

Original MC4

Energie regenerabilă | Fotovoltaic

RO



Conector de cablu feminin și masculin MC4

Ca parte individuală cu contact de sertizare deschis (inclusiv partea izolatoare)



Conector de cablu feminin PV-KBT4...



Conector cablu masculin PV-KST4...

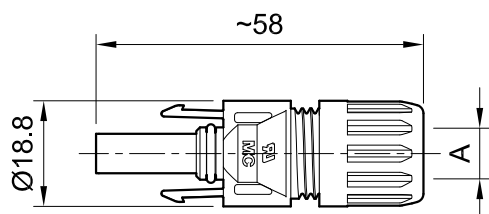
- În conformitate cu NEC 2023, necesită un instrument pentru deschidere.
- Tehnologie MULTILAM dovedită, cu stabilitate ridicată pe termen lung, care asigură pierderi de performanță reduse în mod constant pe întreaga durată de viață a conectorului.
- Aprobat pentru DC 1100 V (IEC)¹⁾ și DC 1500 V (UL).
- Conectoare testate și testate, peste 25 de ani de experiență în domeniu.
- Disponibil pentru asamblare cu secțiuni transversale de până la 10 mm².
- De asemenea, sunt disponibile ca cabluri gata făcute, în conformitate cu specificațiile clientului.
- A se utiliza cu conectori potriviți din familia de produse MC4 și cabluri adecvate.

Date tehnice

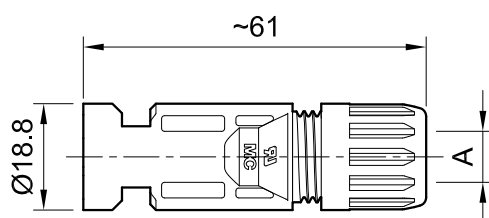
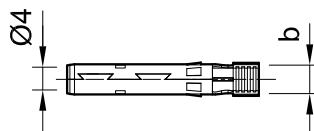
Date tehnice	
Intervalul de temperatură ambientală	-40 °C...+85 °C (TÜV/UL)
Temperatura limită superioară	105 °C
Grad de protecție, cuplat	IP65/IP68 (1 m, 1 h)
Grad de protecție, neîmperecheat	IP2X
Gradul de poluare	3
Rezistența maximă de contact a conectorului	< 0,25 mΩ
Tensiunea de impuls nominală	16 kV
Sistem de contact	MULTILAM
Tip de conexiune	Crimpare
Material de contact	Cupru, placat cu staniu
Material izolan	PC/PA
Sistem de blocare	Tip de blocare
Clasa de protecție la foc	UL94:V-0
Rezistență la amoniac (conform DLG)	da
Test de pulverizare în ceață sărată, grad de severitate 6	da
Numărul certificărilor TÜV Rheinland	R 60127190
TÜV Rheinland 2 PfG 2330	R 60087448
Numărul dosarului UL (UL6703 și CSA C22.2 Nr. 182.5) (Listat cULus and Reconoscut UL)	E343181
Numărul certificatului CQC	CQC20024256431
Numărul certificatului JET	B19T0013

¹⁾ Extinderea domeniului de tensiune IEC la 1100 V c.c. pentru conectorii MC4 cu fir se aplică secțiunilor de cablu de 2,5 mm², 4,0 mm² și 6 mm² utilizate în aplicații fotovoltaice. Cu toate acestea, acestea nu se aplică secțiunilor de cablu de 10 mm²; acestea rămân la DC 1000 V.

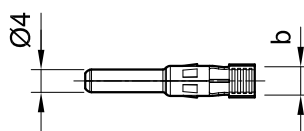
Desene dimensionale



Conector de cablu feminin PV-KBT4...



Conector cablu masculin PV-KST4...



