

**Glenair**

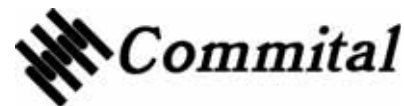


Commital

# Connettori IPT *IPT connectors*



## Generalità *General description*



La serie IPT é realizzata in accordo con la norma MIL-C-26482 serie 1.

Essa risponde ai requisiti della stessa per quel che riguarda materiali, prestazioni e intercambiabilità di prodotti con altri costruttori.

La serie IPT é stata ampliata con esecuzioni derivate dalla norma MIL-C-26482, per quanto applicabile, atte a soddisfare le varie esigenze di impiego.

Sono nate così le versioni con contatti a crimpare, contatti da circuito stampato, diversi trattamenti superficiali.

*IPT series , miniature bayonet lock connectors, are designed to conform to the materials and performance requirements of MIL-C-26482 series 1 specification.*

*Interchangeability and reliability with other connectors conforming to this specification is assured.*

*IPT connectors are also available with modification options such as crimp or P.C.B. contacts, various contact or shell plating finishes and others that are available on request.*

*A full range of accessories is also available.*

## Caratteristiche tecniche *Technical characteristics*

### **Parti metalliche**

Lega di alluminio secondo QQ-A-591.

Spine di innesto in acciaio inox.

#### **Trattamenti**

- Cadmiatura secondo QQ-P-416 con passivazione verde oliva
- Verniciatura nera non conduttiva
- Nichel
- Zinco-Cobalto
- Trattamento esente da Cd ( DEC nero )

### **Contatti**

Lega di rame con trattamento di oro su nichel.

### **Inserti**

Gomma sintetica ad elevato isolamento, resistente agli olii ed alle basse temperature (-55°C +125°C), secondo MIL-R-3065.

### **Shells**

Aluminium alloy according to QQ-A-591.

Stainless steel coupling pins.

#### **Platings**

- Olive Drab cadmium plating according to QQ-P-416
- Cationic electro deposition anti corrosion plating
- Bright nickel
- Zn-Co
- Cadmium free plating ( black DEC )

### **Contacts**

Copper alloy with gold plating over nickel.

### **Inserts**

High insulation synthetic rubber, oil and low temperatures resistant (-55°C +125°C), in accordance with MIL-R-3065.

**Isolamento - Service rating** ( Resistenza d'isolamento min - *Min insulation resistance* :  $\geq 5 \times 10^3 \text{ M}\Omega$  )

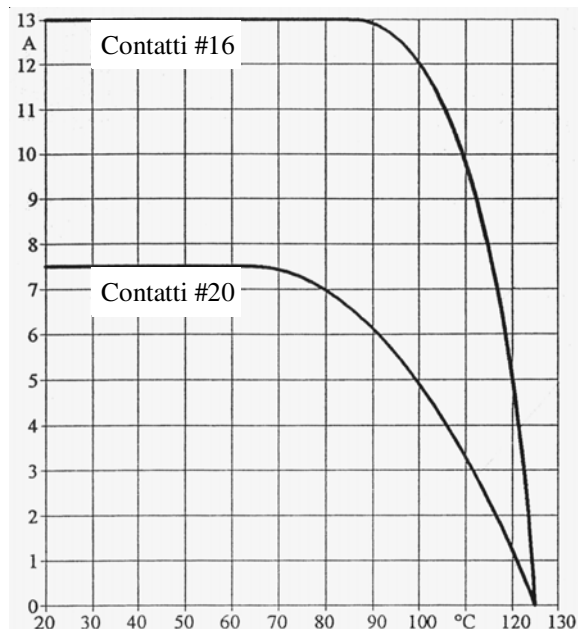
Classe <i>Class</i>	Tensione di lavoro CA <i>Operating voltage AC</i>	Tensione di lavoro CC <i>Operating voltage DC</i>	Tensione di prova CA <i>Test voltage AC</i>
I	600	700	1500
II	1000	1250	2300

