

U/UTP Cat 5e DOUBLE JACKET



MULTIPOLARE - MULTIPOLAR **CDR READY**



CAVI LAN/ETHERNET CAT 5E DOUBLE JACKET PER ESTERNO

LAN/ETHERNET CABLES CAT 5E DOUBLE JACKET FOR EXTERNAL USE

Caratteristiche costruttive

Construction features:



| | |
|--|--|
| Conduttore | Cu Rosso ricotto Cl. 1 (CEI EN 60228) |
| Isolante | Mescola termoplastica in PE |
| Riunitura | 4 coppie twistate |
| Prima Guaina | Mescola termoplastica in PVC |
| Seconda Guaina | Mescola termoplastica in PVC |
| Marcatura | C.E.CAM. SECURITY CAVO U/UTP Cat 5E 4X2X24AWG - CEI UNEL 36762 C-4(Uo=400V) - Class Eca "metrato" |
| Temperatura d'esercizio | -20 +70 °C |
| impedenza caratteristica (1-100 MHz) | 100±15 Ohm |
| Max sbilanciamento di resistenza | <= 5 % |
| Max sbilanciamento di capacità (coppia/terra) | 3,3 pF/m |
| Capacità Mutua | 50 pF/m |
| Resistenza d'isolamento | >2000 MOhmXKm |
| Sforzo di trazione max | 100 N |
| Raggio di curvatura min. | 8 x Ø est (mm) |
| Normative | UL444, TIA/EIA568B & ISO/IEC 11801 |
| Direttive Europee e Regolamenti | Dir. 2011/65/UE RoHS; Dir. Reach; Reg. 305/2011 |
| Reazione al fuoco | Classe Eca (DoP 152) |
| Applicazione | 100 m con Ethernet 10BASE-T, 100BASE-TX (Fast Ethernet), 1000BASE-T (Gigabit Ethernet), e 5GBASE-T |

| | |
|--|---|
| Conductor | Bare annealed Cu Cl. 1 (CEI EN 60228) |
| Insulation | PE thermoplastic compound |
| Laying | 4 twisted pairs |
| First Jacket | PVC thermoplastic compound |
| Second Jacket | PVC thermoplastic compound |
| Marking | C.E.CAM. SECURITY CAVO U/UTP Cat 5E 4X2X24AWG - CEI UNEL 36762 C-4(Uo=400V) - Class Eca "metrato" |
| Operating temperature | -20 +70 °C |
| Characteristic impedance (1-100 MHz) | 100±15 Ohm |
| Max Resistance unbalance | <= 5 % |
| Pair-to-pair ground capacitance unbalance | 3,3 pF/m |
| Mutual Capacitance | 50 pF/m |
| Insulation resistance | >2000 MOhmXKm |
| Max tensile strenght | 100 N |
| Min bending radius | 8 x Ø est (mm) |
| Standards | UL444, TIA/EIA568B & ISO/IEC 11801 |
| European Directives and Regulations | Dir. 2011/65/UE RoHS; Dir. Reach; Reg. 305/2011 |
| Reaction to fire | Class Eca (DoP 152) |
| Application | 100 m with Ethernet 10BASE-T, 100BASE-TX (Fast Ethernet), 1000BASE-T (Gigabit Ethernet), e 5GBASE-T |

SICUREZZA | SAFETY

| Frequenza | Attenuazione | NEXT | Perdita di ritorno | ACR | PSNEXT |
|-----------|--------------|------|--------------------|------|--------|
| Frequency | Attenuation | NEXT | Return Loss | ACR | PSNEXT |
| MHz | (dB/100m) | (dB) | (dB) | (dB) | (dB) |
| 0,772 | 1,8 | 67 | 19,4 | 65 | 64 |
| 1 | 2 | 65,3 | 20 | 63 | 62,3 |
| 4 | 4,1 | 56,3 | 23 | 52 | 53,3 |
| 8 | 5,8 | 51,8 | 24,5 | 46 | 48,8 |
| 10 | 6,5 | 50,3 | 25 | 44 | 47,3 |
| 16 | 8,2 | 47,3 | 25 | 39 | 44,3 |
| 20 | 9,3 | 45,8 | 25 | 37 | 42,8 |
| 25 | 10,4 | 44,3 | 24,3 | 34 | 41,3 |
| 31,25 | 11,7 | 42,9 | 23,6 | 31 | 39,9 |
| 62,5 | 17 | 38,4 | 21,5 | 21 | 35,4 |
| 100 | 22 | 35,3 | 20,1 | 13 | 32,3 |

| Codice | Calibro | Diametro esterno nom. | Conduttore | Diametro isolante nom. | Resistenza ohmmica |
|------------|-------------------|------------------------|------------|--------------------------|--------------------|
| Code | Size of conductor | Nom. External diameter | Conductor | Nom. insulation diameter | Ohmmic resistance |
| | AWG | mm | mm | mm | Ohm/Km |
| UTPC5EGR4E | 4x2x24 | 6,5 ±0,2 | 0,51 | 0,9 ±0,03 | 93,8 |

I dati e le immagini all'interno del catalogo non sono vincolanti e possono essere variati dal costruttore - The data and images in the catalog are not binding and can be changed by the manufacturer