

CAVO LAN FTP FINO A 250 MHz AWG 23 DOPPIA GUAINA PE/PVC U_o/U 06/1KV CAT 6 CEI 20-22 CEI - UNEL 36762 PER USO ESTERNO E DIRETTAMENTE INTERRATO

Reazione al fuoco Eca DOP 018

RIGID LAN CABLES FTP AWG 23 UNTIL 250 MHz; DOUPLE JACKET PE/PVC U_o/U 06/1KV CAT 6 CEI 20-22 CEI - UNEL 3676 FOR EXTERNAL AND DIRECTLY UNDERGROUND USE

Reaction to fire Eca DOP 018



Utilizzato per trasmissione voce e dati fra centrali e periferiche nei sistemi di cablaggio strutturato degli edifici. Cavo per posa fissa in rame a 4 coppie in rame solido Ø 0.573mm, isolati in PE riuniti sotto un nastro di poliestere e protetti da una doppia guaina in PE/PVC di colore blu (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 0.573mm Classe 1

ISOLANTE

Polietilene Colori vedi tabella 5

SEPARATORE:

Crocetta in PE

SCHERMATURA:

Nastro di alluminio / poliestere sul totale con conduttore di continuità in Rame stagnato AWG 24.
Copertura 100%

RIEMPITIVO:

Polietilene

GUAINA ESTERNA:

Mescola in PVC di Colore blu
A richiesta LSZH.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE:

Impedenza caratteristica 1÷100 MHz (OHM): 100+/-15
Resistenza d'anello max a 20° C (OHM / Km): 146
Capacità mutua max a 1KHz (pF / m): 49
Sbilancio capacitivo max a 1KHz (pF / Km): 200

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

-40 / +90° C

RAGGIO DI CURVATURA:

FTP: 28

TENSIONE OPERATIVA:

125V..

TENSIONE DI PROVA:

CEI 46-5 Conduttori 1500 V. cc 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

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. 0.573mm, insulated PE gathered with a polyester tape and protected by an intermediate PE jacket and outer sheath PVC blue color flame retardant.. On request with supply flex conductors 0.5 or 0.75 mm²

TECNICAL FEATURES

CONDUCTORS:

Couples joined to each other
Rigid copper Ø 0.573mm class 1

INSULATION:

Polyethylene Colors See Table 5

SEPARATOR:

Small polyethylene Cross

SHIELDING:

Aluminum tape / polyester topped with continuity conductor in tinned copper AWG 24.
Cover 100%

DOUBLE SHEATH:

Polyethylene

JACKET:

PVC compound Blue colour
O request LSZH

ELECTRICAL CHARACTERISTIC:

Characteristic impedance 1÷100 MHz (OHM): 100+/-15
Max DC loop at 20° C (OHM / Km): 146
Mutual capacitance at 1KHz (pF / m): 49
Max capacitance unbalanced at 1KHz (pF / Km): 200

WORKING TEMPERATURE:

-40 / +90° C

BENDING RADIUS:

FTP: 28

OPERATING VOLTAGE

125V.

TEST VOLTAGE:

CEI 46-5 Conductors 1500 V. cc 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



CAVO LAN FTP FINO A 250 MHz AWG 23 DOPPIA GUAINA PE/PVC U₀/U 06/1KV CAT 6 CEI
20-22 CEI - UNEL 36762 PER USO ESTERNO E DIRETTAMENTE INTERRATO

Reazione al fuoco Eca DOP 018

*RIGID LAN CABLES FTP UNTIL 250 MHz AWG 23 DOUPLE JACKET PE/PVC U₀/U 06/1KV CAT 6 CEI 20-
CEI - UNEL 3676 FOR EXTERNAL AND DIRECTLY UNDERGROUND USE*

Reaction to fire Eca DOP 018

CARATTERISTICHE TRASMISSIVE

TRANSMISSION CHARACTERISTIC

| Freq. Mhz | Return loss dB Min | Attenuazione dB/100m Max | NEXT dB Min | ACR dB Min | PSNEXT dB Min | PS ACR dB Min | PSELFEXT dB Min |
|--------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------|------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|
| 4.0 | 23.0 | 4.0 | 63 | 61.3 | 63 | 59.3 | 53 |
| 10.0 | 25.0 | 6.0 | 60 | 53.3 | 57 | 51.3 | 45 |
| 16.0 | 25.0 | 7.6 | 54 | 48.6 | 54 | 46.6 | 41 |
| 20.0 | 25.0 | 8.5 | 53 | 46.3 | 53 | 44.3 | 39 |
| 25.0 | 24.3 | 9.6 | 51 | 43.8 | 51 | 41.8 | 37 |
| 31.25 | 23.6 | 10.7 | 50 | 41.1 | 50 | 39.1 | 35 |
| 62.5 | 21.5 | 15.5 | 48 | 31.9 | 45 | 29.9 | 29 |
| 100.0 | 20.1 | 19.9 | 45 | 24.4 | 42 | 22.4 | 25 |
| 155.0 | 18.8 | 25.3 | 42 | 16.1 | 39 | 14.1 | 21 |
| 200.0 | 18.0 | 29.1 | 41 | 10.6 | 38 | 8.6 | 19 |
| 250.0 | 17.3 | 33.0 | 39 | 5.3 | 36 | 3.3 | 17 |

Fg 2 di 2

