



## Industrial Plugs & Sockets

Industrial Plug & Sockets  
ปลั๊กและเต้ารับอุตสาหกรรม  
นานา ปลอดภัย นำไฟฟ้าสูง

ปลั๊กและเต้ารับอุตสาหกรรม PCE พัดจากประเทศออสเตรีย ด้วย  
เครื่องจักรภายใต้การควบคุมที่มีคุณภาพสูง ทำให้ประสิทธิภาพการใช้งานมีความ  
ทนทานแข็งแรง ปลอดภัยในการเชื่อมต่อและควบคุมกระแสไฟ มีมาตรฐาน  
การป้องกันน้ำและฝุ่นที่ผ่านการทดสอบในระดับสูง สำหรับการใช้งานที่เปราะบาง  
รูปแบบทรงรีโซนิคใหม่ของตนจับยึดที่ตึกแนวคิด "SHARK" ทำให้ PCE มีความ  
โดดเด่นเป็นเอกลักษณ์น่าทึ่งขึ้นทันกับความทนทาน แข็งแรงของสินค้า  
มาตรฐานยุโรป

สินค้าผลิตจากประเทศ ออสเตรีย

made in Austria

Products Made in Austria

**Plastic Material**

Our plugs and sockets are produced from Polyamide 6. The main characteristics of this material are:

ปลั๊กและเต้ารับผลิตจากวัสดุโพลีเอไมด์ 6 ซึ่งมีคุณสมบัติดังนี้

- excellent impact resistance combined with high rigidity and solidity, มีความสามารถทนต่อแรงกระแทกได้ดีเลิศโดยที่ยังคงรูปร่างเดิมและไม่สูญเสียความแข็งแรงของวัสดุ
- high thermal stability (self-extinguishing), มีเสถียรภาพทางความร้อนสูง
- very good insulating qualities, มีคุณสมบัติความเป็นฉนวนดีมาก
- high disruptive strength, มีความแข็งแรงสูง
- high abrasion resistance, มีความทนทานต่อการกัดเซาะสูง
- high weathering resistance, มีความทนทานต่อสภาพภูมิอากาศสูง
- very good chemical resistance to various chemicals, สามารถทนทานต่อสารเคมีได้หลายชนิดอย่างมีคุณภาพ
- free from cadmium and halogen (fluorine, chlorine, bromine, iodine, astatine), ไม่มีสารแคดเมียมและฮาโลเจนตกค้าง เช่น ฟลูออรีน, คลอรีน, ไบรอมีน, ไอโอดีน, แอสตาทีน (สารพิษ)



**Contacts**

The contacts are made of copper-zinc alloy. The most important features are:

ทำจากวัสดุอัลลอยด์ (ทองแดง, สังกะสี) มีคุณสมบัติที่สำคัญดังนี้

- high electric conducting capacity 150 k 3/m, มีความสามารถในการนำไฟฟ้าสูง 150k 3/m.
- high resistance to extension up to 103 kN/mm, มีความทนทานต่อการดึงสูงสุดถึง 103 kN/mm.
- high corrosion resistance in areas of : industrial atmosphere agriculture, ทนต่อสภาวะที่กัดกร่อนสูง เช่น ที่อุตสาหกรรม การกรีดกราม ฯลฯ
- with nickel-plated contacts (v) increased corrosion resistance in areas of : seawater, stream, sulphur hydrides, agriculture dairies, มีปลั๊กด้วยนิกเกิลที่ให้ความสามารถในการทนทานต่อการเป็นสนิมในสภาวะต่าง ๆ เช่น ทะเล, ไร่, ซัลเฟอร์ไดออกไซด์, พื้นที่กรีดกราม, ฟาร์มโคนม ฯลฯ



125



**Ambient Temperature**

-CEE plugs and sockets are suitable for ambient temperatures of -25°C to +70°C. Please contact us if your application involves ambient temperatures outside of this range.

CEE ปลั๊กและเต้ารับเหมาะสำหรับอุณหภูมิ -25 องศาเซลเซียส ถึง 70 องศาเซลเซียส (โปรดติดต่อรับวิธีใช้ที่ต้องการนำไปใช้ในสถานที่อุณหภูมิอยู่นอกเหนือเกณฑ์ที่กำหนด)

**IP ( Ingress Protection ) - Ratings**

- CEE Plug and Sockets with Rated Currents 16A and 32A Must Meet the System of Protection IP44 or IP67; 63A and 125A Protection Degree IP67 According to IEC/EN 60309

CEE ปลั๊กและเต้ารับขนาดกระแสไฟฟ้า 16A และ 32A มีระดับการป้องกัน การเข้าของของแข็งและของเหลวที่ IP44 และ IP67 ส่วน 63A และ 125A มีระดับการป้องกัน IP67 เท่านั้น ตามมาตรฐาน IEC/EN 60309

**Protection Against Contact of External Solids การป้องกันวัตถุของแข็งจากภายนอก**

Protected against solid objects larger than 1 mm. ( e.g.fine tools and wires )

สามารถป้องกันของแข็ง ที่มีเส้นผ่าศูนย์กลางมากกว่า 1 มม. ที่สามารถพบในชีวิตประจำวันเข้าไปได้

Code



4

6



Completely protected against dust สามารถป้องกันฝุ่นได้อย่างสมบูรณ์

**Protection Against the Penetration of Liquids ป้องกันวัตถุของเหลวจากภายนอก**

Protected against spraying water from all directions สามารถป้องกันน้ำที่กระเด็นมาจากทุกทิศทาง

Code



4

7



Protected against the effects of immersion สามารถป้องกันน้ำซึมเข้า เมื่อจมน้ำ

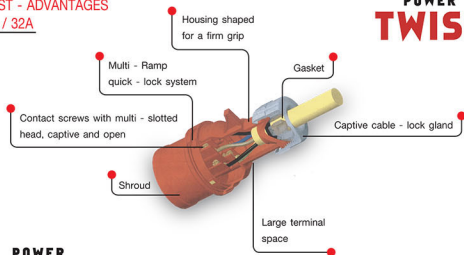
**Approvals-the Quality Marks**

There has been created a CCA-method ( CENELEC Certification Agreement ) for mutual recognition of national approvals.



