

Originální MC4-Evo2

Obnovitelné zdroje energie | Solární fotovoltaika

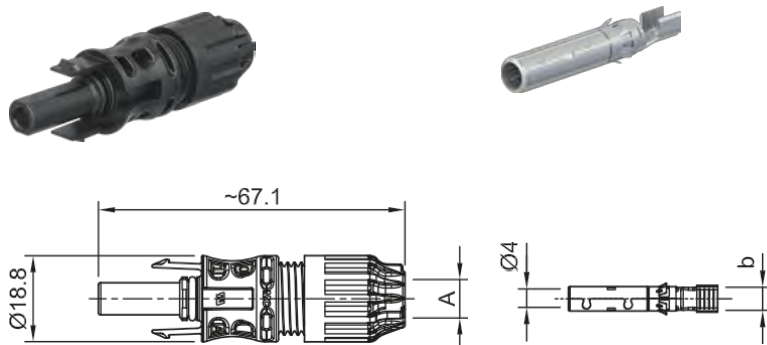
EN



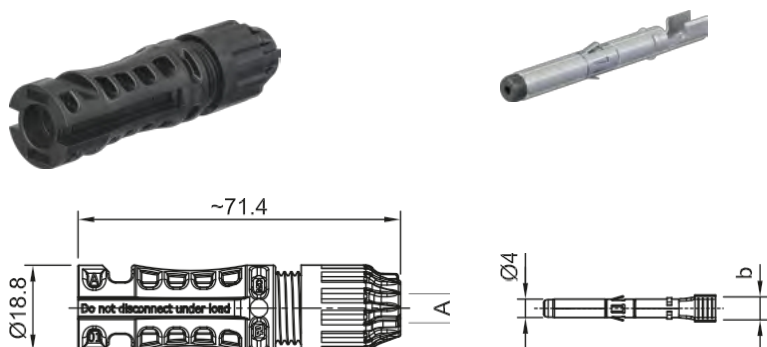
Samice a samec kabelové spojky MC4-Evo2

Samice a samec kabelové spojky jako samostatné díly (včetně izolační části)

PV-KBT4-EVO 2A/...



PV-KST4-EVO 2A/...



Utěšňovací krytky viz katalog Nástroje a příslušenství, strana 21

Nástroje viz katalog Nástroje a příslušenství, strany 4–16

www.staubli.com/re-downloads.html → Angličtina → Katalog → Nástroje a příslušenství



Návod k montáži viz MA298

www.staubli.com/re-downloads.html → Angličtina → Assemblyinfo → MA298

Mezinárodně certifikováno podle IEC, UL, JET, cTÜVus. Schváleno pro DC 1500 V (IEC, JET), DC 1500 V (UL) bez omezení přístupu. Technologie MULTILAM prokázala

kvalitu a odolnost již od roku 2004 v několika stech milionech případů. Vhodná pro všechna klimatická prostředí díky odolnosti proti UV záření, amoniaku a vysokému stupni krytí IP. K dispozici jako konektor pro montáž v terénu i

předmontované konektory, lze použít standardní krimpovací nástroje. Kompatibilní s řadou konektorů MC4.

Technické údaje	
Systém konektorů	Ø 4 mm
Rozsah okolní teploty	-40 °C...+85 °C (IEC/UL)
Rozsah teplot při přepravě/skladování	-30 °C/+60 °C
Relativní vlhkost při přepravě a skladování	< 70 %
Horní mezní teplota	115 °C (IEC)
Stupeň krytí, v sestavě	IP65/IP68 (1 m, 1 h)
Stupeň krytí, nespojené	IP2X
Kategorie přepětí	III
Kontaktní odpor konektorů	< 0,2 mΩ
Zajišťovací systém	Typ zajištění
Třída (IEC)	II
Systém kontaktů	MULTILAM
Typ připojení	Krimpování
Upozornění	Neodpojujte pod zatížením
Materiál kontaktů	Měď, pocínovaná
Izolační materiál	PA
Třída hořlavosti	UL94-V0
Odolnost proti amoniaku (certifikováno TÜV Rheinland podle 2PFG 1911/03.2011)	Q60139020-0001
Certifikováno TÜV Rheinland podle normy IEC 62852:2014+Amd.1:2020	R60127169
Součástka uznaná organizací UL v souladu s normou UL 6703	E343181
Maximální nadmožská výška pro provoz	5 000 m
Teplotní třída podle normy IEC TS 63126	Úroveň 2

