

SERIE CKV

CONNETTORI METRICI PER IMPIEGHI
GRAVOSI ED ELEVATE PRESTAZIONI

GENNAIO 2023



RoHS
compliant

SERIE CKV

CONNETTORI METRICI PER IMPIEGHI GRAVOSI ED ELEVATE PRESTAZIONI

I connettori metrici, largamente presenti nelle applicazioni industriali, assolvono brillantemente la loro funzione in ambiente controllato, senza particolari esigenze di protezione ambientale.

La **Serie CKV** unisce le caratteristiche dei connettori militari della serie MIL-C-26482 a dimensioni comparabili ai metrici, con un livello di prestazioni decisamente superiore.

Le caratteristiche elettriche e meccaniche della **Serie CKV** sono corrispondenti alla MIL-C-26482, da cui si differenzia soltanto per l'accoppiamento a filetto metrico, che ne riduce gli ingombri. Cinque chiavi di polarizzazione meccanica rendono l'operazione di accoppiamento sicura anche in posizioni difficili e anche per operatori non particolarmente professionali.

Tenuta ambientale IP67 e range di temperatura di lavoro esteso rendono la **Serie CKV** idonea per ambienti gravosi.

Disponibili versioni in acciaio e trattamenti particolarmente resistenti alla corrosione, che risolvono problemi di applicazione nei settori più esigenti, come alimentare e farmaceutico.

Oltre alle terminazioni per cavo multipolare e guaine portafili, la **Serie CKV** può essere fornita in patch cablate e costampate, in una vasta disponibilità di cavi in PVC e poliuretano, esattamente come i connettori metrici tradizionali.

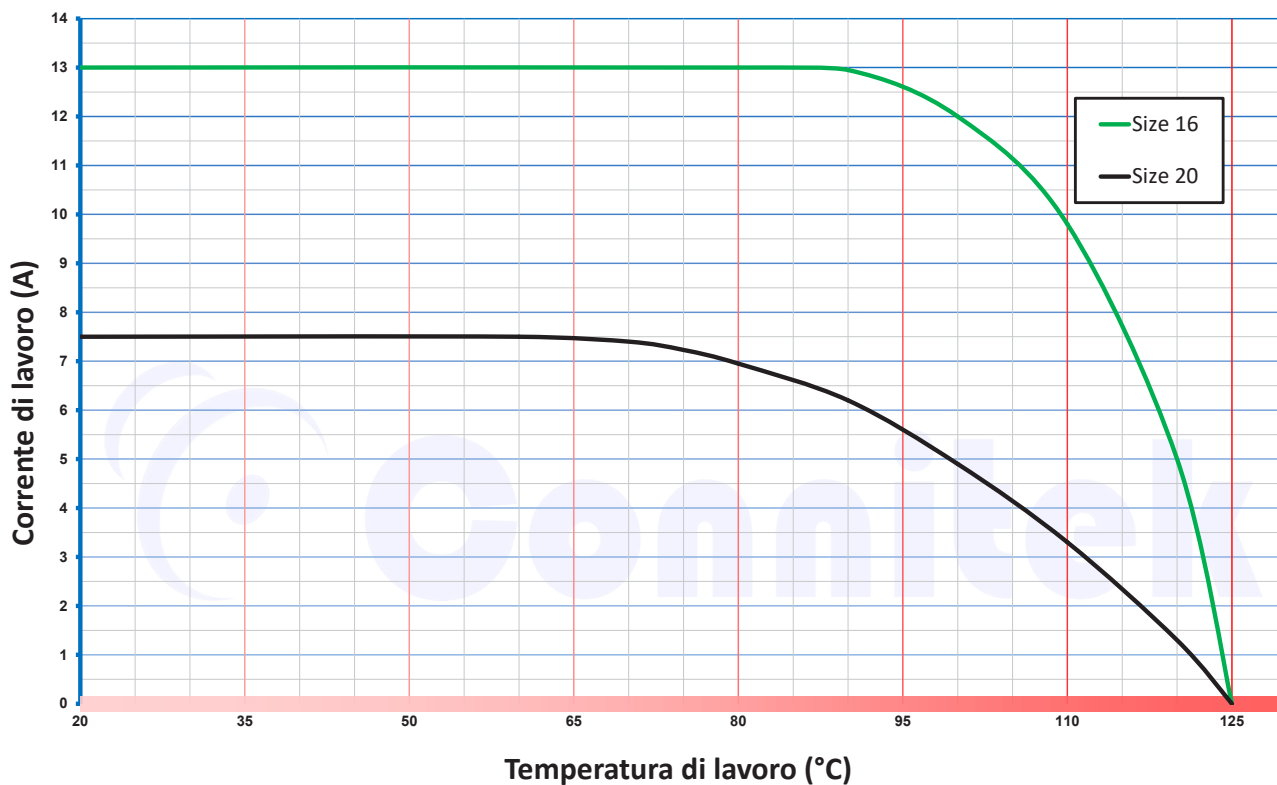


SERIE CKV

Connettori metrici ad elevate prestazioni

Tabella contatti

Taglia	Corrente di prova	Caduta di tensione	AWG max	Sezione max
20	7,5 A	25 mV	20	0,6 mm ²
16	13,0 A	21 mV	16	1,2 mm ²



