



**CAR Welding Services S.A. de C.V.**

Laboratorio Metalúrgico, Asesoría, Capacitación e Insumos para Soldadura



# CATÁLOGO DE PARTES

# ÍNDICE

|   |    |
|---|----|
| <u>Conos y aditamentos para tambor</u>        | 3  |
| <u>Conduits y conectores</u>                  | 7  |
| <u>Adaptadores para alimentador</u>           | 13 |
| <u>Accesorios para aplicaciones robóticas</u> | 18 |
| <u>Pedidos Especiales</u>                     | 21 |
| <u>Ejemplos de integración de sistemas</u>    | 22 |



## CONO OCTAGONAL Y HEXAGONAL

| Parte #  | Nombre         | Descripción                       |
|----------|----------------|-----------------------------------|
| CAT-CTOC | Cono octagonal | Para uso con tambores octagonales |
| CAT-CTHX | Cono hexagonal | Para uso con tambores hexagonales |

## CONO T-20F Y T-23F



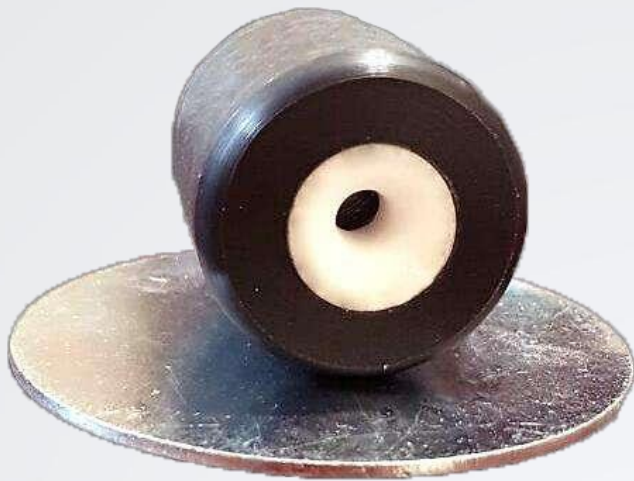
| Parte #   | Nombre     | Descripción          |
|-----------|------------|----------------------|
| CAT-CT23F | Cono T-23F | Cono 23in con faldón |
| CAT-CT20F | Cono T-20F | Cono 23in con faldón |
| CAT-CT26F | Cono T-26F | Cono 26in con faldón |

## CONO T-23FR Y T-20FR



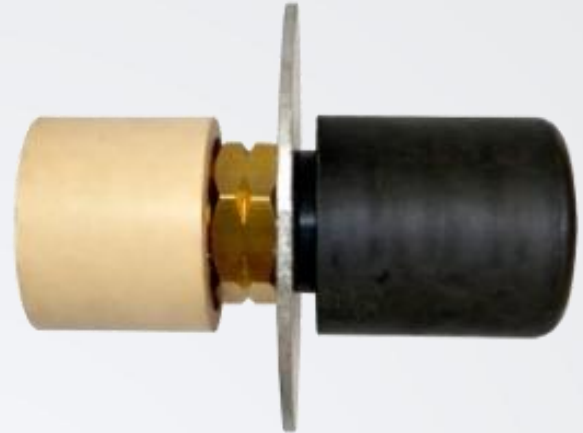
| Parte #    | Nombre      | Descripción                |
|------------|-------------|----------------------------|
| CAT-CT23FR | Cono T-23FR | Cono T23in Faldón y ranura |
| CAT-CT20FR | Cono T-20FR | Cono T20in Faldón y ranura |

## ADAPTADOR PARA CONO CERÁMICA



| Parte # | Nombre                          | Descripción   |
|---------|---------------------------------|---|
| CAT-ACP | Adaptador para cono de cerámica | Adaptador para cono de todas las medidas con cerámica interna |

## ADAPTADOR PARA CONO CERÁMICA COMPLETO (Incluye conector rápido "M" con aislante)



| Parte #   | Nombre                          | Descripción   |
|-----------|---------------------------------|---|
| CAT-ACP-C | Adaptador para cono de cerámica | Adaptador para cono de todas las medidas con cerámica interna |

## AISLANTE PARA CONO



| Parte # | Nombre             | Descripción   |
|---------|--------------------|---|
| CAT-APC | Aislante para cono | Aislante para cono con la finalidad de evitar descargas |

## ADAPTADOR PARA CONO ESTÁNDAR CERÁMICA



| Parte #  | Nombre                                | Descripción   |
|----------|---------------------------------------|---|
| CAT-ACSC | Adaptador para cono estándar cerámica | Adaptador para cono estándar con cerámica para ensamble de cono |

### KIT DRUM UP



| Parte # | Nombre      | Descripción  |
|---------|-------------|--|
| CAT-KDU | Kit drum up | Para instalación de tambores en carros de transporte |

### GARRUCHA PARA TAMBOR



| Parte # | Nombre               | Descripción  |
|---------|----------------------|--|
| CAT-GT  | Garrucha para tambor | Utilizado para sujetar y levantar tambores de 20 a 23 in de diámetro y pesos de hasta 500 kg |

### TURN TABLE



| Parte #  | Nombre     | Descripción  |
|----------|------------|--|
| CAT-TURT | Turn Table | Incluye: Mesa giratoria, 1 poste con brazo, 1 conector cerámica, 1 conector rápido M, 1 conector heavy para Conduit y 5mts de Conduit HDPE |

### ADAPTADOR PARA MONTACARGAS



| Parte # | Nombre              | Descripción                                       |
|---------|---------------------|---|
| DR-LF   | Soporte para tambor | Aditamento con capacidad de carga de hasta 550 kg |

