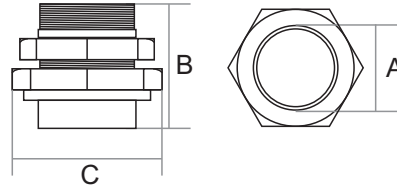




**Exd**



|  |   |
|--|---|
| <b>Marcação / Ex mark</b>                              | Gases Ex d IIB Gb<br>Pó / Dusty Ex tb IIIC Db |
| <b>Grau de proteção / Protection degree</b>            | IP 66   |
| <b>Zonas / Zones</b>                                   | 1, 2, 21 e 22                                 |
| <b>Temperatura de operação / Operating temperature</b> | -20°C ≤ Ta ≤ +80°C                            |

## Aplicação / Application

Áreas classificadas. Utilização como conexão entre eletrodutos de rosca interna e externa tipo macho / fêmea e outros equipamentos que exijam proteção Ex.

Areas classified. Use as connection between internal and external threaded male / female type electroducts and other equipment requiring Ex protection.

| Código / Code | NPT Ø<br>A | Dimensão / Dimension (mm) |       |
|---------------|------------|---------------------------|-------|
|               |            | B                         | C     |
| M156UNMFN012  | 1/2"       | 60                        | 40    |
| M156UNMFN034  | 3/4"       | 64,5                      | 47    |
| M156UNMFN001  | 1"         | 70                        | 55    |
| M156UNMFN114  | 1.1/4"     | 73                        | 72    |
| M156UNMFN112  | 1.1/2"     | 76,5                      | 80    |
| M156UNMFN002  | 2"         | 89                        | 100   |
| M156UNMFN212  | 2.1/2"     | 98                        | 111,5 |
| M156UNMFN003  | 3"         | 102                       | 132   |
| M156UNMFN004  | 4"         | 119                       | 157   |

FE = Ferro Galvanizado Eletrolítico  
Electrolytic galvanized iron  
FG = Ferro Galvanizado à Fogo  
Fire-galvanized iron  
AL = Alumínio  
Aluminium

NOTA: Composta de corpo macho, porca de aperto e ponta lisa. Uma rosca interna e outra externa, União de 2 1/2" a 4" com material oitavado.  
NOTE: Made of male body, tightening nut and smooth tip. With internal and external thread, Union of 2 1/2" to 4" with octagon material.

## Descrição do produto

União macho / fêmea metálico à prova de explosão para eletrodutos de rosca interna e externa.

**Material:** Ver tabela;  
**Rosca:** NPT ou BSP;  
**Normas técnicas:** ABNT NBR IEC 60079-0/1, ABNT NBR IEC 60529.

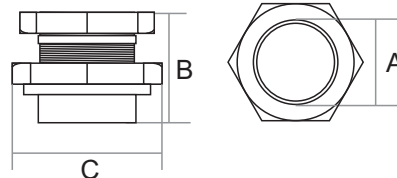
## Product description

Explosion-proof male / female metal union for internal and external threaded electroducts.

**Material:** See table;  
**Thread:** NPT or BSP;  
**Technical standards:** ABNT NBR IEC 60079-0/1, NBR IEC 60529.



**Exd**



|  |   |
|--|---|
| <b>Marcação / Ex mark</b>                              | Gases Ex d IIB Gb<br>Pó / Dusty Ex tb IIIC Db |
| <b>Grau de proteção / Protection degree</b>            | IP 66   |
| <b>Zonas / Zones</b>                                   | 1, 2, 21 e 22                                 |
| <b>Temperatura de operação / Operating temperature</b> | -20°C ≤ Ta ≤ +80°C                            |

## Aplicação / Application

Áreas classificadas. Utilização como conexão entre eletrodutos de rosca externa tipo fêmea / fêmea e outros equipamentos que exijam proteção Ex.

Areas classified. Use as connection between external female / female threaded electroducts and other equipment requiring Ex protection.

| Código / Code | NPT Ø<br>A | Dimensão / Dimension (mm) |     |
|---------------|------------|---------------------------|-----|
|               |            | B                         | C   |
| M156UNFFN012  | 1/2"       | 47                        | 40  |
| M156UNFFN034  | 3/4"       | 48                        | 47  |
| M156UNFFN001  | 1"         | 49                        | 54  |
| M156UNFFN114  | 1.1/4"     | 49                        | 72  |
| M156UNFFN112  | 1.1/2"     | 53                        | 80  |
| M156UNFFN002  | 2"         | 62                        | 100 |
| M156UNFFN212  | 2.1/2"     | 67                        | 112 |
| M156UNFFN003  | 3"         | 68                        | 131 |
| M156UNFFN004  | 4"         | 81                        | 157 |

FE = Ferro Galvanizado Eletrolítico  
Electrolytic galvanized iron  
FG = Ferro Galvanizado à Fogo  
Fire-galvanized iron  
AL = Alumínio  
Aluminium

NOTA: Composta de corpo fêmea, porca de aperto e ponta lisa. União de 1/2" a 2" com material sextavado.  
NOTE: Made of female body, tightening nut and smooth tip. Union of 1/2" to 2" with hex material.

## Descrição do produto

União fêmea / fêmea metálico à prova de explosão para eletrodutos de rosca externa.

**Material:** Ver tabela;  
**Rosca:** NPT ou BSP;  
**Normas técnicas:** ABNT NBR IEC 60079-0/1/31, ABNT NBR IEC 60529.

## Product description

Explosion proof female / female metal union for external threaded electroducts.

**Material:** See table;  
**Thread:** NPT or BSP  
**Technical standards:** ABNT NBR IEC 60079-0/1/31, NBR IEC 60529.