Tensione di lavoro

Classe	Tensione di lavoro AC	Tensione di lavoro DC	Tensione di prova AC
I	600	700	1500
II	1000	1250	2300

SERIE CKV

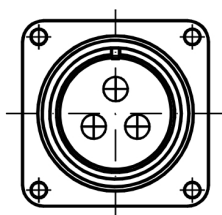
Connettori metrici ad elevate prestazioni

Tabella disposizione contatti

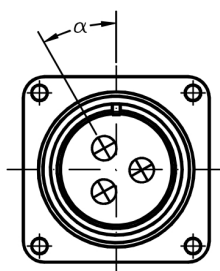
Disposizione contatti	Classe	Numero contatti	Taglia contatti	Rotazione inserto			
				W	X	Y	Z
8 - 2	I	2	20	58	122		
8 - 3	I	3	20	60	210		
8 - 4	I	4	20	45			
10 - 2	II	2	16				
10 - 6	I	6	20	90			
10 - 7	I	7	20	90			
10 - 8	I	8	20				
12 - 3	II	3	16			180	
12 - 4	I	4	16	38			
12 - 8	I	8	20	90	112	203	292
12 - 10	I	10	20	60	155	270	295
12 - 14	I	14	20	60	155	270	295
14 - 5	II	5	16	40	92	184	273
14 - 12	I	12	16 - 20	43	90		
14 - 12A	II	12	20				
14 - 15	I	15	16 - 20	17	110	155	234
14 - 19	I	19	20	30	165	315	

Rotazione inserto

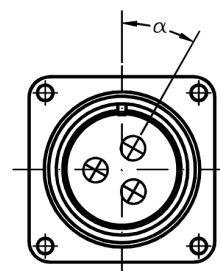
Posizione normale



Posizione ruotata con contatti femmina



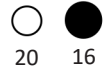
Posizione ruotata con contatti maschio



SERIE CKV

Disposizione contatti

Legenda contatti

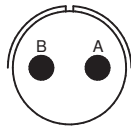


2 contatti

3 contatti



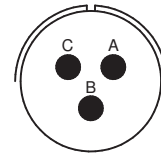
8 - 2



10 - 2



8 - 3



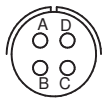
12 - 3

4 contatti

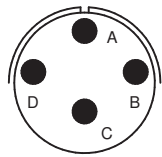
5 contatti

6 contatti

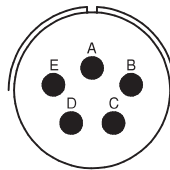
7 contatti



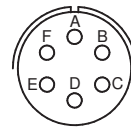
8 - 4



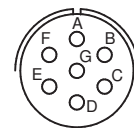
12 - 4



14 - 5



10 - 6

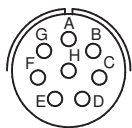


10 - 7

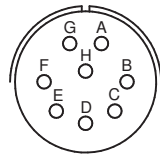
8 contatti

10 contatti

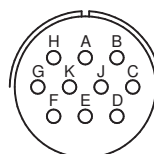
12 contatti



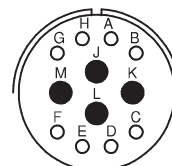
10 - 8



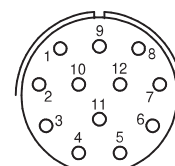
12 - 8



12 - 10



14 - 12



14 - 12A

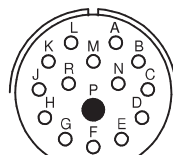
14 contatti

15 contatti

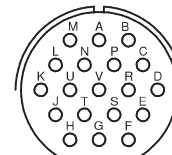
19 contatti



12 - 14



14 - 15



14 - 19

SERIE CKV

COMPOSIZIONE SIGLA

CKV	06A	10-6	S	—	CGM9	—
1	2	3	4	5	6	7

1 - Connettore metrico ad elevate prestazioni elettriche ed ambientali.

2 - Configurazione: **01 - 02 - 02A - 02B - 06 - 07 - 08.**

3 - Taglia del connettore e disposizione contatti.

4 - Contatto a saldare: **P** maschio, **S** femmina.

5 - C: contatto a crimpare. Omesso per contatto standard a saldare.







6 - Custodia posteriore: PGXX filetto PG, CGMXX serracavo a tenuta ambientale.