**TWIST - ADVANTAGES**  
16A / 32A

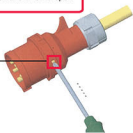
## POWER TWIST



## POWER TWIST

### Dismantling

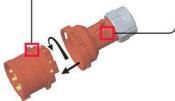
- Simply unlock and twist to open



### No Screws Needed

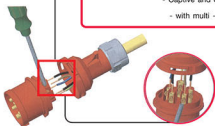
#### to Assemble the Plug

- Multi - ramp quick - lock system
- Easy fitting by twist - lock action
- Save your time



### Contact Screws

- Accessible from one direction
- Captive and open
- with multi - slot

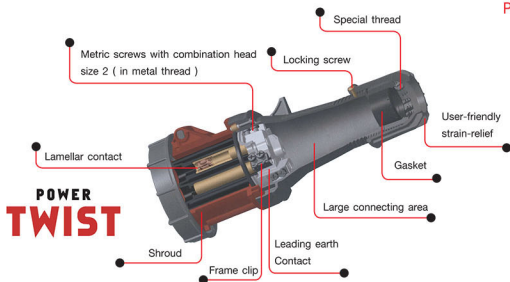


### Advantages of The New Cable Lock Gland



- Saves time
- Simple insertion of the cable in less time
- Strain relief and sealing of the cable by tightening the cable-lock gland
- Maximum cable security
- Special anti-kink safeguard

**CABLE GLAND**

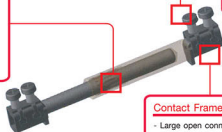


#### Lamellar Spring

- Good contact with at least 10 contact points
- Self-cleaning
- Low insertion and removal forces
- Low electrical resistance

#### Contact Screw

- Combi slot size2
- Metric
- Brass screws



#### Contact Frame

- Large open connecting area
- Reliable clamping of the conductor
- Flexible cables without end sleeve

#### Locking Screw

- Prevents undesirable loosening

#### Gasket

- Protection degree IP66/IP67

#### Strain - Relief Claw

- Can withstand high loads

#### Trapezoidal Thread

- Can withstand high loads

#### Cap Nut

- Optimal housing shaped for a firm grip



**POWER TWIST**

#### Saves time

- Simple insertion of the cable in less time
- Strain relief and sealing of the cable by tightening the cable-lock-gland
- Self-adjusting gasket for different cable diameters
- for 63A from  $\varnothing 14.5$  mm. to  $\varnothing 36$  mm.
- for 125A from  $\varnothing 22.5$  mm. to  $\varnothing 50$  mm.
- Maximum cable security



INDUSTRIAL PLUGS AND SOCKETS

# SHARK



" ปลาฉลาม " นับว่าเป็นสัตว์นักล่าที่ยิ่งใหญ่ที่สุดในอาณาจักรของมัน  
ด้วยความฉลาด แข็งแกร่งและทรงพลัง จึงเป็นที่มาของชื่อ

## SHARK Series

**SHARK Series** เป็นอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงในกรณีการจ่ายกำลังไฟฟ้า วัสดุแข็งแรงทนทานต่ออุณหภูมิอย่างพิถีพิถันและปลอดภัย 200 องศาเซลเซียส มีการใช้งาน 16 สาย 32 แอมป์ ประกอบด้วย 3, 4 และ 5 โวลต์

**SHARK Series** ออกแบบมาเพื่อตอบสนองต่อความปลอดภัยในการใช้งานที่เพิ่มขึ้นประสิทธิภาพ 100% เทคโนโลยีการไม่เกิดความร้อนสูงในกรณีการจ่ายไฟหรือการจ่ายกระแสไฟฟ้าในอุณหภูมิสูงและใช้งานในสภาวะที่รุนแรง

**SHARK Series** การใช้งานง่ายและมีประสิทธิภาพสูงต่อระบบทุกชนิดที่คำนึงถึงความปลอดภัยของความปลอดภัยในทุกๆรูปแบบการใช้งานมีความปลอดภัยสูงเนื่องจากออกแบบมาโดยคำนึงถึงประโยชน์ของอุปกรณ์และต่อความปลอดภัยของทุกภาคส่วน

**SHARK Series is as robust, functional and ergonomic as its natural counterpart.**

After installation, industrial plugs and socket must be robust, reliable and have a long lifespan. Every part and component of the **SHARK** product series is therefore designed with all of these characteristics even under the harshest operating conditions.

Furthermore, they are designed to set new standards of ergonomics and handling.

**SHARK Series tackles its takes as fast and safely as its natural counterpart.**

The first concern of industrial plug and socket is that they must be safe and reliable in function. The second one is speed and it is exactly for that reason that all versions of the **SHARK Series** have been developed and manufactured to stringent safety and quality standards.

Moreover, they are so cutting edge that they can be safely mounted and applied at high speed.

**A genuine SHARK Series is as adaptable and flexible as its natural counterpart.**

Industrial plugs and sockets showed be extremely flexible to install and apply. The

**SHARK Series** has been designed and developed for user friendliness

Plus it was developed in a way which has eventually lead to another benchmark product originating from PCE.

### SHARK OVERVIEW



#### SHARK Plug

- with screw terminal
- housing material: PA6

IP44 splashproof



#### TURBO SHARK Plug

- screwless connection technology
- housing material: PA6

IP44 splashproof



#### SHARK Connector

- with screw terminal
- housing material: PA6

IP44 splashproof



#### TURBO SHARK Connector

- screwless connection technology
- housing material: PA6

IP44 splashproof

# PCE

สิริอัญญาพาณิชย์

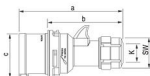
## SHARK Series

ว่าเป็นผลิตภัณฑ์คุณภาพสูง  
จากประเทศออสเตรเลียทุกชิ้นส่วน

ปลั๊กเสียบตัวผู้ ชนิดกันฝุ่น (IP44)  
Plugs (with Cable Lock Gland)  
Position of Earth Contact 6h IP44)



รหัสสั่งซื้อ	รายละเอียด	บรรจุ
013-6V	16A, 230V, 3Pin. (2P+E), สีฟ้า	10
014-6V	16A, 400V, 4Pin. (3P+E), สีแดง	10
015-6V	16A, 400V, 5Pin. (3P+N+E), สีชมพู	10
023-6V	32A, 230V, 3Pin. (2P+E), สีฟ้า	10
024-6V	32A, 400V, 4Pin. (3P+E), สีแดง	10
025-6V	32A, 400V, 5Pin. (3P+N+E), สีชมพู	10