### CARRO T-23



| Parte #    | Nombre          | Descripción  |
|------------|-----------------|--|
| CAT-CTC23  | Carro T-23      | Para transporte y cambio rápido de tambores de soldadura |
| CAT-CTC23O | Carro Octagonal |  |
| CAT-CTC23H | Carro Hexagonal |  |

### CARRO T-20



| Parte #   | Nombre     | Descripción  |
|-----------|------------|--|
| CAT-CTC20 | Carro T-20 | Para transporte y cambio rápido de tambores de soldadura |

### CARRO CUADRADO PLANO T20SQ



| Parte #      | Nombre                      | Descripción   |
|--------------|-----------------------------|---|
| CATCTC20-SQ3 | Carro Cuadrado plano T20SQ3 | Para el transporte y cambio rápido de tambores de soldadura en tarima de 60 X 60, con rueda 3in |
| CATCTC20-SQ5 | Carro cuadrado plano T20SQ5 | Para el transporte y cambio rápido de tambores de soldadura en tarima de 60 X 60, con rueda 5in |

## BULK CONDUIT CR



| Parte #       | Nombre          | Descripción         |
|---------------|-----------------|---------------------|
| CON-QCRA-2052 | Bulk Conduit CR | Para uso heavy duty |

## CONDUIT QCC



| Parte #       | Nombre      | Descripción         |
|---------------|-------------|---------------------|
| CON-QCCA-2046 | Conduit QCC | Para uso heavy duty |

## CONECTOR FINAL HEAVY DUTY CON RESORTE CR



| Parte #    | Nombre                              | Descripción  |
|------------|-------------------------------------|--|
| APR-CFHRCR | Conector final heavy con resorte CR | Para aplicaciones robóticas en condiciones extremas de trabajo |

## CONECTOR FINAL HEAVY CR



| Parte #    | Nombre                  | Descripción                    |
|------------|-------------------------|--------------------------------|
| CON-CFHVCR | Conector final heavy CR | Para cualquier tipo de conduit |

### CONECTOR FINAL BULK CONDUIT (BLACK)



| Parte #  | Nombre                      | Descripción                          |
|----------|-----------------------------|--------------------------------------|
| CON-QCCR | Conector Final Bulk Conduit | Compatible con Conduit QCR y con QCC |

### CONECTOR FINAL BULK CONDUIT



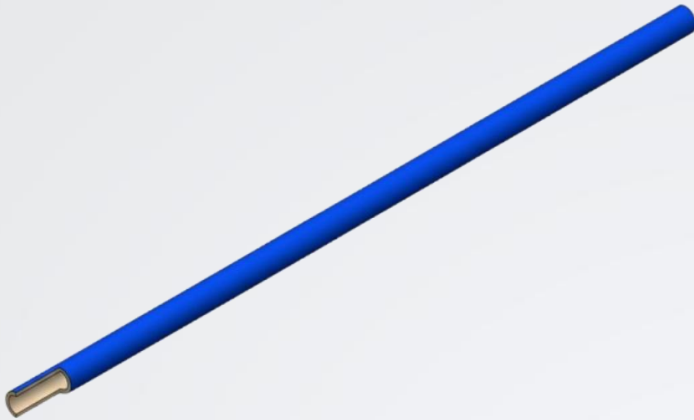
| Parte #    | Nombre                      | Descripción                          |
|------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| CON-CFBULK | Conector Final Bulk Conduit | Compatible con Conduit QCR y con QCC |

### COPELE 12 MM



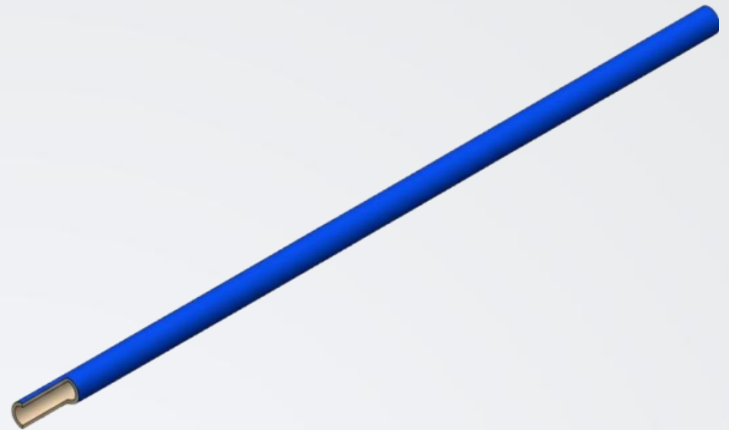
| Parte #  | Nombre      | Descripción                 |
|----------|-------------|-----------------------------|
| CON-CU12 | Cople 12 mm | Usar solamente con CON-CP12 |

### CONDUIT PLÁSTICO 15 MM



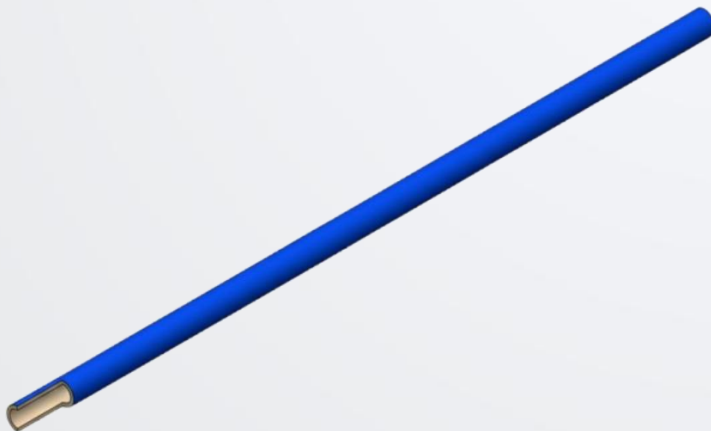
| Parte #  | Nombre                    | Descripción       |
|----------|---------------------------|-------------------|
| CON-CPC6 | Conduit plástico 15.21 mm | Fabricado en HDPE |