**Caduta di tensione - Potential drop**

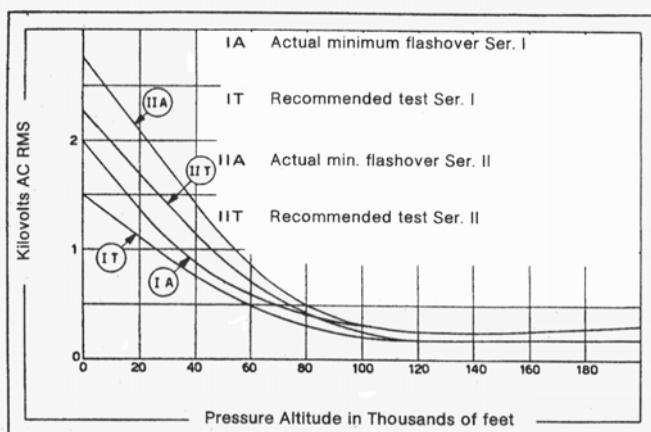
Tipo contatto <i>Contact size</i>	Corrente di prova <i>Test current</i>	Caduta di tensione <i>Potential drop</i>
20	7.5 A	25 mV
16	13.0 A	21 mV

**Corrente di lavoro**

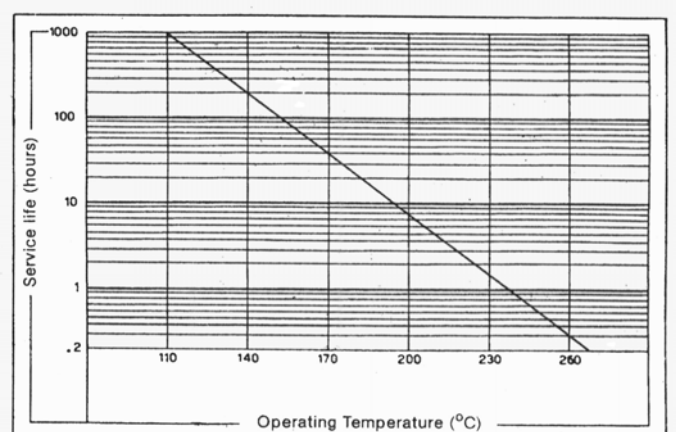
(in funzione della temperatura ambientale) -  
**Rated current** (*versus temperature*)

