PCE
by HäCO

Industrial Plugs & Sockets

Industrial Plug & Sockets
ปลั๊กและเต้ารับอุตสาหกรรม ทนทาน ปลอดภัย นำไฟฟ้าสูง

ปลั๊กและเต้ารับอุตสาหกรรม PCE ผลิตจากประเทศออสเตรีย ด้วยเครื่องจักรภายใต้การควบคุมที่มีคุณภาพสูง ทำให้ประสิทธิภาพการใช้งานมีความทนทานแข็งแรง ปลอดภัยในการเชื่อมต่อและควบคุมกระแสไฟ มีมาตรฐานการป้องกันน้ำและฝุ่นที่ผ่านการทดสอบในแต่ละรุ่น สำหรับการใช้งานที่เหมาะสม รูปแบบการดีไซน์ใหม่ของด้ามจับภายใต้แนวคิด "SHARK' ทำให้ PCE มีความโดดเด่นเป็นเอกลักษณ์มากยิ่งขึ้นที่มากับความทนทาน แข็งแรงของสินค้ามาตรฐานยุโรป

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:
ปลั๊กและเต้ารับผลิตจากวัตถุดิบโพลีเอไมด์ 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. สามารถทนทานต่อสารเคมีได้หลายชนิดอย่างดีมาก
- free from cadmium and halogen (fluorine, chlorine, bromine, jodine, astatine). ไม่มีสารแคทเมียมและฮาโลเจนตกค้าง เช่น ฟลูออรีน, คลอไรด์, โปรไมด์, โจไดน์, แอสทาทีน (สารหนู)

Contacts

The contacts are made of copper-zinc alloy. The most important features are:
ทำจากวัตถุอัลลอยด์ (ทองแดง, สังกะสี) มีคุณสมบัติที่สำคัญดังนี้

- high electric conducting capacity 150 k 3/m. มีความสามารถในการนำไฟฟ้าสูง 150k 3/m.
- high resistance to extension up to 103 kN/mm. มีความทนทานต่อแรงดึงดูดสูงถึง 103 kN/mm.
- high corrosion resistance in areas of : industrial atmosphere agriculture. ทนต่อสภาวะกัดกร่อนสูง เช่น พื้นที่อุตสาหกรรม การกสิกรรม ฯลฯ
- with nickle-plated contacts (v) increased corrosion resistance in areas of : seawater, stream, sulphur hydrides, agriculture dairies. สีชุบด้วยนิกเกิลทำให้เพิ่มความสามารถในการทนทานต่อการเป็นสนิมในสภาวะต่าง ๆ เช่น ทะเล, ไอน้ำ, ซัลเฟอร์ไฮไดรด์, พื้นที่กสิกรรม, ฟาร์มนม ฯลฯ

ZERTIFIKAT

PCE by HäCO

Ambient Temperature

- CEE plugs and sockets are suitable for ambient temperatures of -25°C to +70°C. Please cantact us if your application involves ambient temperatures outside of this range.
CEE ปลั๊กและเต้ารับเหมาะสำหรับอุณหภูมิ -25 องศาเซลเซียส ถึง 70 องศาเซลเซียส (โปรดติดต่อบริษัทถ้าต้องการนำไปใช้ในสถานที่ที่อุณหภูมิอยู่นอกเหนือเกณฑ์ที่กำหนด)

IP (Ingress Protection) - Ratings

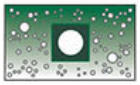
- CEE Plug and Sockets with Rated Currents 16A and 32A Must Meet the System of Protection IP44 or IP67; 63A and 125A Protection Degree IP67 According to IEC/EN 60309
CEE ปลั๊กและเต้ารับขนาดกระแสไฟฟ้า 16A และ 32A มีระดับการป้องกันการเข้าของของแข็งและของเหลวทั้ง IP44 และ IP67
ส่วน 63A และ 125A มีระดับการป้องกัน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

Protection Against Contact of External Solids
การป้องกันวัตถุของแข็งจากภายนอก

Code

4

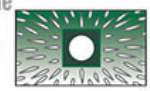
Protected against solid objects largerthan 1 mm. (e.g.fine tools and wires)
สามารถป้องกันของแข็ง ที่มีเส้นผ่าศูนย์กลางมากกว่า 1 มม. ที่มากระทบไม่ให้ลอดผ่านเข้าไปได้

6 

Completely protected against dust
สามารถป้องกันฝุ่นได้อย่างสมบูรณ์

Protection Againt the Penetration of Liquids
ป้องกันวัตถุของเหลวจากภายนอก

Code

4 

Protected against spraying water from all directions
สามารถป้องกันน้ำที่กระเด็นมาจากทุกทิศทาง