Informații pentru comandă

Comanda nr.	Tip	Soclu	Plug	Diametrul exterior al cablului	Lățimea deschiderii de sertizare	IEC 62852			UL 6703			Aprobări				
						mm ²	DC V	A	AWG	DC V	A	TÜV	cULus	UR	CQC	JET
32.0010P0001-UR	PV-KBT4/2,5I-UR	x		5,0 – 6,0	4,0	2,5	1100	22,5				x	x	x		x
									14	1500	30					
32.0011P0001-UR	PV-KST4/2,5I-UR		x	5,0 – 6,0	4,0	2,5	1100	22,5				x	x	x		x
									14	1500	30					
32.0140P0001-UR	PV-KBT4/2,5X-UR	x		5,5 – 7,4	4,0	2,5	1100	22,5				x	x	x		x
									14	1500	30					
32.0141P0001-UR	PV-KST4/2,5X-UR		x	5,5 – 7,4	4,0	2,5	1100	22,5				x	x	x		x
									14	1500	30					
32.0012P0001-UR	PV-KBT4/2,5II-UR	x		7,0 – 8,8	4,0	2,5	1100	22,5				x	x	x	x	x
									14	1500	30					
32.0013P0001-UR	PV-KST4/2,5II-UR		x	7,0 – 8,8	4,0	2,5	1100	22,5				x	x	x	x	x
									14	1500	30					
32.0014P0001-UR	PV-KBT4/6I-UR	x		5,0 – 6,0	5,8	4	1100	39				x	x	x		x
						6	1100	39								
									12	1500	35					
									10	1500	50					
32.0015P0001-UR	PV-KST4/6I-UR		x	5,0 – 6,0	5,8	4	1100	39				x	x	x		x
						6	1100	39								
									12	1500	35					
									10	1500	50					
32.0142P0001-UR	PV-KBT4/6X-UR	x		5,5 – 7,4	5,8	4	1100	39				x	x	x		x
						6	1100	39								
									12	1500	35					
									10	1500	50					
32.0143P0001-UR	PV-KST4/6X-UR		x	5,5 – 7,4	5,8	4	1100	39				x	x	x		x
						6	1100	39								
									12	1500	35					
									10	1500	50					
32.0016P0001-UR	PV-KBT4/6II-UR	x		7,0 – 8,8	5,8	4	1100	39				x	x	x	x	x
						6	1100	39								
									12	1500	35					
									10	1500	50					

Comanda nr.	Tip	Soclu	Plug	Diametrul exterior al cablului	Lăţimea deschiderii de sertizare	IEC 62852			UL 6703			Aprobări				
						mm ²	DC V	A	AWG	DC V	A	TÜV	cULus	UR	CQC	JET
32.0017P0001-UR	PV-KST4/6II-UR	x	x	7,0 – 8,8	5,8	4	1100	39				x	x	x	x	x
						6	1100	39								
									12	1500	35					
									10	1500	50					
32.0034P0001	PV-KBT4/10II	x		7,0 – 8,8	6,5	10	1000	45				x				x
32.0035P0001	PV-KST4/10II		x	7,0 – 8,8	6,5	10	1000	45				x				x

Notă:

Pentru informații mai detaliate cu privire la gama potrivită de presetupe pentru cabluri, consultați instrucțiunile de montare corespunzătoare (a se vedea „Informații suplimentare”).

Notă:

Conectorii nemontați trebuie protejați de orice contaminare cu ajutorul capacelor de etanșare Stäubli. Pentru informații privind comanda de capace de etanșare Stäubli, vă rugăm să consultați catalogul corespunzător (a se vedea „Informații suplimentare”).

Informații suplimentare



Cuplaj de cablu femelă și masculă cu contacte de sertizare butoi

Pentru cuplajul de cablu cu contacte de sertizare cu butoi, vă rugăm să consultați:

www.staubli.com/re-downloads.html → English → Catalog → **Cable coupler with barrel crimp contacts**



Unelte și accesorii

Pentru unelte și accesorii Stäubli conexe, vă rugăm să consultați:

www.staubli.com/re-downloads.html → English → Catalog → **Tools and accessories**