7 - Modifiche. Corpo connettore: - Omesso per lega di alluminio standard
- T54 per acciaio AISI316L


Trattamento superficiale: - Omesso per nickel elettrolitico standard
- T51 zinco nickel nero (alta resistenza alla corrosione)



SERIE CKV

Connettore	Descrizione
 <p>CKV01A8-4PCGM7</p>	<p>Connettore per giunzione cavo-cavo con serracavo a tenuta ambientale.</p>
 <p>CKV01A8-4PPG7</p>	<p>Connettore per giunzione cavo-cavo con custodia PG.</p>
 <p>CKV02A8-4P</p>	<p>Connettore a pannello con fissaggio a quattro fori.</p>
 <p>CKV02B8-4P</p>	<p>Connettore a pannello con fissaggio a due fori.</p>
 <p>CKV02C8-4P</p>	<p>Connettore a pannello con fissaggio con dado.</p>
 <p>CKV07A8-4P</p>	<p>Connettore con fissaggio da retropannello a tenuta ambientale.</p>

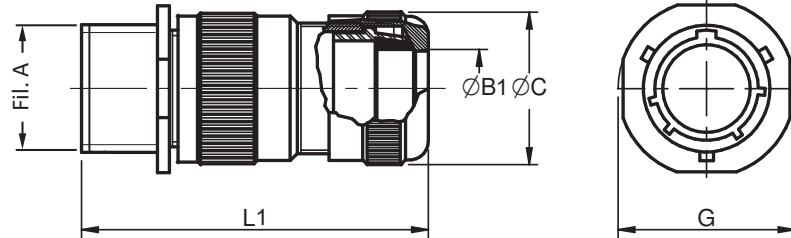
SERIE CKV

Connettore	Descrizione
 <p>CKV06A8-4SCGM7</p>	<p>Connettore volante dritto con serracavo a tenuta ambientale.</p>
 <p>CKV06A8-4SPG7</p>	<p>Connettore volante dritto con custodia PG.</p>
 <p>CKV08A8-4SCGM7</p>	<p>Connettore volante curvo con serracavo a tenuta ambientale.</p>
 <p>CKV08A8-4SCGM7</p>	<p>Connettore volante curvo con custodia PG.</p>

SERIE CKV

CKV01A8-4PCGM7

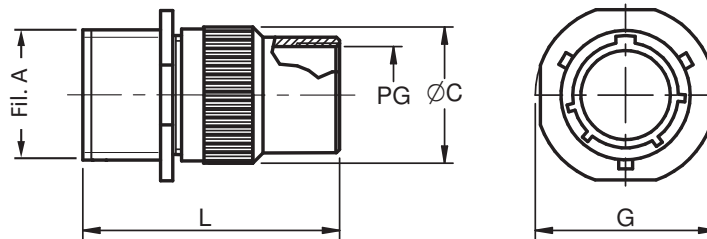
Connettore per giunzione cavo-cavo con serracavo a tenuta ambientale, predisposto per riporto di schermo.



Taglia	Fil. A	B1 min - max	C max	G ±0,2	CGM X	L1 max
8	M12X0,75	2 - 7	15	16	7	55
10	M16X1	2 - 9	21	19	9	55
12	M19X1	4 - 11	24	23	11	65
14	M23X1	4 - 11	24	26	11	65

CKV01A8-4PPG7

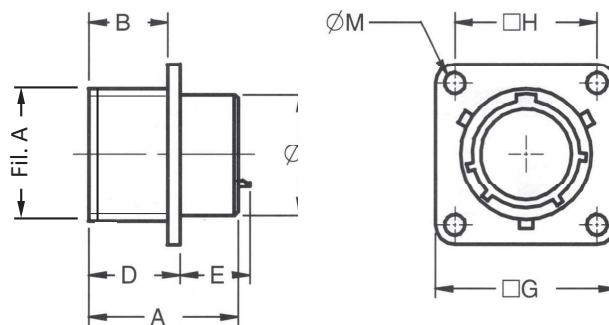
Connettore per giunzione cavo-cavo con custodia PG.



Taglia	Fil. A	PG	C max	G ±0,2	L max
8	M12X0,75	7-9	18	16	41
10	M16X1	9	18	19	41
12	M19X1	11	23	23	51
14	M23X1	11	24,5	26	51

CKV02A8-4P

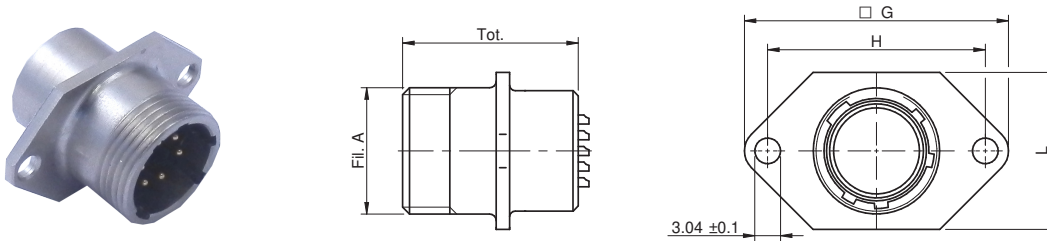
Connettore fronte pannello con fissaggio a quattro fori.



