



# LINHA TL3

TL3 SERIES

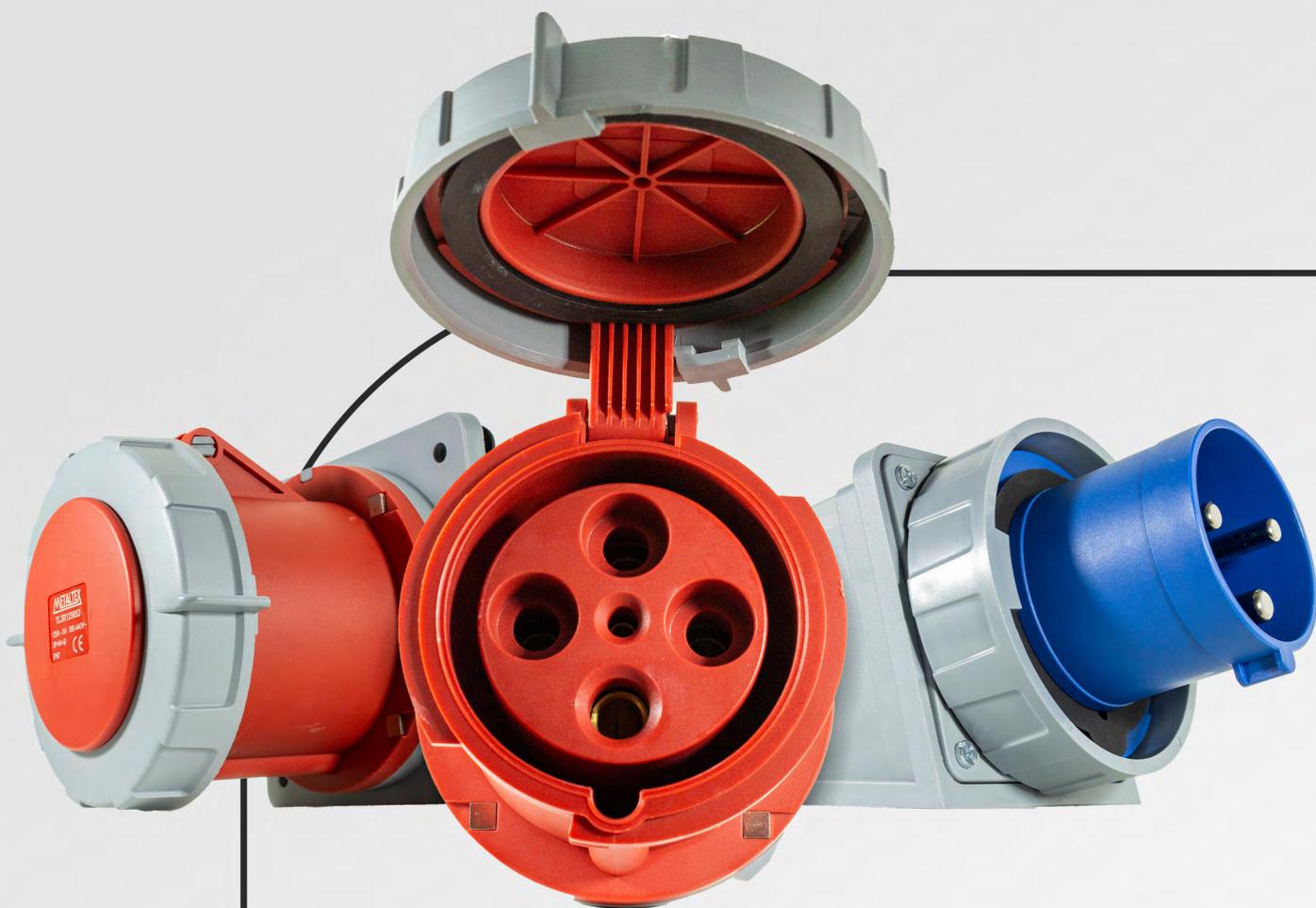
# TOMADAS E PLUGUES INDUSTRIAIS

INDUSTRIAL SOCKETS AND PLUGS

---

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TECHNICAL SPECIFICATIONS



# PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS / MAIN CHARACTERISTICS

- Partes plásticas em material poliamida (PA6) auto extingüível;  
*Plastic parts in self-extinguishing polyamide (PA6) material;*
- Com proteção UV;  
*With UV protection;*
- Grau de proteção IP44 para modelos 16 A e 32 A e IP67 para modelos 63 A e 125 A;  
*IP44 protection degree for 16 and 32A models e and IP67 for 63A and 125A;*
- Tensão máxima de trabalho 690Vrms;  
*Maximum working voltage 690Vrms;*
- Temperatura de operação de -25 °C a 120 °C;  
*Operating temperature from -25 °C to 120 °C;*
- De acordo com normas NBR IEC 60309-1/2, IEC 60306-2, DIN49462/3 e VDE6023;  
*In accordance with NBR IEC 60309-1/2, IEC 60306-2, DIN49462/3 and VDE6023 standards;*



# CÓDIGO DE COMPRA / HOW TO ORDER

TL3 P 16 4 3 2

| Modelo / Model |  |
|----------------|--|
| P              | Plugue macho / Male plug   |
| S              | Tomada de sobrepor / Surface mounted socket                              |
| M              | Tomada de sobrepor negativa / Negative mounted socket                    |
| T              | Acomplamento / Coupling  |
| R              | Tomada de embutir reta / Straight panel mounted socket                   |
| I              | Tomada de embutir inclinada / Inclined panel mounted socket              |
| L              | Tomada de embutir reta negativa / Negative straight panel mounted socket |

| Tensão / Voltage |             |
|------------------|-------------|
| 2                | 220 ~ 240 V |
| 3                | 380 ~ 440 V |

| Polo / Poles |        |
|--------------|--------|
| 3            | 2P+E   |
| 4            | 3P+E   |
| 5            | 3P+N+E |

| Grau de proteção / Protection degree |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| 4                                    | IP44 (16 ~ 32 A)  |
| 6                                    | IP67 (63 ~ 125 A) |

| Corrente / Current |       |
|--------------------|-------|
| 16                 | 16 A  |
| 32                 | 32 A  |
| 63                 | 63 A  |
| 125                | 125 A |

