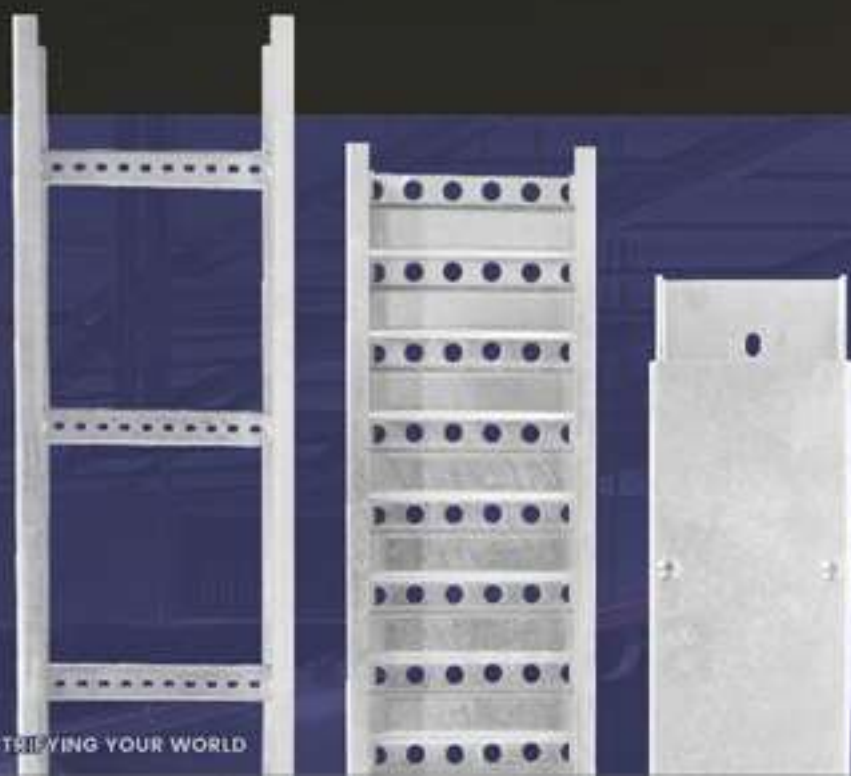


HEAVY DUTY^{Series}

Hot Dip Galvanized
ชุบทีลวาคโนซ

กระบวนการชุบฮอตดิปทีลวาคโนซ (HOT-DIP GALVANIZED) หรือ การชุบสังกะสีแบบจุ่มร้อน ที่ความหนาเฉลี่ย 45-60 ไมครอน อ้างอิงมาตรฐาน ASTM A123 / A123M ทำให้ชิ้นงานแข็งแรง ทนทาน ปกป้องผิวเหล็กจากการเกิดสนิมได้ดีเยี่ยม เหมาะกับทุกสภาพแวดล้อม มีอายุการใช้งานยาวนาน เหมาะกับงานที่ต้องสัมผัสกับความชื้น หรือการกัดกร่อนของอากาศ





WIREWAY

รางไวร์เวย์ ซุ่มกัลวาไนซ์.....116



CABLE LADDER

รางเคเบิลแลดเดอร์ ซุ่มกัลวาไนซ์.....122



CABLE TRAY (ROUGH SIDE)

รางเคเบิลเทรย์ (ข้างลอน) ซุ่มกัลวาไนซ์.....130

HEAVY DUTY Series
Hot Dip Galvanized
ซุบถักลวานิซ



KWSG

รางไวร์เวย์ ซุบถักลวานิซ
HOT DIP GALVANIZED WIREWAY

- รางไวร์เวย์ KJL แบบซึนสกรูพร้อมฝาปิด มีทั้งหมด 22 ขนาด
- ตัวรางผลิตจาก เหล็กแผ่นดำคุณภาพสูง ความหนา 1.6-2.0 mm.
- ตัวรางออกแบบและควบคุมการผลิตด้วยระบบ CNC (Computer Numerical Control)
- ลักษณะการเคลื่อนผิว ซุบตอดถักลวานิซ หรือ การซุบสังกะสีแบบจุ่มร้อน ที่ความหนาเฉลี่ย 45-60 ไมครอน อ้างอิงมาตรฐาน ASTM A123 / A123M
- เหมาะสำหรั้งานติดตั้งระบบสายไฟฟ้าภายในและภายนอกอาคาร ที่ต้องการความทนทานต่อทุกสภาพแวดล้อม

Standard Materials:

SPHC - Hot Rolled Mild Steel Sheet 1.6-2.0 mm.

Finishing:

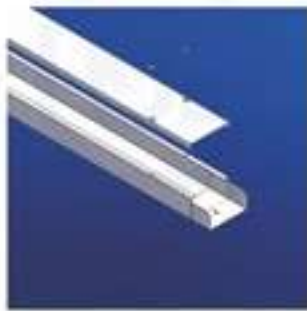
Hot Dip Galvanized finishing process through American Standard Association (ASTM A123 / A123M) which coating thickness average are 45-60 micron.

Application:

- Houses run of control and power cable support system.
- Used for cable and wire junction, distribution and termination
- Designed to provide superior corrosion protection from harsh environmental conditions.



“ แข็งแรง ทนทาน ติดตั้งสะดวก ”



ISOMETRIC



FRONT



DIMENSION



SIDE

Price List

รหัส Code	ขนาด สูง x กว้าง (นิ้ว) H x W (inches)	ขนาด สูง x กว้าง x ยาว (มม.) H x W x L (mm.)	ความหนา (มม.) / ราคาต่อหน่วย (บาท) Thickness (mm) / Unit Price (Baht)	
			16	2.0
KWSG 2028	2" x 2" x 8 ฟุต	50 x 50 x 2440	990	1,250
✓ KWSG 2038	2" x 3" x 8 ฟุต	50 x 75 x 2440	1,150	1,420
✓ KWSG 2048	2" x 4" x 8 ฟุต	50 x 100 x 2440	1,350	1,680
KWSG 2068	2" x 6" x 8 ฟุต	50 x 150 x 2440	1,800	2,200
KWSG 2088	2" x 8" x 8 ฟุต	50 x 200 x 2440	2,300	2,800
✓ KWSG 3048	3" x 4" x 8 ฟุต	75 x 100 x 2440	1,550	1,950
✓ KWSG 4048	4" x 4" x 8 ฟุต	100 x 100 x 2440	1,650	2,160
✓ KWSG 4068	4" x 6" x 8 ฟุต	100 x 150 x 2440	2,050	2,650
✓ KWSG 4088	4" x 8" x 8 ฟุต	100 x 200 x 2440	2,400	3,150
KWSG 4108	4" x 10" x 8 ฟุต	100 x 250 x 2440	2,750	3,650
KWSG 4128	4" x 12" x 8 ฟุต	100 x 300 x 2440	3,100	4,150
KWSG 4148	4" x 14" x 8 ฟุต	100 x 350 x 2440	3,550	4,650
KWSG 4168	4" x 16" x 8 ฟุต	100 x 400 x 2440	3,900	5,100
KWSG 4188	4" x 18" x 8 ฟุต	100 x 450 x 2440	4,250	5,600
KWSG 4208	4" x 20" x 8 ฟุต	100 x 500 x 2440	4,650	6,100
KWSG 6068	6" x 6" x 8 ฟุต	150 x 150 x 2440	2,400	3,150
KWSG 6088	6" x 8" x 8 ฟุต	150 x 200 x 2440	2,750	3,650
KWSG 6108	6" x 10" x 8 ฟุต	150 x 250 x 2440	3,100	4,150
KWSG 6128	6" x 12" x 8 ฟุต	150 x 300 x 2440	3,550	4,790
KWSG 8088	8" x 8" x 8 ฟุต	200 x 200 x 2440	3,100	4,150
KWSG 8108	8" x 10" x 8 ฟุต	200 x 250 x 2440	3,550	4,790
KWSG 8128	8" x 12" x 8 ฟุต	200 x 300 x 2440	4,250	5,200



*ราคาเป็นราคา VAT 7% / ราคาต่อหน่วยเป็นราคาต่อหน่วยต่อเมตร

MADE TO ORDER งานสั่งผลิตพิเศษ

Steel Sheet Thickness (mm) 10 / 12 / 16 / 2.0 / 25

Hot Dipped Galvanized

Electrostatic Powder Coatings

Stainless Steel

*สามารถสั่งผลิตด้วยวัสดุอื่น ๆ ตามความต้องการของลูกค้า

Notes: Can be customized with different materials, sizes, finish colors and textures



คู่มือ
การออกแบบ

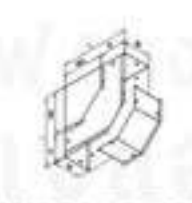
ข้อมูลรางไวร์เวย์ เปิดบน / เปิดใน / เปิดนอก ชุมท้าวานิช

KWBG
ข้อมูลเปิดบน



**HORIZONTAL
ELBOW 90°**

KWIG
ข้อมูลเปิดใน



INSIDE VERTICAL

KWOG
ข้อมูลเปิดนอก



OUTSIDE VERTICAL

รหัส Code	ขนาด (นิ้ว) Size (inches)	ขนาด เปิดบน (มม.) H x W x L (mm.)	ขนาด เปิดใน / นอก (มม.) H x W x L (mm.)	ความหนา (มม.) / ราคาต่อหน่วย (บาท) Thickness (mm.) / Unit Price (Baht)	
				1.6	2.0
KWBG/IG/OG 2020	2" x 2"	50 x 50 x 227	50 x 50 x 202	490	620
✓ KWBG/IG/OG 2030	2" x 3"	50 x 75 x 227	50 x 75 x 202	590	720
✓ KWBG/IG/OG 2040	2" x 4"	50 x 100 x 252	50 x 100 x 202	620	840
KWBG/IG/OG 2060	2" x 6"	50 x 150 x 302	50 x 150 x 202	900	1,150
KWBG/IG/OG 2080	2" x 8"	50 x 200 x 302	50 x 200 x 202	1,150	1,400
✓ KWBG/IG/OG 3040	3" x 4"	75 x 100 x 252	75 x 100 x 227	715	960
✓ KWBG/IG/OG 4040	4" x 4"	100 x 100 x 252	100 x 100 x 252	800	1,080
✓ KWBG/IG/OG 4060	4" x 6"	100 x 150 x 302	100 x 150 x 252	975	1,320
✓ KWBG/IG/OG 4080	4" x 8"	100 x 200 x 352	100 x 200 x 252	1,160	1,540
KWBG/IG/OG 4100	4" x 10"	100 x 250 x 402	100 x 250 x 252	1,350	1,800
KWBG/IG/OG 4120	4" x 12"	100 x 300 x 452	100 x 300 x 252	1,520	2,050
KWBG/IG/OG 4140	4" x 14"	100 x 350 x 452	100 x 350 x 252	1,750	2,270
KWBG/IG/OG 4160	4" x 16"	100 x 400 x 452	100 x 400 x 252	1,990	2,500
KWBG/IG/OG 4180	4" x 18"	100 x 450 x 452	100 x 450 x 252	2,200	2,800
KWBG/IG/OG 4200	4" x 20"	100 x 500 x 452	100 x 500 x 252	2,500	3,000
KWBG/IG/OG 6060	6" x 6"	150 x 150 x 302	150 x 150 x 302	1,160	1,540
KWBG/IG/OG 6080	6" x 8"	150 x 200 x 352	150 x 200 x 302	1,350	1,800
KWBG/IG/OG 6100	6" x 10"	150 x 250 x 402	150 x 250 x 302	1,520	2,050
KWBG/IG/OG 6120	6" x 12"	150 x 300 x 452	150 x 300 x 302	1,750	2,270
KWBG/IG/OG 8080	8" x 8"	200 x 200 x 352	200 x 200 x 302	1,520	2,050
KWBG/IG/OG 8100	8" x 10"	200 x 250 x 402	200 x 250 x 302	1,750	2,270
KWBG/IG/OG 8120	8" x 12"	200 x 300 x 452	200 x 300 x 352	2,150	2,600

*รวมมูลค่า VAT 7% / รวมค่าจัดส่งและค่าบริการติดตั้ง (ถ้ามี)