Taglia	Fil. A	D ±0,1	E max	F max	B ±0,1	G ±0,4	H ±0,1	M ±0,1	A max
8	M12X0,75	12,5	11,8	11,4	10,95	20,6	15,1	3,04	21
10	M16X1	12,5	11,8	14,55	10,95	23,8	18,25	3,04	21
12	M19X1	12,5	11,8	17,45	10,95	26,2	20,6	3,04	21
14	M23X1	12,5	11,8	20,90	10,95	28,6	19,8	3,04	21

SERIE CKV CKV02B8-4P

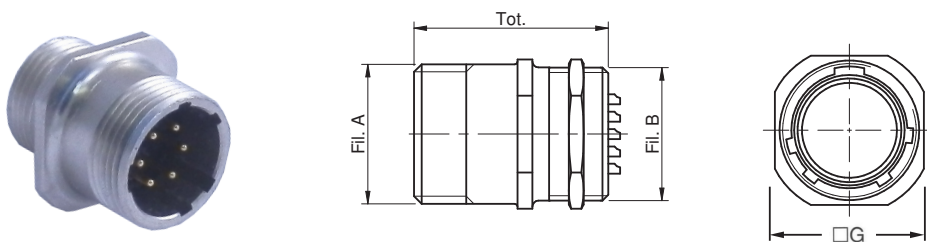
Connettore fronte pannello con fissaggio a due fori.



Taglia	Fil. A	H ±0,1	G ±0,4	L ±0,2	Tot max
8	M12X0,75	21,35	27,0	14,0	21,4
10	M16X1	25,81	31,0	17,0	21,4
12	M19X1	29,13	35,0	21,0	21,7

CKV02C8-4P

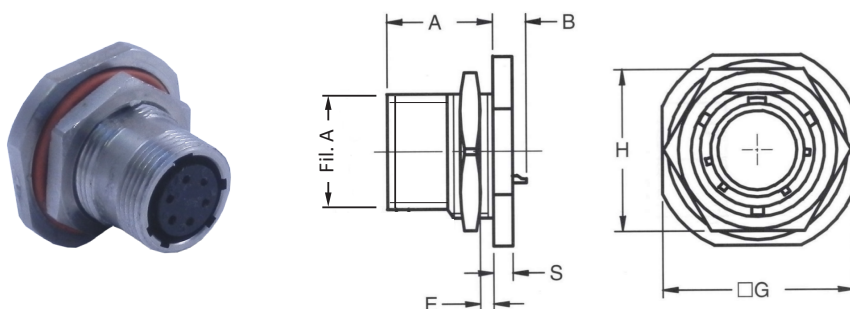
Connettore fronte pannello e fissaggio con dado posteriore.



Taglia	Fil. A	Fil. B	Tot max	G ±0,2
8	M12X0,75	7/16 -28 UNEF	21,4	16,0
10	M16X1	9/16 -24 UNEF	21,4	19,0
12	M19X1	11/16 -24 UNEF	21,7	23,0
14	M23x1	14/16-20UNEF	21,7	26,0

CKV07A8-4P

Connettore con fissaggio da retropannello per tenuta ambientale.

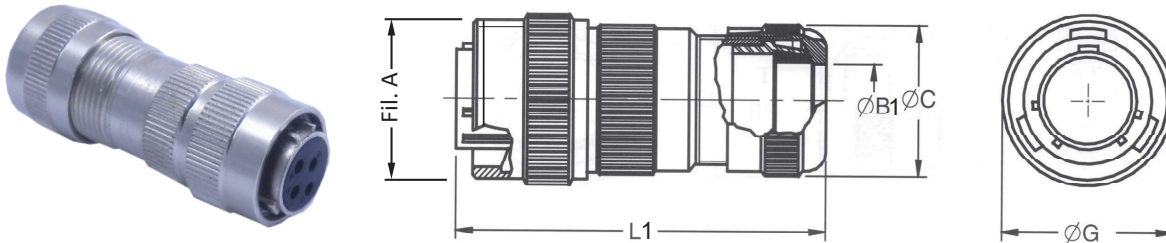


Taglia	Fil. A	H ±0,4	E min - max	S +0,4	B ±0,1	G ±0,4	A ±0,4
8	M12X0,75	19	1,6 - 3,2	3,2	4,8	23,8	17,0
10	M16X1	22,0	1,6 - 3,2	3,2	4,8	27,0	17,0
12	M19X1	27,0	1,6 - 3,2	3,2	4,8	31,7	17,7