7

Protected against the effects of immersion
สามารถป้องกันน้ำซึมเข้า เมื่อจมน้ำ

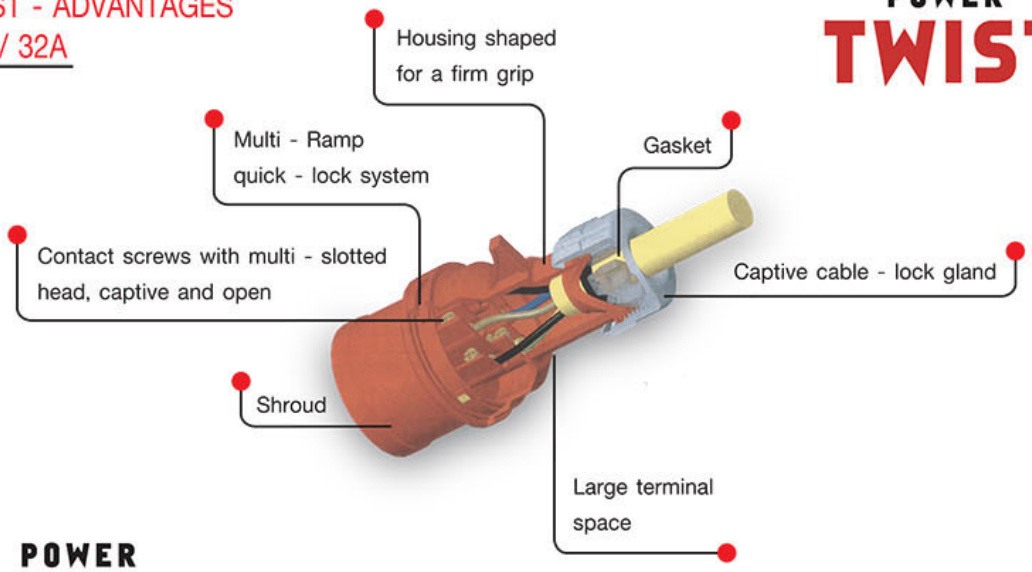
Approvals-the Quality Marks

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

PCE by HäCO

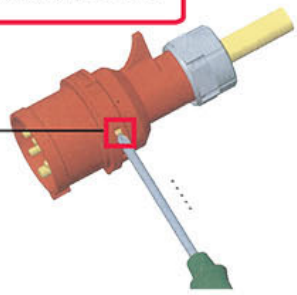
TWIST - ADVANTAGES
16A / 32A

POWER TWIST

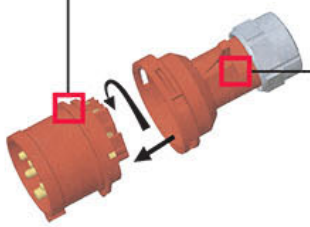


POWER TWIST

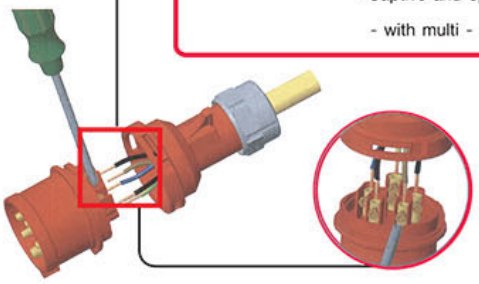
Dismantling
- Simply unlock and twist to open



No Screws Needed to Assemble the Plug
- Multi - ramp quick - lock system
- Easy fitting by twist - lock action
- Save your time



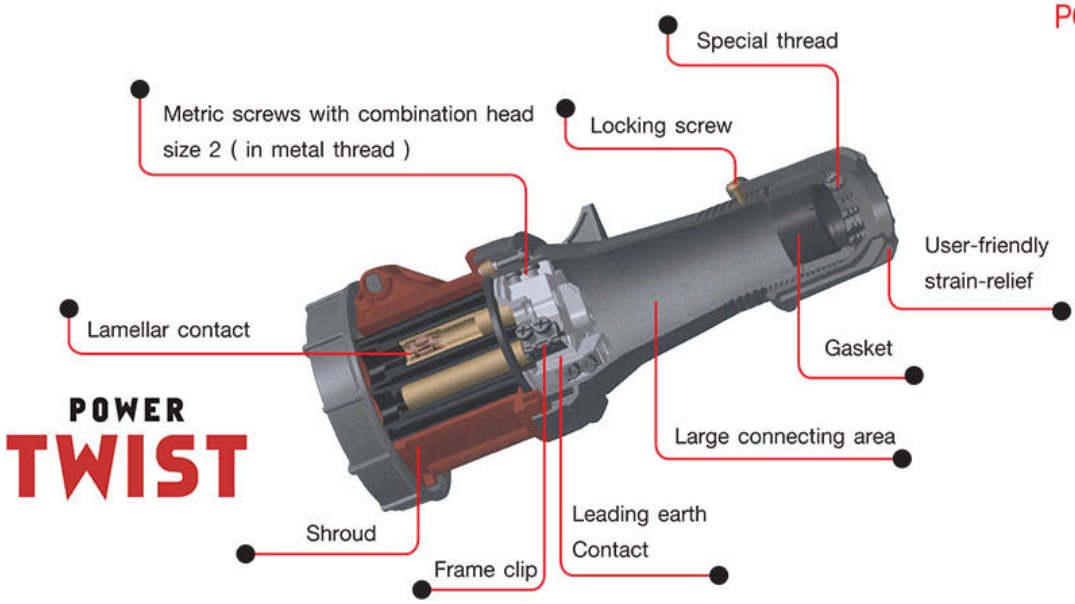
Contact Screws
- Accessible from one direction
- Captive and open
- with multi - slot

