



# CBUS2075 FR (PH120) fire resistant bus cable

CANBUS 120 Ohm resistente al fuoco (PH120)



Applicazioni: interconnessione di sistemi industriali, sistemi di emergenza, sistemi di rivelazione fumi.

Riferimenti normativi: CEI EN 50289-4-16, CEI EN 50575, CEI UNEL 36762

Test Rev. 14 Gennaio 2020



F E D C B A

## Caratteristiche costruttive e dimensionali

### CBUS2075-FR

	Materiali	Valori Dimensionali
<b>A. Conduttori</b> : Trefolo in rame rosso Numero di coppie: Numero totale di conduttori:	<b>Cu</b>	2x0,75 mm <sup>2</sup> 1 2
<b>B. Protezione al fuoco su singolo conduttore:</b> Fasciatura a nastro di vetro-mica	<b>Mica</b>	
<b>C. Materiale isolamento anime:</b> Polietilene reticolato Colorazione isolamento anime : Coppia 1: blu - bianco	<b>XLPE</b>	
<b>D. Schermatura</b> : Alluminio / Poliestere / Alluminio	<b>Al/Pet/Al</b>	
<b>E. Treccia</b> : Rame stagnato <b>Copertura treccia</b> :	<b>Cu Sn</b>	≥ 57%
<b>F. Guaina esterna</b> : Isolamento Duraflam+ <sup>®</sup> a bassa emissione gas tossici e nocivi LSZH Colorazione guaina : blu	<b>LSZH<sup>®</sup></b>	9,80±0,20 mm

## Caratteristiche meccaniche/elettriche

<b>Raggio minimo di curvatura</b> :	5 volte il diametro	<b>Resistenza conduttore:</b>	24,6 Ohm
<b>Temperatura di esercizio</b> :	-40°C to +70°C	<b>Impedenza:</b>	120 ±15 Ohm
<b>Peso:</b>	108 Kg/Km	<b>Diametro Esterno:</b>	9,80 mm

## Condizioni di posa

**Condizioni di posa:** Idoneo alla posa in interno ed in esterno protetto  
Può coesistere con cavi energia per sistemi di Cat.I (U<sub>0</sub>=400V) in conformità della norma CEI UNEL 36762.

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

Cavi CANBUS 120 Ohm resistenti al fuoco per applicazioni industriali, sistemi di emergenza e sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione allarme d'incendio con particolari caratteristiche di reazione al fuoco rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).  
Cavi con caratteristiche aggiuntive di resistenza al fuoco.  
**Classificazione di reazione al fuoco:** Euroclasse Cca s1b d1 a1

# BETACAVI

## COAXIAL AND SPECIAL CABLES MANUFACTURING

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.

BETACAVI coaxial and special cables manufacturing