Samice a samec kabelové spojky MC4-Evo2

Samice a samec kabelové spojky jako samostatné díly (včetně izolační části)

Objednáací číslo	Typ	Zásuvka	Zástrčka	Vnější průměr kabelu	Šířka lisovacího otvoru	IEC 62852			UL 6703			Schválení	
						mm ²	DCV	A	AWG	DCV	A	TÜV Rheinland	UR
32.0310P0001	PV-KBT4-EVO2A/2,5I	x		4,7–6,4	4	2,5	1500	39				x	x
									14	1500	30		
32.0311P0001	PV-KST4-EVO2A/2,5I		x	4,7–6,4	4	2,5	1500	39				x	x
									14	1500	30		
32.0312P0001	PV-KBT4-EVO2A/2,5X	x		5,9–7,3	4	2,5	1500	39				x	x
									14	1500	30		
32.0313P0001	PV-KST4-EVO2A/2,5X		x	5,9–7,3	4	2,5	1500	39				x	x
									14	1500	30		
32.0314P0001	PV-KBT4-EVO2A/2,5II	x		6,4–8,4	4	2,5	1500	39				x	x
									14	1500	30		
32.0315P0001	PV-KST4-EVO2A/2,5II		x	6,4–8,4	4	2,5	1500	39				x	x
									14	1500	30		
32.0316P0001	PV-KBT4-EVO2A/6I	x		4,7–6,4	5,8	4	1500	45				x	x
						6	1500	53					
									12	1500	35		
									10	1500	50		
32.0317P0001	PV-KST4-EVO2A/6I		x	4,7–6,4	5,8	4	1500	45				x	x
						6	1500	53					
									12	1500	35		
									10	1500	50		
32.0318P0001	PV-KBT4-EVO2A/6X	x		5,9–7,3	5,8	4	1500	45				x	x
						6	1500	53					
									12	1500	35		
									10	1500	50		
32.0319P0001	PV-KST4-EVO2A/6X		x	5,9–7,3	5,8	4	1500	45				x	x
						6	1500	53					
									12	1500	35		
									10	1500	50		

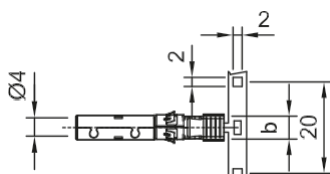
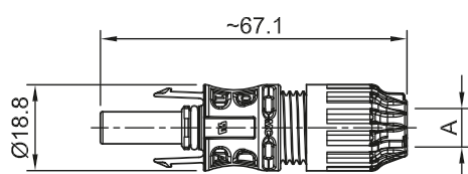
Poznámka:

Podrobné informace o vhodném sortimentu kabelových průchodek naleznete v dokumentu MA298.

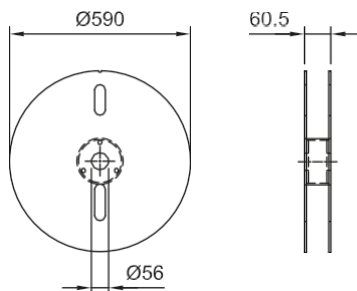
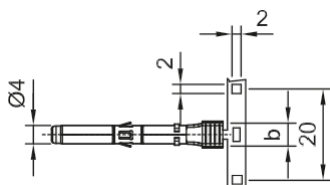
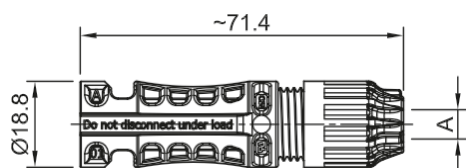
Objednáací číslo	Typ	Zásuvka	Zástrčka	Vnější průměr kabelu	Šířka lisovacího otvoru	IEC 62852			UL 6703			Schválení	
						mm ²	DCV	A	AWG	DCV	A	TÜV Rheinland	UR
32.0320P0001	PV-KBT4-EVO2A/6II	x		6,4–8,4	5,8	4	1500	45				x	x
						6	1500	53					
									12	1500	35		
									10	1500	50		
32.0321P0001	PV-KST4-EVO2A/6II		x	6,4–8,4	5,8	4	1500	45				x	x
						6	1500	53					
									12	1500	35		
									10	1500	50		
32.0322P0001	PV-KBT4-EVO2A/10X	x		5,9–7,3	6,5	10	1500	69				x	x
									8	1500	70		
32.0323P0001	PV-KST4-EVO2A/10X		x	5,9–7,3	6,5	10	1500	69				x	x
									8	1500	70		
32.0324P0001	PV-KBT4-EVO2A/10II	x		6,4–8,4	6,5	10	1500	69				x	x
									8	1500	70		
32.0325P0001	PV-KST4-EVO2A/10II		x	6,4–8,4	6,5	10	1500	69				x	x
									8	1500	70		