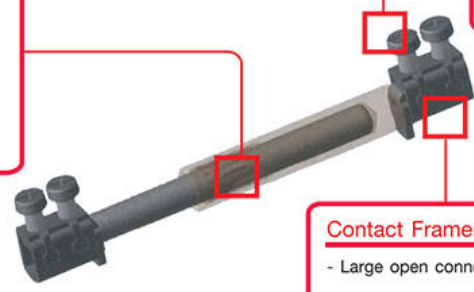


Advantages of The New Cable Lock Gland

- 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

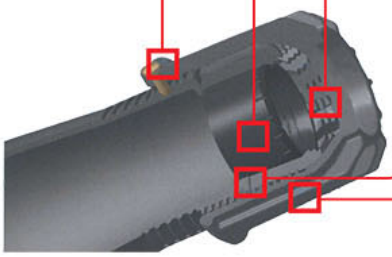




Contact Screw
- Combi slot size2
- Metric
- Brass screws

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

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 Ø 14.5 mm. to Ø 36 mm.

for 125A from Ø 22.5 mm. to Ø 50 mm.

Maximum cable security

PCE by HäCO

INDUSTRIAL PLUGS AND SOCKETS

SHARK

-100%-
SAFETY
ERGONOMICS
FLEXIBILITY

" ปลาฉลาม " นับว่าเป็นสัตว์นักล่าที่ยิ่งใหญ่ที่สุดในอาณาจักรท้องทะเล
ด้วยความฉลาด แข็งแกร่งและทรงพลัง จึงเป็นที่มาของชื่อ

SHARK Series

SHARK Series เป็นอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงในการกระจายกำลังไฟฟ้า วัสดุแข็งแรง ทนทานออกแบบมาอย่างพิถีพิถันและปลอดภัย รองรับการใช้งาน 16 และ 32 แอมป์ ประกอบด้วย 3, 4 และ 5 โพล

SHARK Series ออกแบบมาเพื่อตอบสนองทุกความต้องการในการใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพ 100 % เหมาะกับการใช้เป็นตัวเชื่อมต่ออุปกรณ์กับเครื่องจ่ายไฟหรือการกระจายกระแสไฟฟ้าใน สถานที่ก่อสร้างและโรงงานอุตสาหกรรมได้ทุกขนาด

SHARK Series การใช้งานง่ายแต่มีประสิทธิภาพสูงด้วยระบบเทคโนโลยีที่คำนึงถึงการตอบสนองความต้องการในทุกรูปแบบการใช้งานมีความปลอดภัยสูงเนื่องจากออกแบบมาโดยคำนึงถึงการแปรผันของอุณหภูมิและอิทธิพลของทุกสภาพอากาศ

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 asits natural counterpast.

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

รับรองคุณภาพของ

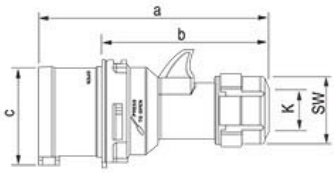
SHARK Series

ว่าเป็นผลิตภัณฑ์คุณภาพสูง
จากประเทศออสเตรียทุกชิ้นส่วน

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

SHARK

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), สีแดง	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), สีแดง	10

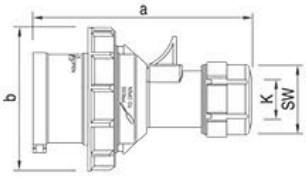


Poles	16 Amp			32 Amp		
	3	4	5	3	4	5
a	122	128	134	150	150	155
b	86	92	98	104	104	109
c	47	53	61	63	63	70
k	6-15	6-15	8-16	11,5-20	11,5-20	11,5-22
sw	42	42	42	50	50	50
Weight	112	131	154	184	204	236

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

POWER TWIST

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), สีแดง	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), สีแดง	10

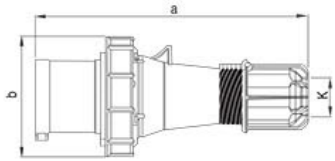


Poles	16 Amp			32 Amp		
	3	4	5	3	4	5
a	118	124	131	146	146	152
b	71	79	87	93	93	100
k	6-15	6-15	8-16	11,5-20	11,5-20	11,5-22
sw	38	38	42	50	50	50
Weight	133	153	180	218	237	273

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

POWER TWIST

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), สีแดง	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), สีแดง	2



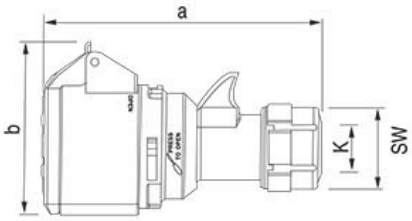
Poles	63 Amp			125 Amp		
	3	4	5	3	4	5
a	257	257	257	270	270	270
b	114	114	114	131	131	131
k	14,5-36	14,5-36	14,5-36	22,5-50	22,5-50	22,5-50
sw	61	61	61	81	81	81
Weight	570	617	666	956	1064	1169