เส้นทางโครงข่าย ชุมทีลวาในซี
HORIZONTAL TEE
KWTG


รหัส Code	ขนาด (นิ้ว) Size (inches)	ขนาด (มม.) H x W x L (mm)	ความหนา (มม.) / ราคาต่อหน่วย (บาท) Thickness (mm) / Unit Price (Baht)	
			1.6	2.0
KWTG 2020	2" x 2"	50 x 50 x 381	590	720
✓ KWTG 2030	2" x 3"	50 x 75 x 381	750	870
✓ KWTG 2040	2" x 4"	50 x 100 x 406	850	990
KWTG 2060	2" x 6"	50 x 150 x 457	1,000	1,250
KWTG 2080	2" x 8"	50 x 200 x 457	1,250	1,500
✓ KWTG 3040	3" x 4"	75 x 100 x 406	890	1,060
✓ KWTG 4040	4" x 4"	100 x 100 x 406	950	1,180
✓ KWTG 4060	4" x 6"	100 x 150 x 457	1,100	1,420
✓ KWTG 4080	4" x 8"	100 x 200 x 508	1,300	1,650
KWTG 4100	4" x 10"	100 x 250 x 559	1,490	1,890
KWTG 4120	4" x 12"	100 x 300 x 610	1,700	2,150
KWTG 4140	4" x 14"	100 x 350 x 610	1,970	2,350
KWTG 4160	4" x 16"	100 x 400 x 610	2,250	2,700
KWTG 4180	4" x 18"	100 x 450 x 610	2,520	3,100
KWTG 4200	4" x 20"	100 x 500 x 610	2,700	3,300
KWTG 6060	6" x 6"	150 x 150 x 457	1,300	1,650
KWTG 6080	6" x 8"	150 x 200 x 508	1,490	1,890
KWTG 6100	6" x 10"	150 x 250 x 559	1,700	2,150
KWTG 6120	6" x 12"	150 x 300 x 610	2,050	2,350
KWTG 8080	8" x 8"	200 x 200 x 508	1,700	2,150
KWTG 8100	8" x 10"	200 x 250 x 559	2,050	2,350
KWTG 8120	8" x 12"	200 x 300 x 610	2,250	2,800

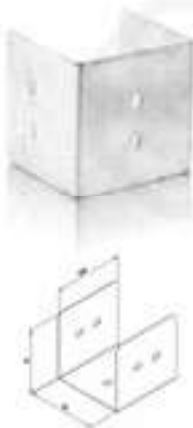
สี่ทางโครงข่าย ชุมทีลวาในซี
HORIZONTAL CROSS
KWXG


รหัส Code	ขนาด (นิ้ว) Size (inches)	ขนาด (มม.) H x W x L (mm)	ความหนา (มม.) / ราคาต่อหน่วย (บาท) Thickness (mm) / Unit Price (Baht)	
			1.6	2.0
KWXG 2020	2" x 2"	50 x 50 x 381	790	920
✓ KWXG 2030	2" x 3"	50 x 75 x 381	950	1,150
✓ KWXG 2040	2" x 4"	50 x 100 x 406	1,050	1,200
KWXG 2060	2" x 6"	50 x 150 x 457	1,200	1,500
KWXG 2080	2" x 8"	50 x 200 x 457	1,450	1,700
✓ KWXG 3040	3" x 4"	75 x 100 x 406	1,100	1,280
✓ KWXG 4040	4" x 4"	100 x 100 x 406	1,200	1,390
✓ KWXG 4060	4" x 6"	100 x 150 x 457	1,500	1,650
✓ KWXG 4080	4" x 8"	100 x 200 x 508	1,700	1,900
KWXG 4100	4" x 10"	100 x 250 x 559	1,920	2,200
KWXG 4120	4" x 12"	100 x 300 x 610	2,200	2,450
KWXG 4140	4" x 14"	100 x 350 x 610	2,500	2,820
KWXG 4160	4" x 16"	100 x 400 x 610	2,800	3,150
KWXG 4180	4" x 18"	100 x 450 x 610	3,100	3,550
KWXG 4200	4" x 20"	100 x 500 x 610	3,450	3,950
KWXG 6060	6" x 6"	150 x 150 x 457	1,700	1,900
KWXG 6080	6" x 8"	150 x 200 x 508	1,920	2,200
KWXG 6100	6" x 10"	150 x 250 x 559	2,200	2,450
KWXG 6120	6" x 12"	150 x 300 x 610	2,500	2,820
KWXG 8080	8" x 8"	200 x 200 x 508	2,200	2,450
KWXG 8100	8" x 10"	200 x 250 x 559	2,500	2,820
KWXG 8120	8" x 12"	200 x 300 x 610	2,800	3,100

*ราคาต่อเมตรรวม VAT 7% / ราคาต่อเมตรรวมรวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีศุลกากร

ข้อมูลรางไวร์เวย์ ชุดก้าวไนซ์
HANGER SUPPORT
KWHG


รหัส Code	ขนาด (นิ้ว) Size (Inches)	ขนาด (มม.) H x W (mm)	ความหนา (มม.) / ราคาต่อหน่วย (บาท) Thickness (mm) / Unit Price (Baht)	
			1.6	2.0
KWHG 2020	2" x 2"	50 x 50		75
✓ KWHG 2030	2" x 3"	50 x 75		95
✓ KWHG 2040	2" x 4"	50 x 100		115
KWHG 2060	2" x 6"	50 x 150		125
KWHG 2080	2" x 8"	50 x 200		135
✓ KWHG 3040	3" x 4"	75 x 100		120
✓ KWHG 4040	4" x 4"	100 x 100		125
✓ KWHG 4060	4" x 6"	100 x 150		140
✓ KWHG 4080	4" x 8"	100 x 200		160
KWHG 4100	4" x 10"	100 x 250		180
KWHG 4120	4" x 12"	100 x 300		200
KWHG 4140	4" x 14"	100 x 350		220
KWHG 4160	4" x 16"	100 x 400		240
KWHG 4180	4" x 18"	100 x 450		260
KWHG 4200	4" x 20"	100 x 500		280
KWHG 6060	6" x 6"	150 x 150		160
KWHG 6080	6" x 8"	150 x 200		180
KWHG 6100	6" x 10"	150 x 250		200
KWHG 6120	6" x 12"	150 x 300		220
KWHG 8080	8" x 8"	200 x 200		200
KWHG 8100	8" x 10"	200 x 250		220
KWHG 8120	8" x 12"	200 x 300		240

ข้อมูลต่อรางไวร์เวย์ ชุดก้าวไนซ์
CONNECTOR
KWCG


รหัส Code	ขนาด (นิ้ว) Size (Inches)	ขนาด (มม.) H x W (mm)	ความหนา (มม.) / ราคาต่อหน่วย (บาท) Thickness (mm) / Unit Price (Baht)	
			1.6	2.0
KWCG 2020	2" x 2"	50 x 50	100	120
✓ KWCG 2030	2" x 3"	50 x 75	105	125
✓ KWCG 2040	2" x 4"	50 x 100	110	130
KWCG 2060	2" x 6"	50 x 150	120	140
KWCG 2080	2" x 8"	50 x 200	130	150
✓ KWCG 3040	3" x 4"	75 x 100	120	140
✓ KWCG 4040	4" x 4"	100 x 100	130	150
✓ KWCG 4060	4" x 6"	100 x 150	140	160
✓ KWCG 4080	4" x 8"	100 x 200	150	170
KWCG 4100	4" x 10"	100 x 250	160	180
KWCG 4120	4" x 12"	100 x 300	170	190
KWCG 4140	4" x 14"	100 x 350	180	200
KWCG 4160	4" x 16"	100 x 400	190	210
KWCG 4180	4" x 18"	100 x 450	200	220
KWCG 4200	4" x 20"	100 x 500	210	230
KWCG 6060	6" x 6"	150 x 150	160	180
KWCG 6080	6" x 8"	150 x 200	170	190
KWCG 6100	6" x 10"	150 x 250	180	200
KWCG 6120	6" x 12"	150 x 300	190	210
KWCG 8080	8" x 8"	200 x 200	180	200
KWCG 8100	8" x 10"	200 x 250	190	210
KWCG 8120	8" x 12"	200 x 300	200	220

*รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT 7% / รวมภาษีอากรคุ้มครองสิ่งแวดล้อม (SEV)

ข้อมูลลงตู้รางไวร์เวย์ ชุดกลาวินซ์

FLANG END	รหัส Code	ขนาด (นิ้ว) Size (inches)	ขนาด (มม.) H x W (mm.)	ความหนา (มม.) / ราคาต่อหน่วย (บาท) Thickness (mm.) / Unit Price (Baht)	
				1.6	2.0
KWFG  	KWFG 2020	2" x 2"	50 x 50	150	170
	✓ KWFG 2030	2" x 3"	50 x 75	165	185
	✓ KWFG 2040	2" x 4"	50 x 100	175	195
	KWFG 2060	2" x 6"	50 x 150	190	220
	KWFG 2080	2" x 8"	50 x 200	220	250
	✓ KWFG 3040	3" x 4"	75 x 100	190	220
	✓ KWFG 4040	4" x 4"	100 x 100	210	240
	✓ KWFG 4060	4" x 6"	100 x 150	230	260
	✓ KWFG 4080	4" x 8"	100 x 200	250	280
	KWFG 4100	4" x 10"	100 x 250	270	300
	KWFG 4120	4" x 12"	100 x 300	290	320
	KWFG 4140	4" x 14"	100 x 350	310	340
	KWFG 4160	4" x 16"	100 x 400	330	360
	KWFG 4180	4" x 18"	100 x 450	350	380
	KWFG 4200	4" x 20"	100 x 500	370	400
	KWFG 6060	6" x 6"	150 x 150	270	280
	KWFG 6080	6" x 8"	150 x 200	290	300
	KWFG 6100	6" x 10"	150 x 250	310	320
	KWFG 6120	6" x 12"	150 x 300	330	340
	KWFG 8080	8" x 8"	200 x 200	310	320
KWFG 8100	8" x 10"	200 x 250	330	340	
KWFG 8120	8" x 12"	200 x 300	350	360	

แผ่นปิดหัวท้ายรางไวร์เวย์ ชุดกลาวินซ์

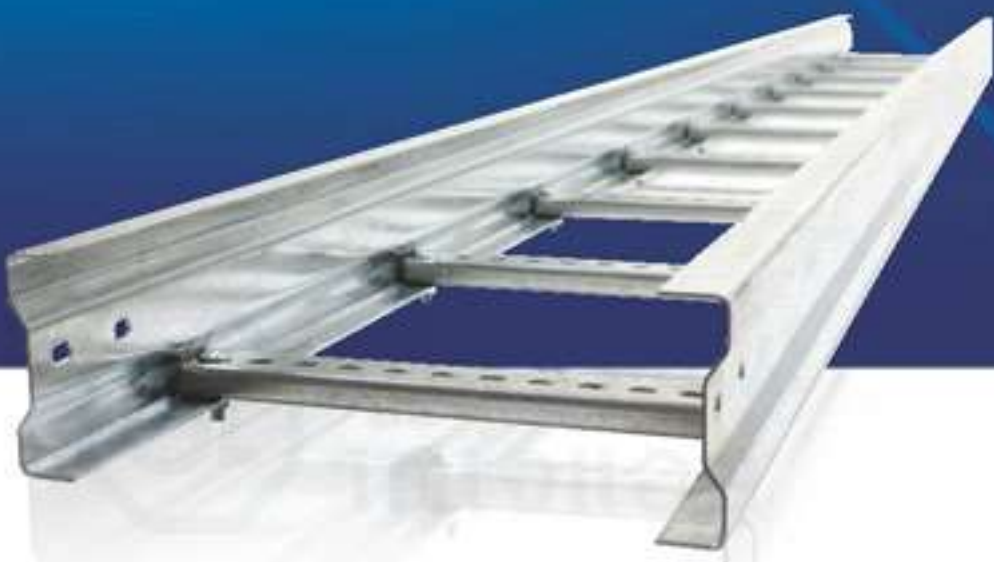
END CAP	รหัส Code	ขนาด (นิ้ว) Size (inches)	ขนาด (มม.) H x W (mm.)	ความหนา (มม.) / ราคาต่อหน่วย (บาท) Thickness (mm.) / Unit Price (Baht)	
				1.6	2.0
KWNG  	KWNG 2020	2" x 2"	50 x 50	100	120
	✓ KWNG 2030	2" x 3"	50 x 75	105	125
	✓ KWNG 2040	2" x 4"	50 x 100	110	130
	KWNG 2060	2" x 6"	50 x 150	120	140
	KWNG 2080	2" x 8"	50 x 200	130	150
	✓ KWNG 3040	3" x 4"	75 x 100	120	140
	✓ KWNG 4040	4" x 4"	100 x 100	130	150
	✓ KWNG 4060	4" x 6"	100 x 150	140	160
	✓ KWNG 4080	4" x 8"	100 x 200	150	170
	KWNG 4100	4" x 10"	100 x 250	160	180
	KWNG 4120	4" x 12"	100 x 300	170	190
	KWNG 4140	4" x 14"	100 x 350	180	200
	KWNG 4160	4" x 16"	100 x 400	190	210
	KWNG 4180	4" x 18"	100 x 450	200	220
	KWNG 4200	4" x 20"	100 x 500	210	230
	KWNG 6060	6" x 6"	150 x 150	160	180
	KWNG 6080	6" x 8"	150 x 200	170	190
	KWNG 6100	6" x 10"	150 x 250	180	200
	KWNG 6120	6" x 12"	150 x 300	190	210
	KWNG 8080	8" x 8"	200 x 200	180	200
KWNG 8100	8" x 10"	200 x 250	190	210	
KWNG 8120	8" x 12"	200 x 300	200	220	

