

BETANET HD-IP3220

Cavi dati per sistemi di video sorveglianza IP (Guaina in Duraflam® LSZH)
Applicazioni: Interconnessioni per sistemi di videosorveglianza IP e IP+PoE

Riferimenti normativi: CEI UNEL 36762, CEI 20-37, EN50575:2014



Rev. 06 Settembre 2017

BETACAVI srl - Via Danimarca 2 - 84091 Battipaglia (SA) - Italy - <http://www.betacavi.com> - email: info@betacavi.com



Caratteristiche costruttive e dimensionali

HD-IP 3220

A. Conduttori : Conduttori solidi di rame rosso ricotto	Cu
Numero di coppie:	3
Numero totale di conduttori:	6
B. Materiale isolamento anime: Polietilene a bassa capacità	Betalene
Spessore isolamento conduttore:	0,30 mm
Colorazione isolamento anime :	
Alimentazione: rosso/nero Coppia 1: arancio/bianco-arancio Coppia 2: verde/bianco-verde	
C. Riunitura :	PET
D. Guaina esterna : Isolamento Duraflam® a bassa emissione gas tossici e nocivi LSZH	Duraflam LSZH®
Colorazione guaina : Verde	

Caratteristiche meccaniche

Raggio minimo di curvatura :	5 volte il diametro totale
Peso:	54 Kg/Km
Diametro Esterno:	6,65 mm

Caratteristiche elettriche

Impedenza :	100±15 Ohm
Capacità :	52 ±3 pF/m
Velocity ratio :	66%
Prova tensione isolamento guaina :	2 kVdc (CEI-UNEL 36762)

Connettori compatibili

Descrizione	Codice	Compa?bilità	Tipologia	min. qtà
Rj45 Connector for HD Ip3220 video cable	505040	HD IP 3220	Rj45	2 PCS



Caratteristiche elettriche

Resistenza Contatto:	≤ 20 mΩ
Resistenza di isolamento:	≥ 500 MΩ

Tensione di prova

Contatto-Contatto:	≥ 1000 V, DC
Corrente di carico a 50°C:	1 A

BETACAVI

COAXIAL AND SPECIAL CABLES MANUFACTURING

BETANET HD-IP3220

Cavi dati per sistemi di video sorveglianza IP (Guaina in Duraflam® LSZH)
Applicazioni: Interconnessioni per sistemi di videosorveglianza IP e IP+PoE

Riferimenti normativi: CEI UNEL 36762, CEI 20-37, EN50575:2014



Rev. 06 Settembre 2017

Performance

Codice	Diametro esterno mm	Distanza con PoE m.
HD-IP 3220	6,65	fino a 200*

* Test svolti in collaborazione con i principali costruttori di apparati (Hikvision, Dahua, Bosch, Urmet, Wisenet,...).

Le performance dichiarate possono variare in funzione dei dispositivi utilizzati.

Esempi di alcuni sistemi verificati nei test:

Connessione - Punto Punto (NVR Tradizionali e telecamera IP)

Bosch NVR: Videojet VJT-XDXF (Sim.NVR) - Telecamera:FLEXIDOME IP 4000i IR

Hikvision NVR: DS-3E0318P-E - Telecamera: DS-2CD2685

Connessione con 1 Switch (NVR Tradizionale - 1 Switch - telecamera IP)

Bosch NVR: Videojet VJT-XDXF (Sim.NVR) - 1 Switch:Netgear ProsafePOE S FS108P - Telecamera:FLEXIDOME IP 4000i IR

Hikvision NVR: DS-3E0318P-E - 1-Switch mod. DS-3E0318P-E - Telecamera: DS-2CD2685

Non testato con tecnologia 4PPoE

Condizioni di posa

Condizioni di posa: Idoneo alla posa in interno ed in esterno.

Può coesistere con cavi energia per sistemi di Cat.1 (U_o=400V) in conformità della norma CEI UNEL 36762.

Temperatura di esercizio: -40°C a + 85°C

Rif. CPR UE 305/11 Classificazione reazione al fuoco

Cavi per impianti di videosorveglianza IP, installati in opere d'ingegneria civile soggetti a prescrizione di reazione al fuoco

Classificazione secondo reazione al fuoco: Euroclasse Eca