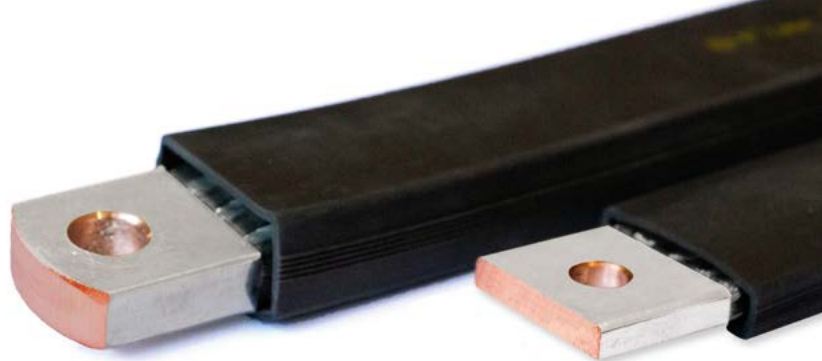




# B-Flex

TRENZA AISLADA EXTRAFLEXIBLE DE COBRE (sin halógenos)  
TRILHA DE COBRE EXTRAFLEXÍVEL ISOLADA (sem halogéneos)

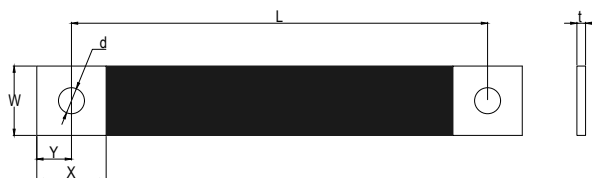
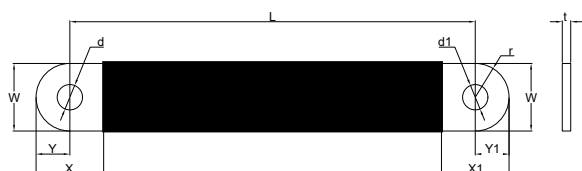
Trenza de cobre estañado | Terminales estañados  
Trança de cobre estanhado | Terminais estanhados

## DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO

|                                                                                |                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Terminales de tubo de cobre estañado /<br>Terminales de tubo de cobre estañado | Cu-DHP EN 12449                                                                |
| Tipo de hilo /<br>Tipo de fio                                                  | Cu-ETP EN 13602 - Ø 0,20 mm                                                    |
| Aislamiento /<br>Isolamento                                                    | TPE Autoextinguible sin halógenos<br>TPE auto-extinguível isento de halogéneos |
| Voltaje de funcionamiento /<br>Tensão de funcionamento                         | 1000 V AC – 1500 V DC                                                          |
| Temperatura de funcionamiento /<br>Temperatura de funcionamento                | -40/+140°C                                                                     |
| Rigidez dieléctrica /<br>Resistência dielétrica                                | 20 kV/mm                                                                       |
| Grosor del aislamiento /<br>Espessura do isolamento                            | 1,2 – 1,8 mm                                                                   |

## TABLA DE CORRIENTE NOMINAL / TABELA DE CORRENTE NOMINAL

Cargas de corriente referidas a la temperatura de subida  $\Delta T$  según norma IEC 439 - Ta (Temperatura Ambiente) 35°C  
Cargas de corrente referidas à temperatura crescente  $\Delta T$  de acordo com a norma IEC 439 - Ta (temperatura ambiente) 35°C