*ราคาต่อหน่วย VAT 7% / ราคาต่อเมตรเมื่อใช้แบบต่อเนื่องในตู้รางไวร์เวย์

KJL NOW! *Always Ready
Never Fails*

HEAVY DUTY
Hot Dip Galvanized
ชุดกลาวินซ์

**HEAVY
DUTY** Series
Hot Dip Galvanized
ซุ่มกัลวาไนซ์



KLSG

รางเคเบิลแลตเตอร์ ซุ่มกัลวาไนซ์
HOT-DIP GALVANIZED CABLE LADDER

- รางเคเบิลแลตเตอร์ (ซุ่มกัลวาไนซ์) มีหลายขนาดให้เลือกใช้งาน
- ความกว้าง ตั้งแต่ 200 - 1000 mm. ความยาว 3000 mm.
- ตัวรางผลิตจาก เหล็กแผ่นดำคุณภาพสูง ความหนา 2.0 mm.
- ตัวรางออกแบบและควบคุมการผลิตด้วยระบบ CNC (Computer Numerical Control)
- ลักษณะการเคลือบผิว ซุ่มซอดตีปกัลวาไนซ์ หรือ การชุบสังกะสีแบบจุ่มร้อน ที่ความหนาเฉลี่ย 45-60 ไมครอน อ้างอิงมาตรฐาน ASTM A123 / A123M
- เหมาะสำหรับงานติดตั้งระบบสายไฟฟ้าภายในและภายนอกอาคาร ที่ต้องการความทนทานต่อทุกสภาพแวดล้อม

Standard Materials:

SPHC - Hot Rolled Mild Steel Sheet 2.0 mm.

Finishing:

Hot-Dip Galvanized finishing process through America Standard Association (ASTM A123 / A123M) which the coating thickness average are 45-60 micron.

Application:

- Houses run of control and power cable support system.
- Used for cable and wire junction, distribution and termination
- Designed to provide superior corrosion protection from harsh environmental conditions.



“ แข็งแรง ทนทาน เหมาะสมกับทุกพื้นที่การใช้งาน ”



ISOMETRIC



FRONT



DIMENSION



SIDE

Price List

รหัส Code	ขนาด กว้าง x สูง x ยาว (มม.) W x H x L (mm.)	ความหนา (มม.) Thickness (mm.)	ราคาต่อหน่วย (บาท) Unit Price (Baht)
✓ KLSG 0200	200 x 100 x 3000	2.0	1,480
✓ KLSG 0300	300 x 100 x 3000	2.0	1,755
✓ KLSG 0400	400 x 100 x 3000	2.0	1,960
✓ KLSG 0500	500 x 100 x 3000	2.0	2,070
✓ KLSG 0600	600 x 100 x 3000	2.0	2,220
KLSG 0700	700 x 100 x 3000	2.0	2,330
KLSG 0800	800 x 100 x 3000	2.0	2,440
KLSG 0900	900 x 100 x 3000	2.0	2,550
KLSG 1000	1000 x 100 x 3000	2.0	2,660



*ราคาต่อหน่วยรวม VAT 7% / ราคาอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

MADE TO ORDER งานสั่งผลิตพิเศษ

Steel Sheet Thickness (mm) 10 / 12 / 16 / 2.0 / 25

Hot Dipped Galvanized

Electrostatic Powder Coatings

Stainless Steel

*สามารถสั่งผลิตด้วยวัสดุ สี ขนาด และพื้นผิวต่างกันได้ ตามความเหมาะสม

Notes: Can be customized with different materials,

sizes, finish colors and textures

ช่องขึ้น-ช่องลง เคเบิลแลดเดอร์ ชุมทวิขาในซ้
**VERTICAL INSIDE
AND OUTSIDE BEND**
KLIG/KLOG


รหัส Code	ขนาด กว้าง x สูง (mm) W x H (mm)	ความหนา (mm) / Thickness (mm)
		2.0
✓ KLIG / KLOG 0200	200 x 100	620
✓ KLIG / KLOG 0300	300 x 100	710
✓ KLIG / KLOG 0400	400 x 100	820
✓ KLIG / KLOG 0500	500 x 100	915
✓ KLIG / KLOG 0600	600 x 100	985
KLIG / KLOG 0700	700 x 100	1,080
KLIG / KLOG 0800	800 x 100	1,190
KLIG / KLOG 0900	900 x 100	1,295
KLIG / KLOG 1000	1000 x 100	1,405

ช่องจาก 90° เคเบิลแลดเดอร์ ชุมทวิขาในซ้
HORIZONTAL BEND 90°
KLEG



รหัส Code	ขนาด กว้าง x สูง x ยาว (mm) W x H x L (mm)	ความหนา (mm) / Thickness (mm)
		2.0
✓ KLEG 0200	200 x 100 x 525	495
✓ KLEG 0300	300 x 100 x 625	585
✓ KLEG 0400	400 x 100 x 725	680
✓ KLEG 0500	500 x 100 x 825	790
✓ KLEG 0600	600 x 100 x 925	895
KLEG 0700	700 x 100 x 1025	985
KLEG 0800	800 x 100 x 1125	1,080
KLEG 0900	900 x 100 x 1225	1,160
KLEG 1000	1000 x 100 x 1325	1,235

*ราคาไม่รวม VAT 7% / ราคาอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

สามทางเคเบิลแลดเดอร์ ชุมทีควาโนซี

HORIZONTAL TEE	รหัส Code	ขนาด กว้าง x สูง x ยาว (มม.) W x H x L (mm)	ความหนา (มม.) / Unit Price (บาท)
			2.0
KLTG 	✓ KLTG 0200	200 x 100 x 850	740
	✓ KLTG 0300	300 x 100 x 950	880
	✓ KLTG 0400	400 x 100 x 1050	1,020
	✓ KLTG 0500	500 x 100 x 1150	1,170
	✓ KLTG 0600	600 x 100 x 1250	1,325
	KLTG 0700	700 x 100 x 1350	1,495
	KLTG 0800	800 x 100 x 1450	1,635
	KLTG 0900	900 x 100 x 1550	1,775
	KLTG 1000	1000 x 100 x 1650	1,910

สี่ทางเคเบิลแลดเดอร์ ชุมทีควาโนซี

HORIZONTAL CROSS	รหัส Code	ขนาด กว้าง x สูง x ยาว (มม.) W x H x L (mm)	ความหนา (มม.) / Unit Price (บาท)
			2.0
KLXG 	KLXG 0200	200 x 100 x 850	985
	KLXG 0300	300 x 100 x 950	1,170
	KLXG 0400	400 x 100 x 1050	1,345
	KLXG 0500	500 x 100 x 1150	1,405
	KLXG 0600	600 x 100 x 1250	1,530
	KLXG 0700	700 x 100 x 1350	1,690
	KLXG 0800	800 x 100 x 1450	1,865
	KLXG 0900	900 x 100 x 1550	2,035
	KLXG 1000	1000 x 100 x 1650	2,205

*ราคาไม่รวม VAT 7% / *ราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%


ฝารางเคเบิลแลดเดอร์ ซุกทิวาโนซ์ / สังกะสี

CABLE LADDER COVER	ขนาดกว้าง (มม.) Width (mm.)	รหัส Code	ราคา (ซุกทิวาโนซ์) Unit Price (IDG)	รหัส Code	ราคา (สังกะสี) Unit Price (Zinc)
KLKG/KLKH 	200	✓ KLKG 0200	1,725	KLKH 0200	1,600
	300	✓ KLKG 0300	2,095	KLKH 0300	1,970
	400	✓ KLKG 0400	2,465	KLKH 0400	2,340
	500	✓ KLKG 0500	2,710	KLKH 0500	2,585
	600	✓ KLKG 0600	3,080	KLKH 0600	2,955
	700	KLKG 0700	3,450	KLKH 0700	3,325
	800	KLKG 0800	3,820	KLKH 0800	3,695
	900	KLKG 0900	4,185	KLKH 0900	4,065
	1000	KLKG 1000	4,555	KLKH 1000	4,435

ฝาซอกอินไซด์เคเบิลแลดเดอร์ ซุกทิวาโนซ์ / สังกะสี

VERTICAL INSIDE BEND COVER	ขนาดกว้าง (มม.) Width (mm.)	รหัส Code	ราคา (ซุกทิวาโนซ์) Unit Price (IDG)	รหัส Code	ราคา (สังกะสี) Unit Price (Zinc)
KLKG/KLKH 	200	✓ KLKG 0200	1,110	KLKH 0200	985
	300	✓ KLKG 0300	1,480	KLKH 0300	1,355
	400	✓ KLKG 0400	1,850	KLKH 0400	1,725
	500	✓ KLKG 0500	2,220	KLKH 0500	2,095
	600	✓ KLKG 0600	2,585	KLKH 0600	2,465
	700	KLKG 0700	2,955	KLKH 0700	2,835
	800	KLKG 0800	3,325	KLKH 0800	3,200
	900	KLKG 0900	3,820	KLKH 0900	3,570
	1000	KLKG 1000	4,310	KLKH 1000	3,940

ฝาซอกเอาท์ไซด์เคเบิลแลดเดอร์ ซุกทิวาโนซ์ / สังกะสี

VERTICAL OUTSIDE BEND COVER	ขนาดกว้าง (มม.) Width (mm.)	รหัส Code	ราคา (ซุกทิวาโนซ์) Unit Price (IDG)	รหัส Code	ราคา (สังกะสี) Unit Price (Zinc)
KLLG/KLLH 	200	✓ KLLG 0200	1,110	KLLH 0200	985
	300	✓ KLLG 0300	1,480	KLLH 0300	1,355
	400	✓ KLLG 0400	1,850	KLLH 0400	1,725
	500	✓ KLLG 0500	2,220	KLLH 0500	2,095
	600	✓ KLLG 0600	2,585	KLLH 0600	2,465
	700	KLLG 0700	2,955	KLLH 0700	2,835
	800	KLLG 0800	3,325	KLLH 0800	3,200
	900	KLLG 0900	3,820	KLLH 0900	3,570
	1000	KLLG 1000	4,310	KLLH 1000	3,940

*ราคาเบื้องต้นรวม VAT 7% / ราคาอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่另行通知