### CONDUIT PLÁSTICO 19 MM



| Parte #  | Nombre                 | Descripción       |
|----------|------------------------|-------------------|
| CON-CPC8 | Conduit plástico 19 mm | Fabricado en HDPE |

### CONDUIT PLÁSTICO 12 MM



| Parte #  | Nombre                 | Descripción       |
|----------|------------------------|-------------------|
| CON-CPC7 | Conduit plástico 12 mm | Fabricado en HDPE |

### CONECTOR FINAL HEAVY DUTY CON RESORTE



| Parte #  | Nombre                           | Descripción  |
|----------|----------------------------------|--|
| APA-CFHR | Conector final feavy con resorte | Para aplicaciones robóticas en condiciones extremas de trabajo |

### CONECTOR FINAL HEAVY



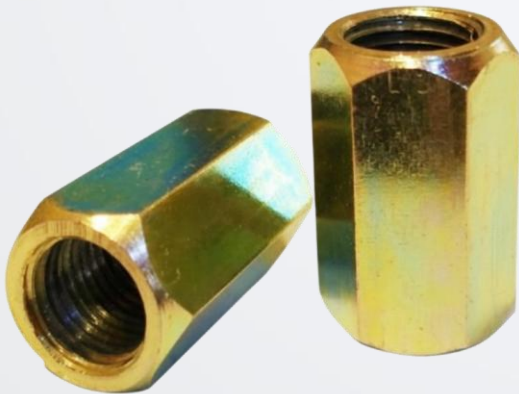
| Parte #  | Nombre               | Descripción                    |
|----------|----------------------|--------------------------------|
| CON-CFHV | Conector final heavy | Para uso en conduits plásticos |

### CONECTOR FINAL CORTO



| Parte #  | Nombre               | Descripción                    |
|----------|----------------------|--------------------------------|
| CON-CFCT | Conector final corto | Para uso en conduits plásticos |

### COPEL ¼ - 9/16



| Parte #   | Nombre | Descripción                                     |
|-----------|--------|---|
| CON-C1416 | Cople  | Cople para conectores de ¼ a rosca fina 9/16 in |

### CONECTOR RÁPIDO M



| Parte #  | Nombre            | Descripción                                     |
|----------|-------------------|---|
| CON-CRPM | Conector rápido M | Compatible con conectores finales y adaptadores |

## CONECTOR RÁPIDO F



| Parte #  | Nombre            | Descripción   |
|----------|-------------------|---|
| CON-CRPF | Conector rápido F | Compatible con conectores finales y conectores de alimentador |

## CONECTOR RÁPIDO 7/16 F



| Parte #  | Nombre                 | Descripción   |
|----------|------------------------|---|
| CON-CRP7 | Conector rápido 7/16 F | Compatible con conectores finales y roscas macho de 7/16" |

## BUSHING KIT



| Parte #     | Nombre      | Descripción  |
|-------------|-------------|--|
| APA-CMLR-BK | Bushing kit | Adaptadores ranurados para conector universal fabricados en Micarta. |

## BARRIL PARA CONECTOR FINAL BULK QCC-HD



| Parte #       | Nombre                                 | Descripción                                     |
|---------------|--|---|
| APA-BP-QCC-HD | Barril para conector final bulk QCC-HD | Fabricado en acero, 11 mm de diámetro interior. |

## KIT CONECTOR UNIVERSAL CON NYLON (PARA MICROALAMBRES DE ALUMINIO Y BRONCE)



| Parte #      | Nombre                           | Descripción  |
|--------------|----------------------------------|--|
| APA-CMLR-KCN | Kit Conector Universal con Nylon | Fabricado en acero con inserto de Nylon, incluye adaptadores universales para cualquier tipo de alimentador. |

## TUBO CONECTOR UNIVERSAL CON NYLON

(3") (PARA MICROALAMBRES DE ALUMINIO Y BRONCE)



| Parte #      | Nombre                            | Descripción  |
|--------------|-----------------------------------|--|
| APA-CMLR-TAU | Tubo Conector Universal con Nylon | Fabricado en acero con inserto de Nylon, 9.5 mm X 75 mm. |

## CONECTOR RÁPIDO M CON NYLON (PARA MICROALAMBRES DE ALUMINIO Y BRONCE)



| Parte #    | Nombre             | Descripción  |
|------------|--------------------|--|
| CON-CRPM-N | Conector rápido MN | Fabricado en acero con inserto interior de Nylon. Rosca Exterior de ¼ NPT. |

## ADAPTADOR PARA CONO CERÁMICA COMPLETO NYLON (PARA MICROALAMBRES DE ALUMINIO Y BRONCE)



| Parte #    | Nombre                                | Descripción  |
|------------|---------------------------------------|--|
| CAT-ACSC-N | Adaptador para cono cerámica completo | Fabricado en acero con inserto de cerámica, incluye conector rápido. |

## CONECTOR UNIVERSAL



## CONECTOR UNIVERSAL COMPLETO



| Parte #  | Nombre             | Descripción                                  |
|----------|--------------------|--|
| APA-CMLR | Conector Universal | Para uso general en alimentadores de alambre |

| Parte #    | Nombre                      | Descripción                                  |
|------------|-----------------------------|--|
| APA-CMLR-C | Conector Universal Completo | Para uso general en alimentadores de alambre |

