

- ■精確並且非常靈活
- ■具精密迴圈滾珠軸承滑軌
- 可配合驅動軸/馬達組合及其配件
- ■與多軸模組化系統完全相容
- ■備品服務
- ■維修服務

詳細産品訊息

→ DVD-ROM 和 xdki.festo.com.tw

産品範圍總覽							
型號特點	規格	行程	進給力	種類			→ 頁碼
		[mm]	[N]	GK	SV	SH	
不具導軌	18, 25, 40, 63	100 2,000	140 1,600	_	_	_	2-30
KF 迴圈滾珠軸承滑軌				•			2-33
HD重載導軌	18, 25, 40	100 1,500	140 600		_	_	DVD-ROM
GA具保護裝置	25, 40	100 2,000	140 1,600	-			DVD-ROM

種類

KG	連接件外殼	SH	滑塊在後端	STED	步進馬達,	SEDP	伺服馬達,高性能
GK	標準滑塊	KL	左側附加滑塊		具整合動力元件	BR	馬達制動裝置
G\/	加長滑伸	KR	去側附加滑伸	STG	北淮 E 法 , 目 減 使 基 署		

/ 滑塊在前端 STD 步進馬達 SED 伺服馬達

技術參數

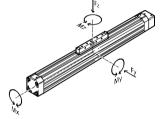
材料

端蓋,驅動器和外殼:

陽極氧化鋁 封條: 耐腐蝕鋼 螺桿: 軋製鋼



技術參數 下載 CAD 相關資料 → xdki.festo.com.tw



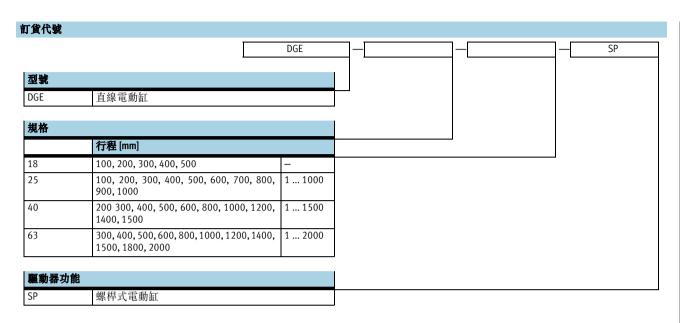
規格		18	25	40	63
工作行程	[mm]	100 500	100 1,000	200 1,500	300 2,000
最大工作負載	[kg]	6	25	50	150
最大進給力	[N]	140	250	600	1,600
最大驅動力矩	[Nm]	0.1	0.45	2.1	8.5
最大速度	[m/s]	0.2	0.5	1	1.2
重複精度	[mm]	±0.02			
最大容許力 Fy	[N]	_			
最大容許力Fz	[N]	1.8	2	15	106
最大容許力矩 M _x	[Nm]	0.5	1	4	8
最大容許力矩 My	[Nm]	0.8	1.5	4	18
最大容許力矩 Mz	[Nm]	0.8	1.5	4	18
行程爲 0 mm 時的長度	[mm]	189	213	315	410
寬度	[mm]	34	45	64	106
高度	[mm]	50	63	86	131

工作條件		
環境温度1)	[°C]	0 +40
保護等級		IP40

1) 注意近接感測器的工作範圍。



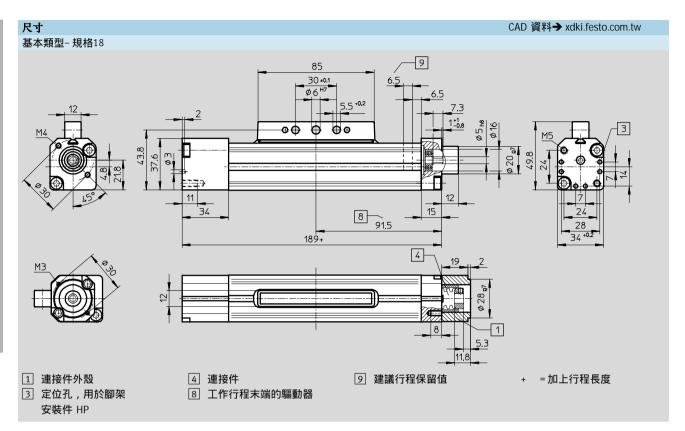
設計工具 (PT Tool): 用於選擇和設計 www.festo.com.tw



