



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 (Eca – Fca)	PE	
Low Smoke Zero Halogen (Cca)	LSZH	
D. Nastro di legatura		
Nastro di poliestere	PET	
E. Filo di continuità		
Conduttore solido in rame stagnato	CuSn	AWG 26
F. Schermatura		
Nastro accoppiato	Al/Pet/Al	
G. 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	

Caratteristiche Elettriche Nominali

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

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
R08E020002	BNFU6 E NH	4 x 2 x AWG23	72,0	6	58	7,30	LSZH bianco	Eca
R08C020002	BNFU6 C NH	4 x 2 x AWG23	72,0	6	65	7,70	LSZH verde RAL 6018	Cca s1b, d1, a1

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	1,2	20	76	73	80	77	86	83
4	3,2	23	67	64	66	63	73	70
10	5,2	25	62	59	56	53	65	62
16	6,5	25	58	55	51	48	61	58
20	7,3	25	56	53	48	45	59	56
31,2	9,1	24	52	49	43	40	54	51
62,5	13,1	22	46	43	35	32	48	45
100	16,7	21	42	39	30	27	44	41
150	20,8	20	38	35	25	22	40	37
200	24	19	36	33	22	19	37	34
250	26,7	19	34	31	19	16	35	32

Condizioni di posa

Idoneo per posa fissa protetta in condotti montati in superficie 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 condotta 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 termoretrato
WR305	305 m ± 2%	Bobina di legno
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.