# **Caratteristiche tecniche** : Ref. 209017

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tipo** | | U/UTP | | | | | | | | | | | |
| **Categoria** | | Cat 6 | | | | | | | | | | | |
| **Larghezza di banda di trasmissione** | | 250MHz | | | | | | | | | | | |
| **Capacità di trasmissione** | | 1Gbps | | | | | | | | | | | |
| **Ø Conduttore interno** | mm | 0,18 | | | | | | | | | | | |
| **Conduttore Diametro** | | Rame flessibile | | | | | | | | | | | |
| **Tipo di conduttore AWG** | | 24 | | | | | | | | | | | |
| **Ø Conduttore** | mm | 0,96 | | | | | | | | | | | |
| **Materiale Conduttore** | | Polietilene | | | | | | | | | | | |
| **Riempimento a croce** | | Si | | | | | | | | | | | |
| **Diametro Guaina esterna** | mm | 5,7 | | | | | | | | | | | |
| **Materiale Guaina esterna** | | PVC | | | | | | | | | | | |
| **Spessore Guaina esterna** | mm | 0,62 | | | | | | | | | | | |
| **Filo di strappo** | | No | | | | | | | | | | | |
| **Tipo di connettore dati** | | RJ45 | | | | | | | | | | | |
| **Spark Test** | Vac | 3000 | | | | | | | | | | | |
| **Impedenza nominale** | Ω | 100 | | | | | | | | | | | |
| **Resistenza conduttore** | Ω/km | < 117 | | | | | | | | | | | |
| **Velocità nominale** | % | 72 | | | | | | | | | | | |
| **Tensione di lavoro** | V | 300 | | | | | | | | | | | |
| **Temperatura di funzionamento** | °C | -30 ... 70 | | | | | | | | | | | |
| **Frequenze** | | 1 MHz | 4 MHz | 8 MHz | 10 MHz | 16 MHz | 20 MHz | 25 MHz | 31,25 MHz | 62,5 MHz | 100 MHz | 200 MHz | 250 MHz |
| **NEXT (typ.)** | dB/100m | 65 | 63 | 58,2 | 56,6 | 53,2 | 51,6 | 50 | 48,4 | 43,4 | 39,9 | 34,8 | 33,1 |
| **PS NEXT (typ.)** | dB/100m | 62 | 60,5 | 55,6 | 54 | 50,6 | 49 | 47,3 | 45,7 | 40,6 | 37,1 | 31,9 | 30,2 |
| **ACR-F (typ.)** | dB/100m | 63,3 | 51,2 | 45,2 | 43,3 | 39,2 | 37,2 | 35,3 | 33,4 | 27,3 | 23,3 | 17,2 | 15,3 |
| **PS ACR-F (typ.)** | dB/100m | 60,3 | 48,2 | 42,2 | 40,3 | 36,2 | 34,2 | 32,3 | 30,4 | 24,3 | 20,3 | 14,2 | 12,3 |
| **Perdite di ritorno** | dB | 19 | 19 | 19 | 19 | 18 | 17,5 | 17 | 16,5 | 14 | 12 | 9 | 8 |