Samice a samec kabelové spojky MC4-Evo2
Kontakty na nosném pásku (včetně izolační části)

PV-KBT4-EVO 2A/...



PV-KST4-EVO 2A/...



Utěšňovací krytky viz katalog Nástroje a příslušenství, strana 21

Nástroje viz katalog Nástroje a příslušenství, strany 4–16

www.staubli.com/re-downloads.html→Angličtina→ Katalog→ Nástroje a příslušenství



Návod k montáži viz MA298

www.staubli.com/re-downloads.html→Angličtina→ Assemblyinfo→ **MA298**

Mezinárodně certifikováno podle IEC, UL, JET, cTÜVus. Schváleno pro DC 1500 V (IEC, JET), DC 1500 V (UL) bez omezení přístupu. Technologie MULTILAM prokázala svou rovnocennou

a odolnost již od roku 2004 při několika stech milionech cyklů. Díky odolnosti proti UV záření, amoniaku a vysokému stupni krytí IP je vhodná pro všechna klimatická prostředí. K dispozici jako konektor sestavený na místě i předem

; lze použít standardní krimpovací nástroje. Kompatibilita s řadou konektorů MC4.

Technické údaje	
Systém konektorů	Ø 4 mm
Rozsah okolní teploty	-40 °C...+85 °C (IEC) -40 °C...+90 °C (UL)
Rozsah teplot při přepravě/skladování	-30 °C/+60 °C
Relativní vlhkost při přepravě/skladování	< 70 %
Horní mezní teplota	115 °C
Stupeň krytí, v sestavě	IP65/IP68 (1 m, 1 h)
Stupeň krytí, nespojené	IP2X
Kategorie přepětí	III
Kontaktní odpor konektorů	< 0,2 mΩ
Zajišťovací systém	Typ zajištění
Třída (IEC)	II
Systém kontaktů	MULTILAM
Typ připojení	Krimpování
Upozornění	Neodpojujte pod zatížením
Materiál kontaktů	Měď, pocínovaná
Izolační materiál	PA
Třída hořlavosti	UL94-V0
Odolnost proti amoniaku (certifikováno TÜV Rheinland podle 2PFG 1911/03.2011)	Q60139020-0001
Certifikováno TÜV Rheinland podle normy IEC 62852:2014+Amd.1:2020	R60127169
Součástka uznaná organizací UL v souladu s normou UL 6703	E343181
Maximální nadmožská výška pro provoz	5 000 m
Teplotní třída podle normy IEC TS 63126	Úroveň 2

Samice a samec kabelové spojky MC4-Evo2
Kontakty na nosném pásku (včetně izolační části)