## CONECTOR OTC



## CONECTOR OTC COMPLETO



| Parte #  | Nombre       | Descripción                           |
|----------|--------------|---------------------------------------|
| APA-COTC | Conector OTC | Usar solamente para alimentadores OTC |

| Parte #    | Nombre                | Descripción                           |
|------------|-----------------------|---------------------------------------|
| APA-COTC-C | Conector OTC Completo | Usar solamente para alimentadores OTC |

### CONECTOR LINCOLN NA



| Parte #  | Nombre              | Descripción                                  |
|----------|---------------------|--|
| APA-CLNA | Conector Lincoln NA | Usar solamente para alimentadores Lincoln NA |

### CONECTOR LINCOLN NA COMPLETO



| Parte #    | Nombre                       | Descripción                                  |
|------------|------------------------------|--|
| APA-CLNA-C | Conector Lincoln NA Completo | Usar solamente para alimentadores Lincoln NA |

### CONECTOR FRONIUS TIPO 1



| Parte #  | Nombre                  | Descripción                                      |
|----------|-------------------------|--|
| APA-CFR1 | Conector Fronius Tipo 1 | Usar solamente para alimentadores Fronius Tipo 1 |

### CONECTOR FRONIUS TIPO 1 COMPLETO



| Parte #    | Nombre                           | Descripción                                      |
|------------|----------------------------------|--|
| APA-CFR1-C | Conector Fronius Tipo 1 Completo | Usar solamente para alimentadores Fronius Tipo 1 |

### CONECTOR FRONIUS TIPO 2



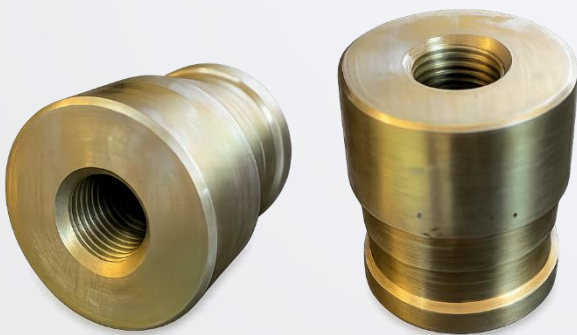
| Parte #  | Nombre                  | Descripción                                      |
|----------|-------------------------|--|
| APA-CFR2 | Conector Fronius Tipo 2 | Usar solamente para alimentadores Fronius Tipo 2 |

### CONECTOR FRONIUS TIPO 2 COMPLETO



| Parte #    | Nombre                           | Descripción                                      |
|------------|----------------------------------|--|
| APA-CFR2-C | Conector Fronius Tipo 2 Completo | Usar solamente para alimentadores Fronius Tipo 2 |

### CONECTOR DE ENTRADA ALIMENTADOR LS10



| Parte #  | Nombre                                  | Descripción   |
|----------|---|---|
| CON-LS10 | Conector De entrada de alimentador LS10 | Conector de entrada de alimentador Lincoln Serie 10 |

### CONECTOR DE ENTRADA ALIMENTADOR LS10 COMPLETO



| Parte #    | Nombre   | Descripción   |
|------------|--|---|
| CON-LS10-C | Conector De entrada de alimentador LS10 Completo | Conector de entrada de alimentador Lincoln Serie 10 con Conector Rápido M |

CONECTOR DE ENTRADA  
LINCOLN SERIE 10 PLÁSTICO



CONECTOR DE ENTRADA LINCOLN  
SERIE 10 PLÁSTICO COMPLETO



| Parte #  | Nombre  | Descripción  |
|----------|---|--|
| APA-CL10 | Conector De entrada Lincoln serie 10 Plástico | Usar solamente para alimentadores Lincoln serie 10 |

| Parte #    | Nombre   | Descripción  |
|------------|--|--|
| APA-CL10-C | Conector De entrada Lincoln serie 10 Plástico Completo | Usar solamente para alimentadores Lincoln serie 10 con conector Rápido M |

CONECTOR DE ENTRADA  
ALIMENTADOR YS



CONECTOR DE ENTRADA  
ALIMENTADOR YS COMPLETO



| Parte # | Nombre                                | Descripción                                     |
|---------|---------------------------------------|---|
| APA-CFY | Conector de entrada de alimentador YS | Conector para entrada de alimentador Yascawa YS |

| Parte #   | Nombre   | Descripción   |
|-----------|--|---|
| APA-CFY-C | Conector de entrada de alimentador YS Completo | Conector para entrada de alimentador Yascawa YS con Conector rápido M |

## FRONIUS ADAPTATOR KIT W/NYLON (PARA ALUMINIO O BRONCE)



| Parte #     | Nombre                            | Descripción  |
|-------------|-----------------------------------|--|
| APA-CFR2-CN | Conector Fronius Tipo 2 Con Nylon | Fabricado en acero con inserto de Nylon, Incluye conector rápido, tuerca y rondanas de seguridad |

## KIT PASAMUROS



## KIT PASAMUROS COMPLETO



| Parte #                   | Nombre                   | Descripción  |
|---------------------------|--------------------------|--|
| APR-KPMS<br>(Con opresor) | Kit pasamuros heavy duty | Uso universal compatible con conectores rectos y rápidos M |
| APR-KPMS<br>(Sin opresor) |                          |  |

| Parte #                     | Nombre                            | Descripción                                    |
|-----------------------------|-----------------------------------|--|
| APR-KPMS-C<br>(Con opresor) | Kit pasamuros heavy duty Completo | Uso universal compatible con conectores rectos |
| APR-KPMS-C<br>(Sin opresor) |                                   |  |

## PLACA PASAMUROS



## TORNILLOS PASAMUROS



| Parte #  | Nombre                     | Descripción                      |
|----------|----------------------------|----------------------------------|
| APR-KPM1 | Placa pasamuros heavy duty | Refacción de APR-KPMS y APR-KPML |