ฝาขอบจากเคเบิลแลดเดอร์ ชุบทองานสี / สังกะสี

HORIZONTAL BEND 90° COVER	ขนาดกว้าง (มม.) Width (mm.)	รหัส Code	ราคา (ชุบทองานสี) Unit Price (HDG)	รหัส Code	ราคา (สังกะสี) Unit Price (Zinc)
KLPG/KLPH  	200	✓ KLPG 0200	985	KLPH 0200	865
	300	✓ KLPG 0300	1,355	KLPH 0300	1,110
	400	✓ KLPG 0400	1,725	KLPH 0400	1,480
	500	✓ KLPG 0500	2,095	KLPH 0500	1,850
	600	✓ KLPG 0600	2,465	KLPH 0600	2,220
	700	KLPG 0700	2,835	KLPH 0700	2,585
	800	KLPG 0800	3,200	KLPH 0800	2,955
	900	KLPG 0900	3,695	KLPH 0900	3,325
	1000	KLPG 1000	4,185	KLPH 1000	3,695

ฝาสามทางเคเบิลแลดเดอร์ ชุบทองานสี / สังกะสี

HORIZONTAL TEE COVER	ขนาดกว้าง (มม.) Width (mm.)	รหัส Code	ราคา (ชุบทองานสี) Unit Price (HDG)	รหัส Code	ราคา (สังกะสี) Unit Price (Zinc)
KLQG/KLQH  	200	✓ KLQG 0200	1,725	KLQH 0200	1,600
	300	✓ KLQG 0300	2,095	KLQH 0300	1,970
	400	✓ KLQG 0400	2,465	KLQH 0400	2,340
	500	✓ KLQG 0500	2,710	KLQH 0500	2,585
	600	✓ KLQG 0600	3,080	KLQH 0600	2,955
	700	KLQG 0700	3,450	KLQH 0700	3,325
	800	KLQG 0800	3,820	KLQH 0800	3,695
	900	KLQG 0900	4,185	KLQH 0900	4,065
	1000	KLQG 1000	4,555	KLQH 1000	4,435

ฝาสี่ทางเคเบิลแลดเดอร์ ชุบทองานสี / สังกะสี

HORIZONTAL CROSS COVER	ขนาดกว้าง (มม.) Width (mm.)	รหัส Code	ราคา (ชุบทองานสี) Unit Price (HDG)	รหัส Code	ราคา (สังกะสี) Unit Price (Zinc)
KLRG/KLRH  	200	KLRG 0200	2,220	KLRH 0200	1,970
	300	KLRG 0300	2,710	KLRH 0300	2,465
	400	KLRG 0400	3,200	KLRH 0400	2,835
	500	KLRG 0500	3,695	KLRH 0500	3,200
	600	KLRG 0600	4,185	KLRH 0600	3,695
	700	KLRG 0700	4,680	KLRH 0700	4,185
	800	KLRG 0800	5,170	KLRH 0800	4,680
	900	KLRG 0900	5,665	KLRH 0900	5,170
	1000	KLRG 1000	6,155	KLRH 1000	5,665

* ราคาเป็นราคา VAT 7% / ราคาต่อเมตรเมื่อสั่งซื้อเป็นจำนวนเมตร


คานลวดเคเบิลแลดเดอร์ ชูทกลวไนซ์

CONNECTOR SYSTEM	รหัส Code	ขนาดกว้าง (มม.) Width (mm)	ความหนา (มม.) / Thickness (mm)
			2.0
KLUG 	✓ KLUG 0200	200	100
	✓ KLUG 0300	300	125
	✓ KLUG 0400	400	175
	✓ KLUG 0500	500	225
	✓ KLUG 0600	600	260
	KLUG 0700	700	310
	KLUG 0800	800	350
	KLUG 0900	900	370
	KLUG 1000	1000	395

แผ่นปิดหัวท้ายเคเบิลแลดเดอร์ ชูทกลวไนซ์

BLIND ENDS	รหัส Code	ขนาดกว้าง (มม.) Width (mm)	ความหนา (มม.) / Thickness (mm)
			2.0
KLNG 	✓ KLNG 0200	200	125
	✓ KLNG 0300	300	150
	✓ KLNG 0400	400	175
	✓ KLNG 0500	500	200
	✓ KLNG 0600	600	225
	KLNG 0700	700	250
	KLNG 0800	800	275
	KLNG 0900	900	295
	KLNG 1000	1000	325

แป้นรองรับเคเบิลแลดเดอร์ ชูทกลวไนซ์

BRACKETS SUPPORT	รหัส Code	ขนาดกว้าง (มม.) Width (mm)	ความหนา (มม.) / Thickness (mm)
			2.0
KLBG 	✓ KLBG 0200	200	185
	✓ KLBG 0300	300	250
	✓ KLBG 0400	400	310
	✓ KLBG 0500	500	370
	✓ KLBG 0600	600	435
	KLBG 0700	700	515
	KLBG 0800	800	585
	KLBG 0900	900	695
	KLBG 1000	1000	770

*ราคาเบื้องต้นรวม VAT 7% / ราคาอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่另行通知

อุปกรณ์เคเบิลแลดเดอร์ ชุดที่ลาวานซ์ CONNECTOR SYSTEM KLZG


✓ **ข้อต่อตรง**
รหัส / CODE : KLZG 0001
ราคา / PRICE : 65



✓ **ข้อต่อโยกขึ้นลง**
รหัส / CODE : KLZG 0002
ราคา / PRICE : 125



✓ **ข้อต่อลงตู้**
รหัส / CODE : KLZG 0003
ราคา / PRICE : 95



✓ **ข้อต่อความกว้าง 10 cm.**
รหัส / CODE : KLZG 0004
ราคา / PRICE : 75



✓ **ข้อต่อเพดาน**
รหัส / CODE : KLZG 0005
ราคา / PRICE : 40



✓ **ข้อต่อโยกหน้า**
รหัส / CODE : KLZG 0006
ราคา / PRICE : 310



✓ **แผ่นกั้นกลาง ยาว 3000 mm.**
รหัส / CODE : KLZG 0007
ราคา / PRICE : 530/อัน



✓ **แป้นยึดทำแพง**
รหัส / CODE : KLZG 0008
ราคา / PRICE : 65



✓ **ข้อต่อบานพับ**
รหัส / CODE : KLZG 0009
ราคา / PRICE : 175



✓ **เจลิค**
รหัส / CODE : KLZG 0010
ราคา / PRICE : 75

*ราคาเบื้องต้น VAT 7% / ราคาจริงรวมภาษีมูลค่าเพิ่มจะขึ้นอยู่กับขนาด

**HEAVY
DUTY** Series
Hot Dip Galvanized
ชุบทีลวาคินซึ



KTSG

รางเคเบิลกรรย ชุบทีลวาคินซึ
HOT DIP GALVANIZED CABLE TRAY

- รางเคเบิลกรรย (ชุบทีลวาคินซึ) มีหลายขนาดใหลือกอใชงาน
- ความกวาง ตั้งแต 200 - 1000 mm. ความยาว 2440 mm.
- ตัวรางผลิตจาก เหล็กแผ่นดำคุณภาพสูง ความหนา 1.6-2.0 mm.
- ตัวรางออกแบและควบคุมการผลิตด้วยระบบ CNC (Computer Numerical Control)
- ลักษณะการเคลือบผิว ชุบออกตีปทีลวาคินซึ หรือ การชุบสังกะสีแบบจุ่มร้อน ทีความหนาเฉลี่ย 45-60 ไมครอน อ้างอิงมาตรฐาน ASTM A123 / A123M
- เหมาะสำหรังานติดตั้งระบบสายไฟภายในและภายนอกอาคาร ทีต้องการความทนทานต่อทุกสภาพแวดล้อม

Standard Materials:

SPHC - Hot Rolled Mild Steel Sheet 1.6-2.0 mm.

Finishing:

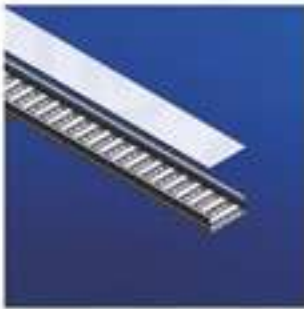
Hot Dip Galvanized finishing process through American Standard Association (ASTM A123 / A123M) which coating thickness average are 45-60 micron.

Application:

- Houses run of control and power cable support system.
- Used for cable and wire junction, distribution and termination
- Designed to provide superior corrosion protection from harsh environmental conditions.



“ แข็งแรง ทนทาน เหมาะสมกับทุกสภาพแวดล้อม ”



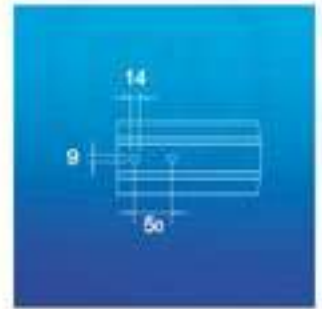
ISOMETRIC



FRONT



DIMENSION



SIDE

Price List

รหัส Code	ขนาด กว้าง x สูง x ยาว (มม.) W x H x L (mm.)	ความหนา (มม.) / ราคาต่อหน่วย (บาท) Thickness (mm) / Unit Price (Baht)	
		16	2.0
✓ KTSG 0200	200 x 100 x 2440	2,200	2,520
✓ KTSG 0300	300 x 100 x 2440	2,600	3,050
✓ KTSG 0400	400 x 100 x 2440	2,990	3,460
✓ KTSG 0500	500 x 100 x 2440	3,390	3,700
KTSG 0600	600 x 100 x 2440	-	3,990
KTSG 0700	700 x 100 x 2440	-	4,350
KTSG 0800	800 x 100 x 2440	-	4,700
KTSG 0900	900 x 100 x 2440	-	5,100
KTSG 1000	1000 x 100 x 2440	-	5,500



*ราคาตั้งต้นรวม VAT 7% / ราคาอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

MADE TO ORDER งานสั่งผลิตพิเศษ

Steel Sheet Thickness (mm) 10 / 12 / 16 / 2.0 / 25

Hot Dipped Galvanized

Electrostatic Powder Coatings

Stainless Steel

*สามารถผลิตด้วยวัสดุ สี ขนาด และพื้นผิวต่างกันได้ ตามความตกลงการสั่งซื้อ

Notes: Can be customized with different materials,

sizes, finish colors and textures

ช่องอขึ้น-ช่องอลง เคเบิลเทรย์ ชุมทึลควาไนซ์
**VERTICAL INSIDE
AND OUTSIDE BEND**
KTIG/KTOG


รหัส Code	ขนาด เคเบิล x สูง (มม.) W x H (mm)	ความหนา (มม.) / Thickness (mm)	
		1.6	2.0
KTIG / KTOG 0200	200 x 100	✓ 790	990
KTIG / KTOG 0300	300 x 100	✓ 950	1,190
KTIG / KTOG 0400	400 x 100	✓ 1,050	1,290
KTIG / KTOG 0500	500 x 100	✓ 1,140	1,420
KTIG / KTOG 0600	600 x 100	-	1,650
KTIG / KTOG 0700	700 x 100	-	1,850
KTIG / KTOG 0800	800 x 100	-	1,980
KTIG / KTOG 0900	900 x 100	-	2,150
KTIG / KTOG 1000	1000 x 100	-	2,350

ช่องอลจาก 90° เคเบิลเทรย์ ชุมทึลควาไนซ์
HORIZONTAL BEND 90°
KTEG


รหัส Code	ขนาด เคเบิล x สูง x ลึก (มม.) W x H x L (mm)	ความหนา (มม.) / Thickness (mm)	
		1.6	2.0
KTEG 0200	200 x 100 x 525	✓ 1,050	1,190
KTEG 0300	300 x 100 x 625	✓ 1,320	1,490
KTEG 0400	400 x 100 x 725	✓ 1,670	1,920
KTEG 0500	500 x 100 x 825	✓ 2,000	2,250
KTEG 0600	600 x 100 x 925	-	2,400
KTEG 0700	700 x 100 x 1025	-	2,850
KTEG 0800	800 x 100 x 1125	-	3,450
KTEG 0900	900 x 100 x 1225	-	3,990
KTEG 1000	1000 x 100 x 1325	-	4,580

*ราคาตั้งต้นรวม VAT 7% / ราคาต่อเมตรรวมค่าขนส่งและค่าติดตั้ง (ขึ้นอยู่กับสถานที่)