Objednáací číslo	Typ	Zásuvka	Zástrčka	Vnější průměr kabelu A (mm)	Šířka lisovacího otvoru b (mm)	IEC 62852			UL 6703			Počet kontaktů na cívce	Schválení	
						mm ²	DCV	A	AWG	DCV	A		TÜV	UR
32.0310P2000	PV-KBT4-EVO2A/2,5I	x		4,7–6,4	4,0	2,5	1500	39				2000	x	x
									14	1500	30			
32.0311P2000	PV-KST4-EVO2A/2,5I		x	4,7–6,4	4,0	2,5	1500	39				2000	x	x
									14	1500	30			
32.0312P2000	PV-KBT4-EVO2A/2,5X	x		5,9–7,3	4,0	2,5	1500	39				2000	x	x
									14	1500	30			
32.0313P2000	PV-KST4-EVO2A/2,5X		x	5,9–7,3	4,0	2,5	1500	39				2000	x	x
									14	1500	30			
32.0314P2000	PV-KBT4-EVO2A/2,5II	x		6,4–8,4	4,0	2,5	1500	39				2000	x	x
									14	1500	30			
32.0315P2000	PV-KST4-EVO2A/2,5II		x	6,4–8,4	4,0	2,5	1500	39				2000	x	x
									14	1500	30			
32.0316P2000	PV-KBT4-EVO2A/6I	x		4,7–6,4	5,8	4	1500	45				2000	x	x
						6	1500	53						
									12	1500	35			
									10	1500	50			
32.0317P2000	PV-KST4-EVO2A/6I		x	4,7–6,4	5,8	4	1500	45				2000	x	x
						6	1500	53						
									12	1500	35			
									10	1500	50			
32.0318P2000	PV-KBT4-EVO2A/6X	x		5,9–7,3	5,8	4	1500	45				2000	x	x
						6	1500	53						
									12	1500	35			
									10	1500	50			
32.0319P2000	PV-KST4-EVO2A/6X		x	5,9–7,3	5,8	4	1500	45				2000	x	x
						6	1500	53						
									12	1500	35			
									10	1500	50			

Poznámka:

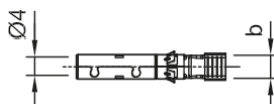
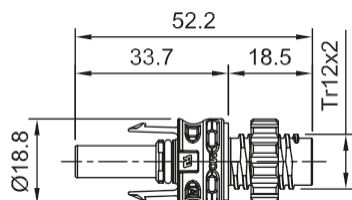
Podrobnější informace o vhodném sortimentu kabelových průchodek naleznete v dokumentu MA298.

Objednáací číslo	Typ	Zásuvka	Zástrčka	Vnější průměr kabelu	Šířka lisovacího otvoru	IEC 62852			UL 6703			Počet kontaktů na cívce	Schválení	
						mm²	DCV	A	AWG	DCV	A		TÜV Rheinland	UR
32.0320P2000	PV-KBT4-EVO2A/6II	x		6,4–8,4	5,8	4	1500	45				2000	x	x
						6	1500	53						
									12	1500	35			
									10	1500	50			
32.0321P2000	PV-KST4-EVO2A/6II		x	6,4–8,4	5,8	4	1500	45				2000	x	x
						6	1500	53						
									12	1500	35			
									10	1500	50			
32.0322P1500	PV-KBT4-EVO2A/10X	x		5,9–7,3	6,5	10	1500	69				1500	x	x
									8	1500	70			
32.0323P1500	PV-KST4-EVO2A/10X		x	5,9–7,3	6,5	10	1500	69				1500	x	x
									8	1500	70			
32.0324P1500	PV-KBT4-EVO2A/10II	x		6,4–8,4	6,5	10	1500	69				1500	x	x
									8	1500	70			
32.0325P1500	PV-KST4-EVO2A/10II		x	6,4–8,4	6,5	10	1500	69				1500	x	x
									8	1500	70			

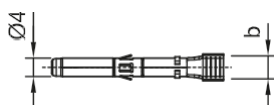
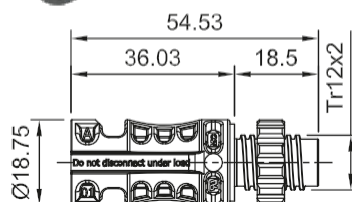
Zásuvka a zástrčka pro panel MC4-Evo2

Zásuvky a zástrčky pro panelovou montáž jako samostatné díly (včetně izolační části)

PV-ADB4-EVO 2A/...



PV-ADS4-EVO 2A/...



Ucpávací krytky viz katalog nástrojů a příslušenství, strana 21

Nástroje viz katalog nástrojů a příslušenství, strany 4–16

www.staubli.com/re-downloads.html → Angličtina → Katalog → Nástroje a příslušenství



Návod k montáži viz MA713

www.staubli.com/re-downloads.html → Angličtina → Assemblyinfo → MA713

Konektory MC4-Evo 2 pro připojení k panelu představují rozhraní mezi střídačem nebo rozvaděčem a řetězcem. Montáž přímo pomocí závitů nebo do děrované desky pomocí plastové matice (součást

dodávce). Díky závitu ve tvaru písmene D je spojení zajištěno proti otočení. Schváleno pro 1500 V DC (IEC), 1500 V DC (UL) bez omezení. Stupeň ochrany IP65/IP68 (1 m, 1 h) zaručuje

nejvyšší bezpečnost připojení. Rychlé a čisté připojení. Konektor kompatibilní s původní řadou konektorů MC4. S předem namontovaným plochým těsněním.