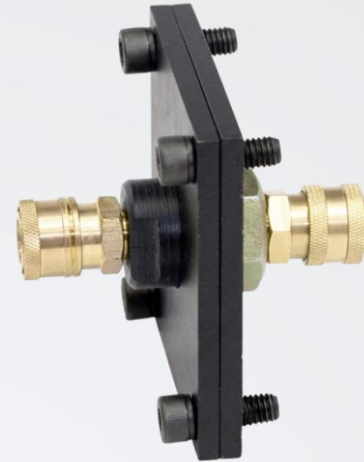
| Parte #  | Nombre                                     | Descripción  |
|----------|--|--|
| APR-KPM3 | Tornillos pasamuros heavy duty sin opresor | Refacción de APR-KPMS, APR-KPML, APR-KPSS y APR-KPSL |

### KIT PASAMUROS MALLA



| Parte #                   | Nombre              | Descripción  |
|---------------------------|---------------------|--|
| APR-KPSS<br>(Con opresor) | Kit pasamuros malla | Uso universal compatible con conectores rectos y rápidos M |
| APR-KPSL (Sin opresor)    |                     |  |

### KIT PASAMUROS MALLA COMPLETO



| Parte #                     | Nombre              | Descripción  |
|-----------------------------|---------------------|--|
| APR-KPS-C<br>(Con opresor)  | Kit pasamuros malla | Uso universal compatible con conectores rectos y rápidos M |
| APR-KPSL-C<br>(Sin opresor) |                     |  |

### PLACA AISLANTE PARA SISTEMA DOBLE CONDUIT



| Parte #  | Nombre                                    | Descripción   |
|----------|---|---|
| APR-PADC | Placa aislante para sistema doble conduit | Para uso en alimentadores donde se requieran Conduit extra de cambio rápido |

## BLOCK SENSOR



| Parte # | Nombre       | Descripción                     |
|---------|--------------|---------------------------------|
| BLO-SEN | Block sensor | Block porta sensor de presencia |

## ABRAZADERA DOBLE CONDUIT



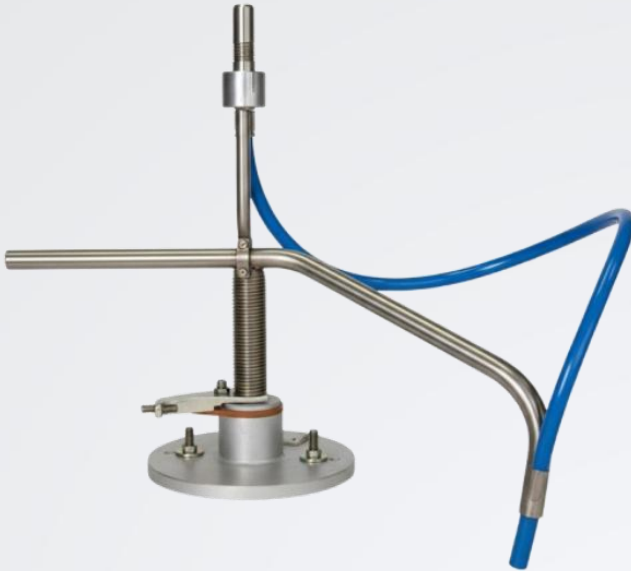
| Parte #  | Nombre                   | Descripción  |
|----------|--------------------------|--|
| APR-SPCD | Abrazadera doble conduit | Separador y fijador para sistemas de doble Conduit en un mismo robot |

## BRAZO AUXILIAR



| Parte # | Nombre         | Descripción   |
|---------|----------------|---|
| ROB-AUX | Brazo auxiliar | Soporte para Conduit 12 mm y Conduit CR. Permite realizar el cambio de tambores rápidos |

## DISPENSADOR REEL



| Parte # | Nombre           | Descripción  |
|---------|------------------|--|
| DR-1    | Dispensador Reel | Desenrollador para carretes de microalambres hasta 30 in de diámetro y microalambres .035, .045 y .052 in (0.9mm, 1.2mm y 1.4mm) |

## PULL GAUGE



| Parte # | Nombre     | Descripción   |
|---------|------------|---|
| PL-GA   | Pull gauge | Precisión en el calculo de fuerza atmosférica y en los sistemas de alimentación robóticos |