訂貨實例:

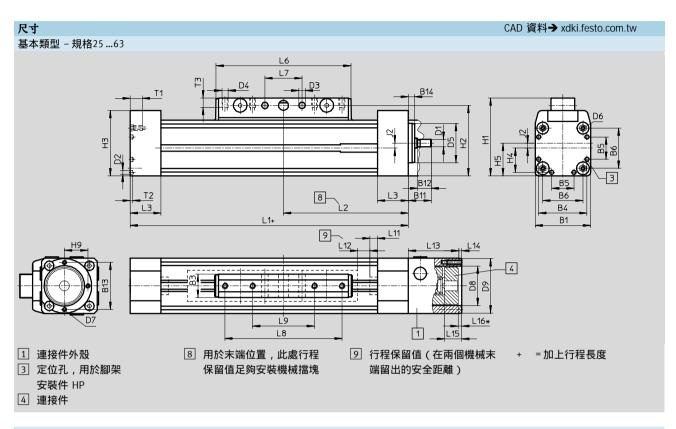
DGE-63-300-SP

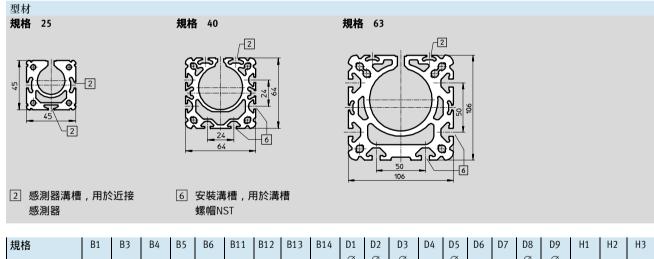
2.2





2.2



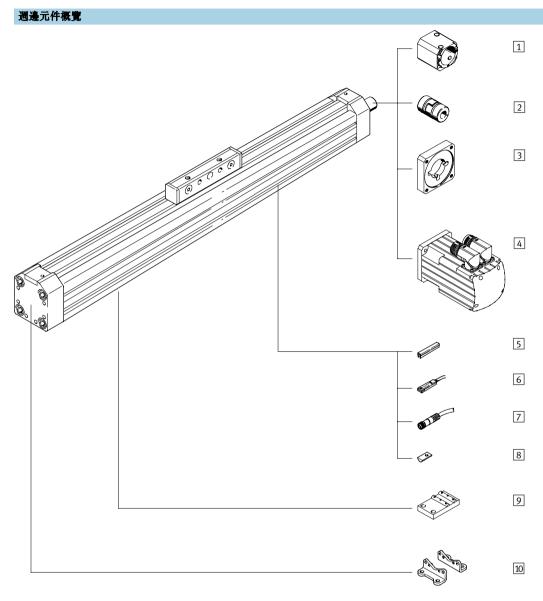


規格	B1	В3	B4	B5	В6	B11	B12	B13	B14	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	H1	H2	Н3
										Ø	Ø	Ø		Ø			Ø	Ø			
		+0.2								h6		+0.2		g7				g7			
25	45	19	39.1	18	32.5	18.5	11	38	4	6	3.3	5.2	M5	32	M4	M4	32	44	63	57	52.8
40	64	21	53	28	49	22.5	12	38	5	12	4.4	6.5	M5	48	M5	M4	32	44	86	78	71.8
63	106	24	89	44	83	47.5	25	56	7	20	6.4	8.5	M8	72	M8	M6	48	64	131	122	115

規格	H4	H5	H9	J2	L1	L2	L3	L6	L7	L8	L9	L11	L12	L13	L14	L15	L16 ¹⁾	T1	T2	T3
									±0.1	±0.1	±0.1									
25	19.6	26.5	19	4	213	101.5	25	109	30	-	50	6	10	43	2.5	14	3	13	2	7.5
40	26.5	37	19	5	315	153	31	171	70	130	40	7	20	46	3	14.5	3.5	13	3	10.5
63	44.5	61	28	8	410	200	63	234	110	190	70	9	30	83	4	23	-2	21	4	12.5

¹⁾ 負尺寸:聯軸器外殼上凸出部分。

2-31.2 Subject to change - Key products



配件		→ 頁碼
1	連接件外殼 DGE-KG	2-36
2	連接件 KSE	2-36
3	馬達法蘭 MTR-FL	2-36
4	步進/伺服馬達 MTR	2-36
5	溝槽蓋 ABP/ABP-S	2-38
6	近接感測器 SME-/SMT-8	2-38
7	具電纜插座SIM	2-39
8	溝槽螺帽,用於安裝溝槽 NST	2-38
9	定位支撑件 MUP	2-38
10	腳架安裝件 HP	2-38