Technické údaje	
Systém konektorů	Ø 4 mm
Rozsah okolní teploty	-40 °C...+85 °C (IEC) -40 °C...+90 °C (UL)
Horná mezní teplota	115 °C
Stupeň krytí, v sestaveném stavu	IP65/IP68 (1 m, 1 h)
Stupeň ochrany, nespojené	IP2X
Kategorie přepětí	III
Zajišťovací systém	Typ uzávěru
Systém kontaktů	MULTILAM
Typ zakončení	Krimpování
Materiál kontaktů	Měď, pocínovaná
Izolační materiál	PA
Třída hořlavosti	UL94-V0
Certifikováno TÜV Rheinland podle normy IEC 62852:2014+Amd.1:2020	R60127171
Součástka uznaná organizací UL v souladu s normou UL 6703	E343181
Maximální nadmořská výška pro provoz	5 000 m
Teplotní třída podle normy IEC TS 63126	Úroveň 2

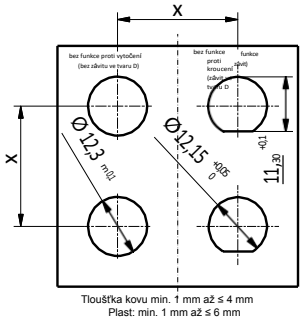
Objednáací číslo	Typ	Zásuvka	Zástrčka	Šířka lisovacího otvoru	IEC 62852			UL 6703			Schválení	
				b (mm)	mm²	DCV	A	AWG	DCV	A	TÜV Rheinland	UR
32.0344P0001	PV-ADB4-EVO2A/2,5	x		4,0	2,5	1500	32				x	x
								14	1500	30		
32.0345P0001	PV-ADS4-EVO2A/2,5		x	4,0	2,5	1500	32				x	x
								14	1500	30		
32.0346P0001	PV-ADB4-EVO2A/6	x		5,8	4	1500	42				x	x
					6	1500	47					
								12	1500	35		
								10	1500	50		
32.0347P0001	PV-ADS4-EVO2A/6		x	5,8	4	1500	42				x	x
					6	1500	47					
								12	1500	35		
								10	1500	50		
32.0352P0001	PV-ADB4-EVO2A/10	x		6,5	10	1500	62				x	x
								8	1500	70		
32.0353P0001	PV-ADS4-EVO2A/10		x	6,5	10	1500	62				x	x
								8	1500	70		

Poznámka:

Podrobnější informace o vhodném sortimentu kabelových průchodek naleznete v katalogu MA713

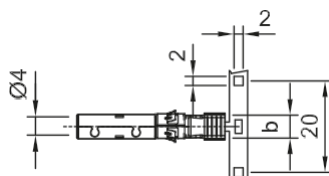
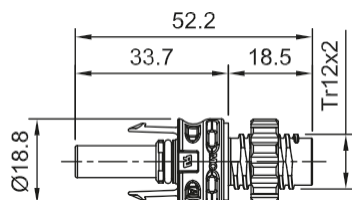
Poznámka

Při použití panelových zásuvek v krytech (např. od výrobce střídačů) se ujistěte, že minimální tloušťka plastové stěny je v rozmezí 1 mm až 6 mm; u kovových krytů musí být tloušťka stěny v rozmezí 1 mm až 4 mm. V případě nedodržení nebo překročení tloušťky stěny musí instalatér ověřit použitelnost panelové zásuvky v konečné aplikaci.

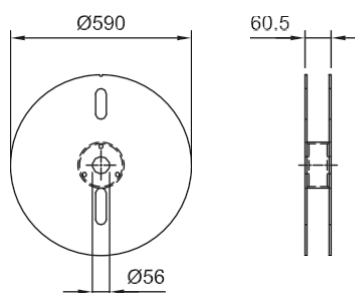
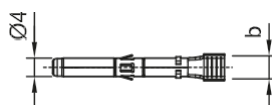
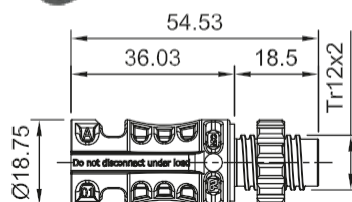


Zásuvka a zástrčka panelu MC4-Evo2
Kontakty na nosném pásku (včetně izolační části)

PV-ADB4-EVO 2A/...