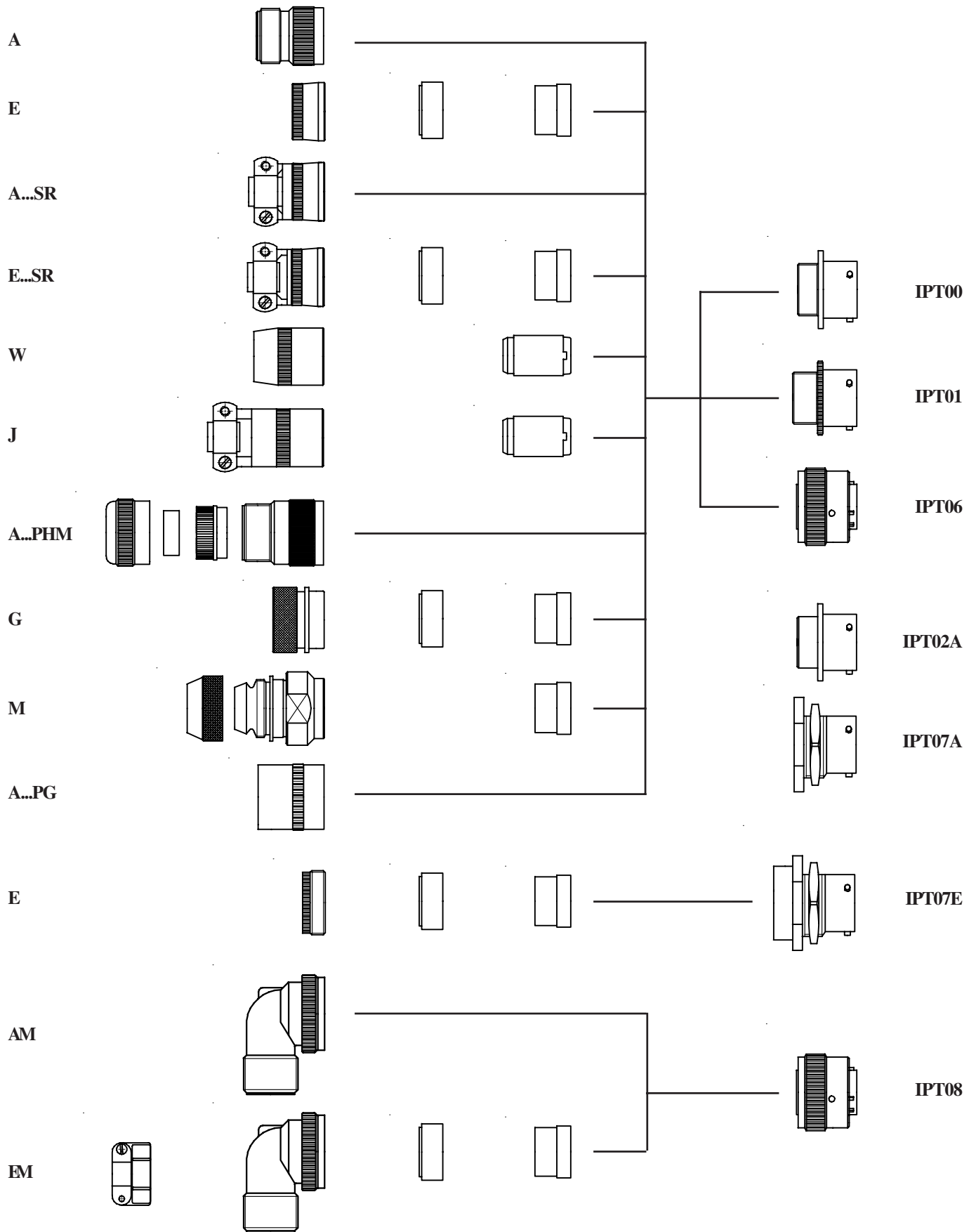


**Rigidità dielettrica** (in funzione dell'altitudine) -  
**Flash over** (*versus altitude*)



**Durata** (in funzione della temperatura) -  
**Time** (*versus temperature*)





Serracavo  
Cable clamp

Custodia  
Backshell

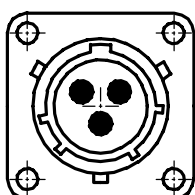
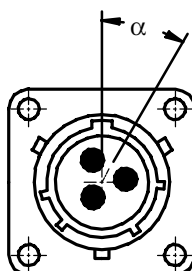
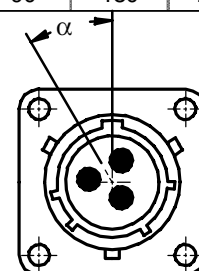
Cono di compr.  
Compression ring

Zoccolo o passacavo  
Grommet or gland

Guscio  
Shell

**Disposizione contatti**  
*Contact arrangements*

Disposizione Arrangement	Cl. Isol. Rating	Dim. contatti - contact size	
		20	16
8 - 2	I	2	
8 - 3	I	3	
8 - 3A	I	3	
8 - 4	I	4	
8 - 33	I	3	
10 - 2	II		2
10 - 6	I	6	
10 - 7	I	7	
10 - 8	I	8	
10 - 98	I	6	
12 - 3	II		3
12 - 4	I		4
12 - 8	I	8	
12 - 10	I	10	
12 - 14	I	14	
12 - A6	I		6
14 - 5	II		5
14 - 12	I	8	4
14 - 12/3	II		12
14 - 14	I	14	
14 - 15	I	14	1
14 - 18	I	18	
14 - 19	I	19	
16 - 2	I		2 x 16-2.5
16 - 8	II		8
16 - 23	I	22	1
16 - 26	I	26	
16 - 99	I	21	2
18 - 11	II		11
18 - 30	I	29	1
18 - 32	I	32	
20 - 16	II		16
20 - 24	I	24	
20 - 25	I	25	
20 - 27	I	27	
20 - 39	I	37	2
20 - 41	I	41	
22 - 21	II		21
22 - 32	I	32	
22 - 34	I	34	
22 - 36	I	36	
22 - 41	I	27	14
22 - 55	I	55	
24 - 61	I	61	