Instrucțiuni de asamblare

Pentru instrucțiuni de asamblare pentru „Cuplaj de cablu feminin și masculin MC4”, consultați:

www.staubli.com/re-downloads.html → English → Assembly info → **MA231**

Conector de cablu feminin și masculin MC4

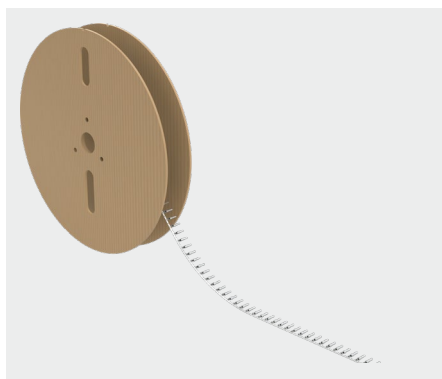
Contacte crimpate deschise pe banda purtătoare (inclusiv partea izolatoare)



Conector de cablu feminin PV-KBT4...



Conector cablu masculin PV-KST4...



Rolă cu contacte

- În conformitate cu NEC 2023, necesită un instrument pentru deschidere.
- Tehnologie MULTILAM dovedită, cu stabilitate ridicată pe termen lung, care asigură o pierdere de performanță constant scăzută pe întreaga durată de viață a conectorului.
- Aprobate pentru DC 1100 V (IEC)¹⁾ și DC 1500 V (UL).
- Conectoare testate și testate, peste 25 de ani de experiență în domeniu.
- Disponibil pentru asamblare cu secțiuni transversale de până la 10 mm².
- A se utiliza cu conectori potriviți din familia de produse MC4 și cabluri adecvate.
- De asemenea, sunt disponibile ca cabluri gata făcute, în conformitate cu specificațiile clientului.

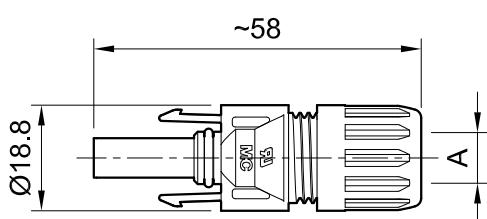
Date tehnice

Date tehnice	
Intervalul de temperatură ambientală	-40 °C...+85 °C (TÜV/UL)
Temperatura limită superioară	105 °C
Grad de protecție, cuplat	IP65/IP68 (1 m, 1 h)
Grad de protecție, neîmperecheat	IP2X
Gradul de poluare	3
Rezistența maximă de contact a conectorului	< 0,25 mΩ
Tensiunea de impuls nominală	16 kV
Sistem de contact	MULTILAM

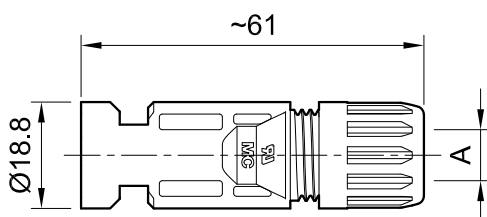
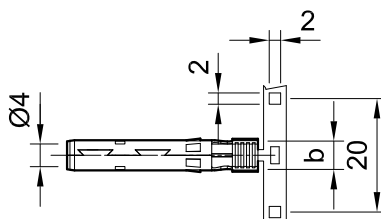
¹⁾ Extinderea domeniului de tensiune IEC la 1100 V c.c. pentru conectorii MC4 cu fir se aplică secțiunilor de cablu de 2,5 mm², 4,0 mm² și 6 mm² utilizate în aplicații fotovoltaice. Cu toate acestea, acestea nu se aplică secțiunilor de cablu de 10 mm²; acestea rămân la DC 1000 V.