PCE by HACO

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

SHARK

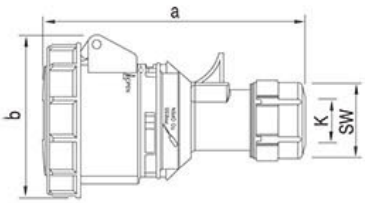
รหัสสั่งซื้อ	รายละเอียด	บรรจุ
213-6V	16A, 230V, 3Pin, (2P+E), สีฟ้า	10
214-6V	16A, 400V, 4Pin, (3P+E), สีแดง	10
215-6V	16A, 400V, 5Pin, (3P+N+E), สีแดง	10
223-6V	32A, 230V, 3Pin, (2P+E), สีฟ้า	10
224-6V	32A, 400V, 4Pin, (3P+E), สีแดง	10
225-6V	32A, 400V, 5Pin, (3P+N+E), สีแดง	10



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

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

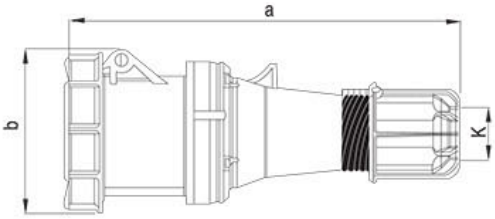


Poles	16 Amp			32 Amp		
	3	4	5	3	4	5
a	133	139	145	162	162	168
b	78	84	92	96	96	102
k	6-15	6-15	8-16	11,5-20	11,5-20	11,5-22
sw	38	38	42	50	50	50
Weight (g)	164	187	212	266	285	319

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

POWER TWIST

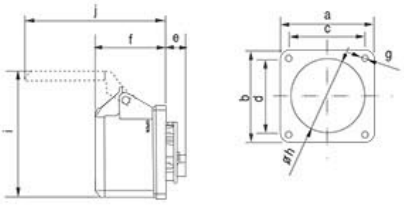
รหัสสั่งซื้อ	รายละเอียด	บรรจุ
233-6	63A, 230V, 3Pin, (2P+E), สีฟ้า	2
234-6	63A, 400V, 4Pin, (3P+E), สีแดง	2
235-6	63A, 400V, 5Pin, (3P+N+E), สีแดง	2
243-6	125A, 230V, 3Pin, (2P+E), สีฟ้า	2
244-6	125A, 400V, 4Pin, (3P+E), สีแดง	2
245-6	125A, 400V, 5Pin, (3P+N+E), สีแดง	2



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

เต้ารับแบบฝังทรงตรง ชนิดกันฝุ่น (IP44)
Flanged Sockets Straight (IP44)

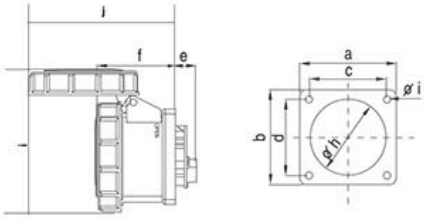
รหัสสั่งซื้อ	รหัสสินค้า	รายละเอียด	บรรจุ
313-6V	313-6f7V	16A, 230V, 3Pin, (2P+E), สีฟ้า	10
314-6V	314-6f7V	16A, 400V, 4Pin, (3P+E), สีแดง	10
315-6V	315-6f7V	16A, 400V, 5Pin, (3P+N+E), สีแดง	10
323-6V	323-6f7V	32A, 230V, 3Pin, (2P+E), สีฟ้า	10
324-6V	324-6f7V	32A, 400V, 4Pin, (3P+E), สีแดง	10
325-6V	325-6f7V	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	184	222

เต้ารับแบบฝังทรงตรง ชนิดกันน้ำ (IP67)
Flanged Sockets Straight (IP67)

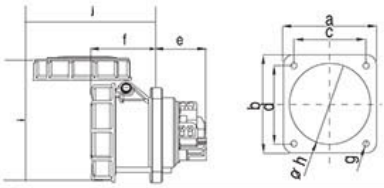
รหัสสั่งซื้อ	รหัสสินค้า	รายละเอียด	บรรจุ
3132-6V	3132-6dgv	16A, 230V, 3Pin, (2P+E), สีฟ้า	10
3142-6V	3142-6dgv	16A, 400V, 4Pin, (3P+E), สีแดง	10
3152-6V	3152-6dgv	16A, 400V, 5Pin, (3P+N+E), สีแดง	10
3232-6V	3232-6dgv	32A, 230V, 3Pin, (2P+E), สีฟ้า	10
3242-6V	3242-6dgv	32A, 400V, 4Pin, (3P+E), สีแดง	10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

เต้ารับแบบฝังทรงตรง ชนิดกันน้ำ (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

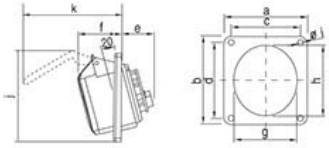


Poles	63 Amp			125 Amp		
	3	4	5	3	4	5
a	100	100	100	120	120	120
b	100	100	100	120	120	120
c	80	80	80	100	100	100
d	80	80	80	100	100	100
e	50	50	50	48	48	48
f	80	80	80	101	101	101
g	7	7	7	8	8	8
h	85	85	85	90	90	90
i	147	147	147	159	159	159
j	146	146	146	179	179	179
Weight (g)	488	533	587	752	890	986

