



### Caratteristiche costruttive

A. Conduttori	Materiali	Costruzione
Trefoli in rame stagnato	CuSn	AWG 24
Formazione dei conduttori		1 x 2 x AWG24 2 x 2 x AWG24
B. Materiale isolamento anime		
Polietilene bassa densità	Betalene	
Colorazione isolamento conduttori una coppia (BRS 1485 E)	Blu - Bianco/Blu	
Colorazione isolamento conduttori due coppie (BRS 2485 E)	Blu - Bianco/Blu - Arancio - Bianco/Arancio	
C. Riempitivo		
Polipropilene	PP	
D. Schermatura a nastro		
Fasciatura a nastro accoppiato	Al/Pet/Al	
E. Filo di continuità		
Rame stagnato	CuSn	7 x 0,20
F. Schermatura a treccia		
Rame stagnato	CuSn	≥ 75 %
G. Guaina		
Isolamento esterno	Vedere tabella sotto riportata	
Colorazione guaina		Grigio
Raggio minimo di curvatura	5 volte il diametro totale	
Temperatura di stoccaggio ed esercizio	-40°C to +70°C	

Modello	Formazione	Resistenza DC Ω/Km	Peso Kg/Km	Diametro esterno mm	Materiale e colorazione guaina	Classe di reazione al fuoco
<b>BRS 1485 E</b>	1 x 2 x AWG24	82,0	44,6	5,90	PVC grigio	Eca
<b>BRS 2485 E</b>	2 x 2 x AWG24	82,0	71,6	8,20	PVC grigio	Eca

**Caratteristiche elettriche**

Impedenza caratteristica nominale	120 Ohm
Induttanza di loop	850 $\mu$ H/km
Resistenza di loop	164 $\Omega$ /km
Capacità nominale	42 pF/m
Velocità di propagazione del segnale	66 %

**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 per sistemi di Categoria 0 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.

**Rif. CPR UE 305/11 Classificazione reazione al fuoco**

Cavi di comunicazione per sistemi RS 485 con particolari caratteristiche di reazione al fuoco rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).

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).

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 $\pm$ 2%	Matassa in termoretrato
WR500	500 m $\pm$ 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)

© 2022 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.