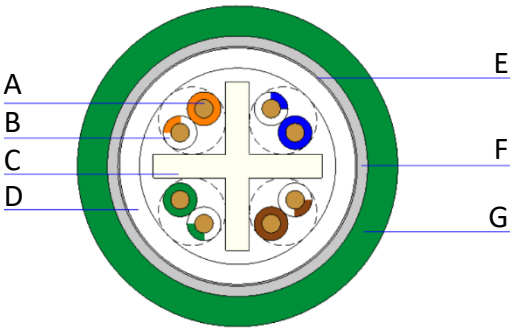
Data sheet

BNUU6 ARM

Cavi trasmissioni dati U/UTP Cat. 6 250 MHz
Riferimenti normativi: EIA/TIA 568 C2, CEI UNEL 36762, EN50575

Rev.1 13 Febbraio 2025



Caratteristiche costruttive

A. Conduttore interno	**Materiali**	**Costruzione**
Conduttore solido in rame rosso	Cu	AWG 23
Formazione		4 x 2 x AWG 23

B. Materiale isolamento anime	
Polietilene	PE
Colorazione isolamenti	Blu/Bianco-Blu – Arancio/Bianco-Arancio Verde/Bianco-Verde – Marrone/Bianco-Marrone

C. Separatore a croce	
Polietilene / Low Smoke Zero Halogen	PE / LSZH

D. Prima guaina		
Isolamento esterno e colore	LSZH	7,00 mm (nominale)

E. Schermatura	
Nastro accoppiato	Al/Pet/Al

F. Armatura		
Treccia in acciaio	AISI 304	> 86 %

G. Seconda guaina	
Isolamento esterno e colore	Vedere tabella sotto riportata

Peso	Vedere tabella sotto riportata
Raggio minimo di curvatura	10 volte il diametro totale
Temperatura di stoccaggio ed esercizio	-20°C to +60°C

P/N	Modello	Formazione	Resistenza DC Nominale [Ω/km]	Cat.	Peso Nominale [kg/km]	Diametro Esterno Nominale [mm]	Materiale e colorazione guaina	Classe di reazione al fuoco
R10C010002	**BNUU6 C NH ARM**	4 x 2 x AWG23	75,0	6	129	9,50	Verde RAL 6018 LSZH	Cca s1b, d1, a1
R10F010001	**BNUU6 F PE ARM**	4 x 2 x AWG23	75,0	6	114	9,50	Nero PE	Fca

BNUU6 ARM

Cavi trasmissioni dati U/UTP Cat. 6 250 MHz
Riferimenti normativi: EIA/TIA 568 C2, CEI UNEL 36762, EN50575

Rev.1 13 Febbraio 2025

Caratteristiche Elettriche Nominali

Impedenza caratteristica	100 Ω
Capacità coppie	52 pF/m
Velocità di propagazione	66 %
Ritardo di propagazione	≤ 535 ns/100 m
Prova di tensione isolamento	4 kVdc
Prova di tensione isolamento guaina	2 kVdc

Frequency MHz	Max IL dB/100m	Min RL dB	Min Next dB	PS-Next dB/100m	ACR-N dB/100m	PS ACR-N dB/100m	ACR-F dB/100m	PS ACR-F dB/100m
1	1,3	20	79	76	75	72	81	79
4	3,5	23	69	66	72	69	69	67
10	5,8	25	63	60	63	60	61	59
16	7,4	25	60	57	58	55	57	55
20	8,3	25	58	55	56	53	55	53
31,2	10,3	24	55	52	50	47	51	49
62,5	14,7	22	50	47	40	37	45	43
100	18,7	21	47	44	32	29	41	39
150	23,2	20	44	41	26	23	38	36
200	26,7	18	42	39	16	13	35	33
250	29,9	17	40	37	10	7	33	31

Condizioni di posa

Idoneo per posa fissa protetta in condotti montati in superfice o incassati o in sistemi chiusi simili.
Possono essere posati in un unico condotto o canale o passerella senza interposizione di setti separatori.

Cavo prodotto in conformità della norma CEI UNEL 36762 pertanto idoneo per essere posato nella stessa conduttura con circuiti di sistemi elettrici con tensione nominale verso terra fino a 400 V, tipicamente sistemi di potenza 230/400 V.

Tensione nominale: Cavo per sistemi cat. 0, tensione nominale di esercizio non superiore a 50 V in corrente alternata e 120 V in corrente continua (non ondulata).

Rif. CPR UE 305/11 Classificazione reazione al fuoco

Cavi di comunicazione con particolari caratteristiche di reazione al fuoco rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Classificazione di reazione al fuoco: Vedasi codice prodotto di riferimento nella casella sopra riportata per identificare la Classe di reazione al fuoco di pertinenza.

Imballo

Confezione	Pezzatura	Descrizione
SF100	100 m ± 2%	Matassa in termoretratto
WR500	500 m ± 2%	Bobina di legno
WR1000	1000 m ± 2%	Bobina di legno

European Directive Compliance: EU CE Mark, EU Directive 2015/863/EU (RoHS 2 amendment), EU Directive 2011/65/EU (RoHS 2), EU Directive 2012/19/EU (WEEE)

© 2025 BETA CAVI All Rights Reserved.
Although BETA CAVI makes every reasonable effort to ensure their accuracy at the time of this publication, information and specifications described here in are subject to error or omission and to change without notice, and the listing of such information and specifications does not ensure product availability. BETA CAVI provides the information and specifications with no representations or warranties, whether express, statutory or implied. BETA CAVI believes this product to be in compliance with all applicable environmental programs as listed in the data sheet. The information provided is correct to the best of BETA CAVI's knowledge, information and belief at the date of its publication. This information is designed only as a general guide for the safe handling, storage, and any other operation of the product itself or the one that it becomes a part of. The Product Disclosure is not to be considered a warranty or quality specification. Regulatory information is for guidance purposes only. Product users are responsible for determining the applicability of legislation and regulations based on their individual usage of the product.