## MEDIDOR DE VELOCIDAD DE SOLDADURA

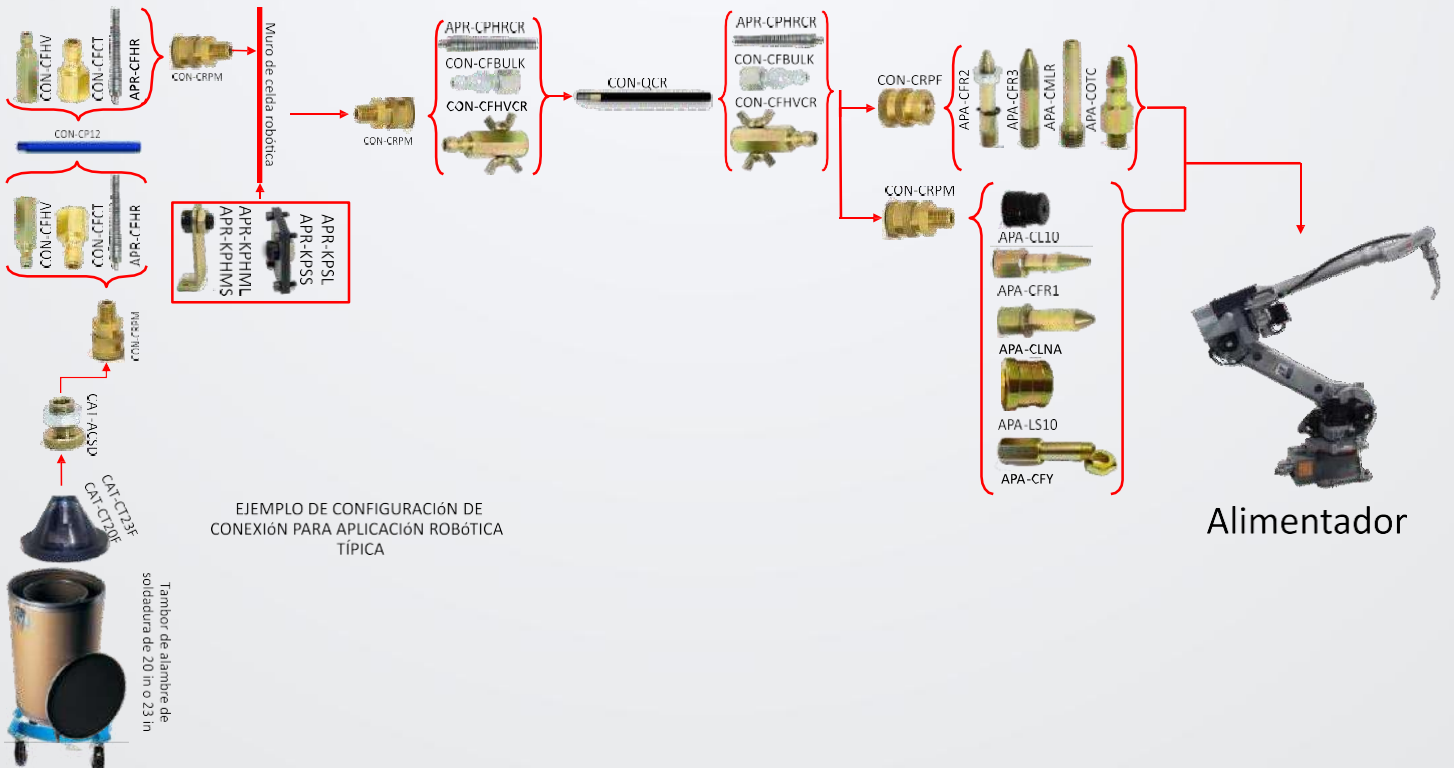
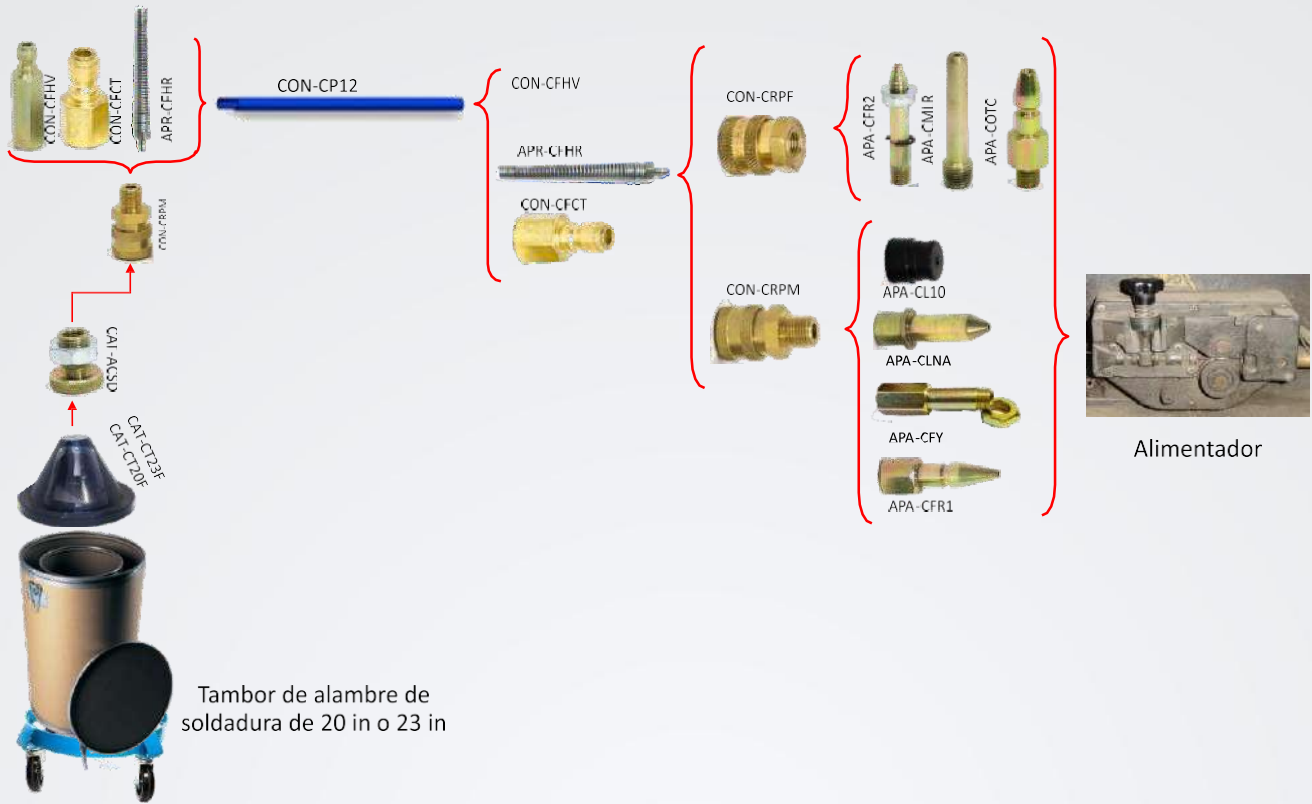