PCE by HäCO

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

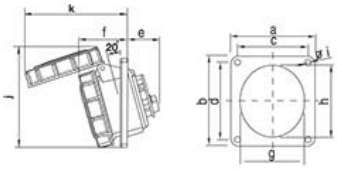
รหัสสั่งซื้อ	รหัสสินค้า	รายละเอียด	บรรจุ
413-6V	413-6f8v	16A, 230V, 3Pin, (2P+E), สีฟ้า	10
414-6V	414-6f8v	16A, 400V, 4Pin, (3P+E), สีแดง	10
415-6V	415-6V	16A, 400V, 5Pin, (3P+N+E), สีแดง	10
423-6V	423-6V	32A, 230V, 3Pin, (2P+E), สีฟ้า	10
424-6V	424-6V	32A, 400V, 4Pin, (3P+E), สีแดง	10
425-6V	425-6V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



	16 Amp			32 Amp		
Poles	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

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

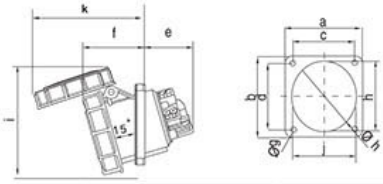
รหัสสั่งซื้อ	รหัสสินค้า	รายละเอียด	บรรจุ
4132-6V	4132-6f8dgv	16A, 230V, 3Pin, (2P+E), สีฟ้า	10
4142-6V	4142-6f8dgv	16A, 400V, 4Pin, (3P+E), สีแดง	10
4152-6V	4152-6f78dgv	16A, 400V, 5Pin, (3P+N+E), สีแดง	10
4232-6V	4232-6f78dgv	32A, 230V, 3Pin, (2P+E), สีฟ้า	10
4242-6V	4242-6f78dgv	32A, 400V, 4Pin, (3P+E),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



	16 Amp			32 Amp		
Poles	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	133
Weight (g)	129	153	180	201	217	254

เต้ารับแบบฝังทรงเฉียง ชนิดกันน้ำ (IP67) Flanged Socket Sloping (Position of Earth Contact 6h Nickle-Plated Contact IP67)

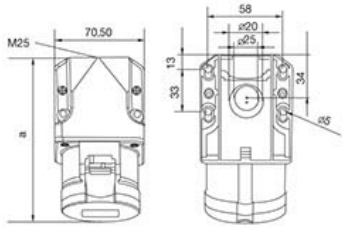
รหัสสั่งซื้อ	รายละเอียด	บรรจุ
433-6	63A, 230V, 3Pin, (2P+E), สีฟ้า	2
434-6	63A, 400V, 4Pin, (3P+E), สีแดง	2
435-6	63A, 400V, 5Pin, (3P+N+E), สีแดง	2
443-6	125A, 230V, 3Pin, (2P+E), สีฟ้า	2
444-6	125A, 400V, 4Pin, (3P+E), สีแดง	2
445-6	125A, 400V, 5Pin, (3P+N+E), สีแดง	2



	63 Amp			125 Amp		
Poles	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	88	88	88	108	108	108
e	64	64	64	92	92	92
f	80	80	80	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	162	162	162
Weight (g)	495	540	595	804	896	995

เต้ารับสำหรับยึดติดผนัง ชนิดกันฝุ่น (IP44)
Wall Sockets (IP44)

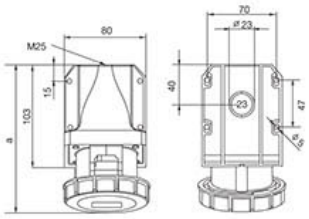
รหัสสั่งซื้อ	รหัสสินค้า	รายละเอียด	บรรจุ
113-6	1131-6dgv	16A, 230V, 3Pin, (2P+E), สีฟ้า	5
114-6	1141-6dgv	16A, 400V, 4Pin, (3P+E), สีแดง	5
115-6	1151-6dgv	16A, 400V, 5Pin, (3P+N+E), สีแดง	5
123-6	1231-6dgv	32A, 230V, 3Pin, (2P+E), สีฟ้า	5
124-6	1241-6dgv	32A, 400V, 4Pin, (3P+E), สีแดง	5
125-6	1251-6dgv	32A, 400V, 5Pin, (3P+N+E), สีแดง	5



Poles	16 Amp			32 Amp		
	3	4	5	3	4	5
a	142	145	144	155	155	157
b	98	98	104	107	107	113
M	25	25	25	25	25	25
Kind of connection:	Screw terminal					
Wire flexible (mm^2)	1-2,5			2,5-6		
solid (mm^2)	1-4			2,5-10		
contact screws (Ncm)	100 Ncm			110 Ncm		
Weight (g)	227	239	258	275	293	330

เต้ารับสำหรับยึดติดผนัง ชนิดกันน้ำ (IP67)
Wall Sockets (IP67)