| Sección transversal<br>Seção transversal | L                                       | W  | X  | Y   | d Ø  | X1 | Y1  | d1 Ø | t   | Intensidad admisible<br>Corrente admissível |                    |                    |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|----|----|-----|------|----|-----|------|-----|---------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| mm²                                      | Dimensiones en mm<br>Dimensões em mm    |    |    |     |      |    |     |      |     | $\Delta T$<br>30°C                          | $\Delta T$<br>50°C | $\Delta T$<br>70°C |
| 16                                       | 230-330-430-530-630<br>730-830-930-1030 | 12 | 14 | 6,5 | 6,5  | 14 | 6,5 | 6,5  | 3   | 93 A                                        | 127 A              | 153 A              |
| 25                                       | 230-330-430-530-630<br>730-830-930-1030 | 12 | 14 | 6,5 | 6,5  | 14 | 6,5 | 6,5  | 5   | 120 A                                       | 160 A              | 200 A              |
| 25                                       | 230-330-430-530-630<br>730-830-930-1030 | 20 | 22 | 10  | 8,5  | 22 | 12  | 10,5 | 3,7 | 128 A                                       | 178 A              | 220 A              |
| 35                                       | 230-330-430-530-630<br>730-830-930-1030 | 20 | 22 | 10  | 8,5  | 22 | 12  | 10,5 | 4,5 | 153 A                                       | 212 A              | 260 A              |
| 50                                       | 230-330-430-530-630<br>730-830-930-1030 | 20 | 22 | 9   | 8,5  | 22 | 11  | 10,5 | 5,5 | 187 A                                       | 260 A              | 320 A              |
| 75                                       | 230-330-430-530-630<br>730-830-930-1030 | 20 | 22 | 9   | 8,5  | 22 | 11  | 10,5 | 7   | 238 A                                       | 320 A              | 400 A              |
| 120                                      | 230-330-430-530-630<br>730-830-930-1030 | 32 | 32 | 11  | 10,5 | 32 | 11  | 10,5 | 7   | 340 A                                       | 460 A              | 565 A              |
| 240                                      | 230-330-430-530-630<br>730-830-930-1030 | 32 | 32 | 12  | 10,5 | 32 | 14  | 12,5 | 12  | 500 A                                       | 680 A              | 840 A              |

| Sección transversal<br>Seção transversal | L                                       | W  | X  | Y  | t   | d Ø  | Intensidad admisible<br>Seção transversal |                    |                    |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|----|----|----|-----|------|-------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| mm²                                      | Dimensiones en mm<br>Dimensões em mm    |    |    |    |     |      | $\Delta T$<br>30°C                        | $\Delta T$<br>50°C | $\Delta T$<br>70°C |
| 16                                       | 230-330-430-530-630<br>730-830-930-1030 | 12 | 14 | 7  | 3   | 6,5  | 93 A                                      | 127 A              | 153 A              |
| 25                                       | 230-330-430-530-630<br>730-830-930-1030 | 12 | 14 | 7  | 5   | 6,5  | 120 A                                     | 160 A              | 200 A              |
| 25                                       | 230-330-430-530-630<br>730-830-930-1030 | 20 | 22 | 10 | 3,7 | 9-11 | 128 A                                     | 178 A              | 220 A              |
| 35                                       | 230-330-430-530-630<br>730-830-930-1030 | 20 | 22 | 10 | 4,5 | 9-11 | 153 A                                     | 212 A              | 260 A              |
| 50                                       | 230-330-430-530-630<br>730-830-930-1030 | 20 | 22 | 10 | 5,5 | 11   | 187 A                                     | 260 A              | 320 A              |
| 75                                       | 230-330-430-530-630<br>730-830-930-1030 | 20 | 22 | 10 | 7   | 11   | 238 A                                     | 320 A              | 400 A              |
| 120                                      | 230-330-430-530-630<br>730-830-930-1030 | 32 | 32 | 15 | 7   | 11   | 340 A                                     | 460 A              | 565 A              |
| 240                                      | 230-330-430-530-630<br>730-830-930-1030 | 32 | 32 | 15 | 12  | 13   | 500 A                                     | 680 A              | 840 A              |



# E-Flex

TRENZA AISLADA FLEXIBLE DE COBRE (sin halógenos)

TRANÇA DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADA (sem halogéneos)

Trenza roja de cobre desnudo con terminales estañados y aislante PVC extrusionado /

Trança de cobre nu vermelho com terminais estanhados e isolamento em PVC extrudido