Date tehnice	
Tip de conexiune	Crimpare
Material de contact	Cupru, placat cu staniu
Material izolant	PC/PA
Sistem de blocare	Locking type
Clasa de protecție la foc	UL94:V-0
Rezistență la amoniac (conform DLG)	da
Test de pulverizare în ceață sărată, grad de severitate 6	da
Numărul certificărilor TÜV Rheinland	R 60127190
TÜV Rheinland 2 PfG 2330	R 60087448
Numărul dosarului UL (UL6703 și CSA C22.2 Nr. 182.5) (Listat cULus and Reconoscut UL)	E343181
Numărul certificatului CQC	CQC20024256431
Numărul certificatului JET	B19T0013

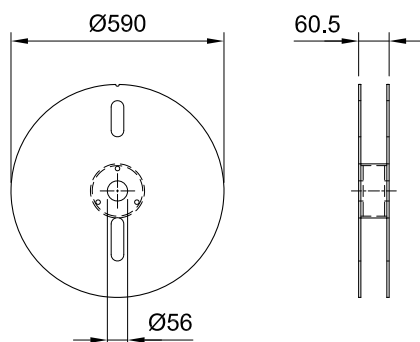
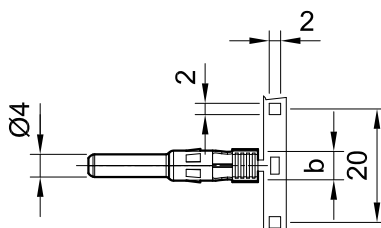
Desene dimensionale



Conector de cablu feminin PV-KBT4...



Conector cablu masculin PV-KST4...



Rolă cu contacte

Informații pentru comandă

Comanda nr.	Tip	Soclu	Plug	Diametrul exterior al cablului	Lățimea deschiderii de sertizare	IEC 62852			UL 6703			Contacte pe rolă	Aprobări				
						mm ²	DC V	A	AWG	DC V	A		TÜV	cULus	UR	CQC	JET
32.0010P2000-UR	PV-KBT4/2,5I-UR	x		5,0 – 6,0	4,0	2,5	1100	22,5				2000	x	x	x		x
									14	1500	30						
32.0011P2000-UR	PV-KST4/2,5I-UR		x	5,0 – 6,0	4,0	2,5	1100	22,5				2000	x	x	x		x
									14	1500	30						
32.0140P2000-UR	PV-KBT4/2,5X-UR	x		5,5 – 7,4	4,0	2,5	1100	22,5				2000	x	x	x		x
									14	1500	30						
32.0141P2000-UR	PV-KST4/2,5X-UR		x	5,5 – 7,4	4,0	2,5	1100	22,5				2000	x	x	x		x
									14	1500	30						
32.0012P2000-UR	PV-KBT4/2,5II-UR	x		7,0 – 8,8	4,0	2,5	1100	22,5				2000	x	x	x	x	x
									14	1500	30						
32.0013P2000-UR	PV-KST4/2,5II-UR		x	7,0 – 8,8	4,0	2,5	1100	22,5				2000	x	x	x	x	x
									14	1500	30						
32.0014P2000-UR	PV-KBT4/6I-UR	x		5,0 – 6,0	5,8	4	1100	39				2000	x	x	x		x
						6	1100	39									
									12	1500	35						
									10	1500	50						
32.0015P2000-UR	PV-KST4/6I-UR		x	5,0 – 6,0	5,8	4	1100	39				2000	x	x	x		x
						6	1100	39									
									12	1500	35						
									10	1500	50						
32.0142P2000-UR	PV-KBT4/6X-UR	x		5,5 – 7,4	5,8	4	1100	39				2000	x	x	x		x
						6	1100	39									
									12	1500	35						
									10	1500	50						
32.0143P2000-UR	PV-KST4/6X-UR		x	5,5 – 7,4	5,8	4	1100	39				2000	x	x	x		x
						6	1100	39									
									12	1500	35						
									10	1500	50						
32.0016P2000-UR	PV-KBT4/6II-UR	x		7,0 – 8,8	5,8	4	1100	39				2000	x	x	x	x	x
						6	1100	39									
									12	1500	35						
									10	1500	50						

Comanda nr.	Tip	Soclu	Plug	Diametrul exterior al cablului	Lățimea deschiderii de sertizare	IEC 62852			UL 6703			Contacte pe rolă	Aprobări				
				A (mm)	b (mm)	mm ²	DC V	A	AWG	DC V	A		TÜV	cULus	UR	CQC	JET
32.0017P2000-UR	PV-KST4/6II-UR	x	x	7,0 – 8,8	5,8	4	1100	39				2000	x	x	x	x	x
						6	1100	39									
									12	1500	35						
									10	1500	50						
32.0034P1500	PV-KBT4/10II	x		7,0 – 8,8	6,5	10	1000	45				1500	x				x
32.0035P1500	PV-KST4/10II		x	7,0 – 8,8	6,5	10	1000	45				1500	x				x

Notă:

Pentru informații mai detaliate cu privire la gama adecvată de presetupe pentru cabluri, consultați instrucțiunile de montare corespunzătoare (a se vedea „Informații suplimentare”).

