



Utilizzato per trasmissione di segnali di controllo nei sistemi di cablaggio strutturato degli edifici. Cavo per posa fissa in rame flessibile 6 coppie in rame rosso diam. 0.18mm, isolati in PE riuniti sotto un nastro di poliestere e protetti da una guaina di PVC di colore grigio. (non propagante alla fiamma).²

CARATTERISTICHE TECNICHE

CONDUTTORI:

7X0.20mm o
9X0.17mm

Rame flessibile classe 5
Coppie riunite tra loro

FORMAZIONE CAVO:

6X2XAWG24

ISOLANTE

Polietilene. Colori Vedi tabella 5

GUAINA ESTERNA:

Guaina esterna in PVC TM2 colore grigio.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE:

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

Resistenza d'anello max a 20° C (OHM / Km): 180

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

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

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

-10 / +70° C

RAGGIO DI CURVATURA:

25XD

TENSIONE OPERATIVA:

125V..

TENSIONE DI PROVA:

CEI 46-5 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. 1 CEI UNEL 36762

Mescole esenti da piombo CEI 20-52

Reazione al fuoco EN 50575:2014, 50575/A1 2016

Used for transmission of control signals in structured cabling systems of buildings. Cable for fixed installation in flexible copper 6 pairs in red copper diam. 0.18mm, insulated in PE assembled under a polyester tape and protected by a grey PVC sheath. (not flame retardant).²

TECNICAL FEATURES

CONDUCTORS:

7X0.20mm or

9X0.17mm

flexible copper class 5

Stranded cores

CABLE FORMATION:

6X2XAWG24

INSULATION:

Polyethylene. Color See Table 5

JACKET:

Outer sheath PVC TM2 compound grey color

ELECTRICAL CHARACTERISTIC:

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

Max DC loop at 20° C (OHM / Km): 180D

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

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

WORKING TEMPERATURE:

-10 / +70° C

BENDING RADIUS:

25XD

OPERATING VOLTAGE

125V.

TEST VOLTAGE:

CEI 46-5 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. 1 UNEL 36762

Compound lead free CEI 20-52

Reaction to fire EN 50575:2014, 50575/A1 2016