PV-ADS4-EVO 2A/...



Ucpávací krytky viz katalog nástrojů a příslušenství, strana 21

Nástroje viz katalog nástrojů a příslušenství, strany 4–16

www.staubli.com/re-downloads.html→Angličtina→Katalog→Nástroje a příslušenství



Návod k montáži viz MA713

www.staubli.com/re-downloads.html→Angličtina→Informace o sestavení→**MA713**

Konektory MC4-Evo 2 pro připojení panelů představují rozhraní mezi střídačem nebo rozvaděčem a řetězcem. Montáž přímo pomocí závitů nebo do děrované desky pomocí plastové matice (součást

dodávce). Díky závitu ve tvaru písmene D je spojení zajištěno proti otočení. Schváleno pro 1500 V DC (IEC), 1500 V DC (UL) bez omezení. Stupeň ochrany IP65/IP68 (1 m, 1 h) zaručuje

nejvyšší bezpečnost připojení. Rychlé a čisté připojení. Konektor kompatibilní s původní řadou konektorů MC4. S předem namontovaným plochým těsněním.

Technické údaje	
Systém konektorů	Ø 4 mm
Rozsah okolní teploty	-40 °C...+85 °C (IEC) -40 °C...+90 °C (UL)
Horná mezní teplota	115 °C
Stupeň krytí, v sestaveném stavu	IP65/IP68 (1 m, 1 h)
Stupeň ochrany, nespojené	IP2X
Kategorie přepětí	III
Zajišťovací systém	Typ uzávěru
Systém kontaktů	MULTILAM
Typ zakončení	Krimpování
Materiál kontaktů	Měď, pocínovaná
Izolační materiál	PA
Třída hořlavosti	UL94-V0
Certifikováno TÜV Rheinland podle normy IEC 62852:2014+Amd.1:2020	R60127171
Součástka uznaná organizací UL v souladu s normou UL 6703	E343181
Maximální nadmořská výška pro provoz	5 000 m
Teplotní třída podle normy IEC TS 63126	Úroveň 2

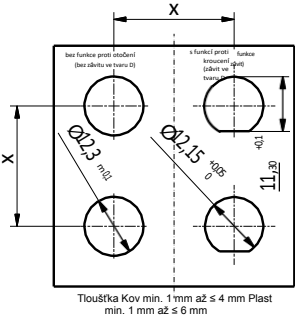
Objednáací číslo	Typ	Zásuvka	Zástrčka	Šířka lisovacího otvoru b (mm)	IEC 62852			UL 6703			Kontakty na cívce	Schválení	
					mm ²	DCV	A	AWG	DCV	A		TÜV Rheinland	UR
32.0344P2000	PV-ADB4-EVO2A/2,5	x		4,0	2,5	1500	32				2000	x	x
								14	1500	30			
32.0345P2000	PV-ADS4-EVO2A/2,5		x	4,0	2,5	1500	32				2000	x	x
								14	1500	30			
32.0346P2000	PV-ADB4-EVO2A/6	x		5,8	4	1500	42				2000	x	x
					6	1500	47						
								12	1500	35			
								10	1500	50			
32.0347P2000	PV-ADS4-EVO2A/6		x	5,8	4	1500	42				2000	x	x
					6	1500	47						
								12	1500	35			
								10	1500	50			
32.0352P1500	PV-ADB4-EVO2A/10	x		6,5	10	1500	62				1500	x	x
								8	1500	70			
32.0353P1500	PV-ADS4-EVO2A/10		x	6,5	10	1500	62				1500	x	x
								8	1500	70			