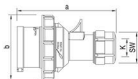


Poles	16 Amp			32 Amp		
	3	4	5	3	4	5
a	122	120	124	150	150	155
b	56	52	56	104	104	109
c	47	53	61	63	63	70
k	6-15	6-15	6-16	11.5-20	11.5-20	11.5-22
sw	42	42	42	50	50	50
Weight	112	131	154	184	204	236

ปลั๊กเสียบตัวผู้ ชนิดกันน้ำ (IP67)  
Plugs (with Cable Lock Gland)  
Position of Earth Contact 6h IP67)



รหัสสั่งซื้อ	รายละเอียด	บรรจุ
0132-6V	16A, 230V, 3Pin. (2P+E), สีฟ้า	10
0142-6V	16A, 400V, 4Pin. (3P+E), สีแดง	10
0152-6V	16A, 400V, 5Pin. (3P+N+E), สีชมพู	10
0232-6V	32A, 230V, 3Pin. (2P+E), สีฟ้า	10
0242-6V	32A, 400V, 4Pin. (3P+E), สีแดง	10
0252-6V	32A, 400V, 5Pin. (3P+N+E), สีชมพู	10

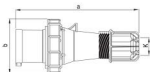


Poles	16 Amp			32 Amp		
	3	4	5	3	4	5
a	110	124	131	146	146	152
b	71	79	87	83	93	100
k	6-15	6-15	6-16	11.5-20	11.5-20	11.5-22
sw	38	38	42	50	50	50
Weight	133	153	180	218	237	273

ปลั๊กเสียบตัวผู้ ชนิดกันน้ำ (IP67)  
Plugs (with Cable Lock Gland)  
Position of Earth Contact 6h IP67)



รหัสสั่งซื้อ	รายละเอียด	บรรจุ
033-6	63A, 230V, 3Pin. (2P+E), สีฟ้า	2
034-6	63A, 400V, 4Pin. (3P+E), สีแดง	2
035-6	63A, 400V, 5Pin. (3P+N+E), สีชมพู	2
043-6	125A, 230V, 3Pin. (2P+E), สีฟ้า	2
044-6	125A, 400V, 4Pin. (3P+E), สีแดง	2
045-6	125A, 400V, 5Pin. (3P+N+E), สีชมพู	2

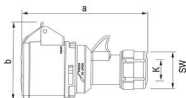


Poles	63 Amp			125 Amp		
	3	4	5	3	4	5
a	257	257	257	270	270	270
b	114	114	114	131	131	131
k	14.5-36	14.5-36	14.5-36	22.5-50	22.5-50	22.5-50
sw	61	61	61	61	61	61
Weight	570	617	666	956	1064	1169

เต้ารับต่อกลางทาง ชนิดกินฝุ่น (IP44)  
Connectors (with Cable Lock Gland)  
Position of Earth Contact 6h IP44)



รหัสสั่งซื้อ	รายละเอียด	บรรจุ
<b>213-6V</b>	16A, 230V, 3Pin, (2P+E), สีฟ้า	10
<b>214-6V</b>	16A, 400V, 4Pin, (3P+E), สีแดง	10
<b>215-6V</b>	16A, 400V, 5Pin, (3P+N+E), สีแดง	10
<b>223-6V</b>	32A, 230V, 3Pin, (2P+E), สีฟ้า	10
<b>224-6V</b>	32A, 400V, 4Pin, (3P+E), สีแดง	10
<b>225-6V</b>	32A, 400V, 5Pin, (3P+N+E), สีแดง	10

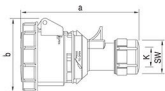


Poles	16 Amp			32 Amp		
	3	4	5	3	4	5
a	133	138	145	161	161	168
b	76	80	89	91	94	100
k	6-15	6-15	8-16	11.5-20	11.5-20	11.5-22
sw	42	42	42	50	50	50
Weight	142	161	189	229	244	294

เต้ารับต่อกลางทาง ชนิดกินน้ำ (IP67)  
Connectors (with Cable Lock Gland)  
Position of Earth Contact 6h IP67)



รหัสสั่งซื้อ	รายละเอียด	บรรจุ
<b>2132-6V</b>	16A, 230V, 3Pin, (2P+E), สีฟ้า	10
<b>2142-6V</b>	16A, 400V, 4Pin, (3P+E), สีแดง	10
<b>2152-6V</b>	16A, 400V, 5Pin, (3P+N+E), สีแดง	10
<b>2232-6V</b>	32A, 230V, 3Pin, (2P+E), สีฟ้า	10
<b>2242-6V</b>	32A, 400V, 4Pin, (3P+E), สีแดง	10
<b>2252-6V</b>	32A, 400V, 5Pin, (3P+N+E), สีแดง	10



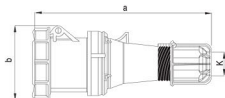
Poles	16 Amp			32 Amp		
	3	4	5	3	4	5
a	133	138	145	162	162	168
b	78	84	92	96	96	102
k	6-15	6-15	8-16	11.5-20	11.5-20	11.5-22
sw	38	38	42	50	50	50
Weight (g)	164	187	212	266	285	319

เต้ารับต่อกลางทาง ชนิดกินน้ำ (IP67)  
Plugs (with Cable Lock Gland)  
Position of Earth Contact 6h IP67)



**POWER  
TWIST**

รหัสสั่งซื้อ	รายละเอียด	บรรจุ
<b>233-6</b>	63A, 230V, 3Pin, (2P+E), สีฟ้า	2
<b>234-6</b>	63A, 400V, 4Pin, (3P+E), สีแดง	2
<b>235-6</b>	63A, 400V, 5Pin, (3P+N+E), สีแดง	2
<b>243-6</b>	125A, 230V, 3Pin, (2P+E), สีฟ้า	2
<b>244-6</b>	125A, 400V, 4Pin, (3P+E), สีแดง	2
<b>245-6</b>	125A, 400V, 5Pin, (3P+N+E), สีแดง	2

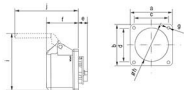


Poles	63 Amp			125 Amp		
	3	4	5	3	4	5
a	269	269	269	287	287	287
b	114	114	114	124	124	124
k	14.5-36	14.5-36	14.5-36	22.5-50	22.5-50	22.5-50
sw	61	61	61	81	81	81
Weight (g)	669	710	768	1060	1167	1266

เข้ารีบบนแผงวงจรตรง ชนิดกินพื้น (IP44)  
Flanged Sockets Straight (IP44)