SERIE CKV

CKV06A8-4SCGM7

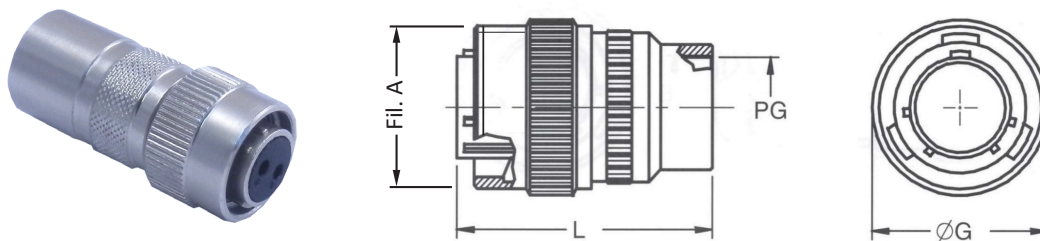
Connettore volante dritto con serracavo a tenuta ambientale predisposto per riporto di calza.



Taglia	Fil. A	B1 min - max	C max	L1 max	CGM X	G ±0,2
8	M12X0,75	2 - 7	15	55	7	16
10	M16X1	2 - 9	21	55	9	20,1
12	M19X1	4 - 11	24	65	11	23
14	M23X1	4 - 11	24	65	11	25

CKV06A8-4SPG7

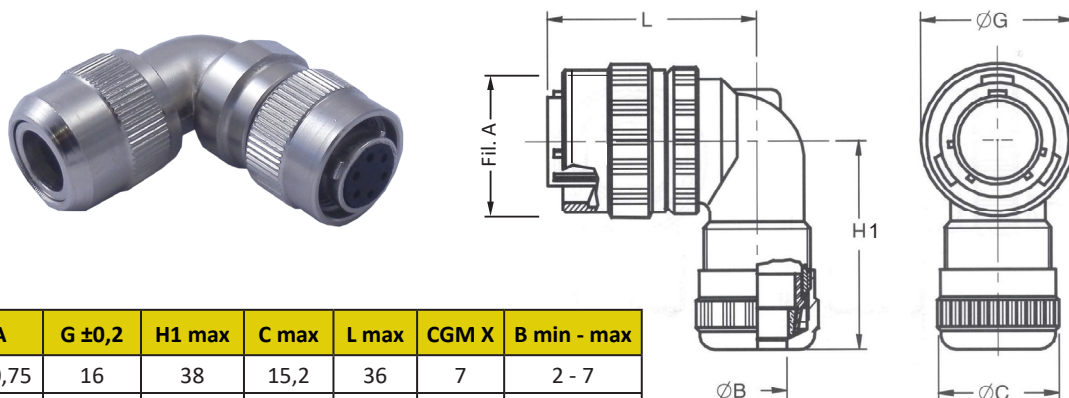
Connettore volante dritto con custodia PG.



Taglia	Fil. A	G ±0,2	L max	PG X
8	M12X0,75	16	41	7 - 9
10	M16X1	20,1	41	9
12	M19X1	23	51	11
14	M23X1	25	51	11

CKV08A8-4SCGM7

Connettore volante curvo con serracavo a tenuta ambientale predisposto per riporto di schermo.

