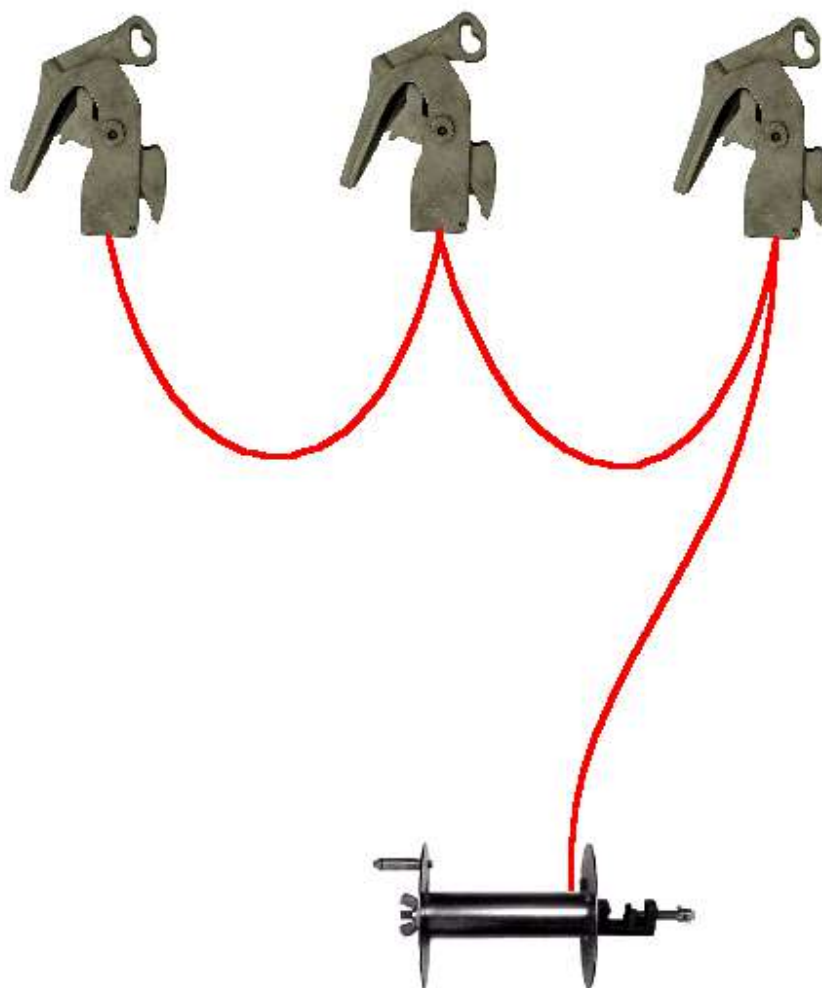




**ATERRAMIENTO PARA REDES AEREAS CON ENGANCHE  
AUTOMATICO  
MARCA RITZ MODELO AT-L-GAR4  
SEGÚN NORMAS ASTM F-855**



**Compuesto por:**

- 03 mordazas de enganche automático modelo GAR-4 ( ATR13628-1)
- 01 Plato porta mordazas con conexión a pértiga universal modelo DST-7 (ATR14442-1)
- 01 Carrete de cable con torno para conexión a tierra CF-1 (ATR03641-1)
- 02 cables de cobre con forro transparente de PVC de 50mm<sup>2</sup> de 2.00m c/u
- 01 cable de cobre con forro transparente de PVC de 25 mm<sup>2</sup> de 15m
- 01 maletín de transporte
- 01 varilla de cobre

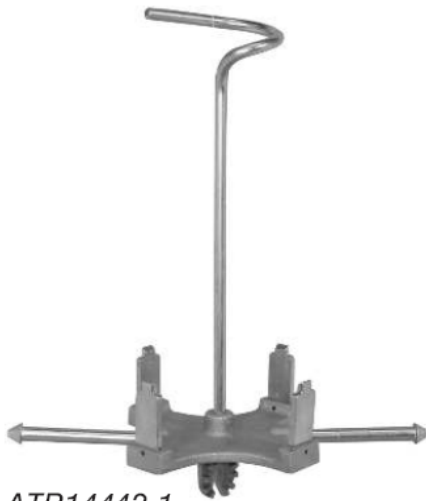


*ATR13628-1*

- ATR13628-1

Características:

Corpo em alumínio; mordente liso; Instalação no condutor por efeito mola; Encaixe no trapézio (ATR14442-1) por sistema auto travamento; Tipo de conexão com os cabos: terminal de cobre estanhado (não incluído no grampo), processo: compressão.