145

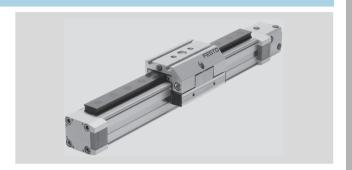
91

螺桿式電動缸 DGE-SP-KF, 具迴圈滾珠軸承滑軌

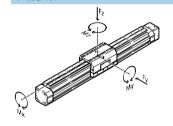
高度

技術參數

材料 端蓋,滑塊和外殼: 陽極氧化鋁 封條: 耐腐蝕鋼 螺桿: 軋製鋼



技術參數



下載 CAD 相關資料 → xdki.festo.com.tw 規格 18 25 40 63 工作行程 [mm] 100 ... 500 100 ... 1,000 200 ... 1,500 300 ... 2,000 最大工作負載 [kg] 6 25 50 150 最大進給力 [N] 140 250 600 1,600 最大驅動力矩 [Nm] 0.1 0.45 2.1 8.5 最大速度 [m/s] 0.2 0.5 1 1.2 重複精度 [mm] ±0.02 最大容許力 F_V [N] 930 3,080 7,300 14,050 最大容許力 Fz [N] 930 3,080 7,300 14,050 最大容許力矩 M_x [Nm] 45 170 580 最大容許力矩 M_v [Nm] 23 85 330 910 最大容許力矩 Mz [Nm] 23 85 330 910 行程爲0 mm 時的長度 [mm] 189 213 315 410 寬度 [mm] 51 67 97 142

工作條件		
環境温度1)	[°C]	0 +40
保護等級		IP40

[mm]

57

1) 注意近接感測器的工作範圍。

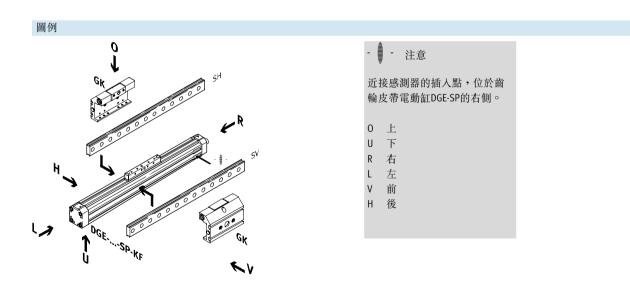


設計工具 (PT Tool): 用於選擇和設計 www.festo.com.tw

		DGE
型號		
DGE	直線電動缸	
規格		
	行程 [mm]	
18	100, 200, 300, 400, 500	_
25	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000	1 1000
40	200, 300, 400, 500, 600, 800, 1000, 1200, 1400, 1500	1 1500
63	300, 400, 500, 600, 800, 1000, 1200, 1400, 1500, 1800, 2000	1 2000
驅動器功	<u>.</u> 能	
SP	螺桿式電動缸	
導軌		
KF	迴圈滾珠軸承滑軌	
滑塊		
GK	標準滑塊	
海冲沙井	· 公里	
滑塊安裝 SV	12.直 滑塊在前面	
SH	滑塊在後面	

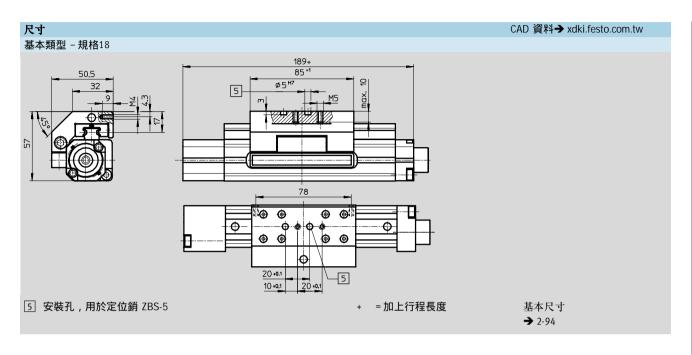
訂貨實例:

