



| ITEM | CONDUTORES | | DIMENSÃO D (mm) | MASSA (kg) | CORRENTE NOMINAL (A) |
|------|-------------|-----------------|--------------------|---------------|-------------------------|
| | TRONCO(mm²) | DERIVAÇÃO (mm²) | | | |
| 1 | 16-70 | 1,5-6 | 13 ou 17 | 0,10 | 40 |
| 2 | 16-70 | 16-25 | 13 ou 17 | 0,15 | 95 |
| 3 | 50-70 | 50-70 | 13 ou 17 | 0,20 | 179 |
| 4 | 120-240 | 10-35 | 13 ou 17 | 0,20 | 117 |
| 5 | 120-240 | 25-50 | 13 ou 17 | 0,25 | 141 |
| 6 | 120-240 | 50-70 | 13 ou 17 | 0,25 | 179 |
| 7 | 120-240 | 120-240 | 13 ou 17 | 0,30 | 380 |

VARIAÇÕES DE FORMA NAS PARTES NÃO COTADAS SÃO ADMISSÍVEIS, DESDE QUE MATIDAS AS CARACTERÍSTICAS ELETOR MECÂNICAS.

| MATERIAL | ACABAMENTO | ENSAIOS DE RECEBIMENTO | | NOTA |
|---|--|---|---|--|
| | | ROTINA | TIPO | |
| <ul style="list-style-type: none"> LÂMINA DENTADA: LIGA DE ALUMÍNIO OU COBRE ESTANHADO. CAPUZ E JUNTA DE ESTANQUEIDADE: ELASTÔMERO. REVESTIMENTO ISOLANTE: MATERIAL PLÁSTICO POLIMÉRICO. PARAFUSO INOX. LIMITADOR DE TOQUE: LIGA DE ALUMÍNIO, LIGA DE ZINCO OU MATERIAL POLIMÉRICO, INCORPORANDO SEGUNDA CABEÇA PARA RETIRADA DO CONECTOR. | <ul style="list-style-type: none"> REVESTIMENTO ISOLANTE E CAPUZ: ISENTOS DE TRINCAS, FISSURAS, REBARBAS E INCRUSTAÇÕES. COR: CLARA (UNE 21102). | <ol style="list-style-type: none"> INSPEÇÃO GERAL: <ul style="list-style-type: none"> IDENTIFICAÇÃO. ACABAMENTO. ACONDICIONAMENTO. VERIFICAÇÃO DIMENCIONAL. ENSAIOS MECÂNICOS. (UNE EN 61238-1) RESISTÊNCIA AO ISOLAMENTO (UNE EN 50393). TENSÃO SUPOSTADA A FREQUÊNCIA INDUSTRIAL SUBMERGIDO (UNE EN 50393) | <ol style="list-style-type: none"> CICLOS TÉRMICOS: IEC - 61238 - CLASSE A. RESISTÊNCIA A CORROSÃO SÃO 500 HORAS: IEC - 68-2.11. ENSAIO ELÉTRICO - CLASSE A (UNE EN 61238-1) | <ol style="list-style-type: none"> IDENTIFICAÇÃO: <ul style="list-style-type: none"> NOME OU MARCA DO FABRICANTE. SEÇÕES NOMINAIS DOS CONDUTORES APLICÁVEIS NO TRONCO E DERIVAÇÃO. TORQUE MÉDIO DA CABEÇA TORQUIMÉTRICA. DATA DE FABRICAÇÃO COM MÊS E ANO. NAS ETIQUETAS DAS EMBALAGENS (INCLUSIVE INDIVIDUAL), INFORMAR QUE O CONECTOR É PARA REDE SUBTERRÂNEA. O CONECTOR DEVE ATENDER AO GRAU DE PROTEÇÃO IP-68. AS LÂMINAS E AS JUNTAS NÃO PODEM SER REMOVIDAS DO CORPO DO CONECTOR, DE MODO A NÃO PERMITIR A PRESENÇA DE UMIDADE. O LIMITADOR DE TORQUE DEVE SER MOLDADO PARA A IMPEDIR O REAPERTO DO CONECTOR. AS MASSAS SÃO INFORMATIVAS E NÃO SÃO OBJETOS DE INSPEÇÃO. CONECT. DEVEM SER FORNECIDOS C/ 2 CAPUZES. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES VER ET-02118-CEMIG-293. |

| | | | | |
|---|--------------|--------------|------------|--------------|
| d | ADRF - 43020 | RCDS - 40808 | 07/12/2017 | WAS 55547 |
| ADEQUAÇÃO NORMATIVA. | | | | |
| c | RCDS - 40808 | ADRF - 43020 | 31/05/2017 | LBF 45561 |
| ALT. LIMITADOR DE TORQUE, COR E EMBALAGENS. | | | | |
| b | RCDS - 40808 | ADRF - 43020 | 13/03/2015 | WAAV - 49154 |
| INSERIDO O SEGUNDO CAPUZ | | | | |
| | FEITO | VISTO | DATA | APROV. |



Companhia Energética de Minas Gerais
GERÊNCIA DE DESENV.E ENG.DE ATIVOS DA DISTRIBUIÇÃO

CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURAÇÃO RDS

Nº
02.111
TD/AT
22d

GEDOC

PÚBLICO

CLASSIFICAÇÃO

ALTERAÇÕES

| | | | | | |
|-------|---------------|-------|--------------|--------|-------------|
| PROJ. | IMFDB - 42861 | CONF. | RCDS - 40808 | APROV. | ANC - 41833 |
| DES. | DGS - e0323y0 | VISTO | RCDS - 40808 | DATA | 06/07/2010 |

FOLHA
1

ARQ.