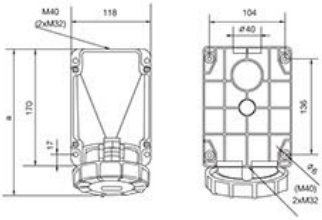
รหัสสั่งซื้อ	รหัสสินค้า	รายละเอียด	บรรจุ
1132-6	1132-6dgv	16A, 230V, 3Pin, (2P+E), สีฟ้า	5
1142-6	1142-6dgv	16A, 400V, 4Pin, (3P+E), สีแดง	5
1152-6	1152-6dgv	16A, 400V, 5Pin, (3P+N+E), สีแดง	5
1232-6	1232-6dgv	32A, 230V, 3Pin, (2P+E), สีฟ้า	5
1242-6	1242-6dgv	32A, 400V, 4Pin, (3P+E), สีแดง	5
1252-6	1252-6dgv	32A, 400V, 5Pin, (3P+N+E), สีแดง	5



Poles	16 Amp			32 Amp		
	3	4	5	3	4	5
a	146	148	148	161	161	163
b	96	99	102	108	108	112
M	25	25	25	25	25	25
Kind of connection:	Screw terminal					
Wire flexible (mm^2)	1-2,5			2,5-6		
solid (mm^2)	1-4			2,5-10		
contact screws (Ncm)	100 Ncm			110 Ncm		
Weight (g)	225	243	268	295	311	347

เต้ารับสำหรับยึดติดผนัง ชนิดกันน้ำ (IP67)
Wall Sockets (with Gasket IP67)

รหัสสั่งซื้อ	รายละเอียด	บรรจุ
133-6	63A, 230V, 3Pin, (2P+E), สีฟ้า	2
134-6	63A, 400V, 4Pin, (3P+E), สีแดง	2
135-6	63A, 400V, 5Pin, (3P+N+E), สีแดง	2
143-6	125A, 230V, 3Pin, (2P+E), สีฟ้า	1
144-6	125A, 400V, 4Pin, (3P+E), สีแดง	1
145-6	125A, 400V, 5Pin, (3P+N+E), สีแดง	1

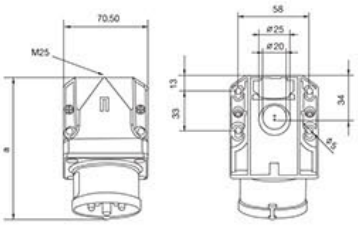


Poles	63 Amp			125 Amp		
	3	4	5	3	4	5
a	213	213	213	322	322	322
b	173	173	173	205	205	205
Kind of connection:	Contact frame with screw					
Wire flexible (mm^2)	1-16			16-50		
solid (mm^2)	6-25			16-50		
contact screws (Ncm)	200 Ncm			450 Ncm		
Weight (g)	820	869	923	1745	1752	1852

PCE by HäCO

ปลั๊กเสียบติดลอย 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



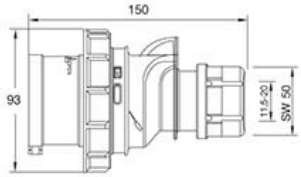
b=height
angle=15°

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^2)	1-2,5			2,5-6		
solid (mm^2)	1-4			2,5-10		
contact screws (Ncm)	100 Ncm			110 Ncm		
Weight (g)	173	188	205	212	232	253

เต้ารับและเต้าเสียบสำหรับตู้ส่งสินค้า 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

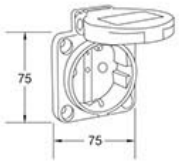
★ *สินค้าจำนวนจำกัด โปรดตรวจสอบจำนวนก่อนสั่งซื้อ*
★ ***Product with Limited Stock, Please Check Qty. before Order.***

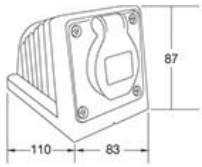
เต้ารับและกล่องลอยชนิดกันฝุ่น (IP54)
"SCHUKO" Sockets-Outlet & Casing (IP54)

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.***





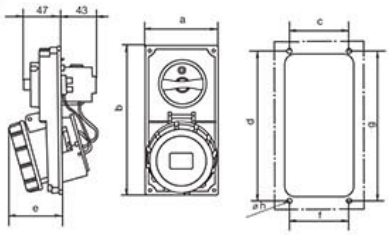
อุปกรณ์สำหรับปิดช่องอุด (IP44)
Sealing Nipple (IP44)

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

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

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

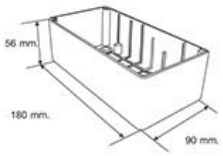
NEW DESIGN



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^2)	1-2,5			2,5-6		
solid (mm^2)	1-4			2,5-10		
Weight (g)	463	524	562	521	579	621

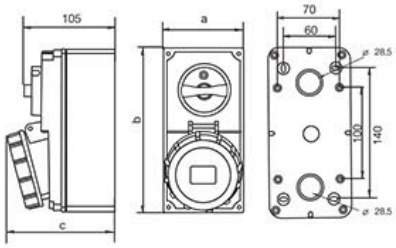
กล่องติดตั้งลอยกับผนังสำหรับรุ่น "คอมแพค"
Surface Wall Mounting Box for Compact Series