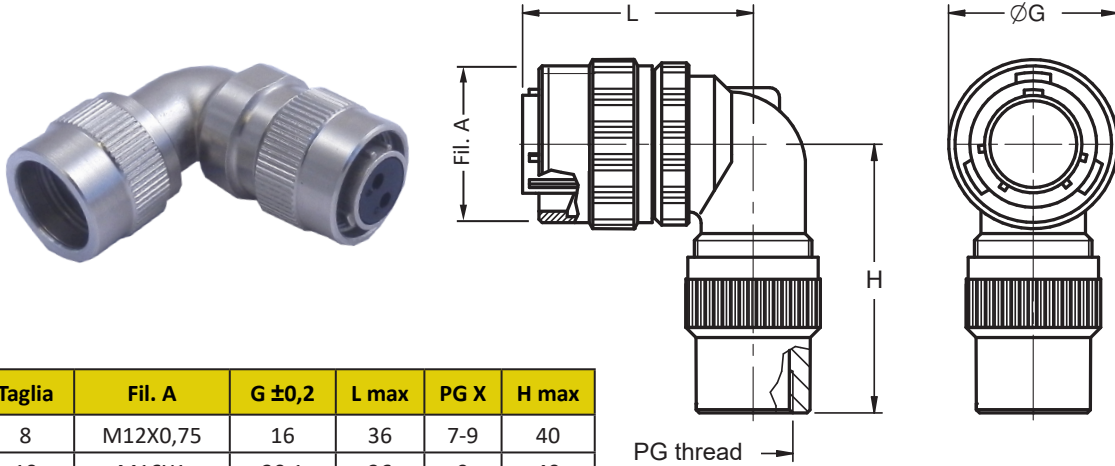


Taglia	Fil. A	G ±0,2	H1 max	C max	L max	CGM X	B min - max
8	M12X0,75	16	38	15,2	36	7	2 - 7
10	M16X1	20,1	43	21,5	36	9	2 - 9
12	M19X1	23	45	23,5	38	11	4 - 11
14	M23X1	25	45	23,5	41,5	11	4 - 11

SERIE CKV

CKV08A8-4SPG7

Connettore volante curvo con custodia PG.

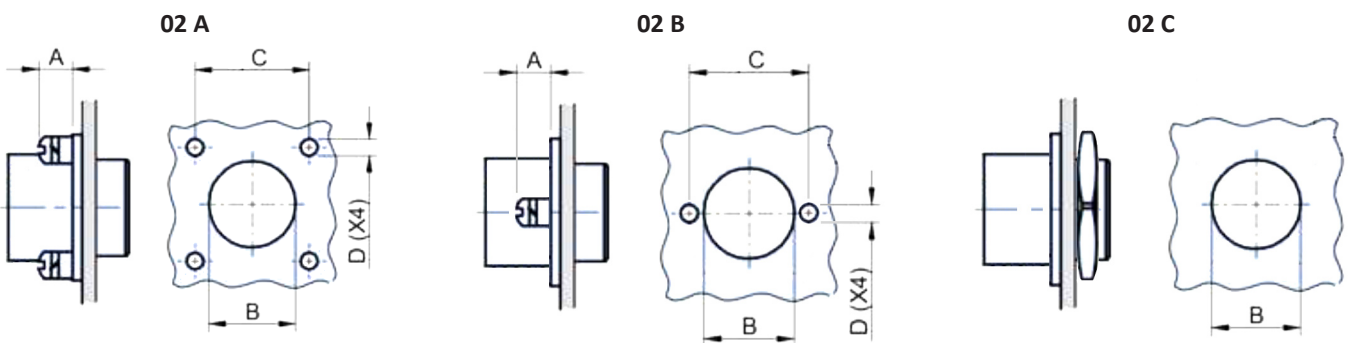


Taglia	Fil. A	G ±0,2	L max	PG X	H max
8	M12X0,75	16	36	7-9	40
10	M16X1	20,1	36	9	40
12	M19X1	23	38	11	40
14	23x1	25	11	43	25

Montaggio connettori a pannello

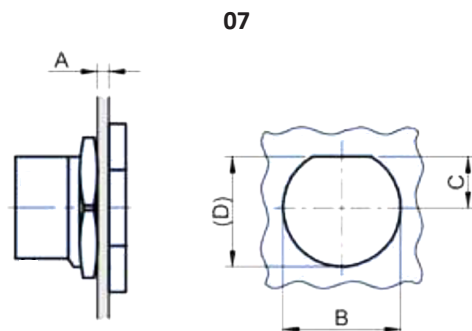
Spessore del pannello e foratura pannello per connettori tipo 02

Taglia	A max	B ±0,02 / 0	C ±0,1	D ±0,12
8	2,2	15,1	15,10	3,04
10	2,2	18,3	18,25	3,04
12	2,2	20,6	20,60	3,04
14	2,2	22,2	25,7	3,04



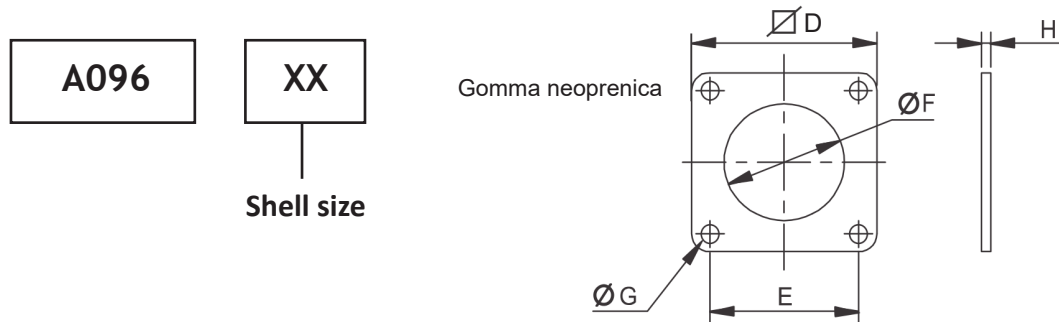
Spessore del pannello e foratura pannello per connettori tipo 07

Taglia	A min ÷ max	B ±0,25 / 0	C 0 / -0,25	D
8	1,6 ÷ 3,2	15,1	15,10	13,6
10	1,6 ÷ 3,2	18,3	18,25	16,8
12	1,6 ÷ 3,2	20,6	20,60	20,9



SERIE CKV

Guarnizione connettori a pannello



Tutte le dimensioni sono in mm.