Notă:

Conectorii nemontați trebuie să fie protejați de orice contaminare cu ajutorul capacelor de etanșare Stäubli. Pentru informații privind comanda de capace de etanșare Stäubli, vă rugăm să consultați catalogul corespunzător (a se vedea „Informații suplimentare”).

Informații suplimentare



Unelte și accesorii

Pentru unelte și accesorii Stäubli conexe, vă rugăm să consultați:

www.staubli.com/re-downloads.html → English → Catalog → **Tools and accessories**



Instrucțiuni de asamblare

Pentru instrucțiuni de asamblare pentru „Cuplaj de cablu feminin și masculin MC4”, consultați:

www.staubli.com/re-downloads.html → English → Assembly info → **MA231**

Conector de panou feminin și masculin MC4

Ca parte individuală (inclusiv partea izolatoare)



Conector panou feminin PV-ADBP4-S2...



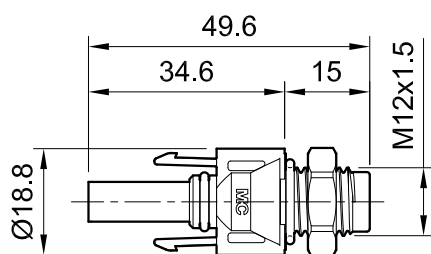
Conector de panou masculin PV-ADSP4-S2...

- Conectorii MC4 panou-receptacul sunt interfața dintre un invertor sau o cutie de joncțiune sau joncțiune și un cablu de bransament.
- Montare directă prin intermediul filetului sau în placa perforată cu piuliță din plastic (inclusă în livrare).
- Conectare rapidă, precisă.
- Clasa de protecție (IP65 și IP68) garantează un nivel ridicat de etanșeitate.
- A se utiliza cu conectori potriviți din familia de produse MC4 și cabluri adecvate.
- Include element de etanșare pentru carcasă.

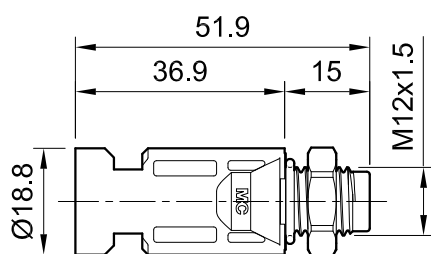
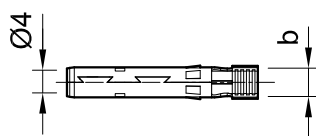
Date tehnice

Date tehnice	
Intervalul de temperatură ambientală	-40 °C...+85 °C (TÜV/UL)
Temperatura limită superioară	105 °C
Grad de protecție, cuplat	IP65/IP68 (1 m, 1 h)
Grad de protecție, neîmperecheat	IP2X
Gradul de poluare	3
Rezistența maximă de contact a conectorului	< 0,25 mΩ
Tensiunea de impuls nominală	16 kV
Sistem de contact	MULTILAM
Tip de conexiune	Crimpare
Material de contact	Cupru, placat cu staniu
Material izolan	PC/PA
Sistem de blocare	Tip de blocare
Clasa de protecție la foc	UL94:V-0
Numărul certificărilor TÜV Rheinland	R 60127181
Numărul dosarului UL	E343181

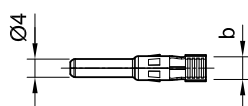
Desene dimensionale



Conector panou feminin PV-ADBP4-S2...



Conector de panou masculin PV-ADSP4-S2...



