BETANET BNUU5E F ARM PE®

Cavi dati UTP Cat 5 ARMOURED (Guaina in PE)
Applicazioni: Reti dati e collegamenti IP tra video camera e registratore
Riferimenti normativi: TIA/EIA-568-B.2, ISO/IEC 11801, CEI UNEL 36762, UE305/2011

Rev. 04 Settembre 2023

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



E D C B A

Caratteristiche costruttive e dimensionali

Categoria 5

		Materiali	Diametri (mm)	
A.	**Conduttori :** Conduttori solidi di rame rosso ricotto	**Cu**	0,510	AWG24
	Numero di coppie:		4	
	Numero totale di conduttori:		8	
B.	**Materiale isolamento anime :** Polietilene a bassa capacità	**Betalene**		
	Spessore isolamento conduttore:		0,18mm	
	Colorazione isolamento anime :			
	Coppia 1: blu/bianco-blu Coppia 2: arancio/bianco-arancio Coppia 3: verde/bianco-verde Coppia 4: marrone / bianco-marrone			
C.	**1°Guaina :** Isolamento Duraflam® a bassa emissione gas tossici e nocivi LSZH	**Duraflam LSZH®**	5,25	
	Colorazione guaina : bianca			
D.	**Armatura :** Trefoli di acciaio inox 0,18 copertura >90%	**Inox**	AISI 304	
E.	**Guaina esterna :** Isolamento in PE	**PE**	7,50	
	Colorazione guaina : nero			

Caratteristiche meccaniche

Raggio minimo di curvatura :	8 volte il diametro totale
Temperatura di esercizio :	-40°C to +70°C
Peso:	91,8 Kg/Km
Diametro Esterno:	7,50 mm

Caratteristiche elettriche

Impedenza :	100±15 Ohm
Capacità :	33 pF/m
Velocity ratio :	85%
Prova tensione isolamento guaina :	2 kVdc (CEI-UNEL 36762)

Parametri elettrici

Frequency (MHz)	Max.IL (dB/100m)	Min.RL (dB)	Min.NEXT (dB)	Min.PSNEXT (dB)	ACR-F (dB)	Min.PS ACR-F (dB)	Max.Delay (ns/100m)
1	2.0	20.0	65.3	62.3	64.0	61.0	45.0
4	4.0	23.0	56.3	53.3	52.0	49.0	45.0
8	5.7	24.5	51.8	48.8	45.9	42.9	45.0
10	6.4	25.0	50.3	47.3	44.0	41.0	45.0
16	8.2	25.0	47.2	44.2	39.9	36.9	45.0
20	9.2	25.0	45.8	42.8	38.0	35.0	45.0
25	10.3	24.3	44.3	41.3	36.0	33.0	45.0
31.25	11.6	23.6	42.9	39.9	34.1	31.1	45.0
62.5	16.8	21.5	38.4	35.4	28.1	25.1	45.0
100	21.7	20.1	35.3	32.2	24.0	21.0	45.0

BETACAVI COAXIAL AND SPECIAL CABLES MANUFACTURING

Condizioni di posa

Condizioni di posa: Idoneo alla posa in interno, in esterno ed in cavidotti interrati protetti se propriamente installati in conformità dei requisiti della normativa CEI 64/8.
Può coesistere con cavi energia per sistemi di Cat.1 (Uo=400V) in conformità della norma CEI UNEL 36762.

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

All rights are reserved. Reproduction in whole or in part is prohibited without the written consent of the copyright owner.
Technical specifications are subject to changes any time without prior notice.