รหัสสั่งซื้อ	รหัสสินค้า	รายละเอียด	บรรจุ
313-6V	313-6I7V	16A, 230V, 3Pin, ( 2P+E ), สีฟ้า	10
314-6V	314-6I7V	16A, 400V, 4Pin, ( 3P+E ), สีแดง	10
315-6V	315-6I7V	16A, 400V, 5Pin, ( 3P+N+E ), สีแดง	10
323-6V	323-6I7V	32A, 230V, 3Pin, ( 2P+E ), สีฟ้า	10
324-6V	324-6I7V	32A, 400V, 4Pin, ( 3P+E ), สีแดง	10
325-6V	325-6I7V	32A, 400V, 5Pin, ( 3P+N+E ), สีแดง	10

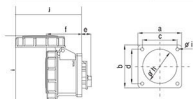


Poles	16 Amp			32 Amp		
	3	4	5	3	4	5
Flange a x b	75	75	75	75	75	75
Fix.center c x d	60	60	60	60	60	60
e	21	21	21	23	23	23
f	55	55	55	67	67	67
g	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
h	43	45	55	55	55	58
i	101	104	107	112	112	117
j	94	101	107	122	122	127
Weight (g)	122	131	150	163	164	222

เข้ารีบบนแผงวงจรตรง ชนิดกินน้ำ (IP67)  
Flanged Sockets Straight (IP67)



รหัสสั่งซื้อ	รหัสสินค้า	รายละเอียด	บรรจุ
3132-6V	3132-6dgv	16A, 230V, 3Pin, ( 2P+E ), สีฟ้า	10
3142-6V	3142-6dgv	16A, 400V, 4Pin, ( 3P+E ), สีแดง	10
3152-6V	3152-6dgv	16A, 400V, 5Pin, ( 3P+N+E ), สีแดง	10
3232-6V	3232-6dgv	32A, 230V, 3Pin, ( 2P+E ), สีฟ้า	10
3242-6V	3242-6dgv	32A, 400V, 4Pin, ( 3P+E ), สีแดง	10
3252-6V	3252-6dgv	32A, 400V, 5Pin, ( 3P+N+E ), สีแดง	10

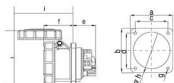


Poles	16 Amp			32 Amp		
	3	4	5	3	4	5
Flange a x b	75	75	75	75	75	75
Fix.center c x d	60	60	60	60	60	60
e	21	21	21	23	23	23
f	56	57	59	69	69	71
g	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
h	43	45	55	55	55	58
i	102	108	117	122	122	130
j	101	109	115	130	130	136
Weight (g)	131	149	174	201	217	253

เข้ารีบบนแผงวงจรตรง ชนิดกินน้ำ (IP67)  
Flanged Sockets Straight (IP67)



รหัสสั่งซื้อ	รายละเอียด	บรรจุ
333-6	63A, 230V, 3Pin, ( 2P+E ), สีฟ้า	2
334-6	63A, 400V, 4Pin, ( 3P+E ), สีแดง	2
335-6	63A, 400V, 5Pin, ( 3P+N+E ), สีแดง	2
344-6	125A, 400V, 4Pin, ( 3P+E ), สีแดง	2
345-6	125A, 400V, 5Pin, ( 3P+N+E ), สีแดง	2



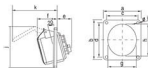
Poles	63 Amp			125 Amp		
	3	4	5	3	4	5
a	100	100	100	120	120	120
b	100	100	100	120	120	120
c	80	80	80	100	100	100
d	80	80	80	100	100	100
e	50	50	50	48	48	48
f	80	80	80	101	101	101
g	7	7	7	8	8	8
h	65	65	65	90	90	90
i	147	147	147	159	159	159
j	146	146	146	179	179	179
Weight (g)	488	533	587	752	800	906



เท้ารับแบบฝังทรงเอียง ชนิดคัทินแป  
(Flange H97 x W80 mm.) (IP44)  
Flanged Sockets Sloping  
(Position of Earth Contact 6h  
Nickle-Plated Contact IP44)



รหัสสั่งซื้อ	รหัสสินค้า	รายละเอียด	บรรจุ
413-6V	413-6f8v	16A, 230V, 3Pin, ( 2P+E ), สีฟ้า	10
414-6V	414-6f8v	16A, 400V, 4Pin, ( 3P+E ), สีแดง	10
415-6V	415-6V	16A, 400V, 5Pin, ( 3P+N+E ), สีแดง	10
423-6V	423-6V	32A, 230V, 3Pin, ( 2P+E ), สีฟ้า	10
424-6V	424-6V	32A, 400V, 4Pin, ( 3P+E ), สีแดง	10
425-6V	425-6V	32A, 400V, 5Pin, ( 3P+N+E ), สีแดง	10

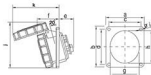


Poles	16 Amp			32 Amp		
	3	4	5	3	4	5
a	80	80	80	80	80	80
b	97	97	97	97	97	97
c	60	60	60	60	60	60
d	73	73	73	73	73	73
e	38	38	38	48	48	48
f	47	47	49	54	54	55
g	51	56	65	65	65	70
h	61	67	76	75	75	80
i	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
j	97	103	105	105	105	99
k	99	104	111	119	119	130
Weight (g)	118	134	153	166	183	220

เท้ารับแบบฝังทรงเอียง ชนิดคัทินแป  
(Flange H97 x W80 mm.) (IP67)  
Flanged Sockets Sloping (Position of Earth Contact  
6h Nickle-Plated Contact IP67)



รหัสสั่งซื้อ	รหัสสินค้า	รายละเอียด	บรรจุ
4132-6V	4132-6f8dgv	16A, 230V, 3Pin, ( 2P+E ), สีฟ้า	10
4142-6V	4142-6f8dgv	16A, 400V, 4Pin, ( 3P+E ), สีแดง	10
4152-6V	4152-6f78dgv	16A, 400V, 5Pin, ( 3P+N+E ), สีแดง	10
4232-6V	4232-6f78dgv	32A, 230V, 3Pin, ( 2P+E ), สีฟ้า	10
4242-6V	4242-6f78dgv	32A, 400V, 4Pin, ( 3P+E ), สีแดง	10
4252-6V	4252-6f78dgv	32A, 400V, 5Pin, ( 3P+N+E ), สีแดง	10

