

# MB

## Earthing tapes



### Product description

Manufactured with highly flexible E-Cu stranded wires with connecting end pads made of tinned copper strips.

The minimum transition and connecting resistance makes them perfectly suitable for use as earthing tapes.

Earthing Tapes are available with M4, M5, M6, M8 or M10 connections and in some sizes with both connection sizes combined.

| Type                  | Order No. | Length L [mm] | Cross-section mm² | Hole size | PU |
|-----------------------|-----------|---------------|-------------------|-----------|----|
| MB 100   6   M6       | 32700     | 100           | 6                 | M6        | 1  |
| MB 150   6   M6       | 32701     | 150           | 6                 | M6        | 1  |
| MB 200   6   M4       | 32707     | 200           | 6                 | M4        | 1  |
| MB 200   6   M6       | 32702     | 200           | 6                 | M6        | 1  |
| MB 250   6   M6       | 32706     | 250           | 6                 | M6        | 1  |
| MB 300   6   M6       | 32703     | 300           | 6                 | M6        | 1  |
| MB 400   6   M6       | 32704     | 400           | 6                 | M6        | 1  |
| MB 500   6   M6       | 32705     | 500           | 6                 | M6        | 1  |
| MB 100   10   M6      | 32730     | 100           | 10                | M6        | 1  |
| MB 100   10   M8      | 32731     | 100           | 10                | M8        | 1  |
| MB 150   10   M5      | 32709     | 150           | 10                | M5        | 1  |
| MB 150   10   M5 + M6 | 32746     | 150           | 10                | M5 + M6   | 1  |
| MB 150   10   M8      | 32732     | 150           | 10                | M8        | 1  |
| MB 200   10   M5      | 32744     | 200           | 10                | M5        | 1  |
| MB 200   10   M6      | 32733     | 200           | 10                | M6        | 1  |
| MB 200   10   M6 + M8 | 32741     | 200           | 10                | M6 + M8   | 1  |
| MB 200   10   M8      | 32734     | 200           | 10                | M8        | 1  |
| MB 250   10   M6 + M8 | 32742     | 250           | 10                | M6 + M8   | 1  |
| MB 300   10   M6      | 32735     | 300           | 10                | M6        | 1  |
| MB 300   10   M6 + M8 | 32743     | 300           | 10                | M6 + M8   | 1  |
| MB 300   10   M8      | 32736     | 300           | 10                | M8        | 1  |
| MB 400   10   M6      | 32737     | 400           | 10                | M6        | 1  |
| MB 400   10   M8      | 32738     | 400           | 10                | M8        | 1  |
| MB 500   10   M6      | 32739     | 500           | 10                | M6        | 1  |
| MB 100   16   M6      | 32760     | 100           | 16                | M6        | 1  |
| MB 100   16   M6 + M8 | 32758     | 100           | 16                | M6 + M8   | 1  |
| MB 100   16   M8      | 32761     | 100           | 16                | M8        | 1  |
| MB 100   16   M10     | 32759     | 100           | 16                | M10       | 1  |
| MB 150   16   M6      | 32762     | 150           | 16                | M6        | 1  |
| MB 150   16   M8      | 32763     | 150           | 16                | M8        | 1  |
| MB 200   16   M6      | 32764     | 200           | 16                | M6        | 1  |
| MB 200   16   M5 + M6 | 32776     | 200           | 16                | M5 + M6   | 1  |
| MB 200   16   M6 + M8 | 32773     | 200           | 16                | M6 + M8   | 1  |
| MB 200   16   M8      | 32765     | 200           | 16                | M8        | 1  |
| MB 250   16   M8      | 32766     | 250           | 16                | M8        | 1  |
| MB 250   16   M6 + M8 | 32774     | 250           | 16                | M6 + M8   | 1  |

