53GAB165A-150Y
175	SPST-NC	5A/120VAC	723-1224-ND	12.32	11.66	9.90	O53GAB175A-160Y
190	SPST-NO	5A/120VAC	723-1226-ND	12.32	11.66	9.90	C53GAB190A-175Y
215	SPST-NO	5A/120VAC	723-1223-ND	12.32	11.66	9.90	C53GAB215B-190Y
AIRPAX® 5004 系列 (适用于 240VAC)							
240	SPST-NC	10A/240VAC	723-1227-ND	13.86	13.12	11.14	O54EAB240B-215Y

PCB 安装热敏开关



AIRPAX® 6600 和 6700 系列均为超微型双金属片压入式恒温器, 能够在单个设备中提供精确可靠的感应和开关功能。AIRPAX® 6600 和 6700 系列主要用于电源中的热管理应用, 同样也特别适用于密集 PCB。技术规格: • 触点额定寿命为 30,000 次: 1A, 48VDC; 1A, 120VAC • 工作温度范围: 6600 系列: 40°C ~ 120°C (104°F ~ 248°F); 6700S 系列: 40°C ~ 120°C (104°F ~ 266°F) • 绝缘电阻: 500VDC 时为 100MΩ • 自动复位



跳闸 温度 (°C)	触点 操作	Digi-Key 零件编号	单价			Sensata 零件编号
			1	10	50	
6600 系列 - 8-DIP						
60	SPST-NO	723-1216-ND	8.78	8.44	7.65	66F060
70	SPST-NC	723-1211-ND	8.78	8.44	7.65	66L070
80	SPST-NC	723-1215-ND	8.78	8.44	7.65	66L080
85	SPST-NC	723-1210-ND	8.78	8.44	7.65	66L085
85	SPST-NO	723-1212-ND	8.78	8.44	7.65	66F085
90	SPST-NC	723-1218-ND	8.78	8.44	7.65	66L090
90	SPST-NO	723-1214-ND	8.78	8.44	7.65	66F090
95	SPST-NC	723-1219-ND	8.78	8.44	7.65	66L095
95	SPST-NO	723-1217-ND	8.78	8.44	7.65	66F095
120	SPST-NO	723-1213-ND	8.78	8.44	7.65	66F120
6700 系列 - TO-220						
45	SPST-NO	723-1191-ND	8.78	8.44	7.65	67F045
50	SPST-NC	723-1203-ND	9.75	9.38	8.50	67L050
50	SPST-NO	723-1192-ND	8.78	8.44	7.65	67F050
60	SPST-NC	723-1204-ND	9.75	9.38	8.50	67L060
60	SPST-NO	723-1193-ND	8.78	8.44	7.65	67F060
65	SPST-NC	723-1205-ND	8.78	8.44	7.65	67L065
65	SPST-NO	723-1194-ND	8.78	8.44	7.65	67F065
70	SPST-NC	723-1206-ND	8.78	8.44	7.65	67L070
70	SPST-NO	723-1190-ND	8.78	8.44	7.65	67F070
75	SPST-NC	723-1207-ND	8.78	8.44	7.65	67L075
75	SPST-NO	723-1195-ND	8.78	8.44	7.65	67F075
80	SPST-NC	723-1187-ND	8.78	8.44	7.65	67L080
80	SPST-NO	723-1189-ND	8.78	8.44	7.65	67F080
85	SPST-NC	723-1188-ND	8.78	8.44	7.65	67L085
85	SPST-NO	723-1196-ND	8.78	8.44	7.65	67F085
90	SPST-NC	723-1186-ND	8.78	8.44	7.65	67L090
90	SPST-NO	723-1182-ND	8.78	8.44	7.65	67F090
95	SPST-NC	723-1197-ND†	8.78	8.44	7.65	67F090P
95	SPST-NC	723-1208-ND	8.78	8.44	7.65	67L095
95	SPST-NO	723-1185-ND	8.78	8.44	7.65	67F095
95	SPST-NO	723-1198-ND†	9.75	9.38	8.50	67F095P
100	SPST-NC	723-1184-ND	8.78	8.44	7.65	67L100
100	SPST-NO	723-1181-ND	8.78	8.44	7.65	67F100
105	SPST-NO	723-1179-ND	8.78	8.44	7.65	67F105
110	SPST-NC	723-1183-ND	9.75	9.38	8.50	67L110
110	SPST-NO	723-1180-ND	8.78	8.44	7.65	67F110
110	SPST-NO	723-1199-ND†	8.78	8.44	7.65	67F110P
115	SPST-NO	723-1200-ND	8.78	8.44	7.65	67F115
120	SPST-NC	723-1209-ND	9.75	9.38	8.50	67L120
120	SPST-NO	723-1201-ND	8.78	8.44	7.65	67F120
130	SPST-NO	723-1202-ND	8.78	8.44	7.65	67F130

† 带塑料安装支架, 适用于需要 VDE 的应用

全部产品均以美元计价。 免费电话: 10800-1527031 (China Telecom - 中国电讯) — 10800-8527031 (CNCG - 中国网通)