# ESPECIFICAÇÕES MODELOS / MODELS SPECIFICATIONS

| TL3S - TOMADA DE SOBREPOR / SURFACE MOUNTED SOCKET |                                 |                    |               |                                  |               |
|--|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------------------------|---------------|
| Modelo / Model                                     | Tensão / Voltage                | Corrente / Current | Polos / Poles | Posição horária / Clock position | Código / Code |
|  | 220 ~ 240 V<br>(Azul / Blue)    | 16 A               | 2P+E          | 6H                               | TL3S16432     |
|  |                                 |                    | 3P+E          | 9H                               | TL3S16442     |
|  |                                 | 32 A               | 2P+E          | 6H                               | TL3S32432     |
|  |                                 |                    | 3P+E          | 9H                               | TL3S32442     |
|  | 380 ~ 440 V<br>(Vermelho / Red) | 16 A               | 3P+E          | 6H                               | TL3S16443     |
|  |                                 |                    | 3P+N+E        | 6H                               | TL3S16453     |
| 32 A   | 3P+E                            | 6H                 | TL3S32443     |                                  |               |
|  | 3P+N+E                          | 6H                 | TL3S32453     |                                  |               |

**TL3S - TOMADA DE SOBREPOR / SURFACE MOUNTED SOCKET**

| Modelo / Model | Tensão / Voltage                | Corrente / Current | Polos / Poles | Posição horária / Clock position | Código / Code |
|----------------|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------------------------|---------------|
|                | 220 ~ 240 V<br>(Azul / Blue)    | 63 A               | 2P+E          | 6H                               | TL3S63632     |
|                |                                 |                    | 3P+E          | 9H                               | TL3S63642     |
|                | 380 ~ 440 V<br>(Vermelho / Red) | 63 A               | 3P+E          | 6H                               | TL3S63643     |
|                |                                 |                    | 3P+N+E        | 6H                               | TL3S63653     |
|                |                                 | 125 A              | 3P+E          | 6H                               | TL3S125643    |
|                |                                 |                    | 3P+N+E        | 6H                               | TL3S125653    |

**TL3R - TOMADA DE EMBUTIR RETA / STRAIGHT PANEL MOUNTED SOCKET**

| Modelo / Model | Tensão / Voltage                | Corrente / Current | Polos / Poles | Posição horária / Clock position | Código / Code |
|----------------|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------------------------|---------------|
|                | 220 ~ 240 V<br>(Azul / Blue)    | 16 A               | 2P+T          | 6H                               | TL3R16432     |
|                |                                 |                    | 3P+T          | 9H                               | TL3R16442     |
|                |                                 | 32 A               | 2P+T          | 6H                               | TL3R32432     |
|                |                                 |                    | 3P+T          | 9H                               | TL3R32442     |
|                | 380 ~ 440 V<br>(Vermelho / Red) | 16 A               | 3P+T          | 6H                               | TL3R16443     |
|                |                                 |                    | 3P+N+T        | 6H                               | TL3R16453     |
| 32 A           |                                 | 3P+T               | 6H            | TL3R32443                        |               |
|                |                                 | 3P+N+T             | 6H            | TL3R32453                        |               |
|                | 220 ~ 240 V<br>(Azul / Blue)    | 63 A               | 2P+T          | 6H                               | TL3R63632     |
|                |                                 |                    | 3P+T          | 9H                               | TL3R63642     |
|                | 380 ~ 440 V<br>(Vermelho / Red) | 63 A               | 3P+T          | 6H                               | TL3R63643     |
|                |                                 |                    | 3P+N+T        | 6H                               | TL3R63653     |
|                |                                 | 125 A              | 3P+T          | 6H                               | TL3R125643    |
|                |                                 |                    | 3P+N+T        | 6H                               | TL3R125653    |

**TL3I - TOMADA DE EMBUTIR INCLINADA / INCLINATED PANEL MOUNTED SOCKET**

| Modelo / Model | Tensão / Voltage                | Corrente / Current | Polos / Poles                | Posição horária / Clock position | Código / Code |
|----------------|---------------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------------------|---------------|
|                | 220 ~ 240 V<br>(Azul / Blue)    | 16 A               | 2P+E                         | 6H                               | TL3I16432     |
|                |                                 |                    | 3P+E                         | 9H                               | TL3I16442     |
|                | 380 ~ 440 V<br>(Vermelho / Red) | 16 A               | 3P+E                         | 6H                               | TL3I16443     |
|                |                                 |                    | 220 ~ 240 V<br>(Azul / Blue) | 32 A                             | 2P+E          |
|                | 3P+E                            | 9H                 |                              |                                  | TL3I32442     |
|                | 380 ~ 440 V<br>(Vermelho / Red) | 32 A               | 3P+E                         | 6H                               | TL3I32443     |

**TL3T - ACOPLAMENTO / COUPLING**

| Modelo / Model | Tensão / Voltage                | Corrente / Current | Polos / Poles | Posição horária / Clock position | Código / Code |
|----------------|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------------------------|---------------|
|                | 220 ~ 240 V<br>(Azul / Blue)    | 16 A               | 2P+E          | 6H                               | TL3T16432     |
|                |                                 |                    | 3P+E          | 9H                               | TL3T16442     |
|                |                                 | 32 A               | 2P+E          | 6H                               | TL3T32432     |
|                |                                 |                    | 3P+E          | 9H                               | TL3T32442     |
|                | 380 ~ 440 V<br>(Vermelho / Red) | 16 A               | 3P+E          | 6H                               | TL3T16443     |
|                |                                 |                    | 3P+N+E        | 6H                               | TL3T16453     |
| 32 A           |                                 | 3P+E               | 6H            | TL3T32443                        |               |
|                |                                 | 3P+N+E             | 6H            | TL3T32453                        |               |
|                | 220 ~ 240 V<br>(Azul / Blue)    | 63 A               | 2P+E          | 6H                               | TL3T63632     |
|                |                                 |                    | 3P+E          | 9H                               | TL3T63642     |
|                | 380 ~ 440 V<br>(Vermelho / Red) | 63 A               | 3P+E          | 6H                               | TL3T63643     |
|                |                                 |                    | 3P+N+E        | 6H                               | TL3T63653     |
|                |                                 | 125 A              | 3P+E          | 6H                               | TL3T125643    |
|                |                                 |                    | 3P+N+E        | 6H                               | TL3T125653    |