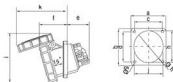


Poles	16 Amp			32 Amp		
	3	4	5	3	4	5
a	80	80	80	80	80	80
b	97	97	97	97	97	97
c	60	60	60	60	60	60
d	73	73	73	73	73	73
e	38	38	38	48	48	48
f	50	52	55	59	59	61
g	51	56	65	65	65	70
h	61	67	76	75	75	80
i	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
j	102	106	114	120	120	127
k	103	110	119	127	127	135
Weight (g)	129	153	180	201	217	254

เท้ารับแบบฝังทรงเอียง ชนิดคัทินแป (IP67)  
Flanged Socket Sloping  
(Position of Earth Contact  
6h Nickle-Plated Contact IP67)



รหัสสั่งซื้อ	รายละเอียด	บรรจุ
433-6	63A, 230V, 3Pin, ( 2P+E ), สีฟ้า	2
434-6	63A, 400V, 4Pin, ( 3P+E ), สีแดง	2
435-6	63A, 400V, 5Pin, ( 3P+N+E ), สีแดง	2
443-6	125A, 230V, 3Pin, ( 2P+E ), สีฟ้า	2
444-6	125A, 400V, 4Pin, ( 3P+E ), สีแดง	2
445-6	125A, 400V, 5Pin, ( 3P+N+E ), สีแดง	2



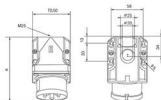
Poles	63 Amp			125 Amp		
	3	4	5	3	4	5
a	100	100	100	120	120	120
b	112	112	112	130	130	130
c	80	80	80	100	100	100
d	93	93	93	108	108	108
e	54	54	54	92	92	92
f	90	90	90	77	77	77
g	92	92	92	102	102	102
h	82	82	82	90	90	90
i	7	7	7	7	7	7
j	148	148	148	160	160	160
k	154	154	154	182	182	182
Weight (g)	405	540	595	604	696	995



ปลั๊กเสียบที่คอดวย ชนิดกันฝุ่น (IP44)  
Wall Mounted Plug (with Gasket IP44)



รหัสสั่งซื้อ	รายละเอียด	บรรจุ
513-6V	16A, 230V, 3Pin, ( 2P+E ), สีฟ้า	10
514-6V	16A, 400V, 4Pin, ( 3P+E ), สีแดง	10
515-6V	16A, 400V, 5Pin, ( 3P+N+E ), สีแดง	10
523-6V	32A, 230V, 3Pin, ( 2P+E ), สีฟ้า	10
524-6V	32A, 400V, 4Pin, ( 3P+E ), สีแดง	10
525-6V	32A, 400V, 5Pin, ( 3P+N+E ), สีแดง	10



b=height  
angle=15°

Poles	16 Amp			32 Amp		
	3	4	5	3	4	5
a	120	121	122	131	131	132
b	76	76	79	82	82	85
M	25	25	25	25	25	25

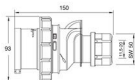
Kind of connection:	Screw terminal					
Wire flexible (mm <sup>2</sup> )	1-2.5			2.5-6		
solid (mm <sup>2</sup> )	1-4			2.5-10		
contact screws (Ncm)	100 Ncm			110 Ncm		
Weight (g)	173	198	205	212	232	253

เต้ารับและเต้าเสียบสำหรับตู้แช่สินค้า ชนิดกันน้ำ (IP67)  
Plugs & Sockets IP67 for Freezing Container Use  
(Position of Earth Contact 3h IP67)

รหัสสั่งซื้อ	รายละเอียด	บรรจุ
★ 0242-3V	32A, 440V, 4Pin, ( 3P+E ), สีแดง ( Plug )	10



- ★ สินค้าจำนวนจำกัด โปรดตรวจสอบจำนวนก่อนสั่งซื้อ
- ★ Product with Limited Stock, Please Check Qty. before Order.



กล่อง, ตู้ไฟ, สำหรับติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มความปลอดภัย  
และอุปกรณ์เต้ารับ (IP44)  
Plastic Distribution Boxes (Empty) for Mount or Mobile (IP44)

รหัสสั่งซื้อ	รายละเอียด	บรรจุ
★ 15201	Series MURAU 4 modules, W189mm, x H249mm, x D111mm.	1
★ 15200	Series HALLEIN 10 modules, W238mm, x H318mm, x D112mm.	1



- ★ สินค้าจำนวนจำกัด โปรดตรวจสอบจำนวนก่อนสั่งซื้อ
- ★ Product with Limited Stock, Please Check Qty. before Order.



เต้ารับแยกกล่องลอยชนิดกันฝุ่น (IP54)  
"SCHUKO" Sockets-Outlet & Casing (IP54)

with  
Safety Shutter

รหัสสั่งซื้อ	รายละเอียด	บรรจุ
105-8B	Flush "SCHUKO" Socket f=75x75mm, 16A, 230V, 3Pin, ( 2P+E ), สีฟ้า	1/100
105-8B +1632KG	wall "SCHUKO" Socket 16A, 230V, 3Pin, ( 2P+E ), สีฟ้า	2



- ★ สินค้าจำนวนจำกัด โปรดตรวจสอบจำนวนก่อนสั่งซื้อ
- ★ Product with Limited Stock, Please Check Qty. before Order.

อุปกรณ์สำหรับปิดช่องออก (IP44)  
Sealing Nipple (IP44)

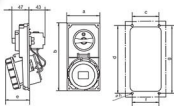
รหัสสั่งซื้อ	รายละเอียด	บรรจุ
★ NS-1	Sealing Nipple for Wall Socket IP44 (PG21)	1



- ★ สินค้าจำนวนจำกัด โปรดตรวจสอบจำนวนก่อนสั่งซื้อ
- ★ Product with Limited Stock, Please Check Qty. before Order.

