



## Caratteristiche costruttive e dimensionali

### HD-IP 3220 DG

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

## Caratteristiche meccaniche

<b>Raggio minimo di curvatura</b> :	5 volte il diametro totale
<b>Peso:</b>	74 Kg/Km
<b>Diametro Esterno:</b>	8,40 mm

## Caratteristiche elettriche

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

## Connettori compatibili

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



### Caratteristiche elettriche

<b>Resistenza Contatto:</b>	≤ 20 mΩ
<b>Resistenza di isolamento:</b>	≥ 500 MΩ

### Tensione di prova

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

# BETACAVI

## COAXIAL AND SPECIAL CABLES MANUFACTURING

Cavi dati per sistemi di video sorveglianza IP (Doppia guaina Duraflam + PE)  
Applicazioni: Interconnessioni per sistemi di videosorveglianza IP e IP+PoE

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

Rev. 13 November 2017

## Performance

Codice	Diametro esterno mm	Distanza con PoE m.
HD-IP 3220 DG	8,40	fino a 180*

\* 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 (Non in configurazione extend mode) - Telecamera: DS-2CD2685

Non testato con tecnologia 4PPoE

Velocità massima di trasmissione tra apparati (es: se interposto tra due Switch) MAX 100 MBit

## Condizioni di posa

**Condizioni di posa:** Idoneo alla posa in esterno.

Può coesistere con cavi energia per sistemi di Cat.1 (U<sub>0</sub>=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 Fca