**TL3P - PLUGUE MACHO / MALE PLUG**

| Modelo / Model   | Tensão / Voltage                | Corrente / Current | Polos / Poles | Posição horária / Clock position | Código / Code |
|--|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------------------------|---------------|
| <b>16 A ~ 32 A (IP44)</b><br>  | 220 ~ 240 V<br>(Azul / Blue)    | 16 A               | 2P+E          | 6H                               | TL3P16432     |
|  |                                 |                    | 3P+E          | 9H                               | TL3P16442     |
|  |                                 | 32 A               | 2P+E          | 6H                               | TL3P32432     |
|  | 380 ~ 440 V<br>(Vermelho / Red) | 16 A               | 3P+E          | 9H                               | TL3P32442     |
|  |                                 |                    | 3P+E          | 6H                               | TL3P16443     |
|  |                                 | 32 A               | 3P+N+E        | 6H                               | TL3P16453     |
|  |                                 |                    | 3P+E          | 6H                               | TL3P32443     |
|  |                                 |                    | 3P+N+E        | 6H                               | TL3P32453     |
| <b>63 A ~ 125 A (IP67)</b><br> | 220 ~ 240 V<br>(Azul / Blue)    | 63 A               | 2P+E          | 6H                               | TL3P63632     |
|  |                                 |                    | 3P+E          | 9H                               | TL3P63642     |
|  |                                 | 63 A               | 3P+E          | 6H                               | TL3P63643     |
|  | 380 ~ 440 V<br>(Vermelho / Red) | 63 A               | 3P+N+E        | 6H                               | TL3P63653     |
|  |                                 |                    | 125 A         | 3P+E                             | 6H            |
|  |                                 |                    |               | 3P+N+E                           | 6H            |

**TL3L - TOMADA DE EMBUTIR RETA NEGATIVO / NEGATIVE STRAIGHT PANEL MOUNTED SOCKET**

| Modelo / Model   | Tensão / Voltage                | Corrente / Current | Polos / Poles                   | Posição horária / Clock position | Código / Code |
|--|---------------------------------|--------------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------|
| <b>16 A ~ 32 A (IP44)</b><br>   | 220 ~ 240 V<br>(Azul / Blue)    | 16 A               | 3P+E                            | 9H                               | TL3L16442     |
|  |                                 |                    | 380 ~ 440 V<br>(Vermelho / Red) | 16 A                             | 3P+E          |
|  | 220 ~ 240 V<br>(Azul / Blue)    | 32 A               | 3P+N+E                          | 6H                               | TL3L16453     |
|  |                                 |                    | 2P+E                            | 6H                               | TL3L32432     |
|  | 380 ~ 440 V<br>(Vermelho / Red) | 32 A               | 3P+E                            | 9H                               | TL3L32442     |
|  |                                 |                    | 3P+E                            | 6H                               | TL3L32443     |
|  |                                 | 3P+E               | 6H                              | TL3L32453                        |               |
| <b>63 A ~ 125 A (IP67)</b><br> | 220 ~ 240 V<br>(Azul / Blue)    | 63 A               | 2P+E                            | 6H                               | TL3L63632     |
|  |                                 |                    | 3P+E                            | 9H                               | TL3L63642     |
|  |                                 | 63 A               | 3P+E                            | 6H                               | TL3L63643     |
|  | 380 ~ 440 V<br>(Vermelho / Red) | 63 A               | 3P+N+E                          | 6H                               | TL3L63653     |
|  |                                 |                    | 125 A                           | 3P+E                             | 6H            |
|  |                                 |                    |                                 | 3P+N+E                           | 6H            |

**TL3M - TOMADA DE SOBREPOR NEGATIVA / NEGATIVE SURFACE MOUNTED SOCKET**

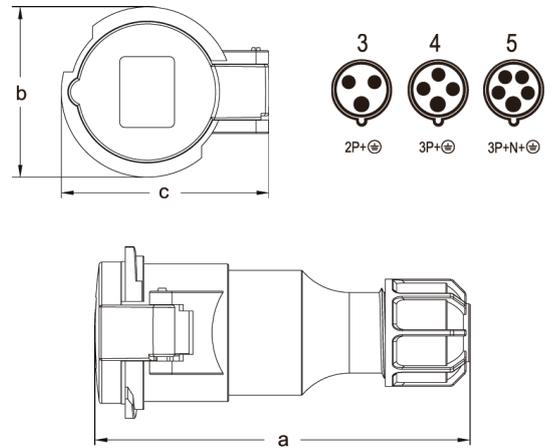
| Modelo / Model   | Tensão / Voltage                | Corrente / Current | Polos / Poles | Posição horária / Clock position | Código / Code |
|--|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------------------------|---------------|
| <b>16 A ~ 32 A (IP44)</b><br>  | 220 ~ 240 V<br>(Azul / Blue)    | 16 A               | 2P+E          | 6H                               | TL3M16432     |
|  |                                 |                    | 3P+E          | 9H                               | TL3M16442     |
|  | 380 ~ 440 V<br>(Vermelho / Red) | 16 A               | 3P+E          | 6H                               | TL3M16443     |
|  |                                 |                    | 3P+N+E        | 6H                               | TL3M16453     |
|  | 220 ~ 240 V<br>(Azul / Blue)    | 32 A               | 2P+E          | 6H                               | TL3M32432     |
|  |                                 |                    | 3P+E          | 9H                               | TL3M32442     |
| 380 ~ 440 V<br>(Vermelho / Red)  | 32 A                            | 3P+E               | 6H            | TL3M32443                        |               |
|  |                                 | 3P+N+E             | 6H            | TL3M32453                        |               |
| <b>63 A ~ 125 A (IP67)</b><br> | 220 ~ 240 V<br>(Azul / Blue)    | 63 A               | 2P+E          | 6H                               | TL3M63632     |
|  |                                 |                    | 3P+E          | 9H                               | TL3M63642     |
|  |                                 | 63 A               | 3P+E          | 6H                               | TL3M63643     |
|  | 380 ~ 440 V<br>(Vermelho / Red) | 63 A               | 3P+N+E        | 6H                               | TL3M63653     |
|  |                                 |                    | 125 A         | 3P+E                             | 6H            |
|  |                                 |                    |               | 3P+N+E                           | 6H            |