NEW DESIGN

เต้ารับพร้อมสวิตช์ผ่านแบบล็อกหลังจ่ายไฟ  
ชนิดกันน้ำแบบแข็ง "คอนแพค" (IP67)  
Switched Interlocked Sockets  
Panel Mounting Position of Earth Contact  
6h (IP67)



รหัสสั่งซื้อ	รายละเอียด	บรรจุ
60132-6	16A, 230V, 3Pin, ( 2P+E ), สีฟ้า	1
60142-6	16A, 400V, 4Pin, ( 3P+E ), สีแดง	1
60152-6	16A, 400V, 5Pin, ( 3P+N+E ), สีแดง	1
60232-6	32A, 230V, 3Pin, ( 2P+E ), สีฟ้า	1
60242-6	32A, 400V, 4Pin, ( 3P+E ), สีแดง	1
60252-6	32A, 400V, 5Pin, ( 3P+N+E ), สีแดง	1

Poles	16 Amp			32 Amp		
	3	4	5	3	4	5
a	90	90	90	90	90	90
b	180	180	180	180	180	180
c	79	79	79	79	79	79
d	172	172	172	172	172	172
e	57	59	60	66	66	67
f	82	82	82	82	82	82
g	169	169	169	169	169	169
h	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
Kind of connection:	Screw terminal					
Wire flexible (mm <sup>2</sup> )	1-2.5			2.5-6		
solid (mm <sup>2</sup> )	1-4			2.5-10		
Weight (g)	463	524	562	521	579	621

กล่องติดตั้งลอยกับผนังสำหรับรุ่น "คอนแพค"  
Surface Wall Mounting Box for Compact Series

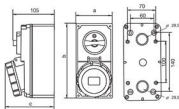


รหัสสั่งซื้อ	รายละเอียด	บรรจุ
W61G	กล่องลอยสำหรับรุ่น "คอนแพค"	80



NEW DESIGN

เต้ารับพร้อมสวิตช์ผ่านแบบล็อกหลังจ่ายไฟ  
ชนิดกันน้ำแบบลอย (IP67)  
Switched Interlocked Sockets  
Wall Mounting Position of Earth Contact  
6h (IP67)



รหัสสั่งซื้อ	รหัสสินค้า	รายละเอียด	บรรจุ
61132-6	60132-6/W61G	16A, 230V, 3Pin, ( 2P+E ), สีฟ้า	1
61142-6	60142-6/W61G	16A, 400V, 4Pin, ( 3P+E ), สีแดง	1
61152-6	60152-6/W61G	16A, 400V, 5Pin, ( 3P+N+E ), สีแดง	1
61232-6	60232-6/W61G	32A, 230V, 3Pin, ( 2P+E ), สีฟ้า	1
61242-6	60242-6/W61G	32A, 400V, 4Pin, ( 3P+E ), สีแดง	1
61252-6	60252-6/W61G	32A, 400V, 5Pin, ( 3P+N+E ), สีแดง	1

Poles	16 Amp			32 Amp		
	3	4	5	3	4	5
a	90	90	90	90	90	90
b	180	180	180	180	180	180
c	119	120	122	125	125	128
Kind of connection:	Screw terminal					
Wire flexible (mm <sup>2</sup> )	1-2.5			2.5-6		
solid (mm <sup>2</sup> )	1-4			2.5-10		
Weight (g)	596	657	695	654	712	754

เต้ารับพร้อมสวิตช์แบบล็อก ชนิดลอย (IP67)  
Switched Interlocked Sockets  
6h-Wall Mounting (IP67)

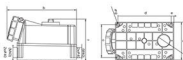


รหัสเครื่อง	รายละเอียด	บรรจุ
★ <b>75332-6</b>	63A, 230V, 3Pin. ( 2P+E ), สีฟ้า	1
★ <b>75342-6</b>	63A, 400V, 4Pin. ( 3P+E ), สีแดง	1
★ <b>75352-6</b>	63A, 400V, 5Pin. ( 3P+N+E ), สีชมพู	1

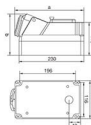
เต้ารับพร้อมปลั๊ก Din มาตรฐาน Din ชนิดลอย (IP44)  
Wall Sockets with Din-Rail for 5 Modules  
Position of Earth Contact 6h (IP44)



รหัสเครื่อง	รายละเอียด	บรรจุ
★ <b>75133-6</b>	16A, 230V, 3Pin. ( 2P+E ), สีฟ้า	1
★ <b>75143-6</b>	16A, 400V, 4Pin. ( 3P+E ), สีแดง	1
★ <b>75153-6</b>	16A, 400V, 5Pin. ( 3P+N+E ), สีชมพู	1
★ <b>75233-6</b>	32A, 230V, 3Pin. ( 3P+E ), สีฟ้า	1
★ <b>75243-6</b>	32A, 400V, 4Pin. ( 3P+E ), สีแดง	1
★ <b>75253-6</b>	32A, 400V, 5Pin. ( 3P+N+E ), สีชมพู	1



Poles	63 Amp		
	3	4	5
a	162	162	162
b	210	310	310
c	140	140	140
d	240	240	240
e	11	11	11
f	104	104	104
g	9	9	9
Kind of connection:	Screw terminal		
Wire flexible (mm <sup>2</sup> ) solid (mm <sup>2</sup> )	6-16 6-25		
Weight (g)	1910	1944	2063

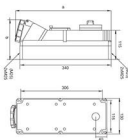


Poles	16 Amp			32 Amp		
	3	4	5	3	4	5
a	240	249	251	253	253	254
b	146	146	146	150	150	157
M	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25
Kind of connection:	Screw terminal					
Wire flexible (mm <sup>2</sup> ) solid (mm <sup>2</sup> )	1-2.5 1-4			2.5-6 2.5-10		
Weight (g)	1040	1057	1067	1125	1135	1182

เต้ารับพร้อมสวิตช์แบบล็อก  
พร้อมปลั๊ก Din มาตรฐาน Din ชนิดลอย (IP67)  
Switched Interlocked Sockets 6h  
Wall Mounting with Din-Rail for 6 Modules (IP67)



รหัสเครื่อง	รายละเอียด	บรรจุ
★ <b>76132-6</b>	16A, 230V, 3Pin. ( 2P+E ), สีฟ้า	1
★ <b>76142-6</b>	16A, 400V, 4Pin. ( 3P+E ), สีแดง	1
★ <b>76152-6</b>	16A, 400V, 5Pin. ( 3P+N+E ), สีชมพู	1
★ <b>76232-6</b>	32A, 230V, 3Pin. ( 2P+E ), สีฟ้า	1
★ <b>76242-6</b>	32A, 400V, 4Pin. ( 3P+E ), สีแดง	1
★ <b>76252-6</b>	32A, 400V, 5Pin. ( 3P+N+E ), สีชมพู	1
★ <b>76332-6</b>	63A, 230V, 3Pin. ( 2P+E ), สีฟ้า	1
★ <b>76342-6</b>	63A, 400V, 4Pin. ( 3P+E ), สีแดง	1
★ <b>76352-6</b>	63A, 400V, 5Pin. ( 3P+N+E ), สีชมพู	1



Poles	16 Amp			32 Amp		
	3	4	5	3	4	5
a	306	309	300	303	303	304
b	146	146	146	150	150	157
M	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25
Kind of connection:	Screw terminal					
Wire flexible (mm <sup>2</sup> ) solid (mm <sup>2</sup> )	1-2.5 1-4			2.5-6 2.5-10		
Weight (g)	1590	1612	1650	1670	1680	1730

★ สินค้าจำนวนจำกัด โปรดตรวจสอบจำนวนก่อนสั่งซื้อ  
★ Product with Limited Stock. Please Check Qty. before Order.