สามทางเคเบิลแตรย์ ซุบถักวาลไนซ์

HORIZONTAL TEE

KTTG



รหัส Code	ขนาด กว้าง x สูง x ยาว (มม.) W x H x L (mm.)	ความหนา (มม.) / ราคาต่อหน่วย (บาท) Thickness (mm) / Unit Price (Baht)	
		1.6	2.0
KTTG 0200	200 x 100 x 850	✓ 1,270	1,450
KTTG 0300	300 x 100 x 950	✓ 1,600	1,840
KTTG 0400	400 x 100 x 1050	✓ 1,950	2,250
KTTG 0500	500 x 100 x 1150	✓ 2,300	2,580
KTTG 0600	600 x 100 x 1250	-	2,780
KTTG 0700	700 x 100 x 1350	-	3,290
KTTG 0800	800 x 100 x 1450	-	3,750
KTTG 0900	900 x 100 x 1550	-	4,300
KTTG 1000	1000 x 100 x 1650	-	4,900

สี่ทางเคเบิลแตรย์ ซุบถักวาลไนซ์

HORIZONTAL
CROSS

KTXG



รหัส Code	ขนาด กว้าง x สูง x ยาว (มม.) W x H x L (mm.)	ความหนา (มม.) / ราคาต่อหน่วย (บาท) Thickness (mm) / Unit Price (Baht)	
		1.6	2.0
KTXG 0200	200 x 100 x 850	1,320	1,580
KTXG 0300	300 x 100 x 950	1,690	1,920
KTXG 0400	400 x 100 x 1050	2,050	2,320
KTXG 0500	500 x 100 x 1150	2,400	2,650
KTXG 0600	600 x 100 x 1250	-	2,990
KTXG 0700	700 x 100 x 1350	-	3,500
KTXG 0800	800 x 100 x 1450	-	4,050
KTXG 0900	900 x 100 x 1550	-	4,600
KTXG 1000	1000 x 100 x 1650	-	5,200

*ราคาไม่รวม VAT 7% / ราคาต่อหน่วยรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

คู่มือราคา
เคเบิ้ลแตร





ฝารางเคเบิลทรีย์ ซุกก้าไลน์ซี

CABLE TRAY COVER	รหัส Code	ขนาดกว้าง (มม.) Width (mm)	ความหนา (มม.) / หนา (มม.) Thickness (mm) / Unit Price (บาท)
			2.0
KTAG  	✓ KTAG 0200	200	1,300
	✓ KTAG 0300	300	1,580
	✓ KTAG 0400	400	2,100
	✓ KTAG 0500	500	2,550
	KTAG 0600	600	2,990
	KTAG 0700	700	3,400
	KTAG 0800	800	3,800
	KTAG 0900	900	4,200
	KTAG 1000	1000	4,700

ฝาช่องอขึ้นเคเบิลทรีย์ ซุกก้าไลน์ซี

VERTICAL INSIDE BEND COVER	รหัส Code	ขนาดกว้าง (มม.) Width (mm)	ความหนา (มม.) / หนา (มม.) Thickness (mm) / Unit Price (บาท)
			2.0
KTKG  	✓ KTKG 0200	200	1,000
	✓ KTKG 0300	300	1,380
	✓ KTKG 0400	400	1,800
	✓ KTKG 0500	500	2,190
	KTKG 0600	600	2,650
	KTKG 0700	700	3,000
	KTKG 0800	800	3,450
	KTKG 0900	900	3,990
	KTKG 1000	1000	4,500

ฝาช่องอลงเคเบิลทรีย์ ซุกก้าไลน์ซี

VERTICAL OUTSIDE BEND COVER	รหัส Code	ขนาดกว้าง (มม.) Width (mm)	ความหนา (มม.) / หนา (มม.) Thickness (mm) / Unit Price (บาท)
			2.0
KTLG  	✓ KTLG 0200	200	1,000
	✓ KTLG 0300	300	1,380
	✓ KTLG 0400	400	1,800
	✓ KTLG 0500	500	2,190
	KTLG 0600	600	2,650
	KTLG 0700	700	3,000
	KTLG 0800	800	3,450
	KTLG 0900	900	3,990
	KTLG 1000	1000	4,500

*ราคาไม่รวม VAT 7% / ราคาไม่รวมค่าขนส่งและค่าติดตั้ง



ฝาขอบจากเคเบิลเทรย์ ชุบทองานโซ่

HORIZONTAL BEND 90° COVER	รหัส Code	ขนาดกว้าง (มม.) Width (mm)	ความหนา (มม.) / ราคาต่อเมตร (บาท) Thickness (mm) / Unit Price (Baht)
			2.0 mm
KTPG  	✓ KTPG 0200	200	1,100
	✓ KTPG 0300	300	1,500
	✓ KTPG 0400	400	1,920
	✓ KTPG 0500	500	2,300
	KTPG 0600	600	2,750
	KTPG 0700	700	3,150
	KTPG 0800	800	3,570
	KTPG 0900	900	4,100
	KTPG 1000	1000	4,650

ฝาสามทางเคเบิลเทรย์ ชุบทองานโซ่

HORIZONTAL TEE COVER	รหัส Code	ขนาดกว้าง (มม.) Width (mm)	ความหนา (มม.) / ราคาต่อเมตร (บาท) Thickness (mm) / Unit Price (Baht)
			2.0 mm
KTQG  	✓ KTQG 0200	200	2,030
	✓ KTQG 0300	300	2,460
	✓ KTQG 0400	400	2,890
	✓ KTQG 0500	500	3,180
	KTQG 0600	600	3,620
	KTQG 0700	700	4,050
	KTQG 0800	800	4,480
	KTQG 0900	900	4,920
	KTQG 1000	1000	5,350

ฝาสี่ทางเคเบิลเทรย์ ชุบทองานโซ่

HORIZONTAL CROSS COVER	รหัส Code	ขนาดกว้าง (มม.) Width (mm)	ความหนา (มม.) / ราคาต่อเมตร (บาท) Thickness (mm) / Unit Price (Baht)
			2.0 mm
KTRG  	KTRG 0200	200	2,600
	KTRG 0300	300	3,180
	KTRG 0400	400	3,760
	KTRG 0500	500	4,340
	KTRG 0600	600	4,920
	KTRG 0700	700	5,490
	KTRG 0800	800	6,070
	KTRG 0900	900	6,650
	KTRG 1000	1000	7,230

ราคาตั้งโรงงาน VAT 7% / ราคาต่อเมตรรวมขนส่งและติดตั้งในท้องถิ่น


คานล๊อคเคเบิลแอส ชูทลวไนซ์

CONNECTOR SYSTEM	รหัส Code	ขนาดกว้าง (มม.) Width (mm)	ความหนา (มม.) / ราคาต่อหน่วย (บาท) Thickness (mm) / Unit Price (Baht)
			2.0 mm
KTUG 	✓ KTUG 0200	200	120
	✓ KTUG 0300	300	150
	✓ KTUG 0400	400	200
	✓ KTUG 0500	500	260
	KTUG 0600	600	300
	KTUG 0700	700	370
	KTUG 0800	800	400
	KTUG 0900	900	430
	KTUG 1000	1000	460

แผ่นปิดหัวท้ายเคเบิลแอส ชูทลวไนซ์

BLIND ENDS	รหัส Code	ขนาดกว้าง (มม.) Width (mm)	ความหนา (มม.) / ราคาต่อหน่วย (บาท) Thickness (mm) / Unit Price (Baht)
			2.0 mm
KTNG 	✓ KTNG 0200	200	85
	✓ KTNG 0300	300	120
	✓ KTNG 0400	400	135
	✓ KTNG 0500	500	160
	KTNG 0600	600	185
	KTNG 0700	700	210
	KTNG 0800	800	235
	KTNG 0900	900	260
	KTNG 1000	1000	275

แป้นรองรับเคเบิลแอส ชูทลวไนซ์

BRACKETS SUPPORT	รหัส Code	ขนาดกว้าง (มม.) Width (mm)	ความหนา (มม.) / ราคาต่อหน่วย (บาท) Thickness (mm) / Unit Price (Baht)
			2.0 mm
KTBG 	✓ KTBG 0200	200	250
	✓ KTBG 0300	300	280
	✓ KTBG 0400	400	320
	✓ KTBG 0500	500	380
	KTBG 0600	600	500
	KTBG 0700	700	550
	KTBG 0800	800	600
	KTBG 0900	900	650
	KTBG 1000	1000	700

*ราคาตั้งต้นรวม VAT 7% / ราคาอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งก่อนหน้า

อุปกรณ์เคเบิ้ลทราย์ ชุดที่ลาวาโซ CONNECTOR SYSTEM KTZG


*ราคาเบื้องต้นรวม VAT 7% / ราคาอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งล่วงหน้า

**PULL
BOX**

แข็งแกร่งทนทาน



“ แข็งแรง ทนทาน เหมาะสมกับทุกสภาพแวดล้อม ”



KBXG

พูน็อกซ์ ซุบักควาโนซ์



KBXL

พูน็อกซ์ สแตนเลส



KBXS

พูน็อกซ์ ฟันสีมาตรฐาน



ตู้ไฟรางไฟ
เคเจแอล



KBXS

ตู้ม็อกซ์ พ่นสีมาตรฐาน

- ตู้ม็อกซ์ แบบพ่นสีมาตรฐาน มีทั้งหมด 16 ขนาด
- ตู้ม็อกซ์ ผลิตจาก เหล็กแผ่นขาคุนภาพสูง ความหนา 0.8 mm.
- ตู้ม็อกซ์ ออกแบบและควบคุมการผลิตด้วยระบบ CNC (Computer Numerical Control)
- ลักษณะการเคลือบผิว พ่นด้วยสีฝุ่น Electrostatic Powder Coatings สีเทาขุ่น (KJ89051Y)
- เหมาะสำหรับงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในอาคาร

Standard Materials:

SPCC - Cold Rolled Mild Steel Sheet 0.8 mm.

Finishing:

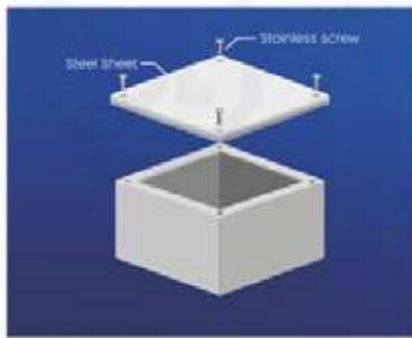
Electrostatic Powder Coatings KJ89051Y (Grey)

Application:

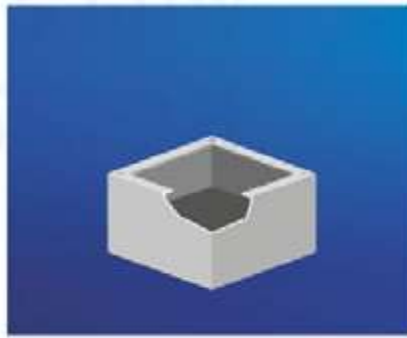
- Houses Electrical Controls and Instruments
- Used for cable and wire junction, distribution and termination
- Suitable for indoor installation.



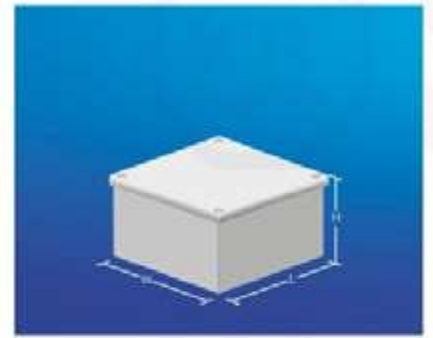
ดีกว่า.....ทนกว่า.....คุ้มกว่า.....