Taglia	$\varnothing D$	E	$\varnothing F$	$\varnothing G$	H max
8	20,62	15,08	12,90	3,30	1,06
10	23,82	18,26	16,07	3,30	1,06
12	26,18	20,65	19,25	3,30	1,06
14	28,57	23,1	22,42	3,30	1,06

Tappo protettivo plastico

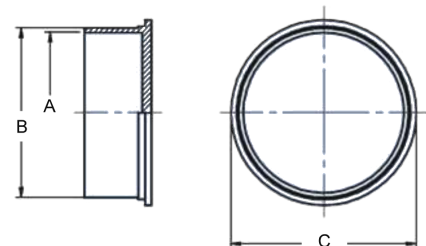
TABELLA I : Dimensioni tappo protettivo plastico connettore fisso

Codice	Taglia	A $\pm 0,25$	B $\pm 0,25$	C $\pm 0,78$
CK90376 - 8R	8	12,19	13,71	18,79
CK90376 - 10R	10	15,36	16,89	21,33
CK90376 - 14Y	12	18,28	19,68	24,63
CK90376 - 16Y	14	21,6	23,0	28,6



TABELLA II : Dimensioni tappo protettivo plastico connettore volante

Codice	Taglia	A $\pm 0,25$	B $\pm 0,25$	C $\pm 0,78$
CK90376 - 8Y	8	10,49	12,26	17,01
CK90376 - 8R	10	13,46	15,11	19,05
CK90376 - 12Y	12	16,63	18,16	21,84
CK90376 - 12R	14	19,9	21,5	26,1



SERIE CKV

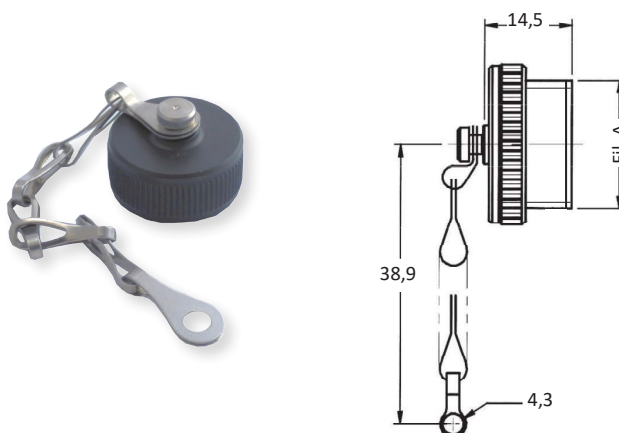
Accessori

Tappi di protezione

CKV **02** - **12** - **1** **C**

02 - Tappo per connettore fisso
06 - Tappo per connettore volante

Tappi per connettore fisso



Taglia	Fil. A	ØA max	F +0,2 / 0	L +0,5 / 0	L1 min
8	M12X0,75	17,95	4,3	14,50	76,2
10	M16X1	20,70	4,3	14,50	76,2
12	M19X1	25,40	4,3	14,50	88,9

Tappi per connettore volante

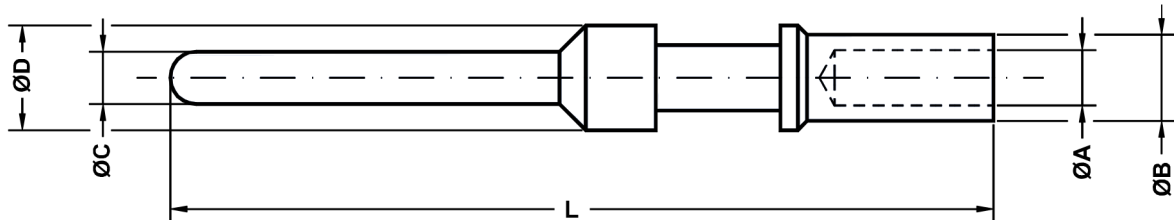


Taglia	Fil. A	ØA max	F +0,2 / 0	L +0,5 / 0	L1 min
8	M12X0,75	12,01	4,3	13,50	76,2
10	M16X1	14,98	4,3	13,50	76,2
12	M19X1	19,05	4,3	13,50	88,9