DIMENSÕES / DIMENSIONS (mm)

TL3T - ACOPLAMENTO / COUPLING

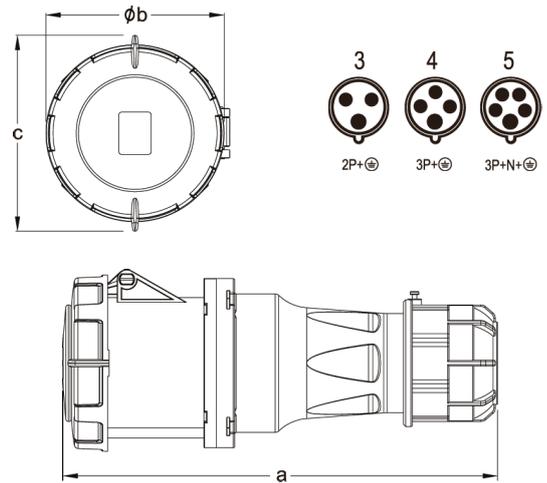
16 ~ 32 A

| Corrente / Current                              |   | 16 A    |     |     | 32 A     |       |       |
|---|---|---------|-----|-----|----------|-------|-------|
| Polo / Pole                                     |   | 3       | 4   | 5   | 3        | 4     | 5     |
| Dimensão<br>Dimension<br>(mm)                   | a | 142     | 142 | 155 | 173,5    | 173,5 | 178,5 |
|   | b | 60      | 60  | 76  | 82       | 82    | 89    |
|   | c | 82      | 82  | 89  | 95       | 95    | 101,5 |
| Cabo aplicável (mm <sup>2</sup> )<br>Wire range |   | 1,5 ~ 4 |     |     | 2,5 ~ 10 |       |       |



63 ~ 125 A

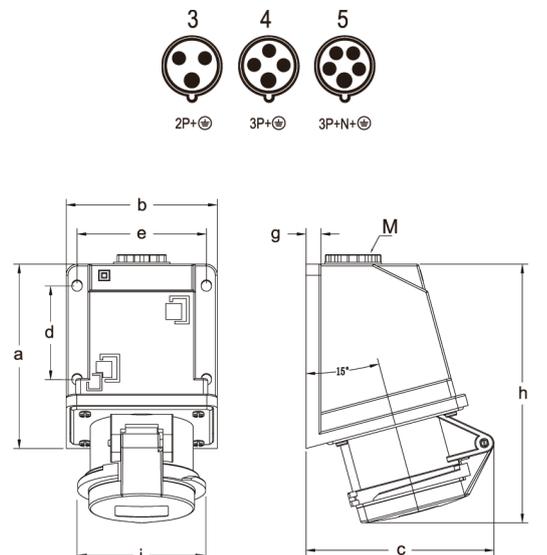
| Corrente / Current                              |   | 63 A   |     |     | 125 A   |     |     |
|---|---|--------|-----|-----|---------|-----|-----|
| Polo / Pole                                     |   | 3      | 4   | 5   | 3       | 4   | 5   |
| Dimensão<br>Dimension<br>(mm)                   | a | 237    | 237 | 237 | 295     | 295 | 295 |
|   | b | 110    | 110 | 110 | 121     | 121 | 121 |
|   | c | 118    | 118 | 118 | 134     | 134 | 134 |
| Cabo aplicável (mm <sup>2</sup> )<br>Wire range |   | 6 ~ 25 |     |     | 25 ~ 70 |     |     |



TL3S - TOMADA DE SOBREPOR / SURFACE MOUNTED SOCKET

16 ~ 32 A

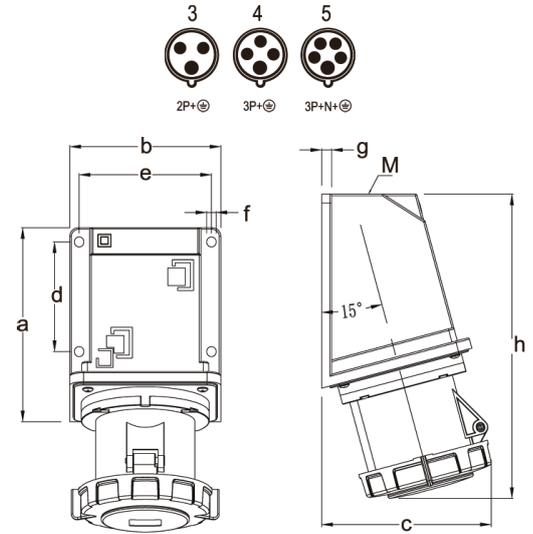
| Corrente / Current                                |   | 16 A  |      |      | 32 A     |      |      |
|---|---|---|------|------|----------|------|------|
| Polo / Pole                                       |   | 3   | 4    | 5    | 3        | 4    | 5    |
| Dimensão<br>Dimension<br>(mm)                     | a | 98,5  | 98,5 | 98,5 | 98,5     | 98,5 | 98,5 |
|   | b | 80  | 80   | 80   | 80       | 80   | 80   |
|   | c | 97  | 100  | 103  | 107      | 107  | 110  |
|   | d | 50  | 50   | 50   | 50       | 50   | 50   |
|   | e | 68,5  | 68,5 | 68,5 | 68,5     | 68,5 | 68,5 |
|   | f | 5,5   | 5,5  | 5,5  | 5,5      | 5,5  | 5,5  |
|   | g | 8   | 8    | 8    | 8        | 8    | 8    |
|   | h | 138   | 139  | 140  | 150      | 150  | 151  |
|   | i | 60  | 68   | 76   | 82       | 82   | 89   |
| Max. diâmetro do cabo (mm)<br>Max. Cable diameter |   | 18  |      |      | 18/25    |      |      |
| Cabo aplicável (mm <sup>2</sup> )<br>Wire range   |   | 1,5 ~ 4                                       |      |      | 2,5 ~ 10 |      |      |
| Rosca / Thread                                    | M | M25 x 1,5mm<br>(não acompanha / not included) |      |      |          |      |      |