Informații pentru comandă

Comanda nr.	Tip	Soclu	Plug	Lățimea deschiderii de sertizare	IEC 62852			UL 6703			Aprobări	
				b (mm)	mm²	DC V	A	AWG	DC V	A	TÜV	UR
32.0076P0001-UR	PV-ADBP4-S2-UR/2,5	x		4,0	1,5	1250	17,5				x	x
					2,5	1250	22,5					
								14	1500	30		
32.0077P0001-UR	PV-ADSP4-S2-UR/2,5		x	4,0	1,5	1250	17,5				x	x
					2,5	1250	22,5					
								14	1500	30		
32.0078P0001-UR	PV-ADBP4-S2-UR/6	x		5,8	4	1250	39				x	x
					6	1250	45					
								12	1500	35		
								10	1500	50		
32.0079P0001-UR	PV-ADSP4-S2-UR/6		x	5,8	4	1250	39				x	x
					6	1250	45					
								12	1500	35		
								10	1500	50		
32.0150P0001	PV-ADBP4-S2/10	x		6,5	10	1250	51				x	
32.0151P0001	PV-ADSP4-S2/10		x	6,5	10	1250	51				x	

Notă:

Pentru informații mai detaliate cu privire la gama adecvată de presetupe pentru cabluri, consultați instrucțiunile de montare corespunzătoare (a se vedea „Informații suplimentare”).

Notă:

Conectorii nemontați trebuie protejați de orice contaminare cu ajutorul capacelor de etanșare Stäubli. Pentru informații privind comanda de capace de etanșare Stäubli, vă rugăm să consultați catalogul corespunzător (a se vedea „Informații suplimentare”).

Informații suplimentare



Unelte și accesorii

Pentru unelte și accesorii Stäubli conexe, vă rugăm să consultați:

www.staubli.com/re-downloads.html → English → Catalog → **Tools and accessories**



Instrucțiuni de asamblare

Pentru instrucțiuni de asamblare pentru „Female and male panel receptacle MC4” vă rugăm să consultați:

www.staubli.com/re-downloads.html → English → Assembly info → **MA275**

Conector de panou feminin și masculin MC4

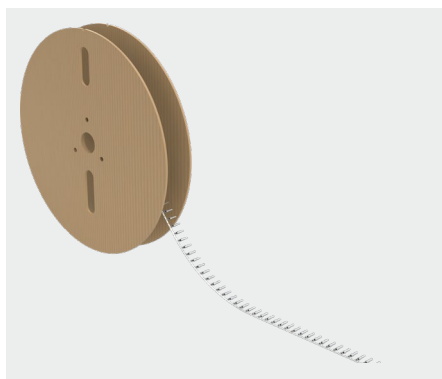
Contacte crimpate deschise pe banda purtătoare (inclusiv partea izolatoare)



Conector panou feminin PV-ADBP4-S2...



Conector masculin pentru panou PV-ADSP4-S2...



Rolă cu contacte

- Conectorii MC4 panou-receptacul sunt interfața dintre un invertor sau o cutie de joncțiune sau joncțiune și un cablu de bransament.
- Montare directă prin intermediul filetului sau în placa perforată cu piuliță din plastic (inclusă în livrare).
- Conectare rapidă, precisă.
- Clasa de protecție (IP65 și IP68) garantează un nivel ridicat de etanșeitate.
- A se utiliza cu conectori potriviți din familia de produse MC4 și cabluri adecvate.
- Include element de etanșare pentru carcasă.

