



in every bit of communication...

CAVO DATI/LAN

TIPO DI CAVO

**CATEGORIA 5e UTP 4x2x24 AWG
per APPLICAZIONI da ESTERNO**

SPECIFICHE

ANSI/ TIA/EIA-568-B.2: 2002
IEC 61156-5
ISO/IEC 11801 2nd Ed.: 2002
EN 50173-1: 2002
EN 5050288-3
EN 50288-3
IEC S-90-661: 1997 - 100 MHz

APPLICAZIONI

Reti trasmissione dati e telefoniche
Trasmissione segnali digitali ed analogici
Massima velocità di trasmissione 100 Mbit/s

CONSTRUZIONE

Conduttori in rame elettrolitico con diametro 0,51mm
Isolamento in Poliolefina
Coppie di conduttori twistati
Conduttore di terra in rame elettrolitico con diametro 0,51 mm
Nastro in Poliestere
Guaina in LDPE nera RAL 9005
Diametro esterno del cavo 7.0 mm circa
Peso del cavo 43.0 kg/km circa
Confezione standard: bobine 500mt o 1000mt

DATI TECNICI

Impedenza caratteristica media	100 Ω \pm 6 Ω @ 100 MHz
Sbilanciamento capacitivo verso terra	Max 56 nf/km
Resistenza conduttore	Max 94 Ω /km
Sbilanciamento resistenza conduttori	Max 2%
Resistenza di isolamento	5000 Ω *km (500 VDC)
Tensione di isolamento	Max 1200 V
Tensione di lavoro	Max 250 V
Raggio minimo di curvatura	8 D (raggio cavo)
Resistenza alla trazione	Max 50N/mm ²





in every bit of communication...

PROPRIETA' ELETTRICHE

Frequenza (MHz)	Insertion Loss Max (dB/100 m)	Near-End Crosstalk (NEXT) Min (dB)	PSNear-End Crosstalk (PS NEXT) Min (dB)	Equal Level Far-End Crosstalk (ELFEXT) Min (dB/100 m)	PS Equal Level Far-End Crosstalk (PSELFEX) Min. (dB/100 m)	Structural Return Loss (SRL) Min. (dB)
0,772	1,8	67,0	64	66,0	63,8	---
1,0	2,0	65,3	62,3	63,8	60,8	23,0
4,0	4,1	56,3	53,3	51,8	48,8	23,0
8,0	5,8	51,8	48,8	45,7	42,7	23,0
10,0	6,5	50,3	47,3	43,8	40,8	23,0
16,0	8,2	47,2	44,2	39,7	36,7	23,0
20,0	9,3	45,8	42,8	37,8	34,8	23,0
25,0	10,4	44,3	41,3	35,8	32,8	22,0
31,25	11,7	42,9	39,9	33,9	30,9	21,0
62,5	17,0	38,4	35,4	27,9	24,9	18,0
100	22,0	35,3	32,3	23,8	20,8	16,0