SERIE CKV

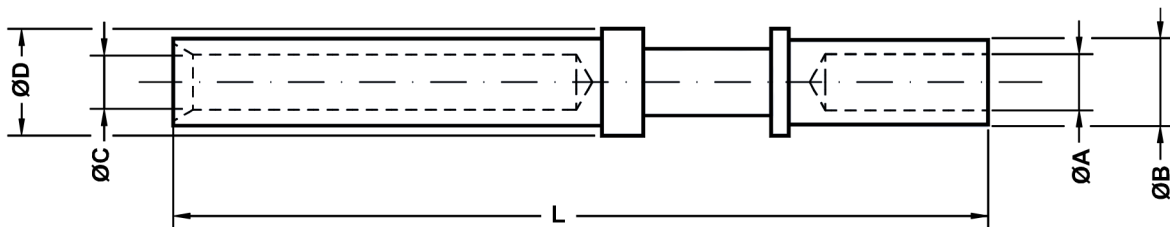
Contatti

Contatti maschio a crimpare



Codice	Taglia	mmq	AWG	A +0,03 / 0	B +0,02 / -0,02	C ±0,02	D 0 / -0,03	L ±0,1
A001-20SPC	20S	0,6	20 - 26	1,30	1,93	1,08	1,96	20,40
A001-16SPC	16S	1,2	16	1,72	2,60	1,65	2,80	22,25

Contatti femmina a crimpare



Codice	Taglia	mmq	AWG	A +0,03 / 0	B +0,02 / -0,02	C ±0,02	D 0 / -0,03	L ±0,1
A001-20SSC	20S	0,6	20 - 26	1,30	1,93	1,00	2,0	20,37
A001-16SSC	16S	1,2	16	1,72	2,60	1,57	3,2	22,30

- Tutti i connettori a crimpare contengono i contatti.

- Consultare le istruzioni di Cablaggio.

Indice

Serie CKV Generalità	pagina 1
Tabella contatti	pagina 2
Tensione di lavoro	pagina 2
Tabella contatti	pagina 3
Rotazione inserto	pagina 3
Disposizione contatti	pagina 4
Composizione sigla	pagina 5
Serie CKV	pagina 6
CKV01A8-4PCGM7	pagina 8
CKV01A8-4PPG7	pagina 8
CKV02A8-4P	pagina 8
CKV02B8-4P	pagina 9
CKV02C8-4P	pagina 9
CKV07A8-4P	pagina 9
CKV06A8-4SCGM7	pagina 10
CKV06A8-4SPG7	pagina 10
CKV08A8-4SCGM7	pagina 10
CKV08A8-4SPG7	pagina 11
Montaggio connettori a pannello	pagina 11
Guarnizione connettori a pannello	pagina 12
Tappo protettivo plastico	pagina 12
Accessori - Tappi di protezione	pagina 13
Contatti	pagina 14
Indice	pagina 15
Cataloghi dei prodotti disponibili	pagina 16

CKM CONNECTORS
MIL-C-5015 POWER AND SIGNAL THREADED CONNECTORS FOR RUGGED MILITARY AND INDUSTRIAL APPLICATIONS

NOVEMBER 2022

CKP CONNECTORS
MIL-C-26482 HIGH DENSITY SIGNAL BAYONET CONNECTORS FOR RUGGED MILITARY AND INDUSTRIAL APPLICATIONS

NOVEMBER 2022

CKB CONNECTORS
MIL-C-5015 REVERSE BAYONET POWER AND SIGNAL CONNECTORS FOR HARSH ENVIRONMENTAL APPLICATIONS

NOVEMBER 2022

CONNETTORI PNEUMATICI ED ELETTROPNEUMATICI

SETTEMBRE 2021

CONNETTORI PER ALTE TEMPERATURE
CARATTERISTICHE TECNICHE IN ACCORDO ALLE NORME MIL-DTL-5015, MIL-DTL-26482 E VG95234 PER TEMPERATURE FINO A 250 °C

GENNAIO 2023

SERIE CKV
CONNETTORI METRICI PER IMPIEGHI GRAVOSI ED ELEVATE PRESTAZIONI

GENNAIO 2023

SERIE CKGE
CONNETTORI DI POTENZA VG96929 E VG95234 COMPATIBILI

GENNAIO 2023

SERIE CKZ
CONNETTORI CIRCOLARI AD ELEVATE PRESTAZIONI

GENNAIO 2023

SERIE CKO
CAVI TRASMISSIONE DATI AD ELEVATE PRESTAZIONI

GENNAIO 2023



Connector and Accessories

Huge Connectors Experience

Deep Industrial Market Knowledge

Really Customer Oriented

CONNITEK S.r.l.

Via Puccini, 26
40055 - Villanova di Castenaso
Bologna - Italy
Tel.: +39 051 / 4380258
Fax.: +39 051 / 4380259
e-mail: sales@connitek.it
www.connitek.it

CONNITEK S.r.l. Authorized Reseller