# TURBO TWIST

- QUICK CONNECTION !
- NO SCREW NEEDED !



## INSERT WIRE

1. ดันเทอร์มินอลลงแล้วเสียบสายเข้า



## CLOSE TERMINAL

2. ดันเทอร์มินอลขึ้นเพื่อยึดสาย



## REOPEN TERMINAL

3. ดันเทอร์มินอลลงเพื่อคลายสาย

Remarks: For non-listed articles, please ask for availability.  
All Power Plugs Sockets-Outlet  
are Nickel Plate Contact.

ปลั๊กเสียบตู้ตู้เย็น ชนิดกันฝุ่น รุ่นเทอร์โบทวิต (IP44)  
Plugs (TURBO TWIST)  
Position of Earth Contact 6h (IP44)

รหัสสั่งซื้อ	รายละเอียด	บรรจุ
--------------	------------	-------



<b>* 014-6TT</b>	16A, 400V, 4Pin, สีแดง	10
------------------	------------------------	----



<b>* 015-6TT</b>	16A, 400V, 5Pin, สีแดง	10
------------------	------------------------	----

\* สินค้าจำนวนจำกัด โปรดตรวจสอบจำนวนก่อนสั่งซื้อ  
\* Product with Limited Stock. Please Check Qty. before Order.

ปลั๊กเสียบหลอดไฟ ชนิดกันฝุ่น รุ่นเทอร์โบทวิต (IP44)  
Connectors (TURBO TWIST)  
Position of Earth Contact 6h (IP44)

รหัสสั่งซื้อ	รายละเอียด	บรรจุ
--------------	------------	-------



<b>* 213-6TT</b>	16A, 230V, 3Pin, สีฟ้า	10
------------------	------------------------	----







<b>* 214-6TT</b>	16A, 400V, 4Pin, สีแดง	10
------------------	------------------------	----





<b>* 215-6TT</b>	16A, 400V, 5Pin, สีแดง	10
------------------	------------------------	----

\* สินค้าจำนวนจำกัด โปรดตรวจสอบจำนวนก่อนสั่งซื้อ  
\* Product with Limited Stock. Please Check Qty. before Order.

กล่องกันน้ำกันฝุ่นสำหรับติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มความปลอดภัย  
อุปกรณ์ตัวรับ (IP66)  
Mounting Enclosure with Sealing Plugs (IP66)

รหัส สั่งซื้อ	จำนวนช่อง No. of Gangs	รายละเอียด (มม.) ส. H x ก. W x ล. D	ขนาดท่อร้อยสายไฟ (มม.) Conduit Entry (mm.) หน้า/Back	ขนาดท่อร้อยสายไฟ (มม.) Conduit Entry (mm.) หน้า/Back	บรรจุ
 66E1	1	101 x 101 x 63	3x25	1x32	1/24
 66E2	2	198 x 101 x 63	3x25	1x25/32	1/30
 66E3	3	294 x 101 x 63	3x25	1x25, 32/40	1/25
 66E4	4	198 x 198 x 63	2x25/32	2x25, 1x32/40	1/16

ฝาครอบกล่องกันน้ำกันฝุ่นพร้อมขอบยาง (IP66)  
Enclosure Lid (Cover) with Rubber Ring (IP66)

รหัส สั่งซื้อ	จำนวนช่อง No. of Gangs	รายละเอียด (มม.) ส. H x ก. W x ล. D	บรรจุ
 66L1	1	95 x 95 x 28	1/24
 66L2	2	192 x 95 x 28	1/20

Remark : Suitable for Mounting Enclosure 66E1 - 66E2

กล่องพักสายกันน้ำกันฝุ่นพร้อมฝาปิด (IP66)  
Junction Box Mounting Enclosure + Lid (IP66)

รหัส สั่งซื้อ	รหัสสินค้า	รายละเอียด (มม.) ส. H x ก. W x ล. D	บรรจุ
 JB1	66E1+66L1	101 x 101 x 63	1
 JB2	66E2+66L2	198 x 101 x 63	1
 JB3	66E3+66L1+66L2	294 x 101 x 63	1

สวิตช์หมุนทางเดียวแบบฝัง (ไม่รวมกล่อง) (IP66)  
Rotary Isolator Switch (Flush)  
without Enclosure, 250/500V (IP66)



รหัสสั่งซื้อ	Amp	Poles	Voltage	Conductor size/max (mm²)	บรรจุ
66SW220LE	20A	2P	250V	2.5-25 mm²	1/24
66SW232LE	32A	2P	250V	4-25 mm²	1/24
66SW320LE	20A	3P	500V	2.5-25 mm²	1/24
66SW332LE	32A	3P	500V	4-25 mm²	1/24
66SW350LE	50A	3P	500V	10-25 mm²	1/24
66SW332/2LE	32A	3P	500V	4-25 mm²	1/20
66SW350/2LE	50A	3P	500V	10-25 mm²	1/20
66SW363/2LE	63A	3P	500V	16-25 mm²	1/20
66SW532/2LE	32A	5P	500V	4-25 mm²	1/20

สวิตช์หมุนทางเดียวพร้อมกล่อง (IP66)  
Rotary Isolator Switch (Surface)  
+ Junction Box without Enclosure,  
250/500V (IP66)



รหัสสั่งซื้อ	รหัสสินค้า	Amp	Poles	Voltage	บรรจุ
66SW220	66SW220LE+66E1	20A	2P	250V	1/24
66SW232	66SW232LE+66E1	32A	2P	250V	1/24
66SW320	66SW320LE+66E1	20A	3P	500V	1/24
66SW332	66SW332LE+66E1	32A	3P	500V	1/24
66SW350	66SW350LE+66E1	50A	3P	500V	1/24
66SW332/2	66SW332/2LE+66E2	32A	3P	500V	1/20
66SW350/2	66SW350/2LE+66E2	50A	3P	500V	1/20
66SW363/2	66SW363/2LE+66E2	63A	3P	500V	1
66SW532/2	66SW532/2LE+66E2	32A	5P	500V	1

