

CAVI LAN UTP RIGIDO AWG 24 GUAINA IN PE SOLID UV -100V CAT 5E FINO A 100 MHz
CEI 20-22 PER USO ESTERNO
Reazione al fuoco Fca DOP 031

*RIGID LAN CABLE UTP 24 AWG PE SOLID -100V..JACKET CAT 5E . UNTIL 100 MHz; CEI 20-22
FOR EXTERNAL USE
Reaction to fire Fca DOP 031*



Utilizzato per trasmissione voce e dati fra centrali e periferiche nei sistemi di cablaggio strutturato degli edifici. Cavo per posa fissa 4 coppie in rame solido diam. 0.51mm, isolati in PE riuniti sotto un nastro di poliestere e protetti da una guaina di PE di colore NERO. (non propagante alla fiamma). A richiesta con conduttori flex di alimentazione da 0.50 o 0.75 mm²

CARATTERISTICHE TECNICHE

CONDUTTORI:

Coppie riunite tra loro
Rame rigido Ø 0.51mm Classe I

FORMAZIONE CAVO: 4X2X24/AWG

ISOLANTE

Polietilene. Colori Vedi tabella 5

GUAINA ESTERNA:

Guaina esterna in PE Solid colore Nero. Ø 6,10mm

CARATTERISTICHE ELETTRICHE:

Impedenza caratteristica 1÷100 MHz (OHM): 100 ± 15

Resistenza d'anello max a 20° C (OHM / Km): 168

Capacità mutua max a 1KHz (pF / m): 49

Sbilancio capacitivo max a 1KHz (pF / Km): 200

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

-15 / +70° C

RAGGIO DI CURVATURA:

UTP: 25

TENSIONE OPERATIVA:

100V..

TENSIONE DI PROVA:

Conduttori 1500 V. vdc x 5'

NORME DI RIFERIMENTO

Conduttori: CEI 20-29 IEC 60228
Isolante e guaine: CEI 20-11
Non propagazione della fiamma: CEI 20-35 IEC 60332-1-2
Non propagazione dell'incendio: CEI 20-22 II IEC 60332.3
Coesistenza dei cavi di cat. 0 in condutture con cavi di cat. I CEI UNEL 36762
Mescole esenti da piombo CEI 20-52
Reazione al fuoco EN 50575:2014, 50575/A1 2016



Utilized for voice and data transmission between centrals and peripherals in structured cabling systems of buildings.

Cable for fixed installation in 4-pair solid copper conductors diam. 0.51mm, insulated PE gathered with a polyester tape protecteds by a PE sheath BLACK color. (flame retardant).

On request with supply flex conductors 0.5 or 0.75 mm²

TECNICAL FEATURES

CONDUCTORS:

Stranded cores
Rigid copper Ø 0.51mm class 1

CABLE FORMATION: 4X2X24/1AWG

INSULATION:

Polyethylene. Color See Table 5

JACKET:

Outer sheath PE Solid compound black color 6,10mm

ELECTRICAL CHARACTERISTIC:

Chararistic impedance 1 ÷ 100 MHz (OHM): 100 ± 15

Max DC loop at 20° C (OHM / Km): 168

Mutual capacitance at 1KHz (pF / m): 49

Max capacitance unbalanced at 1KHz (pF / Km): 200

WORKING TEMPERATURE:

-15 / +70° C

BENDING RADIUS:

UTP: 25

OPERATING VOLTAGE

100V.

TEST VOLTAGE:

Conductors 1500 V. vdc x 5'

STANDARD REFERENCE:

Conductors: CEI 20-29 IEC 60228
Insulation and jacket: CEI 20-11
Not flame propagating: CEI 20-35 IEC 60332-1-2
Not fire propagating: CEI 20-22 II IEC 60332.3
Coexistence of cables cat. 0 in pipes with cables cat. I UNEL 36762
Compound lead free CEI 20-52
Reaction to fire EN 50575:2014, 50575/A1 2016

CAVI LAN UTP RIGIDO AWG 24 GUAINA IN PE SOLID UV -100V CAT 5E FINO A 100 MHz
 CEI 20-22 PER USO ESTERNO
 Reazione al fuoco Fca DOP 031

*RIGID LAN CABLE UTP 24 AWG PE SOLID -100V.JACKET CAT 5E . UNTIL 100 MHz, CEI 20-22
 FOR EXTERNAL USE
 Reaction to fire Fca DOP 031*

CARATTERISTICHE TRASMISSIVE

TRANSMISSION CHARACTERISTIC

Freq. Mhz	Return loss dB Min	Attenuazione dB/100m Max	NEXT dB Min	ACR dB Min	PSNEXT dB Min	ELFEXT dB Min	Pselfext dB Min	DELAY ns/100
4.0	23.0	4.1	56.3	52	53.3	51.7	48.7	552.0
8.0	24.5	5.8	51.8	46	48.8	45.7	42.7	546.7
10.0	25.0	6.5	50.3	44	47.3	43.8	40.8	545.4
16.0	25.0	8.2	47.3	39	44.3	39.7	36.7	543.0
20.0	25.0	9.3	45.8	37	42.8	37.7	34.7	542.0
25.0	24.3	10.4	44.3	34	41.3	35.8	32.8	541.2
31.25	23.6	11.7	42.9	31	39.9	33.9	30.9	540.4
62.5	21.5	17.0	38.4	21	35.4	27.8	24.8	538.6
100.0	20.1	22.0	35.3	13	32.3	23.8	20.8	537.6

Fig 2 di 2