TL3S - TOMADA DE SOBREPOR / SURFACE MOUNTED SOCKET

63 ~ 125 A

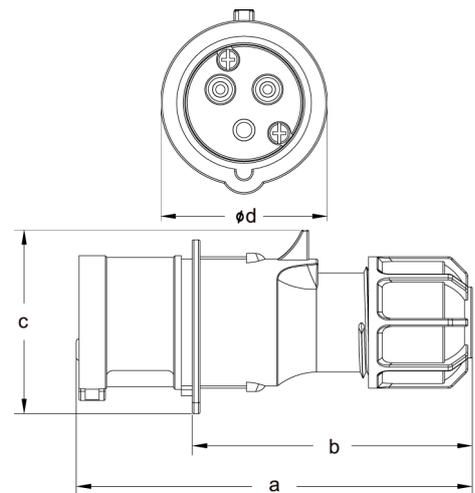
| Corrente / Current                                |   | 63 A                                  |     |     | 125 A                                 |     |     |
|---|---|---------------------------------------|-----|-----|---------------------------------------|-----|-----|
| Polo / Pole                                       |   | 3                                     | 4   | 5   | 3                                     | 4   | 5   |
| Dimensão<br>Dimension<br>(mm)                     | a | 114                                   | 114 | 114 | 177                                   | 177 | 177 |
|   | b | 109                                   | 109 | 109 | 137                                   | 137 | 137 |
|   | c | 134                                   | 134 | 134 | 154                                   | 154 | 154 |
|   | d | 85                                    | 85  | 85  | 100                                   | 100 | 100 |
|   | e | 97                                    | 97  | 97  | 120                                   | 120 | 120 |
|   | f | 6,5                                   | 6,5 | 6,5 | 8,5                                   | 8,5 | 8,5 |
|   | g | 8                                     | 8   | 8   | 9                                     | 9   | 9   |
|   | h | 242                                   | 242 | 242 | 278                                   | 278 | 278 |
|   | i | 40                                    | 40  | 40  | 50                                    | 50  | 50  |
| Max. diâmetro do cabo (mm)<br>Max. Cable diameter |   | 32                                    |     |     | 38                                    |     |     |
| Cabo aplicável (mm <sup>2</sup> )<br>Wire range   |   | 6 ~ 25                                |     |     | 25 ~ 35                               |     |     |
| Rosca / Thread                                    |   | M40 x 1,5mm<br>(acompanha / included) |     |     | M50 x 1,5mm<br>(acompanha / included) |     |     |



TL3P - PLUGUE MACHO / MALE PLUG

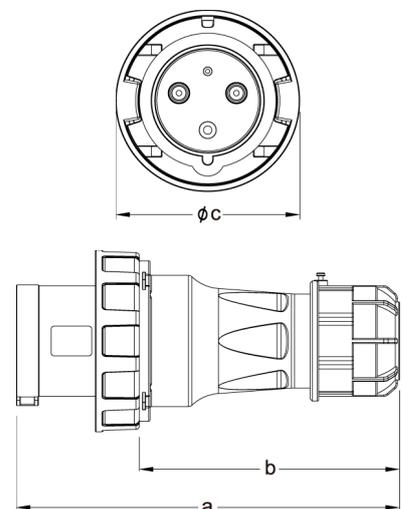
16 ~ 32 A

| Corrente / Current                              |   | 16 A    |     |       | 32 A     |     |       |
|---|---|---------|-----|-------|----------|-----|-------|
| Polo / Pole                                     |   | 3       | 4   | 5     | 3        | 4   | 5     |
| Dimensão<br>Dimension<br>(mm)                   | a | 128     | 132 | 138   | 155      | 155 | 161,5 |
|   | b | 90,5    | 95  | 101,5 | 110      | 110 | 116   |
|   | c | 59,5    | 68  | 75    | 81       | 81  | 89    |
|   | d | 53,5    | 60  | 67    | 70       | 70  | 77    |
| Cabo aplicável (mm <sup>2</sup> )<br>Wire range |   | 1,5 ~ 4 |     |       | 2,5 ~ 10 |     |       |