SPECIFICATION



INSIDE



DIMENSION

Price List

รหัส Code	กว้าง x ทราย x สูง (มม.) W x L x H (mm.)	กว้าง x ทราย x สูง (นิ้ว) W x L x H (inch)	ความหนา (มม.) / หน่วยราคา (บาท) Thickness (mm) / Unit Price (Baht)
			0.8 mm.
✓ KBXS 001	100 x 100 x 100	4 x 4 x 4	55
✓ KBXS 002	150 x 150 x 100	6 x 6 x 4	80
✓ KBXS 003	150 x 200 x 100	6 x 8 x 4	90
✓ KBXS 004	200 x 200 x 100	8 x 8 x 4	120
✓ KBXS 005	200 x 200 x 150	8 x 8 x 6	160
✓ KBXS 006	200 x 250 x 100	8 x 10 x 4	160
✓ KBXS 007	250 x 250 x 100	10 x 10 x 4	200
✓ KBXS 008	250 x 250 x 150	10 x 10 x 6	220
✓ KBXS 009	250 x 250 x 200	10 x 10 x 8	250
✓ KBXS 010	250 x 300 x 100	10 x 12 x 4	220
✓ KBXS 011	300 x 300 x 100	12 x 12 x 4	260
✓ KBXS 012	300 x 300 x 150	12 x 12 x 6	280
✓ KBXS 013	300 x 300 x 200	12 x 12 x 8	320
✓ KBXS 014	400 x 400 x 150	16 x 16 x 6	480
✓ KBXS 015	400 x 400 x 200	16 x 16 x 8	550
✓ KBXS 016	500 x 500 x 200	20 x 20 x 8	750

KJL NOW! พร้อมบริการ
จัดส่งฟรี
 *สิ่วกรรณ (KJ89051Y) ✓

*ราคานี้ยังไม่รวม VAT 7% / ราคาอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งล่วงหน้า



ตู้พ่วงพาด
เคเบิ้ล



**PULL
BOX**

PULL BOX



KBXG

ตู้ม็อกซ์ ชุบถั่วไนซ์
Hot Dip Galvanized Pullbox

- ตู้ม็อกซ์ (ชุบถั่วไนซ์) มีหลายขนาดให้เลือกใช้งาน
- ตู้ม็อกซ์ผลิตจาก เหล็กแผ่นดำคุณภาพสูง ความหนา 2.0-3.0 mm.
- ตู้ม็อกซ์ออกแบบและควบคุมการผลิตด้วยระบบ CNC (Computer Numerical Control)
- ลักษณะการเคลื่อนผิว ชุบถั่วไนซ์ หรือ การชุบสังกะสี แบบจุ่มร้อน ที่ความหนาเฉลี่ย 45-60 ไมครอน อ้างอิงมาตรฐาน American Standard association (ASTM A123 / A123M)
- เหมาะสำหรับงานติดตั้งภายในและภายนอกอาคาร ที่ต้องการความทนทานต่อทุกสภาพแวดล้อม
- มาตรฐานการกันฝุ่นกันน้ำ IP54 (มอก. 513-2553 / IEC 60529:2001)

Standard Materials:

SPHC - Hot Rolled Mild Steel Sheet 2.0-3.0 mm.

Finishing:

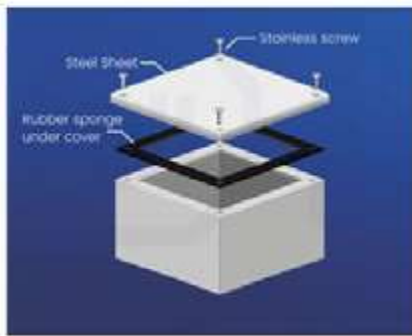
Hot Dip Galvanized finishing process through American Standard association (ASTM A123 / A123M) which coating thickness average are 45-60 micron.

Application:

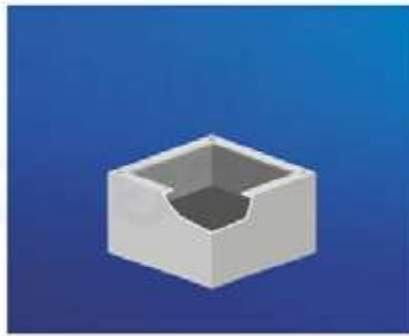
- Used for cable and wire junction, distribution and termination
- Designed to provide superior corrosion protection from harsh environmental conditions.
- Supported by Polyisoprene rubber which is suitable for liner sheet sealing, packing and gaskets for liquids nonpetroleum-based, rubber adhesive sheet and water proofing sheet.
- Fastened by stainless (SUS 304) screws sized M6 x 15
- Water and Dust Protection IP54



“ แข็งแรง ทนทาน เหมาะสมกับทุกสภาพแวดล้อม ”



SPECIFICATION



INSIDE



DIMENSION

Price List

รหัส Code	ขนาด x กว้าง x สูง (มม.) W x L x H (mm.)	ความหนา (มม.) / ราคาต่อหน่วย (บาท) Thickness (mm) / Unit Price (Baht)			
		20 mm. (A)	23 mm. (B)	25 mm. (C)	3.0 mm. (D)
KBXG 001	100 x 100 x 100	✓ 680	750	-	-
KBXG 002	150 x 150 x 100	✓ 890	1,000	-	-
KBXG 003	150 x 150 x 150	✓ 1,080	1,200	-	-
KBXG 004	200 x 200 x 100	✓ 1,340	1,500	-	-
KBXG 005	200 x 200 x 150	✓ 1,550	1,800	-	-
KBXG 006	200 x 200 x 200	✓ 1,900	2,100	-	-
KBXG 007	250 x 250 x 100	✓ 1,800	2,000	-	-
KBXG 008	250 x 250 x 150	✓ 2,150	2,400	-	-
KBXG 009	250 x 250 x 200	✓ 2,500	2,800	-	-
KBXG 010	250 x 250 x 250	✓ 2,700	3,000	-	-
KBXG 011	300 x 300 x 150	✓ 2,800	3,100	-	-
KBXG 012	300 x 300 x 200	✓ 3,150	3,500	-	-
KBXG 013	300 x 300 x 250	✓ 3,350	3,700	-	-
KBXG 014	300 x 300 x 300	✓ 3,500	3,900	-	-
KBXG 015	400 x 400 x 150	✓ 4,200	4,700	-	-
KBXG 016	400 x 400 x 200	✓ 4,750	5,300	-	-
KBXG 017	400 x 400 x 250	✓ 4,950	5,500	-	-
KBXG 018	400 x 400 x 300	✓ 5,400	6,000	-	-
KBXG 019	400 x 400 x 400	✓ 6,100	6,800	-	-
KBXG 020	500 x 500 x 200	✓ 7,000	7,500	8,000	-
KBXG 021	500 x 500 x 250	✓ 7,700	8,200	8,700	-
KBXG 022	500 x 500 x 300	✓ 8,500	9,000	9,500	-
KBXG 023	500 x 500 x 400	✓ 9,500	10,000	10,500	-
KBXG 024	500 x 500 x 500	✓ 10,500	11,000	11,500	12,000
KBXG 025	600 x 600 x 200	✓ 9,000	9,500	10,000	10,500
KBXG 026	600 x 600 x 300	✓ 11,000	11,500	12,000	12,500
KBXG 027	600 x 600 x 400	✓ 12,000	12,500	13,000	13,500
KBXG 028	600 x 600 x 500	✓ 13,000	13,500	14,000	14,500
KBXG 029	600 x 600 x 600	✓ 15,500	16,000	16,500	17,000



" แข็งแรง สวยงาม ทนต่อการกัดกร่อน "



KBXL

ตู้มือکش สแตนเลส

- ตู้มือکشสแตนเลส มีหลายขนาดให้เลือกใช้งาน .
- ตู้มือکشผลิตจาก สแตนเลสคุณภาพสูง เกรด 304 ความหนา 1.0-2.0 mm.
- ตู้มือکشออกแบบและควบคุมการผลิตด้วยระบบ CNC (Computer Numerical Control)
- ลักษณะการเคลือบผิว : ขัดแฮร์ไลน์ (HL)
- เหมาะสำหรับงานติดตั้งภายในและภายนอกอาคาร ที่ต้องการความทนทาน ต่อการกัดกร่อนและความชื้นสูง และไม่ก่อให้เกิดสนิม
- มาตรฐานการกันฝุ่นกันน้ำ IP54 (มอก. 513-2553 / IEC 60529:2001)

Standard Materials:

Stainless Steel Sheet Grade 304 Thickness 1.0-2.0 mm.

Finishing:

Hairline (HL)

Technical Features:

- Used for cable and wire junction, distribution and termination
- Suitable for indoor and outdoor installation with wide range of corrosion and temperature resistance.
- Fastened by stainless (SUS304) screws sized M6 x 15
- Beauty appearance, high strength and ease of cleaning
- Water and Dust Protection IP54



MADE TO ORDER งานสั่งผลิตพิเศษ

***สามารถสั่งผลิตวัดทุกยี่สิบ ซี ขนาด และพื้นผิววัสดุอื่นๆ ตามความต้องการได้

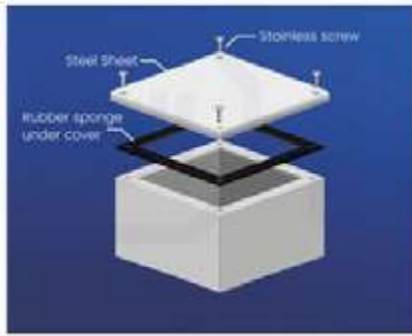
- วัดทุกยี่สิบสแตนเลส สแตนเลสเกรด 304 หรือ เกรด 316

- การขัดผิวสแตนเลส: แบบผิวด้าน เงานีเล็กน้อย (2B) แบบมันเงา (BA) แบบขัดแฮร์ไลน์ (HL)

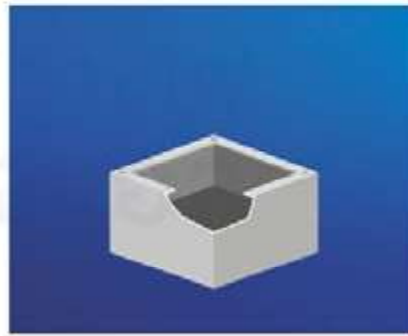
***Notes: Can be customized with different materials, sizes, finish colors and textures.

• Stainless Materials: Grade 304 and Grade 316

• Finishing: 2B, BA or Hairline (HL)



SPECIFICATION



INSIDE



DIMENSION

Price List

รหัส Code	กว้าง x ยาว x สูง (มม.) W x L x H (mm.)	ความหนา (มม.) / ราคาต่อหน่วย (บาท) Thickness (mm.) / Unit Price (Baht)		
		10 mm.	16 mm.	20 mm.
KBXL 001	100 x 100 x 100	600	0	0
KBXL 002	150 x 150 x 100	840	0	0
KBXL 003	150 x 150 x 150	945	0	0
KBXL 004	200 x 200 x 100	1,240	0	0
KBXL 005	200 x 200 x 150	1,360	0	0
KBXL 006	200 x 200 x 200	1,720	0	0
KBXL 007	250 x 250 x 100	1,680	0	0
KBXL 008	250 x 250 x 150	1,960	0	0
KBXL 009	250 x 250 x 200	2,240	0	0
KBXL 010	250 x 250 x 250	2,520	0	0
KBXL 011	300 x 300 x 150	2,600	0	0
KBXL 012	300 x 300 x 200	2,920	0	0
KBXL 013	300 x 300 x 250	0	0	0
KBXL 014	300 x 300 x 300	0	0	0
KBXL 015	400 x 400 x 150	0	0	0
KBXL 016	400 x 400 x 200	0	0	0
KBXL 017	400 x 400 x 250	0	0	0
KBXL 018	400 x 400 x 300	0	0	0
KBXL 019	400 x 400 x 400	0	0	0
KBXL 020	500 x 500 x 200	0	0	0
KBXL 021	500 x 500 x 250	0	0	0
KBXL 022	500 x 500 x 300	0	0	0
KBXL 023	500 x 500 x 400	0	0	0
KBXL 024	500 x 500 x 500	0	0	0
KBXL 025	600 x 600 x 200	0	0	0
KBXL 026	600 x 600 x 300	0	0	0
KBXL 027	600 x 600 x 400	0	0	0
KBXL 028	600 x 600 x 500	0	0	0
KBXL 029	600 x 600 x 600	0	0	0