 Posizione normale  
*Normal position*

 Rotazione con contatti maschio  
*Alternate position with pin contacts*

 Rotazione con contatti femmina  
*Alternate position with socket contacts*
**Rotazioni alternative**  
*Alternate insert polarizations*

Disposizione Arrangement	Gradi - Degrees			
	W	X	Y	Z
8 - 2	58	122		
8 - 3	60	210		
8 - 3A	60			
8 - 4	45			
8 - 33	90			
10 - 2				
10 - 6	90			
10 - 7	90			
10 - 8				
10 - 98	90	180	240	270
12 - 3			180	
12 - 4	38			
12 - 8	90	112	203	292
12 - 10	60	155	270	295
12 - 14	60	155	270	295
14 - 5	40	92	184	273
14 - 12	43	90		
14 - 12/3				
14 - 14	17	110	155	234
14 - 15	17	110	155	234
14 - 18	15	90	180	270
14 - 19	30	165	315	
16 - 2				
16 - 8	54	152	180	331
16 - 23	158	270		
16 - 26	60		275	338
16 - 99	66	156	223	340
18 - 11	62	119	241	340
18 - 30	180	193	285	350
18 - 32	85	138	222	265
20 - 16	238	318	333	347
20 - 24	70	145	215	290
20 - 25	72	144	216	288
20 - 27	72	144	216	288
20 - 39	63	144	252	333
20 - 41	45	126	225	
22 - 21	16	135	175	349
22 - 32	72	145	215	288
22 - 34	62	142	218	298
22 - 36	72	144	216	288
22 - 41	39	135	264	
22 - 55	30	142	226	314
24 - 61	90	180	270	324

<b>IPT</b>	<b>G</b>	<b>06</b>	<b>A</b>	<b>18-11</b>	<b>P</b>	<b>X</b>	<b>C</b>	<b>SR</b>	<b>(...)</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>9</b>

1 : Serie MIL-C-26482  
*MIL-C-26482 Series*

2 : Omesso / *Omitted* : Standard  
 G : Pettine di massa / *Grounding finger*

3 : Configurazioni / *Styles* :  
 00 - 01 - 02 - 06 - 07 - 08

4 : Classi / *Classes* :  
 A - E - AM - EM - A...SR - M -  
 E...SR - G - Y - W - J - PHM - PG

5 : Disposizione contatti  
*Contact arrangement*

6 : P : Contatto maschio / *Pin contact*  
 S : Contatto femmina / *Socket contact*

7 : Rotazioni alternative  
*Alternate polarizations*

8 : Omesso : Contatti a saldare  
*Omitted : Solder contacts*  
 C : Contatti a pinzare / *Crimp contacts*

9 : Modifiche / *Modifications*

## Modifiche

### Parti metalliche

Omesso nella versione standard  
 F2 : Connettore con nichelatura  
 F6 : Connettore con verniciatura non conduttiva  
 F8 : Connettore con trattamento esente da Cd

### Varie

Omesso per versione standard  
 Polarizzazione chiavi : Omesso per versione N  
                                   B , C , E , F in alternativa  
 N0 : Connettore senza custodia posteriore  
 NXXX : Connettore su specifica del cliente

## Modifications

### Shells

*Omitted for standard version*  
 F2 : Connector with nickel plating  
 F6 : Connector with cationic electro deposition  
 plating  
 F8 : Connector with Cadmium free plating

### Assembly with accessories

*Omitted for standard version*  
 Key polarizations : *Omitted for N version*  
                                   B , C , E , F as alternates  
 N0 : Connector less backshell  
 NXXX : Suffix to identify a custom designed  
 connector