

# Table of contents

---

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| 1. Welcome to MkDocs           | 2  |
| 1.1 Commands                   | 2  |
| 1.2 Project layout             | 2  |
| 2. Conectores                  | 3  |
| 2.1 Hola                       | 3  |
| 2.2 Conector militar           | 4  |
| 3. Como Documentar             | 10 |
| 3.1 Getting started            | 10 |
| 3.2 Python Markdown Extensions | 11 |

# 1. Welcome to MkDocs

---

For full documentation visit [mkdocs.org](https://mkdocs.org).

## 1.1 Commands


---


- `mkdocs new [dir-name]` - Create a new project.
- `mkdocs serve` - Start the live-reloading docs server.
- `mkdocs build` - Build the documentation site.
- `mkdocs -h` - Print help message and exit.

## 1.2 Project layout

---

```
mkdocs.yml    # The configuration file.
docs/
  index.md    # The documentation homepage.
  ...        # Other markdown pages, images and other files.
```

 June 12, 2024

 June 12, 2024

## 2. Conectores

---

### 2.1 Hola

---

🕒 June 12, 2024

🕒 June 12, 2024

## 2.2 Conector militar

En MS4M se usan 4 tipo de conectores para la control screen. Los número de parte iniciales son los siguientes:

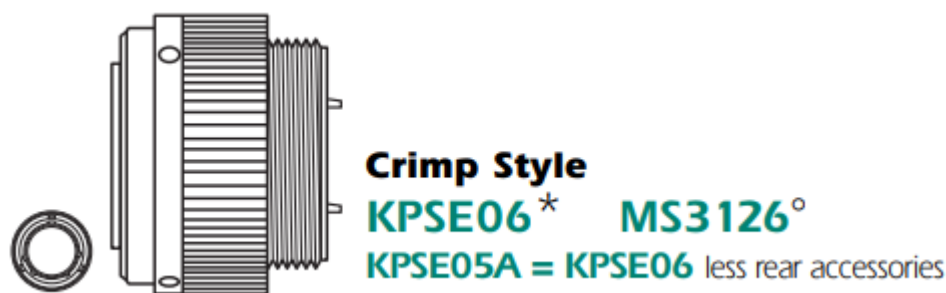
- **KPSE6E16-26PDN:** Usado para el cable arnes con pines machos
- **KPSE6E16-26SDN:** Usado para el cable arnes con pines hembra.
- **KPT7A16-26SEW:** Este es un conector hembra, se encuentra en la control screen.
- **KPT7A16-26PEW:** Este es un conector macho, se encuentra en la control screen.

### 2.2.1 ¿Como seleccionar un conector militar para cable arnes?

Lo primero que de debe hacer es escoger el standar con el cual se va a trabajar, estos estandares tienen impacto en la calidad y precio del conector.

#### MS3126, KPSE06, KPSE05A, 85106

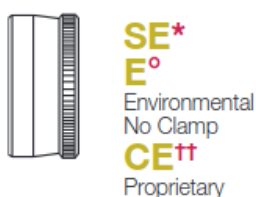
Los conectores que comiencen por esta serie son usando para armar cable arnes.



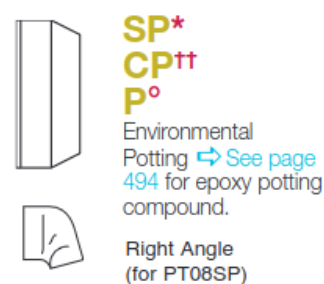
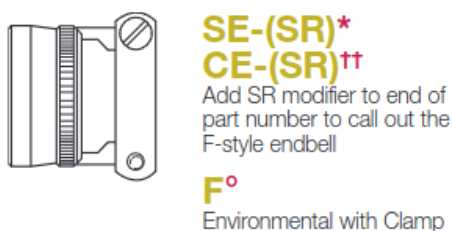
El conector **KPSE05A** cuenta con menos tipo de backshell.

#### Escoger el tipo de backshell

Este valor esta representado por una letra que tiene equivalencia con la siguiente imagen:



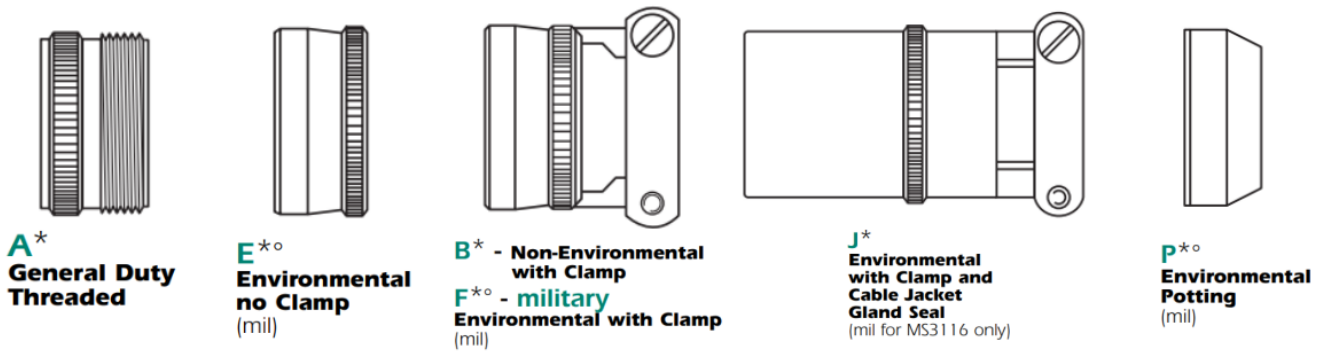
PART NUMBER KEY:  
SE=(\*) CE=(††) Military=(°)



Entonces para hacer un cable arnes, se podria escoger en principio

#### 1. MS3126 A

Para la serie **KPSE06** y **KPSE05A** estan disponibles los siguientes backshell



Entonces para hacer un cable arnes, se podría escoger

1. MS3126 **A**
2. KPSE06 **B**

Para la serie 851 se tiene otras letras de equivalencia que se muestra en la siguiente imagen:



#### Nota

Las primeras letras hacen referencia al pin para soldar y el segundo para crimpar. En nuestro caso siempre buscaremos la serie para crimpar.

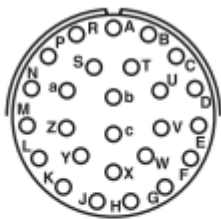
El código para esta serie podría ser de la siguiente forma:

1. 85106 **RA**
2. 85106 **R**
3. 85106 **RT**
4. 85106 **RM**
5. 85106 **RG**
6. 85106 **RZ**

#### Escoger el Layout

Lo siguiente es escoger la cantidad de pines, en este caso siempre sera **16-26** este valor no puede cambiar.

Se puede ver la forma en la siguiente imagen.



16-26  
26-#20

Se podria, aumentar la especificacion entonces de la siguiente forma:

- 1. MS3126 **A 16-26**
- 2. 85106 **RA 16-26**
- 3. KPSE06 **B 16-26**

Tipo de contactos

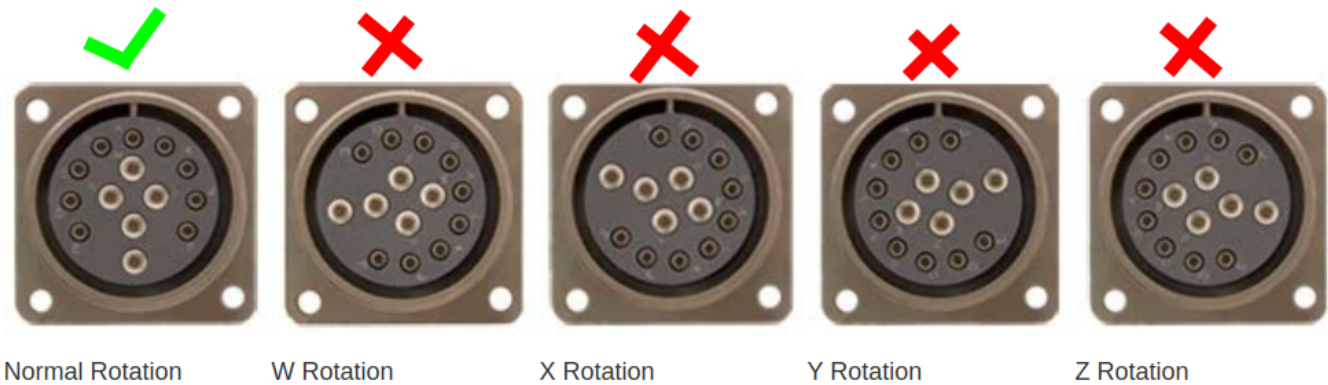
En este caso se escoge la **P** para conectores machos y **S** para conectores hembra.

El número de parte quedaria de la siguiente forma:

| Hembra                  | Macho                   |
|-------------------------|-------------------------|
| MS3126 <b>A 16-26 S</b> | MS3126 <b>A 16-26 P</b> |
| 85106 <b>RA 1626 S</b>  | 85106 <b>RA 1626 P</b>  |
| KPSE06 <b>B 16-26 S</b> | KPSE06 <b>B 16-26 P</b> |

Seleccionar rotación

Los conectores que usamos no cuentan con rotación, por lo que ese valor se deja en blanco. Una rotación **W,X,Y o Z** no funciona en nuestro caso.