63 ~ 125 A

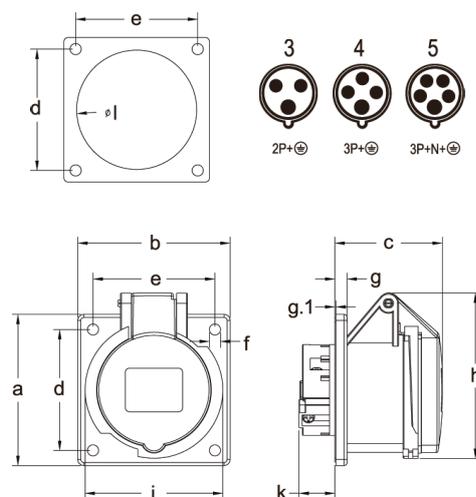
| Corrente / Current                              |   | 63 A   |     |     | 125 A   |     |     |
|---|---|--------|-----|-----|---------|-----|-----|
| Polo / Pole                                     |   | 3      | 4   | 5   | 3       | 4   | 5   |
| Dimensão<br>Dimension<br>(mm)                   | a | 214    | 214 | 214 | 275     | 275 | 275 |
|   | b | 132    | 132 | 132 | 186     | 186 | 186 |
|   | c | 113    | 113 | 113 | 132     | 132 | 132 |
| Cabo aplicável (mm <sup>2</sup> )<br>Wire range |   | 6 ~ 25 |     |     | 25 ~ 70 |     |     |



TL3R - TOMADA DE EMBUTIR RETA / STRAIGHT PANEL MOUNTED SOCKET

16 ~ 32 A

| Corrente / Current            |    | 16 A |      |      | 32 A |      |       |
|-------------------------------|----|------|------|------|------|------|-------|
| Polo / Pole                   |    | 3    | 4    | 5    | 3    | 4    | 5     |
| Dimensão<br>Dimension<br>(mm) | a  | 75   | 75   | 75   | 75   | 75   | 75    |
|                               | b  | 75   | 75   | 75   | 75   | 75   | 75    |
|                               | c  | 53,5 | 53,5 | 53,5 | 63,5 | 63,5 | 63,5  |
|                               | d  | 60   | 60   | 60   | 60   | 60   | 60    |
|                               | e  | 60   | 60   | 60   | 60   | 60   | 60    |
|                               | f  | 5,5  | 5,5  | 5,5  | 5,5  | 5,5  | 5,5   |
|                               | g  | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6     |
|                               | g1 | 0,5  | 0,5  | 0,5  | 0,5  | 0,5  | 0,5   |
|                               | h  | 75   | 82   | 89   | 95   | 95   | 101,5 |
|                               | i  | 60   | 68   | 76   | 82   | 82   | 89    |
|                               | k  | 17,5 | 17,5 | 17,5 | 23   | 23   | 23    |
|                               | l  | 59   | 59   | 59   | 59   | 59   | 59    |



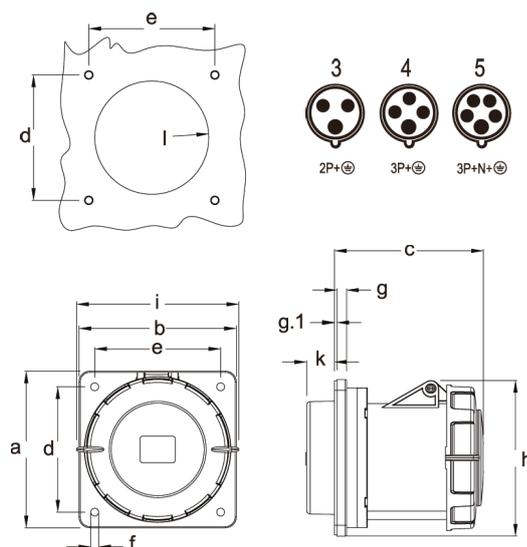
Cabo aplicável (mm<sup>2</sup>)  
Wire range

1,5 ~ 4

2,5 ~ 10

63 ~ 125 A

| Corrente / Current            |    | 63 A |      |      | 125 A |     |     |
|-------------------------------|----|------|------|------|-------|-----|-----|
| Polo / Pole                   |    | 3    | 4    | 5    | 3     | 4   | 5   |
| Dimensão<br>Dimension<br>(mm) | a  | 100  | 100  | 100  | 130   | 130 | 130 |
|                               | b  | 100  | 100  | 100  | 130   | 130 | 130 |
|                               | c  | 116  | 116  | 116  | 123   | 123 | 123 |
|                               | d  | 85   | 85   | 85   | 104   | 104 | 104 |
|                               | e  | 85   | 85   | 85   | 104   | 104 | 104 |
|                               | f  | 5,5  | 5,5  | 5,5  | 5,5   | 5,5 | 5,5 |
|                               | g  | 6    | 6    | 6    | 6     | 6   | 6   |
|                               | g1 | 2    | 2    | 2    | 2     | 2   | 2   |
|                               | h  | 113  | 113  | 113  | 129   | 129 | 129 |
|                               | i  | 118  | 118  | 118  | 134   | 134 | 134 |
|                               | k  | 15,5 | 15,5 | 15,5 | 23    | 23  | 23  |
|                               | l  | 76   | 76   | 76   | 94    | 94  | 94  |