สวิตช์แบบพร้อมเท้ารับ (พร้อมกล่อง) (IP67)  
Combination Switched Socket IEC 309 (IP67)



รหัสสั่งซื้อ	รายละเอียด	Amp	Poles	Voltage	Color	บรรจุ
<b>67CSS316</b>	66SW220LE +67SO316+66E2	16A	3P	230V	สีฟ้า	1
<b>67CSS416</b>	66SW320LE +67SO416+66E2	16A	4P	400V	สีชมพู	1
<b>67CSS516</b>	66SW320LE +67SO516+66E2	16A	5P	400V	สีชมพู	1
<b>67CSS332</b>	66SW232LE +67SO332+66E2	32A	3P	230V	สีฟ้า	1
<b>67CSS432</b>	66SW332LE +67SO432+66E2	32A	4P	400V	สีชมพู	1
<b>67CSS532</b>	66SW332LE +67SO532+66E2	32A	5P	400V	สีชมพู	1

สวิตช์สลับกันน้ำ (IP66)  
Isolator Switch (Weatherproof)  
IEC 60947-3 : 1990, AS 3947-3 AC22, (IP66)



รหัสสั่งซื้อ	รายละเอียด	บรรจุ
<b>IS-220L</b>	20A 250V 2 Pole Switch with pilot lamp	1/60
<b>IS-320</b>	20A 440V 2/3 Pole Switch	1/36
<b>IS-335</b>	35A 440V 2/3 Pole Switch	1/36
<b>IS-363</b>	63A 440V 2/3 Pole Switch	1/36

แบบสวิตช์สลับพร้อมฟิวส์ (IP20)  
Main Isolator Switch (Single Phase 3P)  
with R2 Cylindrical Fuse  
Ø 22xL58 mm, 25A-80A (IP20)



รหัสสั่งซื้อ	รายละเอียด	บรรจุ
<b>* MIS-8025</b>	Main Isolator Switch with R2, Fuse 25A, Ic = 100 kA	1
<b>* MIS-8032</b>	Main Isolator Switch with R2, Fuse 32A, Ic = 100 kA	1
<b>* MIS-8040</b>	Main Isolator Switch with R2, Fuse 40A, Ic = 100 kA	1
<b>* MIS-8050</b>	Main Isolator Switch with R2, Fuse 50A, Ic = 100 kA	1
<b>* MIS-8063</b>	Main Isolator Switch with R2, Fuse 63A, Ic = 100 kA	1
<b>* MIS-8080</b>	Main Isolator Switch with R2, Fuse 80A, Ic = 100 kA	1

\* สินค้าจำนวนจำกัด โปรดตรวจสอบจำนวนก่อนสั่งซื้อ  
\* Product with Limited Stock, Please Check Qty. before Order.

เท้ารับทรงเอียงแบบแข็ง ชนิดกันน้ำ  
(พร้อมกล่อง) (IP67)  
Flanged Socket Sloping 15° 6h  
with Gasket to IEC 309 (IP67)-Watertight



รหัสสั่งซื้อ	Amp	Poles	Voltage	Color	บรรจุ
<b>67SO316</b>	16A	3Pin (2P+E)	230V	สีฟ้า	1
<b>67SO416</b>	16A	4Pin (3P+E)	400V	สีชมพู	1
<b>67SO516</b>	16A	5Pin (3P+N+E)	400V	สีชมพู	1
<b>67SO332</b>	32A	3Pin (2P+E)	230V	สีฟ้า	1
<b>67SO432</b>	32A	4Pin (3P+E)	400V	สีชมพู	1
<b>67SO532</b>	32A	5Pin (3P+N+E)	400V	สีชมพู	1

เท้ารับทรงเอียงพร้อมกล่อง  
ชนิดกันน้ำ (IP67)  
Flanged Socket Sloping 15° 6h  
with Gasket to IEC 309 (IP67)-Watertight

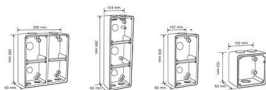


รหัสสั่งซื้อ	Amp	Poles	Voltage	Color	บรรจุ
<b>67CEE316</b>	16A	3Pin (2P+E)	230V	สีฟ้า	1
<b>67CEE416</b>	16A	4Pin (3P+E)	400V	สีชมพู	1
<b>67CEE516</b>	16A	5Pin (3P+N+E)	400V	สีชมพู	1
<b>67CEE332</b>	32A	3Pin (2P+E)	230V	สีฟ้า	1
<b>67CEE432</b>	32A	4Pin (3P+E)	400V	สีชมพู	1
<b>67CEE532</b>	32A	5Pin (3P+N+E)	400V	สีชมพู	1

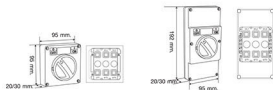


Dimension  
ขนาดของอุปกรณ์ (มม.)

กล่องกันน้ำกันฝุ่นสำหรับติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มความปลอดภัย  
และอุปกรณ์สำรอง (IP66)  
Mounting Enclosure with Sealing Plugs (IP66)



สวิตช์หมุนทางเดียวแบบฝัง (ไม่รวมกล่อง) (IP66)  
Rotary Isolator Switch (Flush)  
without Enclosure 250/500V (IP66)



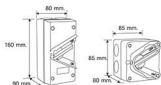
ตัวรับพร้อมสวิตช์หมุนแบบล็อกหลังจ่ายไฟ  
ชนิดกันน้ำแบบฝัง "คอนแทค" (IP67)  
Switched Interlocked Sockets  
Panel Mounting Position of Earth  
Contact 6h (IP67)



ตัวรับพร้อมสวิตช์หมุนแบบล็อกหลังจ่ายไฟ  
ชนิดกันน้ำแบบลอย (IP67)  
Switched Interlocked Sockets  
Wall Mounting Position of Earth  
Contact 6h (IP67)



สวิตช์สั่นกันน้ำ (IP66)  
Isolator Switch (Weatherproof)  
IEC60947-3 : 1990, AS 3947-3 AC22, (IP66)



แบบสวิตช์สั่นพร้อมฟิวส์ (IP20)  
Main Isolator Switch (Single Phase 3P)  
with R2 Cylindrical Fuse  $\varnothing$  22xL58 mm.  
25A-80A (IP20)