รหัสสั่งซื้อ	รายละเอียด	บรรจุ
W61G	กล่องลอยสำหรับรุ่น " คอมแพค "	80

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

NEW DESIGN



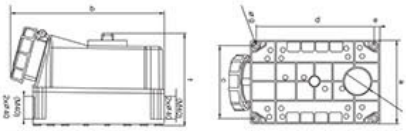
รหัสสั่งซื้อ	รหัสสินค้า	รายละเอียด	บรรจุ
61132-6	60132-6/W61G	16A, 230V, 3Pin, (2P+E), สีฟ้า	1
61142-6	60142-6/W61G	16A, 400V, 4Pin, (3P+E), สีแดง	1
61152-6	60152-6/W61G	16A, 400V, 5Pin, (3P+N+E), สีแดง	1
61232-6	60232-6/W61G	32A, 230V, 3Pin, (2P+E), สีฟ้า	1
61242-6	60242-6/W61G	32A, 400V, 4Pin, (3P+E), 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^2)	1-2,5			2,5-6		
solid (mm^2)	1-4			2,5-10		
Weight (g)	596	657	695	654	712	754

PCE by HäCO

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

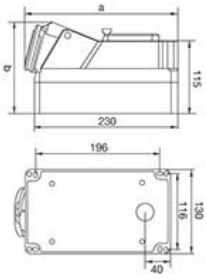
รหัสสั่งซื้อ	รายละเอียด	บรรจุ
★ 75332-6	63A, 230V, 3Pin, (2P+E), สีฟ้า	1
★ 75342-6	63A, 400V, 4Pin, (3P+E), สีแดง	1
★ 75352-6	63A, 400V, 5Pin, (3P+N+E), สีแดง	1



Poles	63 Amp		
	3	4	5
a	162	162	162
b	310	310	310
c	140	140	140
d	240	240	240
e	11	11	11
f	184	184	184
g	9	9	9
Kind of connection:	Screw terminal		
Wire flexible (mm^2)	6-16		
solid (mm^2)	6-25		
Weight (g)	1810	1944	2083

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

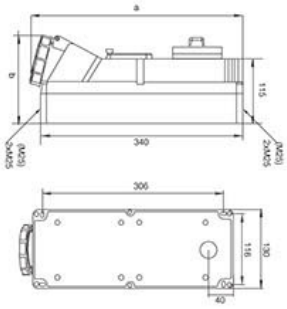
รหัสสั่งซื้อ	รายละเอียด	บรรจุ
★ 75133-6	16A, 230V, 3Pin, (2P+E), สีฟ้า	1
★ 75143-6	16A, 400V, 4Pin, (3P+E), สีแดง	1
★ 75153-6	16A, 400V, 5Pin, (3P+N+E), สีแดง	1
★ 75233-6	32A, 230V, 3Pin, (3P+E), สีฟ้า	1
★ 75243-6	32A, 400V, 4Pin, (3P+E), สีแดง	1
★ 75253-6	32A, 400V, 5Pin, (3P+N+E), สีแดง	1



Poles	16 Amp			32 Amp		
	3	4	5	3	4	5
a	248	249	250	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^2)	1-2.5			2.5-6		
solid (mm^2)	1-4			2.5-10		
Weight (g)	1048	1057	1087	1125	1135	1162

เต้ารับพร้อมสวิตช์หมุนแบบล็อค
พร้อมอุปกรณ์เสริมราง Din ชนิดลอย (IP67)
Switched Interlocked Sockets 6h
Wall Mounting with Din-Rail for 6 Modules (IP67)

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



Poles	16 Amp			32 Amp		
	3	4	5	3	4	5
a	358	359	360	363	363	364
b	146	146	146	150	150	157
M	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25
Kind of connection:	Screw terminal					
Wire flexible (mm^2)	1-2.5			2.5-6		
solid (mm^2)	1-4			2.5-10		
Weight (g)	1590	1610	1650	1670	1680	1730

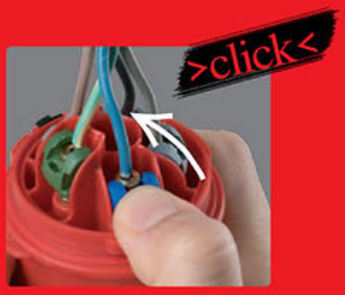
★ *สินค้าจำนวนจำกัด โปรดตรวจสอบจำนวนก่อนสั่งซื้อ*
★ *Product with Limited Stock, Please Check Qty. before Order.*

TURBO TWIST

- QUICK CONNECTION !
- NO SCREW NEEDED !

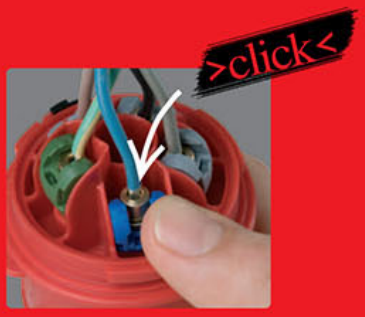
INSERT WIRE

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.