Cabo aplicável (mm<sup>2</sup>)  
Wire range

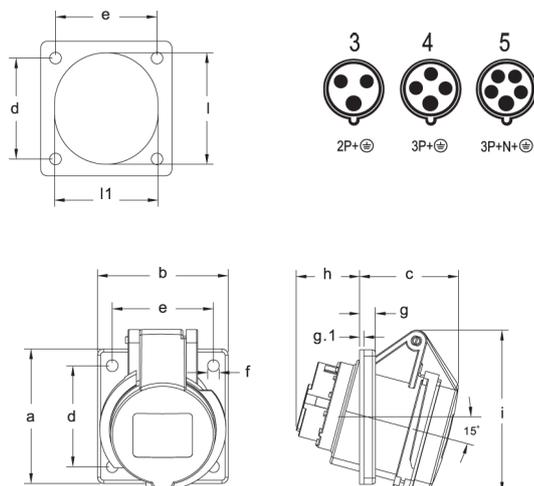
6 ~ 25

6 ~ 25

TL3I - TOMADA DE EMBUTIR INCLINADA / INCLINATED PANEL MOUNTED SOCKET

16 ~ 32 A

| Corrente / Current            |    | 16 A |      |     | 32 A |     |     |
|-------------------------------|----|------|------|-----|------|-----|-----|
| Polo / Pole                   |    | 3    | 4    | 5   | 3    | 4   | 5   |
| Dimensão<br>Dimension<br>(mm) | a  | 64   | 81   | 81  | 90   | 90  | 90  |
|                               | b  | 62   | 76   | 76  | 80   | 80  | 80  |
|                               | c  | 47   | 48   | 49  | 55   | 55  | 56  |
|                               | d  | 48   | 60   | 60  | 79   | 79  | 79  |
|                               | e  | 48   | 60   | 60  | 60   | 60  | 60  |
|                               | f  | 5,5  | 5,5  | 5,5 | 5,5  | 5,5 | 5,5 |
|                               | g  | 7,5  | 7,5  | 7,5 | 7,5  | 7,5 | 7,5 |
|                               | g1 | 2    | 2    | 2   | 2    | 2   | 2   |
|                               | h  | 31   | 31,5 | 32  | 42   | 42  | 42  |
|                               | i  | 77   | 84   | 91  | 97   | 97  | 103 |
|                               | l  | 53   | 68   | 68  | 79   | 79  | 79  |
|                               | l1 | 48   | 62   | 62  | 70   | 70  | 70  |



Cabo aplicável (mm<sup>2</sup>)  
Wire range

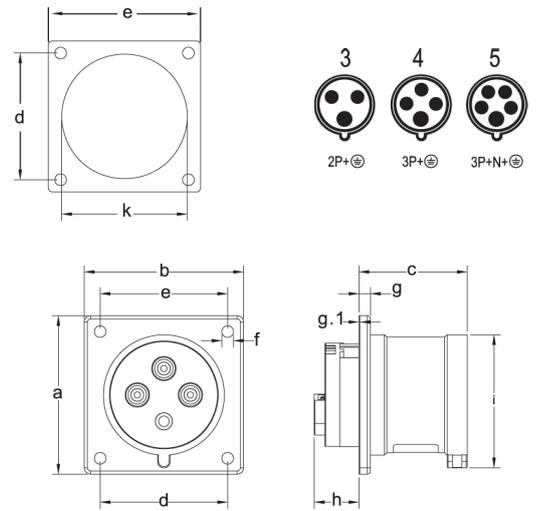
1,5 ~ 4

2,5 ~ 10

TL3L - TOMADA DE EMBUTIR RETA NEGATIVO / NEGATIVE STRAIGHT PANEL MOUNTED SOCKET

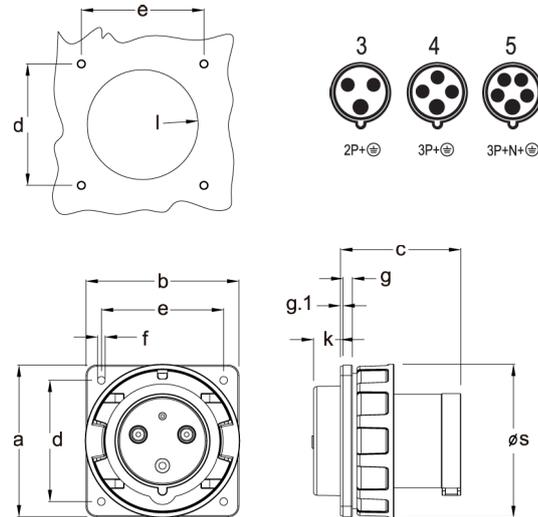
16 ~ 32 A

| Corrente / Current                              |    | 16 A    |      |      | 32 A     |     |      |
|---|----|---------|------|------|----------|-----|------|
| Polo / Pole                                     |    | 3       | 4    | 5    | 3        | 4   | 5    |
| Dimensão<br>Dimensió<br>(mm)                    | a  | 75      | 75   | 75   | 75       | 75  | 75   |
|   | b  | 75      | 75   | 75   | 75       | 75  | 75   |
|   | c  | 42      | 42   | 42   | 51       | 51  | 51   |
|   | d  | 60      | 60   | 60   | 60       | 60  | 60   |
|   | e  | 60      | 60   | 60   | 60       | 60  | 60   |
|   | f  | 5,5     | 5,5  | 5,5  | 5,5      | 5,5 | 5,5  |
|   | g  | 5,5     | 5,5  | 5,5  | 5,5      | 5,5 | 5,5  |
|   | g1 | 0,5     | 0,5  | 0,5  | 0,5      | 0,5 | 0,5  |
|   | h  | 20      | 20   | 20   | 21       | 21  | 21   |
|   | i  | 46,8    | 53,5 | 60,7 | 63       | 63  | 69,5 |
| k   | 59 | 59      | 59   | 59   | 59       | 59  |      |
| Cabo aplicável (mm <sup>2</sup> )<br>Wire range |    | 1,5 ~ 4 |      |      | 2,5 ~ 10 |     |      |



63 ~ 125 A

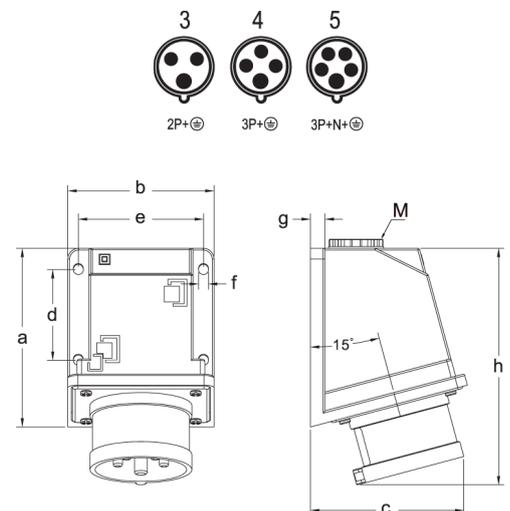
| Corrente / Current           |   | 63 A |        |      | 125 A |         |     |
|------------------------------|---|------|--------|------|-------|---------|-----|
| Polo / Pole                  |   | 3    | 4      | 5    | 3     | 4       | 5   |
| Dimensão<br>Dimensió<br>(mm) | a   | 100  | 100    | 100  | 130   | 130     | 130 |
|                              | b   | 100  | 100    | 100  | 130   | 130     | 130 |
|                              | c   | 93   | 93     | 93   | 102   | 102     | 102 |
|                              | d   | 85   | 85     | 85   | 104   | 104     | 104 |
|                              | e   | 85   | 85     | 85   | 104   | 104     | 104 |
|                              | f   | 5,5  | 5,5    | 5,5  | 6,5   | 6,5     | 6,5 |
|                              | g   | 6    | 6      | 6    | 8     | 8       | 8   |
|                              | g1  | 2    | 2      | 2    | 2     | 2       | 2   |
|                              | k   | 15,5 | 15,5   | 15,5 | 23    | 23      | 23  |
|                              | l   | 76   | 76     | 76   | 94    | 94      | 94  |
|                              | s   | 113  | 113    | 113  | 132   | 132     | 132 |
|                              | Cabo aplicável (mm <sup>2</sup> )<br>Wire range |      | 6 ~ 25 |      |       | 25 ~ 70 |     |