B Price on Request
ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

*ราคาไม่รวม VAT 7% / ราคาอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่另行通知



**MADE
TO ORDER**
สินค้าสั่งผลิตพิเศษ





MADE TO ORDER SERIES

- ELECTRICAL WIRING SERVICES
- CUSTOMIZED ELECTRICAL CABINET
- SPECIALIZED PRODUCTION PROCESS
- CUSTOMIZED METAL CABLE TRAY
- MATERIALS & FINISHING
- KJL SHEET METAL WORKS



Electrical Services

- บริการงานออกแบบระบบไฟฟ้า
- ผลิตและประกอบตู้ปรกรณ์ไฟฟ้า
- บริการติดตั้งระบบไฟฟ้าครบวงจร

Wiring Services

เรามีบริการงานออกแบบ ติดตั้งระบบไฟฟ้า
ครบวงจร พร้อมประกอบและเดินสายอุปกรณ์
ภายในอย่างมืออาชีพ ตรวจสอบด้วยวิศวกร
ผู้เชี่ยวชาญ



รูปแบบการให้บริการงานติดตั้งระบบไฟฟ้า

- M&E Renovation
- Electrical System

สามารถรองรับอุปกรณ์ไฟฟ้าได้ทุกแบรนด์สินค้า



“

เราเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านการผลิตและประกอบ
แผงสวิตช์ไฟฟ้าแรงดันต่ำ (Low Voltage Switchboards)
ตั้งแต่ตู้ MDB, ตู้ควบคุมต่างๆ (Control Panel Boards)
พร้อมการประกอบและเดินสาย (Wiring) เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายใน
ส่วนวัตถุดิบ ไม่ว่าจะเป็น เหล็ก สแตนเลส สังกะสี อลูมิเนียม
ก็สามารถเลือกได้ตามที่ลูกค้าต้องการ
ระยะเวลาการผลิตรวดเร็วทันใจ

”

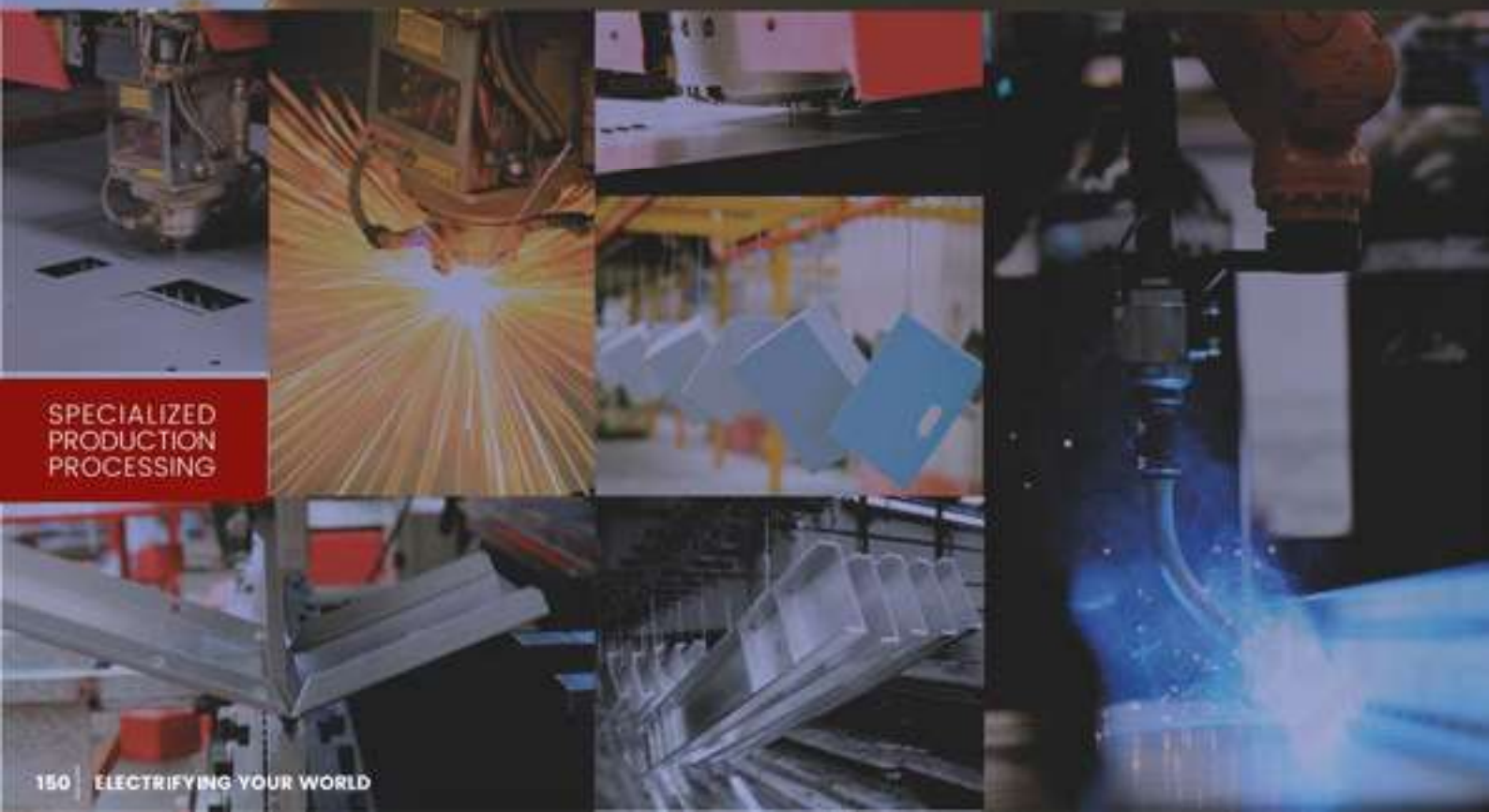
- Low Voltage Switchboard
- Distribution Board (DB)
 - MDB - Main Distribution Board
 - SDB - Sub Distribution Board
 - EDB - Emergency Distribution Board
- Generator Panel Board
 - Power Generator
 - Battery Rack
- Telecommunication Panel Board
 - Computer Rack Server
- Machine Control Panel Board
 - Control Desk



SPECIALIZED PRODUCTION PROCESS

ระบบการผลิตที่สามารถให้บริการ

- **FIBER LASER CUTTING**
การตัดเหล็กด้วยไฟเบอร์เลเซอร์อย่างแม่นยำ
- **CO₂ LASER CUTTING**
การตัดเหล็กด้วย CO₂ เลเซอร์
- **CNC PUNCHING**
การเจาะ
- **COMBINATION (LASER & PUNCHING)**
การผสมผสานการเจาะและตัดเลเซอร์ในเครื่องเดียว
ประหยัดต้นทุน และเวลาในการผลิต
- **BENDING (PRESS BRAKE)**
การพับขึ้นรูป
- **STAMPING PRESS**
การปั๊มขึ้นรูป
- **WELDING**
การเชื่อมเข้ารูป
- **PAINTING (POWDER COATINGS)**
กระบวนการพ่นสีฝุ่น



SPECIALIZED
PRODUCTION
PROCESSING

WELL-FORMED & WELL-DESIGNED



Light Duty Cable Tray

รางเคเบิ้ลจางเบา (แบบเจาะรูระบายอากาศ)

- สามารถสั่งผลิตตาม วัสดุผิว ขนาด สี และแบบตามความต้องการของลูกค้าได้
- วัสดุผิวมาตรฐาน ได้แก่ เหล็ก สแตนเลส สังกะสี อลูมิเนียม และงานชุบสีพาวเดอร์
- ความหนาวัสดุผิว ตั้งแต่ 1.0 / 1.2 / 1.6 / 2.0 / 2.5 mm. และ ความกว้างตั้งแต่ 100 - 1000 mm.
- เหมาะสำหรับการติดตั้งระบบสายไฟฟ้าภายในและภายนอกอาคาร ที่ต้องการการระบายความร้อน
- เหมาะสำหรับการติดตั้งสายไฟฟ้าที่มีน้ำหนักไม่มาก (จางเบา) และต้องการความสวยงาม

FEATURES & BENEFITS

- KJL Perforated design uses for holding down attachment, cable attachment, and heat ventilation
- Suitable for light duty cable runs and drops out in any industrial applications.
- Available Thickness (mm.) : 1.0 / 1.2 / 1.6 / 2.0 / 2.5 / by order
- Available standard size: Widths from 100 mm. to 1000 mm.
- Cover available added for cable protection from environmental factors.

MATERIALS STANDARD AVAILABLE

MATERIAL	FINISHING
STEEL	POWDER COATED
STEEL	HOT DIP GALVANIZED
GALVANIZED STEEL	WITH / WITHOUT POWDER COATED
STAINLESS STEEL	WITH / WITHOUT POWDER COATED
ALUMINIUM	WITH / WITHOUT POWDER COATED

ราคาไม่รวมค่าขนส่ง / Price upon Request

สามารถสั่งผลิตตาม วัสดุผิว ขนาด สี และแบบตามความต้องการของลูกค้าได้

**Notes: Can be customized with different material, size, finish colours and textures.





Customized Sheet Metal Works:

ให้บริการออกแบบและผลิตโลหะแผ่น งาน ตัด เจาะ พับ ขึ้นงานตามแบบ ด้วยเครื่องจักรที่ทันสมัย

ANY KIND OF METAL MATERIALS

เหล็ก Steel

- เหล็กขาว (SPCC)
- เหล็กดำ (SPHC)
- เหล็ก E.G. (Electro Galvanized)
- เหล็กเคลือบสังกะสี (Zinc Galvanized)
- เหล็กอะลูซิงค์ (Alu-zinc)

อลูมิเนียม Aluminium

- Series 1100
- Series 5052

สแตนเลส Stainless Steel

- SUS304 (2B ไม่ขัดเงา, BA ขัดเงา, HL ขัดเออร์ลาย)
- SUS316 (2B ไม่ขัดเงา, BA ขัดเงา, HL ขัดเออร์ลาย)

การเคลือบผิว Finishing

- ฝุ่นสีฝุ่น Powder Coatings
- ชุบทีลควาโนซ์ Hot-Dip Galvanized

E.G.

SPHC

SPCC

“
บริการออกแบบชิ้นงาน และให้คำปรึกษา
สามารถสั่งผลิต วัตถุดิบ สี ขนาด
และพื้นผิววัสดุอื่นๆ ตามความต้องการได้
”



KJL AUTOMATIC KIOSK

- Online Top-up vending machine ตู้เติมเงิน
- Oil supply cabinet / Fuel dispensers ตู้เติมน้ำมัน
- Vending Machine ตู้อัตโนมัติ
- Automatic Flap Gate ประตูอัตโนมัติ
- Self-Service Kiosk ตู้อัจฉริยะ
- Automatic Teller Machine (ATM)
- Automatic Pay Toll Kiosk ตู้จ่ายเงินอัตโนมัติ

KJL SHEET METAL WORKS

- Specialized and High Precision Sheet Metal Works
- Customized Sheet Metal Parts

Powder Coatings Industrial & Specialities Guided by



Made To Order Colour สีสั่งผลิตพิเศษ

ลูกค้าสามารถเลือกได้ทุกเฉดสีตามความต้องการ
โดยอ้างอิงตามมาตรฐานเฉดสีระดับโลก เช่น

- RAL Code (ex. RAL7032, RAL7035)
- Munsell Code (ex. 5Y7/1, 2.5Y9/2)
- Pantone หรือมาตรฐานอื่นๆ

ทั้งนี้ สามารถผสมสีเทียบจากตัวอย่างชิ้นงานเฉดสีจริงได้

IEC 60529:2001
มอก. 513-2553



ISO 9001 : 2015





Jotun Protects Property

สีผงจอตัน (Powder Coatings)

จอตันเป็นผู้ผลิตและจัดจำหน่ายสีผงเทอร์โมเซตติ้งชั้นนำของโลก ที่ใช้ทั้งในงานอุตสาหกรรม สถาปัตยกรรมและงานโครงสร้าง ด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัยประกอบด้วยความรู้ความชำนาญในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่คำนึงถึงสิ่งแวดล้อม ความสวยงาม ความสะดวกในการใช้งาน การลดต้นทุน และคุณภาพที่คงทน เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า และสามารถใช้งานได้หลากหลายทั้งภายในและภายนอก

เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์สีผงจอตัน ท่านสามารถมั่นใจได้ในความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สีผงของจอตันปราศจากตัวทำละลาย จึงไม่มีสารอินทรีย์ระเหย (VOCs) สามารถนำสีในระบบกลับมาใช้ได้ใหม่ ทำให้เกิดการสูญเสียน้อยที่สุด ผลิตภัณฑ์สีผงจอตันของจอตันปราศจากสารตะกั่วและสารปรอท

Jotun is a leading international thermosetting powder coatings' manufacturer and supplier to the Industrial, Architectural and Functional. With a wealth of technical know-how and product expertise, Jotun provides a wide array of custom-designed products meet the customer demands by protecting, Cost-effective powder application, Efficiency with energy saving, Efficiency for durability, aesthetically beautifying and finish quality. Jotun Powder Coatings to provides finishes for indoor and outdoor applications.