PCE by HACO

ปลั๊กเสียบตัวผู้ ชนิดกันฝุ่น รุ่นเทอร์โบทวิส (IP44)
Plugs (TURBO TWIST)
Position of Earth Contact 6h (IP44)

TURBO TWIST

	รหัสสั่งซื้อ	รายละเอียด	บรรจุ
	★ 014-6TT	16A, 400V, 4Pin, สีแดง	10
	★ 015-6TT	16A, 400V, 5Pin, สีแดง	10

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

เต้ารับต่อกลางทาง ชนิดกันฝุ่น รุ่นเทอร์โบทวิส (IP44)
Connectors (TURBO TWIST)
Position of Earth Contact 6h (IP44)

TURBO TWIST

	รหัสสั่งซื้อ	รายละเอียด	บรรจุ
	★ 213-6TT	16A, 230V, 3Pin, สีฟ้า	10
	★ 214-6TT	16A, 400V, 4Pin, สีแดง	10
	★ 215-6TT	16A, 400V, 5Pin, สีแดง	10

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

HäCO

กล่องกันน้ำกันฝุ่นสำหรับติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มความปลอดภัยและอุปกรณ์เต้ารับ (IP66)
Mounting Enclosure with Sealing Plugs (IP66)

รหัสสั่งซื้อ	จำนวนช่อง No. of Gangs	รายละเอียด (มม.) ส./H x ก./W x ล./D	ขนาดท่อร้อยสายไฟ (มม.) Conduit Entries (mm.) ข้าง/Side	หลัง/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)

รหัสสั่งซื้อ	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)

รหัสสั่งซื้อ	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 min/mex (mm^2)	บรรจุ
66SW220LE	20A	2P	250V	2.5-25 mm^2	1/24
66SW232LE	32A	2P	250V	4-25 mm^2	1/24
66SW320LE	20A	3P	500V	2.5-25 mm^2	1/24
66SW332LE	32A	3P	500V	4-25 mm^2	1/24
66SW350LE	50A	3P	500V	10-25 mm^2	1/24
66SW332/2LE	32A	3P	500V	4-25 mm^2	1/20
66SW350/2LE	50A	3P	500V	10-25 mm^2	1/20
66SW363/2LE	63A	3P	500V	16-25 mm^2	1/20
66SW532/2LE	32A	5P	500V	4-25 mm^2	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

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

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

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

with Pilot Lamp

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

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

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

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

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

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

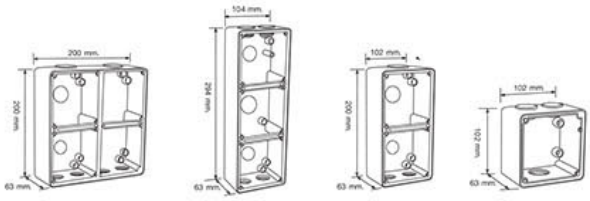
เต้ารับทรงเฉียงพร้อมกล่อง ชนิดกันน้ำ (IP67)
Flanged Socket Sloping 15° 6h
with Gasket to IEC 309 (IP67)-Watertight

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

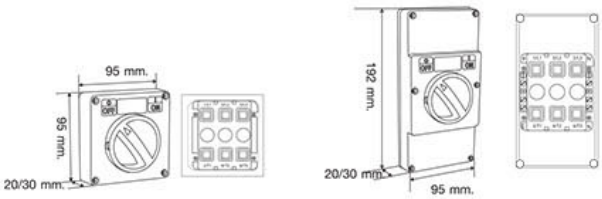
PCE by HaCO

Dimension
ขนาดของอุปกรณ์ (มม.)

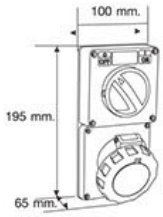
กล่องกันน้ำกันฝุ่นสำหรับติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มความปลอดภัย และอุปกรณ์เต้ารับ (IP66)
Mounting Enclosure with Sealing Plugs (IP66)



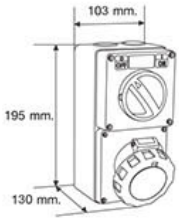
สวิตช์หมุนทางเดียวแบบฝัง (ไม่รวมกล่อง) (IP66)
Rotary Isolator Switch (Flush) without Enclosure 250/500V (IP66)



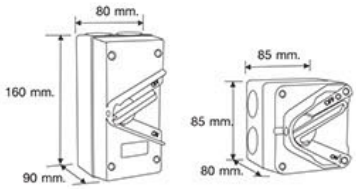
เต้ารับพร้อมสวิตช์หมุนแบบล็อคหลังจ่ายไฟ ชนิดกันน้ำแบบฝัง "คอมแพค" (IP67)
Switched Interlocked Sockets Panel Mounting Position of Earth Contact 6h (IP67)



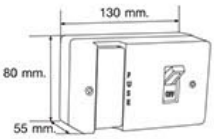
เต้ารับพร้อมสวิตช์หมุนแบบล็อคหลังจ่ายไฟ ชนิดกันน้ำแบบลอย (IP67)
Switched Interlocked Sockets Wall Mounting Position of Earth Contact 6h (IP67)



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



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



PCE
by HäCO
CONTAINER TE
ZPMC
VAN TUNEN