TL3M - TOMADA DE SOBREPOR NEGATIVA / NEGATIVE SURFACE MOUNTED SOCKET

16 ~ 32 A

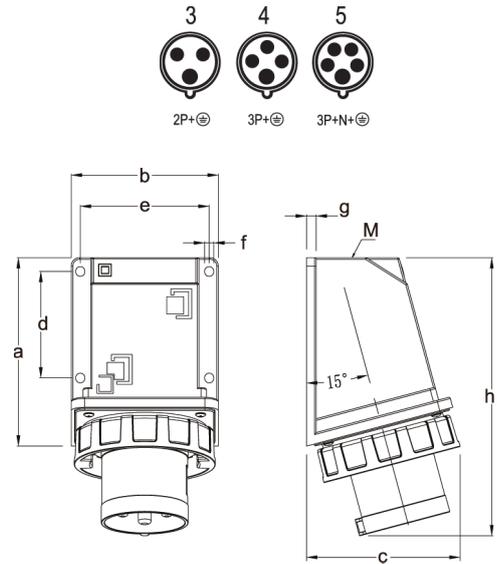
| Corrente / Current                              |   | 16 A  |       |       | 32 A     |       |       |
|---|---|---|-------|-------|----------|-------|-------|
| Polo / Pole                                     |   | 3   | 4     | 5     | 3        | 4     | 5     |
| Dimensão<br>Dimensió<br>(mm)                    | a | 98,5  | 98,5  | 98,5  | 98,5     | 98,5  | 98,5  |
|   | b | 80  | 80    | 80    | 80       | 80    | 80    |
|   | c | 78  | 81    | 84    | 87       | 87    | 90    |
|   | d | 50  | 50    | 50    | 50       | 50    | 50    |
|   | e | 68,5  | 68,5  | 68,5  | 68,5     | 68,5  | 68,5  |
|   | f | 5,5   | 5,5   | 5,5   | 5,5      | 5,5   | 5,5   |
|   | g | 8   | 8     | 8     | 8        | 8     | 8     |
|   | h | 128,5   | 129,5 | 130,5 | 139,5    | 139,5 | 140,5 |
| Cabo aplicável (mm <sup>2</sup> )<br>Wire range |   | 1,5 ~ 4                                       |       |       | 2,5 ~ 10 |       |       |
| Rosca / Thread                                  | M | M25 x 1,5mm<br>(não acompanha / not included) |       |       |          |       |       |



**TL3M - TOMADA DE SOBREPOR NEGATIVA / NEGATIVE SURFACE MOUNTED SOCKET**

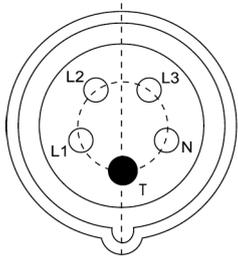
63 ~ 125 A

| Corrente / Current                              |   | 63 A                                  |     |     | 125 A                                 |     |     |
|---|---|---------------------------------------|-----|-----|---------------------------------------|-----|-----|
| Polo / Pole                                     |   | 3                                     | 4   | 5   | 3                                     | 4   | 5   |
| Dimensão<br>Dimension<br>(mm)                   | a | 144                                   | 144 | 144 | 177                                   | 177 | 177 |
|   | b | 109                                   | 109 | 109 | 137                                   | 137 | 137 |
|   | c | 120                                   | 120 | 120 | 143                                   | 143 | 143 |
|   | d | 85                                    | 85  | 85  | 100                                   | 100 | 100 |
|   | e | 97                                    | 97  | 97  | 120                                   | 120 | 120 |
|   | f | 6,5                                   | 6,5 | 6,5 | 8,5                                   | 8,5 | 8,5 |
|   | g | 8                                     | 8   | 8   | 9                                     | 9   | 9   |
|   | h | 234                                   | 234 | 234 | 261                                   | 261 | 261 |
|   | M | 40                                    | 40  | 40  | 50                                    | 50  | 50  |
| Cabo aplicável (mm <sup>2</sup> )<br>Wire range |   | 6 ~ 25                                |     |     | 25 ~ 70                               |     |     |
| Rosca / Thread                                  |   | M40 x 1,5mm<br>(acompanha / included) |     |     | M50 x 1,5mm<br>(acompanha / included) |     |     |

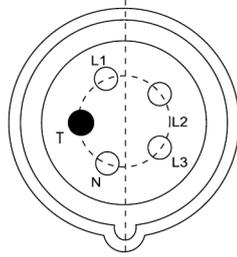


## IDENTIFICAR POSIÇÃO TERRA PELA TOMADA (FÊMEA)

IDENTIFY EARTH POSITION BY SOCKET (FEMALE)



6h



9h

| Tensão / Voltage | Cor / Color    |
|------------------|----------------|
| 220 a / at 240 V | Azul / Blue    |
| 380 a / at 440 V | Vermelha / Red |