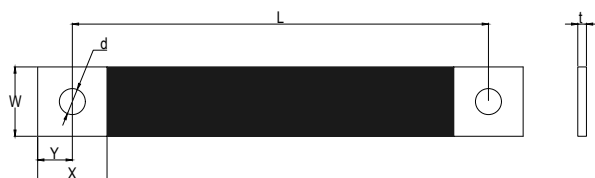
## DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO

|                                                                                |                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Terminales de tubo de cobre estañado /<br>Terminales de tubo de cobre estañado | Cu-DHP EN1057                                                         |
| Tipo de hilo /<br>Tipo de fio                                                  | Cu-ETP EN 13602 - Ø 0,20 mm                                           |
| Aislamiento /<br>Isolamento                                                    | Extrusión libre de halógenos UL94V0<br>Extrusão sem halogéneos UL94V0 |
| Voltaje de funcionamiento /<br>Tensão de funcionamento                         | 1000 V AC – 1500 V DC                                                 |
| Temperatura de funcionamiento /<br>Temperatura de funcionamento                | -40/+105°C                                                            |
| Rigidez dieléctrica /<br>Resistência dieléctrica                               | 20 kV/mm                                                              |
| Grosor del aislamiento /<br>Espessura do isolamento                            | 2 mm                                                                  |

## TABLA DE CORRIENTE NOMINAL / TABELA DE CORRENTE NOMINAL

Cargas de corriente referidas a la temperatura de subida  $\Delta T$  según norma IEC 439 - Ta (Temperatura Ambiente) 35°C

Cargas de corrente referidas à temperatura crescente  $\Delta T$  de acordo com a norma IEC 439 - Ta (temperatura ambiente) 35°C



| Sección transversal<br>Seção transversal | L                                       | W  | X  | Y  | t   | d Ø  | Intensidad admisible<br>Seção transversal |                    |                    |                    |                    |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|----|----|----|-----|------|-------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| mm²                                      | Dimensiones en mm<br>Dimensões em mm    |    |    |    |     |      | $\Delta T$<br>35°C                        | $\Delta T$<br>45°C | $\Delta T$<br>50°C | $\Delta T$<br>55°C | $\Delta T$<br>65°C |
| 10                                       | 230-330-430-530-630<br>730-830-930-1030 | 12 | 14 | 7  | 3   | 6,5  | 70 A                                      | 80 A               | 85 A               | 90 A               | 95 A               |
| 16                                       | 230-330-430-530-630<br>730-830-930-1030 | 12 | 14 | 7  | 5   | 6,5  | 110 A                                     | 125 A              | 130 A              | 140 A              | 150 A              |
| 25                                       | 230-330-430-530-630<br>730-830-930-1030 | 20 | 22 | 10 | 3,7 | 9-11 | 135 A                                     | 155 A              | 165 A              | 175 A              | 190 A              |
| 35                                       | 230-330-430-530-630<br>730-830-930-1030 | 20 | 22 | 10 | 4,5 | 9-11 | 175 A                                     | 200 A              | 210 A              | 225 A              | 245 A              |
| 50                                       | 230-330-430-530-630<br>730-830-930-1030 | 20 | 22 | 10 | 5,5 | 11   | 215 A                                     | 245 A              | 260 A              | 270 A              | 295 A              |
| 100                                      | 230-330-430-530-630<br>730-830-930-1030 | 20 | 22 | 10 | 7   | 11   | 330 A                                     | 375 A              | 400 A              | 420 A              | 455 A              |
| 120                                      | 230-330-430-530-630<br>730-830-930-1030 | 32 | 32 | 15 | 7   | 11   | 365 A                                     | 420 A              | 445 A              | 465 A              | 510 A              |
| 240                                      | 230-330-430-530-630<br>730-830-930-1030 | 32 | 32 | 15 | 12  | 13   | 565 A                                     | 645 A              | 685 A              | 720 A              | 785 A              |