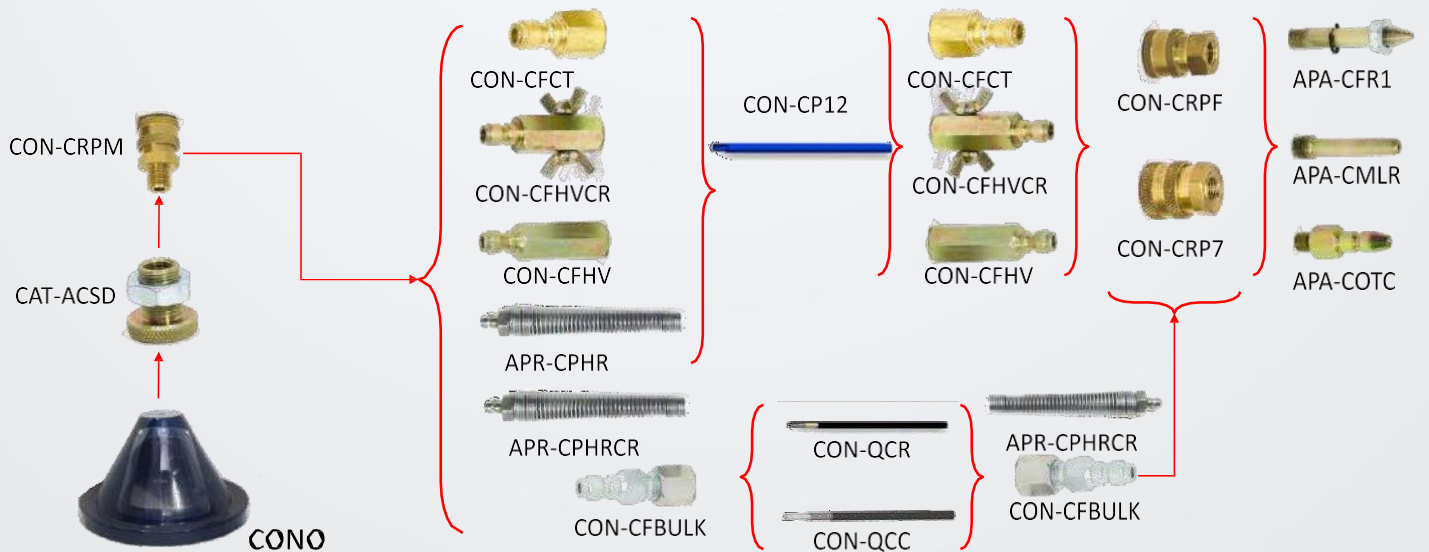
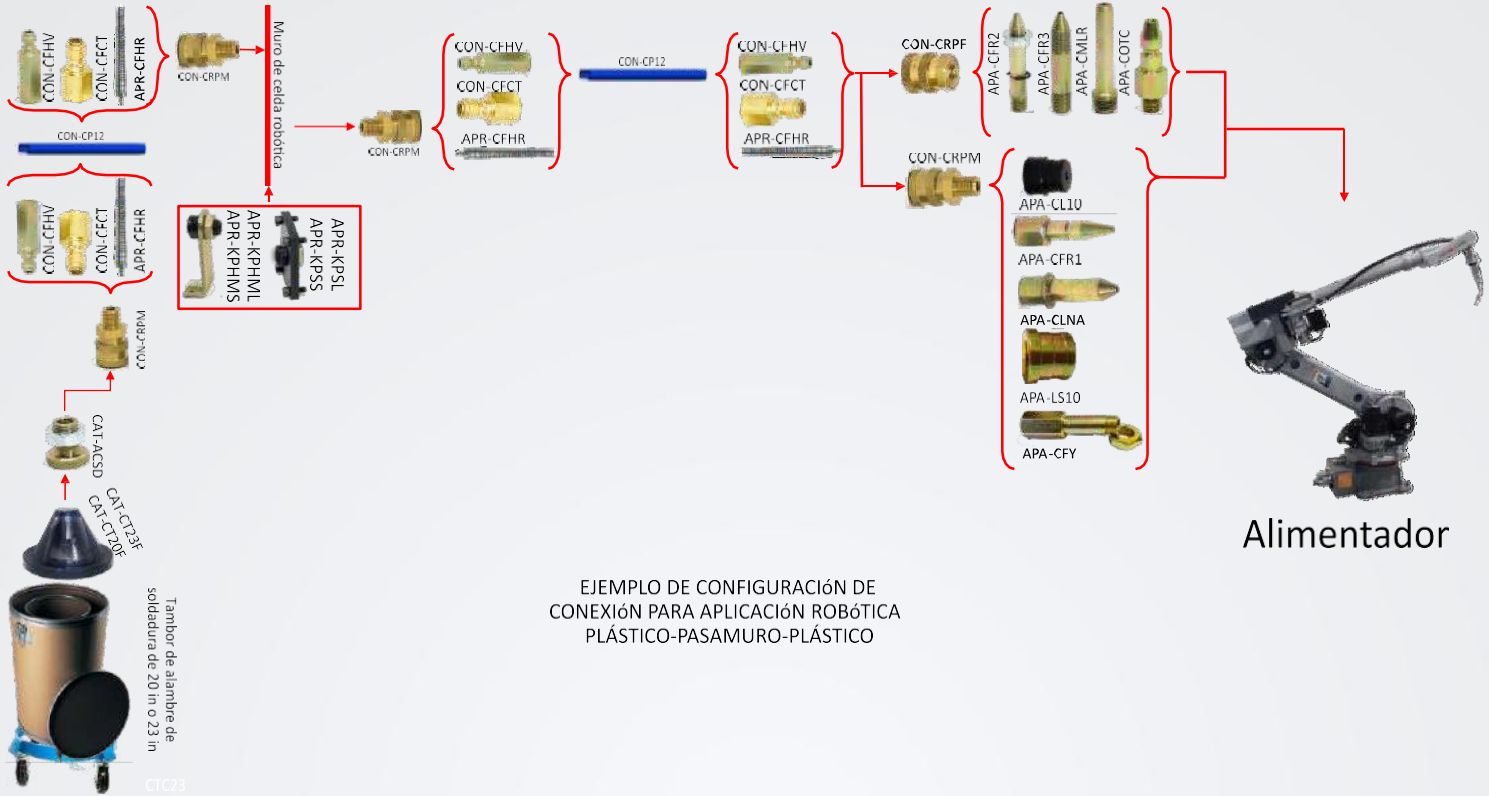
| Parte # | Nombre                            | Descripción   |
|---------|-----------------------------------|---|
| DS-IND  | Medidor de velocidad de soldadura | Instrumento para medir la velocidad del microalambre durante la aplicación de soldadura |

