



# UTP CAT 6 LSZH

## Cavi per Reti LAN



| Costruzione |  |
|-------------|--|
| Conduttore  | 23 AWG Cu Rosso  |
| Isolamento  | HDPE 1.02±0.1mm  |
| Guaina      | LSZH grigio RAL7001 6.10±0.2mm   |
| Marcatura   | ECS-UTP CAT.6 4x2x23AWG LSZH EIA/TIA 568 ISO/IEC 11801 CEI-UNEL 36762 C-4(U <sub>0</sub> =400V) WW/YY [ORDER NR] -001m - Eca |

| Proprietà elettriche       |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Resistenza conduttore      | <70 Ω/km a 20°C              |
| Resistenza di anello cc    | <16.8Ω/100M                  |
| Capacità mutua             | <50pF/m                      |
| Impedenza                  | 100 ±15 Ω tra 1 MHz e 100MHz |
| Raggio minimo di curvatura | 60mm                         |
| Temperatura di esercizio   | -20°C +60°C                  |

| Normative            | Applicazioni              |
|----------------------|---------------------------|
| ISO/IEC 11801-2Ed    | 10/100BASE-T (TEEE 802.3) |
| ANSI TIA/EIA 568-B.2 | ATM(TP),ISDN,TP-DDI       |
| EN 50173             | ETHERNET, 1000BASE-T      |
| EN 50288-3-1         | GIGABIT-ETHERNET          |
| UL                   | TOKEN RING (IEEE 802.5)   |
| EN 50575:2014/A1:16  |                           |

| Frequenza(MHz) | RL(dB) | ATT(dB) | Next(dB) | PS.Next(dB) | Elfext(dB) | PS.Elfext(dB) |
|----------------|--------|---------|----------|-------------|------------|---------------|
| 0.772          | 19.44  | 1.84    | 76.00    | 74.00       | 70.00      | 67.00         |
| 1              | 20.00  | 2.04    | 74.30    | 72.30       | 67.80      | 64.80         |
| 4              | 23.01  | 3.81    | 65.30    | 63.30       | 55.80      | 52.80         |
| 8              | 24.52  | 5.35    | 60.80    | 58.80       | 49.70      | 46.70         |
| 10             | 25.00  | 5.99    | 59.30    | 57.30       | 47.80      | 44.80         |
| 16             | 25.00  | 7.60    | 56.20    | 54.20       | 43.70      | 40.70         |
| 20             | 25.00  | 8.52    | 54.80    | 52.80       | 41.80      | 38.80         |
| 25             | 24.32  | 9.57    | 53.30    | 51.30       | 39.80      | 36.80         |
| 31.25          | 23.64  | 10.74   | 51.90    | 49.90       | 37.90      | 34.90         |
| 62.3           | 21.54  | 15.48   | 47.40    | 45.40       | 31.90      | 28.90         |
| 100            | 20.10  | 19.92   | 44.30    | 42.30       | 27.80      | 24.80         |
| 125            | 19.42  | 22.49   | 42.80    | 40.80       | 25.90      | 22.90         |
| 200            | 18.00  | 29.15   | 39.80    | 37.80       | 21.80      | 18.80         |

| Codice smart | Codice interno    | N° coppie x sezione AWG | Diametro mm. | Peso Kg/Km |
|--------------|-------------------|-------------------------|--------------|------------|
| LH-623 /S305 | LUHFR64A23UXGRS03 | 4x2xAWG23               | 6.10±0.2     | 50.00      |

I Dati riportati sono da considerarsi indicativi e non strettamente vincolanti.

European Cable Service S.r.L. - Tel. +39 0583 436283 - [www.europeancableservice.it](http://www.europeancableservice.it) - [info@europeancableservice.it](mailto:info@europeancableservice.it)