*ATR14442-1*

- ATR14442-1

Construído em alumínio e haste em aço galvanizado, esse modelo é próprio para elevação, instalação e retirada dos grampos modelo ATR13628-1 (sistema de mola).

Peso aprox.: 0,68 kg



*ATR03641-1*

- ATR03641-1

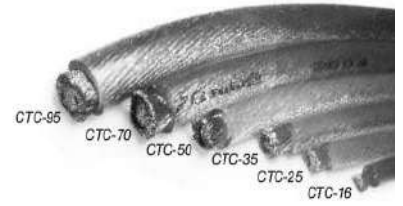
Carretel Metálico com fixação através de grampo de bronze, para conexão do cabo ao trado ou haste de aterramento, além de permitir o acondicionamento do cabo durante o transporte.

Peso aprox.: 1,85 kg

| GRAMPOS DE ATERRAMENTO PARA USO EM REDES DE BAIXA MÉDIA TENSÃO |                        |            |            |            |
|----------------------------------------------------------------|------------------------|------------|------------|------------|
| Características Elétricas e Mecânicas                          | Referência de Catálogo |            |            |            |
|                                                                | ATR17462-1             | ATR03653-1 | ATR13628-1 | ATR11627-1 |
| <b>Corrente Nominal (A)</b>                                    |                        |            | -          |            |
| <b>Corrente de curto-circuito (Icc) - 30 ciclos (kA)</b>       |                        |            | 15         |            |
| <b>Corrente de curto-circuito (Icc) - 60 ciclos (kA)</b>       |                        |            | 8          |            |
| <b>Conexão Máxima</b>                                          |                        |            | Ø 30 mm    |            |
| <b>Conexão Mínima</b>                                          |                        |            | Ø 5 mm     |            |
| <b>Terminal para Cabo Máximo (mm<sup>2</sup>)</b>              |                        |            | 50         |            |
| <b>Terminal para Cabo Mínimo (mm<sup>2</sup>)</b>              |                        |            | 25         |            |
| <b>Torque Recomendado (daN.m)</b>                              |                        |            | -          |            |
| <b>Peso Aprox. (kg)</b>                                        |                        |            | 0,45       |            |
| <b>Designação ASTM</b>                                         |                        |            | -          |            |

## Cabos de Cobre para Aterramento Temporário

Cabo de cobre eletrolítico extra flexível, proteção isolada 750 V, translúcido em PVC cristal, que permite a inspeção do perfeito estado dos filamentos de cobre, e próprio para uso em aterramentos temporários e terminais.



Para fácil identificação e classificação, a bitola, aplicação e ano de fabricação, estão gravados em toda extensão do cabo.

| CABOS DE COBRE PARA ATERRAMENTOS TEMPORÁRIOS |                     |                  |                            |                    |                      |                                               |                   |                |                              |                    |
|----------------------------------------------|---------------------|------------------|----------------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------------------------|-------------------|----------------|------------------------------|--------------------|
| Referência de Catálogo                       | Seção Nominal (mm²) | Bitola AWG (mm²) | Cap. de lcc (Simétrica kA) |                    | Corrente Nominal (A) | Resistência Elétrica Máxima 20° C (ohms / km) | Formação dos Fios | Ø Externo (mm) | Espessura do Isolamento (mm) | Peso Aprox. (kg/m) |
|                                              |                     |                  | 30 Ciclos (1/2 Seg.)       | 60 Ciclos (1 Seg.) |                      |                                               |                   |                |                              |                    |
| CTC-16                                       | 16                  | -                | 5,0                        | 3,5                | 100                  | 1,210                                         | 19 x 271/0,196    | 9,10           | 2,0                          | 0,202              |
| CTC-25                                       | 25                  | -                | 8,0                        | 5,0                | -                    | 0,780                                         | 19 x 42/0,202     | 11,52          | 2,0                          | 0,318              |
| CTC-35                                       | 35                  | 2 (33,63)        | 10,0                       | 7,0                | 200                  | 0,554                                         | 37 x 30/0,202     | 12,90          | 2,0                          | 0,421              |
| CTC-50                                       | 50                  | 1/0 (55,48)      | 15,0                       | 8,0                | 250                  | 0,386                                         | 19 x 52/0,254     | 14,53          | 2,0                          | 0,573              |
| CTC-70                                       | 70                  | 2/0 (67,42)      | 20,0                       | 15,0               | 300                  | 0,272                                         | 61 x 23/0,254     | 17,00          | 2,2                          | 0,793              |
| CTC-95                                       | 95                  | 4/0 (107,20)     | 30,0                       | 23,0               | 400                  | 0,206                                         | 51 x 31/0,254     | 19,03          | 2,2                          | 1,036              |