DGE-63-300-SP-KF-GK-SH



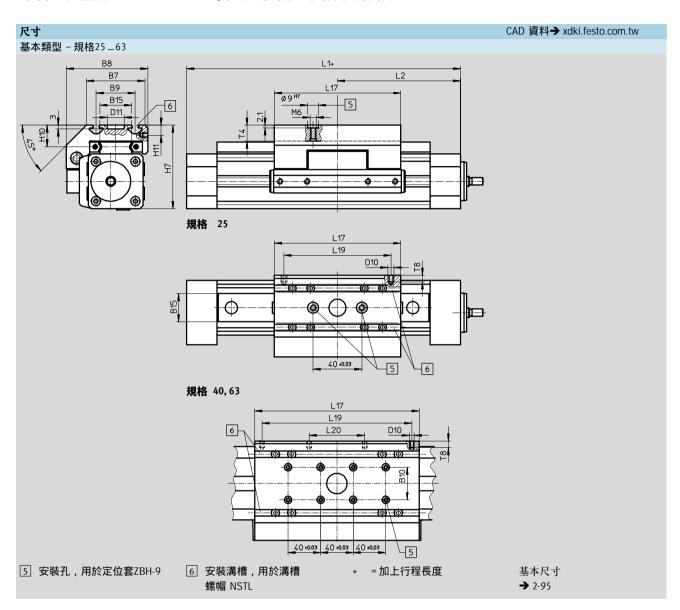
螺桿式電動缸 DGE-SP-KF, 具迴圈滾珠軸承滑軌

FESTO



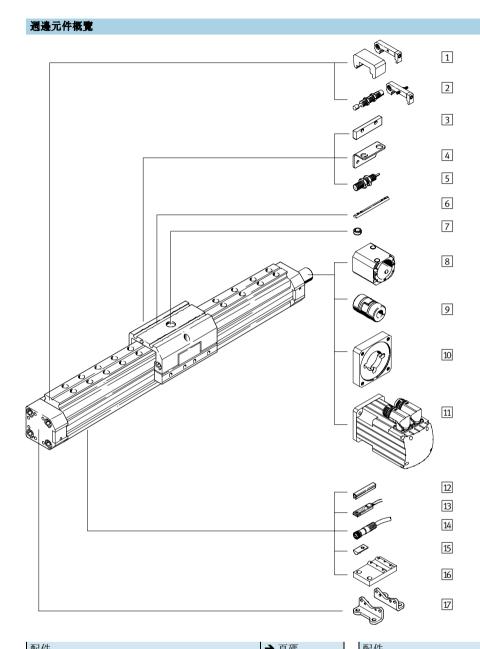
2.2

2.2



規格	B7	B8	B9	B10	B15	D10	D11 ∅	H7	H10
			±0.2				G 7		
25	48	67	32	-	23.5	M5	14	68.5	18.5
40	78.5	96.5	55	20	42	M5	25	90.5	20
63	121	142	90	40	71	M8	25	144.5	30

刦	見格	H11	L1	L2	L17	L19	L20	T4	T8
						±0.1	±0.1	最大	
2	5	8.2	213	101.5	105	88	-	12.5	8.5
4	0	7	315	153	167	150	58	12.5	8.5
6	3	12.5	410	200	230	200	72	20.5	10.5



L	配件		→ 貝碼
	1	緊急緩衝器 NPE 具支架	2-38
	1	液壓緩衝器支架 KYP	2-38
	2	液壓緩衝器 YSR-C	2-38
Ī	2	液壓緩衝器支架 KYP	2-38
	3	開關片SF	2-39
	4	感測器支架 HWS	2-39
	5	電感式近接感測器 SIEN	2-39
	6	溝槽螺帽 NSTL,用於滑塊	2-38
	7	定位銷/套 ZBS/ZBH	2-38
	8	連接件外殼 DGE-KG	2-36
	9	連接件 KSE	2-36

配件		→ 頁碼
10	馬達法蘭 MTR-FL	2-36
11	步進/伺服馬達 MTR	2-36
12	溝槽蓋 ABP/ABP-S	2-38
13	近接感測器 SME-/SMT-8	2-38
14	具電纜插座 SIM	2-39
15	溝槽螺帽 NST	2-38
16	定位支撑件 MUP	2-38
17	腳架安裝件 HP	2-38
_	驅動器/驅動器組合	2-75
_	驅動器/夾爪組合	2-77

