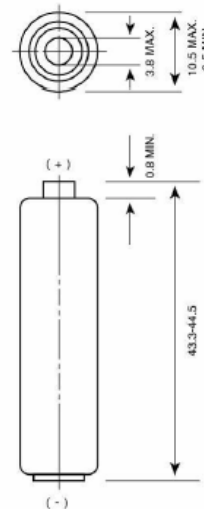


## Primary Alkaline Manganese Cylindrical

### Data Sheet

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Type Number</b>                   | 4103                                   |
| <b>Designation IEC System</b>        | LR03<br>Zn-MnO <sub>2</sub> (Alkaline) |
| <b>Shelf Life (Coding)*</b>          | 7 years                                |
| <b>Nominal Voltage [V]</b>           | 1.5                                    |
| <b>Typical Capacity C [mAh]</b>      | 1200 (discharge with high-resistance)  |
| <b>Permissible Temperature Range</b> | -10°C...50°C                           |
| <b>Weight, approx. [g]</b>           | 11                                     |
| <b>Volume [ccm]</b>                  | 3.8                                    |

**Dimensions [mm]**



Unit: mm

**Typical Capacities (at 20°C)**

| <u>Discharge Type</u> | <u>Load</u> | <u>End Voltage [V]</u> | <u>0.9</u> |
|-----------------------|-------------|------------------------|------------|
| 4M/H,8H/D,7D/W        | 5.1Ω        | Time [m]               | 220        |
| Portable Lighting     |             |                        |            |
| <u>Discharge Type</u> | <u>Load</u> | <u>End Voltage [V]</u> | <u>0.9</u> |
| 1H/D,7D/W             | 10Ω         | Time [m]               | 480        |
| Tape Recorders        |             |                        |            |
| <u>Discharge Type</u> | <u>Load</u> | <u>End Voltage [V]</u> | <u>0.9</u> |
| 4H/D,7D/W             | 75Ω         | Time [h]               | 72.5       |
| Transistor Radios     |             |                        |            |

\* In consideration of typical loss of capacity at storage and application.

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Battery Packs](#) category:*

*Click to view products by [Varta](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[2280309-1](#) [R101-B](#) [4114 210 501](#) [4120 210 501](#) [4600 726 406](#) [4610 726 406](#) [312G-U1](#) [55615703012](#) [3LR12](#) [4103 210 392](#) [4103 210 394](#)  
[4106 210 392](#) [4106 210 394](#) [4223 210 501](#) [4606 726 406](#) [4607 726 406](#) [ZA13](#) [LR03/AAA/MN2400\(K4\)](#) [LR03 MAXELL S4](#) [LR1130](#)  
[MAXELL B10](#) [LR14-MN1400-C K2](#) [LR1/910A](#) [LR41 MAXELL B10](#) [LR43](#) [LR43 MAXELL B10](#) [LR6 MAXELL S4](#) [11012](#) [E23A](#) [E90](#)  
[625302](#) [625304](#) [637871](#) [638006](#) [6LF22/9V/MN1604\(K1\)C&B](#) [6LF22/9V/MN1604 PLUS](#) [6LR61](#) [SR626SW MAXELL](#) [SR920SW](#)  
[MAXELL](#) [7K67 J](#) [55615303059](#) [GP14A S2](#) [GP15E](#) [GP1604GLF-2UE1](#) [GP 1604 ULTRA PLUS](#) [23733](#) [10 ET](#) [675 ET](#) [11A B5](#) [A544](#) [A76-](#)  
[U10](#)