# MB

## Earthing tapes

| Type                  | Order No. | Length L<br>[mm] | Cross-section<br>mm <sup>2</sup> | Hole size | PU |
|-----------------------|-----------|------------------|----------------------------------|-----------|----|
| MB 300   16   M6      | 32767     | 300              | 16                               | M6        | 1  |
| MB 300   16   M6 + M8 | 32775     | 300              | 16                               | M6 + M8   | 1  |
| MB 300   16   M8      | 32768     | 300              | 16                               | M8        | 1  |
| MB 350   16   M8      | 32769     | 350              | 16                               | M8        | 1  |
| MB 350   16   M5 + M6 | 32777     | 350              | 16                               | M5 + M6   | 1  |
| MB 400   16   M6      | 32873     | 400              | 16                               | M6        | 1  |
| MB 400   16   M8      | 32770     | 400              | 16                               | M8        | 1  |
| MB 500   16   M8      | 32771     | 500              | 16                               | M8        | 1  |
| MB 600   16   M8      | 32772     | 600              | 16                               | M8        | 1  |
| MB 1000   16   M8     | 32778     | 1000             | 16                               | M8        | 1  |
| MB 100   25   M10     | 32800     | 100              | 25                               | M10       | 1  |
| MB 150   25   M10     | 32801     | 150              | 25                               | M10       | 1  |
| MB 200   25   M8      | 32802     | 200              | 25                               | M8        | 1  |
| MB 200   25   M10     | 32803     | 200              | 25                               | M10       | 1  |
| MB 250   25   M8      | 32804     | 250              | 25                               | M8        | 1  |
| MB 250   25   M10     | 32805     | 250              | 25                               | M10       | 1  |
| MB 300   25   M8      | 32806     | 300              | 25                               | M8        | 1  |
| MB 300   25   M10     | 32807     | 300              | 25                               | M10       | 1  |
| MB 350   25   M10     | 32808     | 350              | 25                               | M10       | 1  |
| MB 400   25   M8      | 32809     | 400              | 25                               | M8        | 1  |
| MB 500   25   M8      | 32810     | 500              | 25                               | M8        | 1  |
| MB 500   25   M10     | 32812     | 500              | 25                               | M10       | 1  |
| MB 600   25   M8      | 32811     | 600              | 25                               | M8        | 1  |
| MB 800   25   M8      | 32815     | 800              | 25                               | M8        | 1  |
| MB 200   35   M10     | 32823     | 200              | 35                               | M10       | 1  |
| MB 250   35   M10     | 32824     | 250              | 35                               | M10       | 1  |
| MB 300   35   M10     | 32825     | 300              | 35                               | M10       | 1  |
| MB 150   50   M10     | 32847     | 150              | 50                               | M10       | 1  |
| MB 200   50   M10     | 32848     | 200              | 50                               | M10       | 1  |
| MB 250   50   M10     | 32849     | 250              | 50                               | M10       | 1  |
| MB 300   50   M10     | 32850     | 300              | 50                               | M10       | 1  |
| MB 200   70   M10*    | 32868     | 200              | 70                               | M10       | 1  |
| MB 300   70   M10*    | 32870     | 300              | 70                               | M10       | 1  |
| MB 500   70   M10*    | 32872     | 500              | 70                               | M10       | 1  |



Connecting end pads (copper)

### Advantages & benefits

- Available in a variety of lengths and cross-sections
- Low impedances
- UL listed

### Specifications

Material      Cu-ETP with connecting end pads  
Pads made of tinned copper strips

### Current Load

| Cross-section:     | Current load: |
|--------------------|---------------|
| 6 mm <sup>2</sup>  | 67 – 80 A     |
| 10 mm <sup>2</sup> | 89 – 106 A    |
| 16 mm <sup>2</sup> | 132 – 157 A   |
| 25 mm <sup>2</sup> | 177 – 210 A   |
| 35 mm <sup>2</sup> | 230 – 275 A   |
| 50 mm <sup>2</sup> | 280 – 350 A   |
| 70 mm <sup>2</sup> | 338 – 403 A   |

4.1

