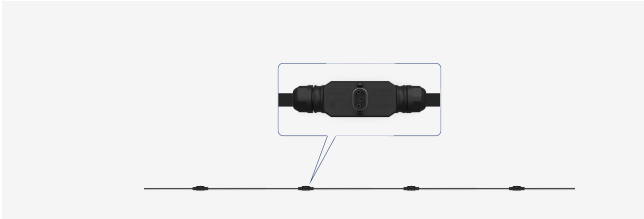


# อุปกรณ์เสริมประเภทสายเคเบิล สำหรับไมโครอินเวอร์เตอร์ HMS Series



## สาย AC Trunk, สาย AWG 12/10

สายเคเบิล AC Trunk ใช้สำหรับเชื่อมต่อไมโครอินเวอร์เตอร์เข้ากับ  
กล่องจ่ายไฟ  
ขั้วต่อ Trunk บนสายเคเบิล AC Trunk จะมีระยะห่างที่เท่ากัน อย่างไรก็ตาม  
ก็ตาม สายเคเบิล AC Trunk ที่ Hoymiles จัดให้จะมีระยะห่างของขั้วต่อ  
AC Trunk ที่แตกต่างกัน



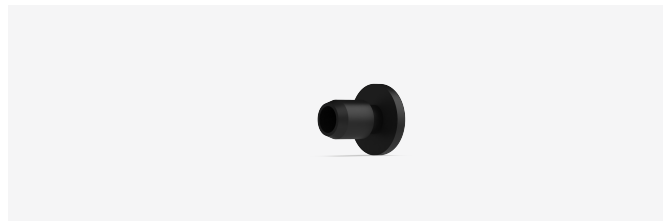
## ขั้วต่อ AC Trunk

ขั้วต่อย่อย AC ของไมโครอินเวอร์เตอร์สามารถเสียบเข้ากับพอร์ตของขั้วต่อ  
AC Trunk ได้  
ขั้วต่อแบบพลิกแอนด์เพลย์ช่วยเพิ่มความรวดเร็วและทำให้ติดตั้งได้ง่ายขึ้น



## ฝาปิดพอร์ต AC Trunk

ใช้เพื่อป้องกันพอร์ต AC Trunk ที่ว่างอยู่



## ฝาปิดท้าย AC Trunk

ใช้เพื่อป้องกันพอร์ตสายเคเบิลของขั้วต่อ AC Trunk ที่  
ส่วนปลายของวงจร AC



## เครื่องมือถอดพอร์ตสายไฟ AC

ใช้เพื่อยกเลิกการเชื่อมต่อระหว่างไมโครอินเวอร์  
เตอร์และขั้วต่อสายไฟ AC



## เครื่องมือปลดล็อคขั้วต่อสายไฟ AC

ใช้เพื่อปลดล็อคฝาครอบด้านบนของขั้วต่อ AC  
Trunk เพื่อให้สามารถถอดหรือเปลี่ยนสายเคเบิล  
และติดตั้งฝาปิดท้าย AC Trunk ได้



## สายไฟต่อพ่วง DC

เชื่อมต่อไมโครอินเวอร์เตอร์เข้ากับโมดูล PV เมื่อ  
ระยะห่างระหว่างอุปกรณ์ทั้งสองนี้เกินความยาว  
สายเคเบิลดั้งเดิม

# ข้อกำหนดทางเทคนิค

รุ่น		สาย AC Trunk	
<b>พารามิเตอร์หลัก</b>			
ประเภทสายไฟ	10 AWG		12 AWG
แรงดันไฟฟ้าที่กัก		600 V	
เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกของสายเคเบิล	12.5±0.40 mm		11.1±0.30 mm
ช่วงอุณหภูมิแวดล้อม		-40°C ถึง +90°C	
ระยะห่างของขั้วต่อ AC Trunk	4.2 m/2 m		1 m
จำนวนขั้วต่อ AC Trunk ต่อสายเคเบิล AC Trunk	10/20		40
ความยาวสายเคเบิล AC Trunk แบบเดี่ยว	39.3 m/41 m		46 m
<b>การปฏิบัติตามกฎระเบียบ</b>			
มาตรฐานผลิตภัณฑ์		UL 44, UL 1277, UL 1581	
เป็นไปตามมาตรฐาน RoHS		ใช่	

รุ่น		ขั้วต่อ AC Trunk	
<b>พารามิเตอร์หลัก</b>			
หมายเลขพิน		2P+PE	
กระแสไฟฟ้าที่กัก		32 A (ใช้สายทองแดง 10 AWG/6 mm <sup>2</sup> )	
แรงดันไฟฟ้าที่กัก		300 V	
ความต้านทานหน้าสัมผัส		≤5 mΩ	
ความทนต่อแรงดันตามความถี่กำลังไฟฟ้า		1500V AC	
ประเภทแรงดันเกิน		III	
<b>พารามิเตอร์การเชื่อมต่อ</b>			
ข้อมูลจำเพาะของสายที่ใช้ได้		12/10 AWG	
เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกของสายที่ใช้ได้		10 mm ถึง 13 mm	
ประเภทการเชื่อมต่อสายเคเบิล		กดยึดด้วยสกรู	
ประเภทการเชื่อมต่อขั้วต่อย่อย		ย้ำหางปลา	
<b>ข้อมูลทางกล</b>			
ช่วงอุณหภูมิแวดล้อม		-40°C ถึง +85°C	
ขนาด (ยาว × กว้าง × สูง mm)		150 × 40 × 110	
มาตรฐานการป้องกัน		IP68	
ระดับความต้านทานเปลวไฟ		UL 94-V0	
<b>การปฏิบัติตามกฎระเบียบ</b>			
มาตรฐานผลิตภัณฑ์		PPP 59015A:2013 ANSI/UL 6703-2017	
เป็นไปตามมาตรฐาน RoHS		ใช่	

รุ่น		สายไฟต่อพ่วง DC	
<b>สายไฟ</b>			
ประเภทสายไฟ		PV1-F 1X4	
กระแสไฟฟ้าที่กัก		20 A	
แรงดันไฟฟ้าที่กัก		สูงสุด 1800 V DC	
ความยาวสายไฟ		1 m	
ช่วงอุณหภูมิแวดล้อม		-40°C ถึง +90°C	
มาตรฐานผลิตภัณฑ์		2 PFG 1169/08.2007	
<b>ขั้วต่อ DC</b>			
ผู้ผลิต	Betteri		Staubli
ประเภท	BC03A, BC03B		PV-KBT4/6II-UR
กระแสไฟฟ้าที่กัก	30 A		39 A (TUV), 30 A (UL)
แรงดันไฟฟ้าที่กัก	1000 V DC (TUV), 600/1000 V DC (CSA)		1000 V DC (TUV), 1500 V DC (UL)
ความทนต่อแรงดันอิมพัลส์ที่กัก	6000 V		12000 V
หมวดหมู่แรงดันไฟฟ้าเกิน		III	
ช่วงอุณหภูมิแวดล้อม	-40°C ถึง +85°C		-40°C ถึง +85°C (TUV), -40°C ถึง +75°C (UL)
มาตรฐานการป้องกัน	IP67		IP68
ระดับความต้านทานเปลวไฟ		UL 94-V0	
มาตรฐานผลิตภัณฑ์	EN 62852:2014 UL 6703		EN 62852 UL 6703 2PFG2330 CNCA/CTS0002-2012
เป็นไปตามมาตรฐาน RoHS		ใช่	