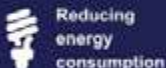
Every time you use Jotun products, you can rest assured that you are working towards a greener, more sustainable future. Being environmentally friendly, our powder coatings do not contain solvents, so no Volatile Organic Compounds (VOCs) are released into the air. Oversprayed powder can be recycled with minimal wastage, and disposal is easy and safe. In addition, all Jotun Powder Coatings' product are lead-free.



Reducing VOC emissions



Reducing hazardous materials



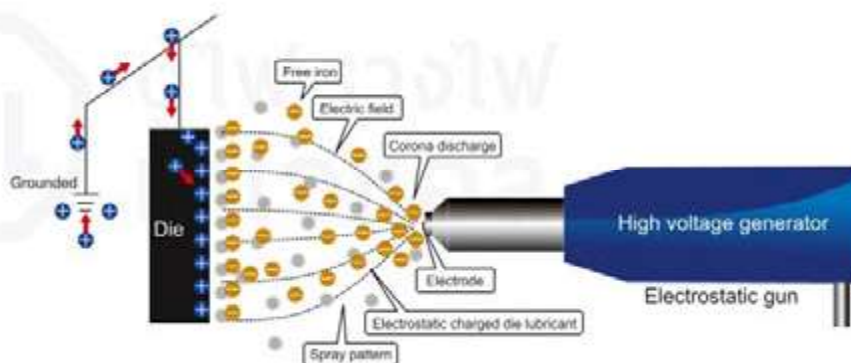
Reducing energy consumption



Reducing carbon footprint



Reducing waste



ELECTROSTATIC POWDER COATINGS

ผลิตโดยใช้ระบบพ่นสีฝุ่นแบบ อิเล็กโตรสแตติก (Electrostatic Powder Coating) โดยใช้ประจุไฟฟ้าขั้วบวก-ลบ ในการนำเม็ดสีฝุ่นเข้าไปยังทุกจุดของชิ้นงาน ทำให้ชิ้นงานมีคุณสมบัติพิเศษ ดังนี้

- มีความสวย เงางาม หลากหลายสี
- แข็งแรง ทนทาน ทนต่อการขีดข่วน
- มีทั้งชนิดสีภายในและสีภายนอก
- เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม



KJL COLOUR

สีมาตรฐาน KJL

KJL Standard Colour



สีน้ำตาล ย่น
KJ89079Y
RAL 7032



สีควันบุหรี่ ย่น
KJ89328Y



สีเทาจริง ย่น
KJ89051Y

สีพิเศษยอดนิยม

Special Colour (Best Seller)



KJ08835Z



KJ89035Y
RAL 7035



KJ49079Y



KJ40006Y



KL49098Y
Outdoor



KL89079Y
Outdoor

KJL COLOUR PALETTES



สีในภาพอาจแตกต่างจากสีในผลิตภัณฑ์จริง
**สามารถสีผงสีด้วยสี ขนาด และพื้นผิววัสดุอื่น ๆ ตามความต้องการได้



KL80359Y
Outdoor



KJ80369Y
RAL 9003



KJ04813X



KJ04243X
RAL 9016



KJ08870X



KJ04209X



KJ49097Y



KJ04215X
5 Y 7/1



KJ41001Y



KJ88101Z



KJ08781X
RAL 9005



KJ49014Y



KJ86469Y



KJ42112Z



KJ46202Y



KJ04202Z

**KL49042Y**
Outdoor**KJ47460Y****KL49025Y**
Outdoor**KJ04739X****KJ49053Y****KJ47004Y****KJ08782X****KJ47156Y**
5 Y 8/1.5**KJ85361Y****KJ45170Y****KJ85170Y****KJ45023Y****KJ04213Z****KJ48001Y****KJ44004Y****KJ04601Z**

KJL COLOUR PALETTES



สีในภาพอาจแตกต่างจากสีในผลิตภัณฑ์จริง
**สามารถสีพ่นสีด้วย สี ขนาด และพื้นผิววัสดุอื่น ๆ ตามความต้องการได้



KJ04908Z



KJ47655Y



KJ04919Z



KJ04981Z
2.5 Y 9/2



KJ47456Y



KJ04815Z



KJ04216X



KL47003Y
Outdoor



KJ04301Z



KJ04302Z



KL45010Y
Outdoor



KJ04300Z



KJ42091Y



KJ42004Y
RAL 3015



KJ04900Z



KJ43001Y

8

CONNECTED INDUSTRY



INDUSTRIAL FACTORY

โรงงานอุตสาหกรรม



REAL ESTATES

อสังหาริมทรัพย์



AGRICULTURAL INDUSTRY

อุตสาหกรรมเกษตร



RENEWABLE ENERGY

พลังงานทดแทน



INFRASTRUCTURE
โครงสร้างพื้นฐาน



**TELECOMMUNICATION
& AUTOMATION CONTROL**
ระบบสื่อสาร และระบบควบคุมอัตโนมัติ



AUTOMATIC KIOSK/CABINET
ตู้อัตโนมัติ



**SPECIALIZED & HIGH PRECISION
PARTS FOR**

Machinery Equipment
Architectural Metal Works
Automotive
Electric Vehicle (EV)
Medical Devices
Aerospace

MADE YOUR FUTURE CONNECTED

เชื่อมโยงคุณ...สู่อุตสาหกรรมโลกอนาคต



INGRESS PROTECTION (IP) 65
มาตรฐานการกันฝุ่นกันน้ำ IP 65
(อ้างอิง มาตรฐาน IEC 60529:2001)



SUITABLE FOR OUTDOOR INSTALLATION
เหมาะสำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร



INGRESS PROTECTION (IP) 55
มาตรฐานการกันฝุ่นกันน้ำ IP 55
(อ้างอิง มาตรฐาน IEC 60529:2001)



SUITABLE FOR INDOOR INSTALLATION
เหมาะสำหรับติดตั้งภายในอาคาร



INGRESS PROTECTION (IP) 54
มาตรฐานการกันฝุ่นกันน้ำ IP 54
(อ้างอิง มาตรฐาน IEC 60529:2001)



DUST PROTECTION
ความสามารถในการป้องกันฝุ่นได้ดี



INGRESS PROTECTION (IP) 44
มาตรฐานการกันฝุ่นกันน้ำ IP 44
(อ้างอิง มาตรฐาน IEC 60529:2001)



WATER PROTECTION
ความสามารถในการป้องกันน้ำได้ดี



INGRESS PROTECTION (IP) 20
มาตรฐานการกันฝุ่นกันน้ำ IP 20
(อ้างอิง มาตรฐาน IEC 60529:2001)



ULTRAVIOLET (UV) LIGHT PROTECTION
สามารถป้องกันรังสี UV ได้ดี ด้วยเทคโนโลยีการพ่นสีผงแบบกันยูวี



DOUBLED-DOOR PANEL
ตู้ฝา 2 ชั้น ช่วยป้องกันอุปกรณ์ภายในได้ดี



STANDARD ROOF
ตู้มีหลังคาถาดบน สามารถกันน้ำและระเหยอากาศได้ดี



GLASS COVERED DOOR
ประตูกระจกใสระกาด้านหน้า สามารถใช้ระบุกรณีไฟฟ้าภายในได้สะดวกขึ้น

KJL ICON MEANING

Ingress Protection

Test Standard: TIS. 513-2553 / IEC 60529 : 2001

การทดสอบระดับชั้นการป้องกันของเปลือกหุ้มมรภัทกัไฟฟ้า (รหัส IP)
อ้างอิงตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก. 513-2553

IP

SOLID OBJECT

ความสามารถในการป้องกันของแข็ง

- 0** No. Special Protection
ไม่มีมรป้องกัน
- 1** Protected against a solid object greater than 50 mm, such as a hand.
ป้องกันจากวัตถุที่เป็นของแข็งขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 50 มม. ขึ้นไป
- 2** Protected against a solid object greater than 12.5 mm, such as a finger.
ป้องกันจากวัตถุที่เป็นของแข็งขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 12.5 มม. ขึ้นไป
- 3** Protected against a solid object greater than 2.5 mm, such as a screwdriver.
ป้องกันจากวัตถุที่เป็นของแข็งขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2.5 มม. ขึ้นไป
- 4** Protected against a solid object greater than 1 mm, such as a wire.
ป้องกันจากวัตถุที่เป็นของแข็งขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 มม. ขึ้นไป
- 5** Dust protected. Limited ingress of dust permitted. Will not interfere with operation of the equipment.
ป้องกันฝุ่น ฝุ่นจะลอดได้ แต่ต้องไม่รบกวนการทำงาน
- 6** Dust tight. No ingress of dust.
ป้องกันฝุ่นได้โดยสมบูรณ์

LIQUIDS

ความสามารถในการป้องกันของเหลว

- 0** No. Special Protection
ไม่มีการป้องกัน
- 1** Protected against vertical falling drops of water. Limited ingress permitted.
ป้องกันน้ำหยดลงในแนวตั้งได้ เช่น หยดน้ำที่เกิดจากความชื้น
- 2** Protected against vertical falling drops of water with enclosure tilted up to 15 degrees from the vertical. Limited ingress permitted.
ป้องกันน้ำหยดที่เข้ามาในมุมไม่เกิน 15 องศาจากแนวตั้ง
- 3** Protected against sprays of water up to 60 degrees from the vertical. Limited ingress permitted.
ป้องกันละอองน้ำที่เข้ามาในมุมไม่เกิน 60 องศาจากแนวตั้ง
- 4** Protected against water splashes from all directions. Limited ingress permitted.
ป้องกันละอองน้ำได้จากทุกทิศทาง
- 5** Protected against jets of water. Limited ingress permitted.
ป้องกันน้ำที่พุ่งหรือฉีดมาทุกทิศทุกทาง
- 6** Protected against powerful jets of water. Limited ingress permitted.
ป้องกันฉนวนทรายที่เกิดจากสันของน้ำทะเล และกระชอนน้ำแรงสูง
- 7** Watertight against the effect of immersion in water between 15 cm and 1 m, for 30 minutes.
ป้องกันการจมน้ำได้ชั่วคราว ที่ความลึกตั้งแต่ 15 เซนติเมตร ถึง 1 เมตร
- 8** Watertight against the effects of immersion in water under pressure for long periods.
ป้องกันการแช่อยู่ในน้ำภายใต้แรงกดดันของน้ำเป็นเวลานานได้

IP55

Ingress Protection Ratings
มาตรฐานการกันฝุ่นและกันน้ำ

UL
คู่มือการ
ตรวจสอบ



JAPAN TECHNOLOGY
ジャパンテクノロジー



**FLEXIBLE
INNOVATION
SPEED
TRUSTWORTHY**

ELECTRIFYING YOUR WORLD

ผู้นำนวัตกรรม ตู๊ฟ รำงไฟ ขับเคลื่อนไฟฟ้า เพื่ออนาคตคุณ





**ELECTRIFYING
YOUR WORLD**

**WORLD-CLASS
QUALITY STANDARD**

IEC 60529:2001 NEMA VE1-2017
תקן 513-2553 תקן 1436-2540



ISO 9001:2015 FULL SYSTEM