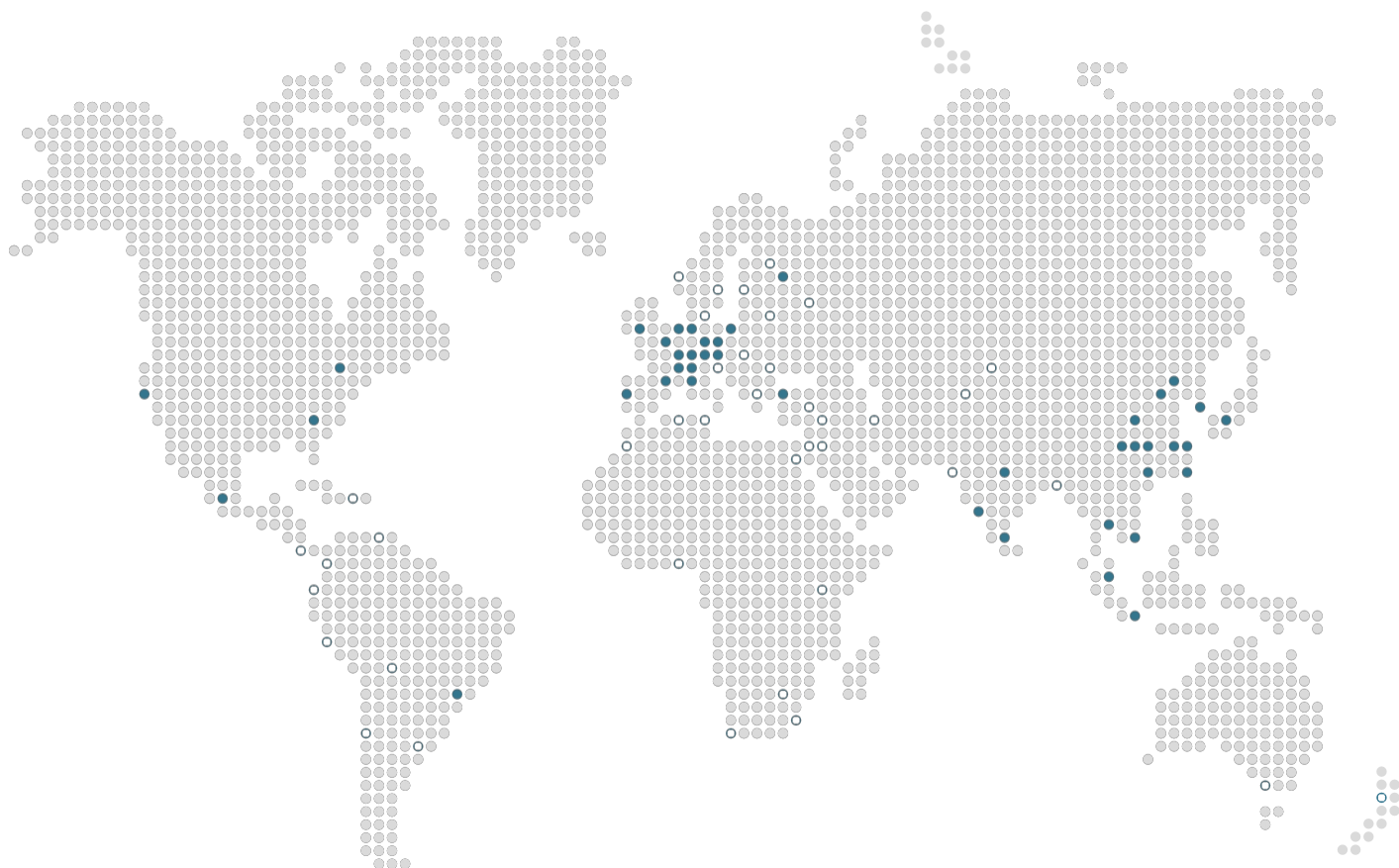
Poznámka:

Podrobnější informace o vhodném sortimentu kabelových průchodek naleznete v katalogu MA713

Poznámka

Při použití panelových zásuvek v krytech (např. výrobce střídačů) ověřte, zda minimální tloušťka stěny z plastu je v rozmezí 1 mm až 6 mm; u kovových krytů musí být tloušťka stěny v rozmezí 1 mm až 4 mm. V případě nedodržení nebo překročení tloušťky stěny musí instalatér ověřit použitelnost panelové zásuvky v konečné aplikaci.





● Pobočky společnosti Stäubli ○ Zástupci/agenti

Globální působnost skupiny Stäubli

www.staubli.com