Entonces conociendo esto, la tabla anterior quedaría de la misma forma.

| <b>Hembra</b>       | <b>Macho</b>        |
|---------------------|---------------------|
| MS3126A16-26S       | MS3126A16-26P       |
| MS3126SE16-26S      | MS3126SE16-26P      |
| MS3126SB16-26S      | MS3126SB16-26P      |
| MS3126E16-26S       | MS3126E16-26P       |
| MS3126CE16-26S      | MS3126CE16-26P      |
| MS3126F16-26S       | MS3126F16-26P       |
| MS3126J16-26S       | MS3126J16-26P       |
| MS3126CE-(SR)16-26S | MS3126CE-(SR)16-26P |
| MS3126SE-(SR)16-26S | MS3126SE-(SR)16-26P |
| MS3126SP16-26S      | MS3126SP16-26P      |
| MS3126CP16-26S      | MS3126CP16-26P      |
| MS3126P16-26S       | MS3126P16-26P       |
| KPSE06A16-26S       | KPSE06A16-26P       |
| KPSE06E16-26S       | KPSE06E16-26P       |
| KPSE06B16-26S       | KPSE06B16-26P       |
| KPSE06F16-26S       | KPSE06F16-26P       |
| KPSE06J16-26S       | KPSE06J16-26P       |
| KPSE06P16-26S       | KPSE06P16-26P       |
| 85106RA1626S        | 85106RA1626P        |
| 85106R1626S         | 85106R1626P         |
| 85106RT1626S        | 85106RT1626P        |
| 85106RG1626S        | 85106RG1626P        |
| 85106RM1626S        | 85106RM1626P        |
| 85106RZ1626S        | 85106RZ1626P        |
| KPSE06B16-26S       | KPSE06B16-26P       |

#### Modificador

Este ultimo parametro impacta en el acabado del conector, obteniendo asi los siguientes acabados.

|             |   |
|-------------|---|
| <b>SR*</b>  | = F-Style Strain Relief <i>not military</i> )   |
| <b>002*</b> | = Black Anodized  |
| <b>005*</b> | = Anodic Coating ( <i>Alumilite</i> )   |
| <b>014*</b> | = Olive Drab Chromate over Cadmium over Nickel ( <i>500-hour salt spray, call for details</i> ) |
| <b>023*</b> | = Electroless Nickel ( <i>RoHS</i> )  |
| <b>024*</b> | = Olive Drab Zinc Alloy   |
| <b>025*</b> | = Non-Conductive Black Zinc Black Alloy ( <i>RoHS</i> )   |
| <b>027*</b> | = Conductive Black Alloy ( <i>RoHS</i> )  |
| <b>072</b>  | = Gray Zinc Nickel ( <i>RoHS</i> )  |
| <b>424*</b> | = Electroless Nickel and Strain Relief ( <i>SR &amp; 023</i> ) ( <i>RoHS</i> )                  |
| <b>466*</b> | = Olive Drab Alloy with Strain Relief ( <i>SR &amp; 024</i> )                                   |
| <b>470*</b> | = Black Alloy with Strain Relief ( <i>SR &amp; 025</i> ) ( <i>RoHS</i> )                        |
| <b>476*</b> | = Conductive Black Alloy with Strain Relief ( <i>SR &amp; 027</i> ) ( <i>RoHS</i> )             |
| <b>SCC*</b> | = Self-Closing Cap Box Mount ( <i>02</i> )<br>Shell sizes 8,10, 12 & 18 only                    |
| <b>LC</b>   | = Less Contacts   |

Para la serie 851 estos serían los modificadores que le corresponde





**Specification (without specification:  
Olive green cadmium plating)**

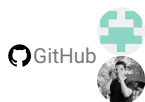
**29:** Black anodized plating (solder type contacts)  
**031:** Black anodized plating (crimp type contacts)  
**44:** Nickel plating  
**66:** Crimp version: delivered without backshell  
and conical Solder version: delivered without  
backshell, conical ring and grommet

- [Hoja de datos de conector militar ITT](#)
- [Hoja de datos de conector militar Amphenol](#)
- [Hoja de datos de conector militar EATON](#)
- [Documentación en PDF](#)

**KPT7 (RECEPTACLES)**

 June 12, 2024

 June 12, 2024



## 3. Como Documentar

---

### 3.1 Getting started

---

#### 3.1.1 Leyendo esto

---

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.


 June 12, 2024


 June 12, 2024

## 3.2 Python Markdown Extensions

---

 June 12, 2024

 June 12, 2024

 GitHub 