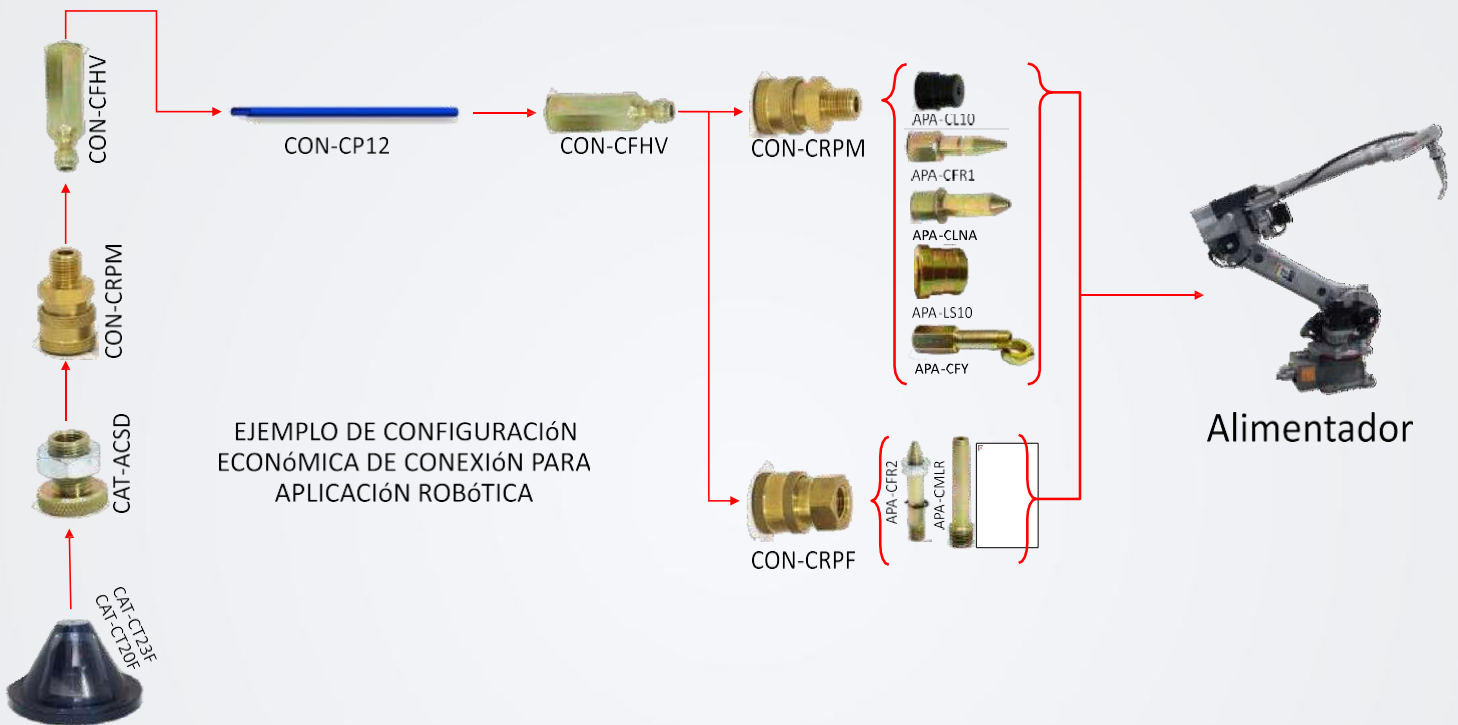
## MANGAS DE CARNAZA



| Parte #    | Nombre                       | Descripción   |
|------------|------------------------------|---|
| MN-CARN1.5 | Mangas de carnaza 1.5 Mts    | Accesorio utilizado para cubrir la antorcha del suelo |
| MN-CARN2.0 | Mangas de carnaza 2.0 Mts    | Accesorio utilizado para cubrir la antorcha del suelo |
| Mn-carn3.0 | Mangas de carnaza de 3.0 Mts | Accesorio utilizado para cubrir la antorcha del suelo |









## **CAR Welding Services S.A. de C.V.**

---

Servicios e Insumos de Soldadura

Estamos para servirte... ¡a una llamada de distancia!

- Servicio y Ventas •

[ventas1@carweldingservices.com](mailto:ventas1@carweldingservices.com)

[recibofactura@carweldingservices.com](mailto:recibofactura@carweldingservices.com)

Teléfono: +52 81 8882-4700

[carweldingservices.com](http://carweldingservices.com)

**Fernando Velázquez #732, Col. Lomas del Roble 2do sector C.P. 66450  
San Nicolás de los Garza, Nuevo León, México**