訂貨資料 - 步進馬達/螺桿式電動缸	I的允許組合		
步進馬達	馬達法蘭	連接件	連接件外殼
		O	
型號	型號	型號	型號
DGE-18			
不具傳動裝置/不具制動裝置			
MTR-ST-42-48S-AA	MTR-FL28-ST42	KSE-15-22-D05-D05	DGE-KG-18-SP-FL28
MTRE-ST-42-48S-AA	MTR-FL28-ST42	KSE-15-22-D05-D05	DGE-KG-18-SP-FL28
不具傳動裝置/具制動裝置			
MTR-ST-42-48S-AB	MTR-FL28-ST42	KSE-15-22-D05-D05	DGE-KG-18-SP-FL28
MTRE-ST-42-48S-AB	MTR-FL28-ST42	KSE-15-22-D05-D05	DGE-KG-18-SP-FL28
205 25			
DGE-25			
不具傳動裝置/不具制動裝置	LAATD ELVI CTE T	LICE 20 25 DOV DOV 25	DOE NO SE OD ELV
MTR-ST-57-48S-AA	MTR-FL44-ST57	KSE-30-35-D06-D06,35	DGE-KG-25-SP-FL44
不具傳動裝置/具制動裝置 MTR-ST-57-48S-AB	AATD ELV CTC 7	VCE 20 25 DOV DOV 25	DCE VC 3F CD FLV
MIR-51-57-485-AB	MTR-FL44-ST57	KSE-30-35-D06-D06,35	DGE-KG-25-SP-FL44
DGE-40			
具傳動裝置/不具制動裝置			
MTR-ST-87-48S-AA	MTR-FL64-ST87	KSE-40-66-D11-D12	DGE-KG-40-SP-FL64
具傳動裝置/具制動裝置			
MTR-ST-87-48S-AB	MTR-FL64-ST87	KSE-40-66-D11-D12	DGE-KG-40-SP-FL64
DGE-63			
具傳動裝置/不具制動裝置			
MTR-ST-87-48S-GA	MTR-FL64-PL80	KSE-40-66-D20-D20	DGE-KG-63-SP-FL64
具傅動裝置/具制動裝置			
MTR-ST-87-48S-GB	MTR-FL64-PL80	KSE-40-66-D20-D20	DGE-KG-63-SP-FL64

FESTO

螺桿式電動缸 DGE

訂貨資料 - 伺服馬達/螺	桿式電動缸的允許組合		
伺服馬達	馬達法蘭	連接件	連接件外殼
型號	型號	型號	型號
DGE-18			
不具傳動裝置/不具制動	装置		
MTR-AC-40-3S-AA	MTR-FL28/30-AC40	KSE-15-22-D05-D06	DGE-KG-18-SP-FL28
MTR-AC-55-3S-AA	MTR-FL28-AC55	KSE-15-22-D05-D09	DGE-KG-18-SP-FL28
不具傳動裝置/具制動裝	置		
MTR-AC-40-3S-AB	MTR-FL28/30-AC40	KSE-15-22-D05-D06	DGE-KG-18-SP-FL28
MTR-AC-55-3S-AB	MTR-FL28-AC55	KSE-15-22-D05-D09	DGE-KG-18-SP-FL28
DGE-25	all pro		
不具傳動裝置/不具制動		LUCE OO OF DO C	Inchise on the second
MTR-AC-55-3S-AA	MTR-FL44-AC55	KSE-30-35-D06-D09	DGE-KG-25-SP-FL44
不具傳動裝置/具制動裝 MTR-AC-55-3S-AB	直. MTR-FL44-AC55	KSE-30-35-D06-D09	DGE-KG-25-SP-FL44
	<u>'</u>		
DGE-40 不具傳動裝置/不具制動:	H: B		
不共傳動表直/不共制動 MTR-AC-70-3S-AA		KSE-30-35-D11-D12	DGE-KG-40-SP-FL44
MTR-AC-100-3S-AA	MTR-FL44-AC70	KSE-40-66-D12-D19	DGE-KG-40-SP-FL64
不具傳動裝置/具制動裝		K3E-40-00-D12-D19	DGE-RG-40-3F-1 E04
MTR-AC-70-3S-AB	MTR-FL44-AC70	KSE-30-35-D11-D12	DGE-KG-40-SP-FL44
MTR-AC-100-3S-AB	MTR-FL64-AC100	KSE-40-66-D12-D19	DGE-KG-40-SP-FL64
	l		1
DGE-63			
不具傳動裝置/不具制動			1
MTR-AC-100-5S-AA	MTR-FL64-AC100	KSE-40-66-D19-D20	DGE-KG-63-SP-FL64
不具傳動裝置/具制動裝			1
MTR-AC-100-5S-AB	MTR-FL64-AC100	KSE-40-66-D19-D20	DGE-KG-63-SP-FL64