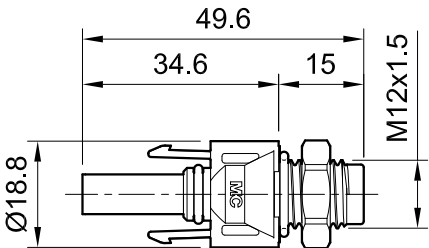
Date tehnice

Date tehnice	
Intervalul de temperatură ambientală	-40 °C/+85 °C
Temperatura limită superioară	105 °C
Grad de protecție, cuplat	IP65/IP68 (1 m, 1 h)
Grad de protecție, neatașat	IP2X
Gradul de poluare	3
Rezistența maximă de contact a conectorului	< 0,25 mΩ
Tensiunea de impuls nominală	16 kV
Sistem de contact	MULTILAM
Tip de conexiune	Crimpare
Material de contact	Cupru, placat cu staniu
Material izolan	PC/PA

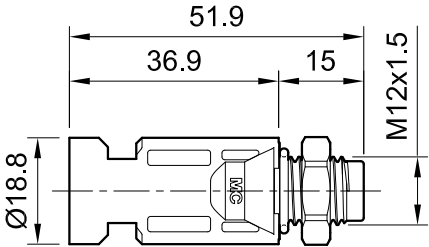
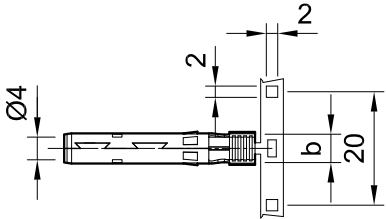
Technische Daten

Sistem de blocare	Tip de blocare
Clasa de protecție la foc	UL94:V-0
Numărul certificărilor TÜV Rheinland	R 60127181
Numărul dosarului UL	E343181

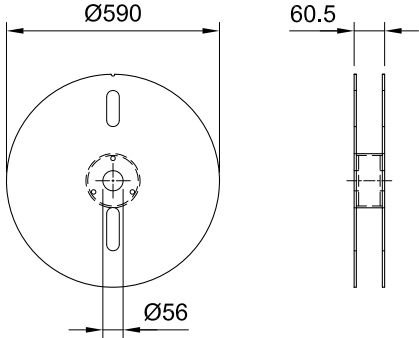
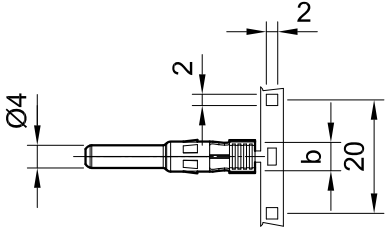
Desene dimensionale



Conector panou feminin PV-ADBP4-S2...



Conector masculin pentru panou PV-ADSP4-S2...



Rolă cu contacte

Informații pentru comandă

Comanda nr.	Tip	Soclu	Plug	Lățimea deschiderii de serizare	IEC 62852			UL 6703			Contacte pe rolă	Aprobări	
					b (mm)	mm ²	DC V	A	AWG	DC V	A	TÜV	UR
32.0076P2000-UR	PV-ADBP4-S2-UR/2,5	x		4,0	1,5	1250	17,5				2000	x	x
					2,5	1250	22,5						
								14	1500	30			
32.0077P2000-UR	PV-ADSP4-S2-UR/2,5		x	4,0	1,5	1250	17,5				2000	x	x
					2,5	1250	22,5						
								14	1500	30			
32.0078P2000-UR	PV-ADBP4-S2-UR/6	x		5,8	4	1250	39				2000	x	x
					6	1250	45						
								12	1500	35			
								10	1500	50			
32.0079P2000-UR	PV-ADSP4-S2-UR/6		x	5,8	4	1250	39				2000	x	x
					6	1250	45						
								12	1500	35			
								10	1500	50			
32.0150P1500	PV-ADBP4-S2/10	x		6,5	10	1250	51				1500	x	
32.0151P1500	PV-ADSP4-S2/10		x	6,5	10	1250	51				1500	x	

Informații suplimentare



Unelte și accesorii

Pentru unelte și accesorii Stäubli conexe, vă rugăm să consultați:

www.staubli.com/re-downloads.html → English → Catalog → **Tools and accessories**



Instrucțiuni de asamblare

Pentru instrucțiuni de asamblare pentru „Female and male panel receptacle MC4” vă rugăm să consultați:

www.staubli.com/re-downloads.html → English → Assembly info → **MA275**



● Unitățile Stäubli ○ Reprezentanți / Agenți

Prezență globală a Grupului Stäubli

www.staubli.com