訂貨資料		
	適用規格	型號
腳架安裝件		
	18	HP-18
	25	HP-25
69/200	40	HP-40
	63	HP-63
_		
定位支撑件		
√ °	18	MUP-18/25
	25	MUP-18/25
	40	MUP-40
•	63	MUP-63
液壓緩衝器		
	18	YSR-8-8-C
	25	YSR-12-12-C
	40	YSR-16-20-C
	63	YSR-20-25-C
液壓緩衝器支架		
<u></u>	18	KYP-18
	25	KYP-25
	40	KYP-40
₽ .	63	KYP-63
緊急緩衝器		
\sim	18	NPE-18
ا کھا	25	NPE-25
	40	NPE-40
	63	NPE-63
溝槽螺帽,用於多		
√ 9⟩	18, 25	NST-HMV-M4
	40	NST-5-M5
	63	NST-8-M6
Mile late language and Nation	el liés	
溝槽螺帽,用於剂		Lucii os
	25	NSTL-25
	40	NSTL-40
	63	NSTL-63
立位第1)		
定位銷1)	0 12 10	7DC F
	8, 12, 18	ZBS-5
定位套1)		
<u> </u>	25, 40, 63	ZBH-9

訂貨資料 - 溝槽蓋 ¹⁾			
	適用規格	型號	
	用於安裝溝槽		
	40	ABP-5	
192	63	ABP-8	
	用於感測器溝槽		
	18, 25, 40, 63	ABP-5-S	

1) 包裝單元的數量爲 2x 0.5 m。

訂貨資料 - 近接	感測器,用於8號溝槽	技術參數 → 4-186
	型號	
抗磁干擾 - N/O 制	蜀點	
No.	SMT-8F-PS-24V-K2,5-0E	
•	SMT-8F-NS-24V-K2,5-0E	
	SMT-8F-ZS-24V-K2,5-0E	
	SMT-8F-PS-24V-K0,3-M8D	
	SMT-8F-NS-24V-K0,3-M8D	
	SMT-8F-PS-24V-K0,3-M12	
S	SMT-8-PS-K-LED-24-B	
	SMT-8-PS-S-LED-24-B	
抗磁干擾 - N/O 制	蜀點	
	SMT-8F-PO-24V-K7,5-OE	
磁簧開關 - N/O 船	蜀點	
B	SME-8F-DS-24V-K2,5-0E	
•	SME-8F-DS-24V-K5,0-OE	
	SME-8F-ZS-24V-K2,5-0E	
	SME-8F-DS-24V-K0,3-M8D	
B	SME-8-K-LED-24	
	SME-8-S-LED-24	
	•	
磁簧開關 - N/C 觸	哥點	
	SME-8F-DO-24V-K7,5-OE	

訂貨資料 - 電感式近接感測器 M8 技術參數 → 4-216				
	適用規格	介面	型號	
N/O 觸點,M8				
	18, 25, 40, 63	電纜	SIEN-M8B-PS-K-L	
		插頭	SIEN-M8B-PS-S-L	
N/C 觸點,M8				
	18, 25, 40, 63	電纜	SIEN-M8B-PO-K-L	
		插頭	SIEN-M8B-PO-S-L	

訂貨資料		
	適用規格	型號
感測器支架		
_ 1.0	18	HWS-18/25-M8
	25	HWS-25-MAB-M8
(Constant)	40	HWS-40-M8
	63	HWS-63-M8
開關片		
	18	SF-18
	25	SF-25-MAB
	40	SF-40
	63	SF-63
	·	

訂貨資料 - 具電纜	芃插座	技術參數→ 4-273
	型號	
直式插座		
	SIM-M8-3GD-2,5-PU	
	SIM-M8-3GD-5-PU	
	SIM-M12-3GD-2,5-PU	
6	SIM-M12-3GD-5-PU	
直角式插座		
	SIM-M8-3WD-2,5-PU	
	SIM-M8-3WD-5-PU	
	SIM-M12-3WD-2,5-PU	
%	SIM-M12-3WD-5-PU	