

**Caratteristiche costruttive**

A. Conduttore:	Conduttore centrale: rame rosso numero coppie: KNX1280 (1x2x0,80) n°1 coppia twistata (colore isolamento: rosso/nero) numero coppie: KNX2280 (2x2x0,80) n°2 coppie twistate (colore isolamento: rosso/nero, bianco/giallo)	0,80mm
B. Isolamento:		PE
C. Riunitura :		PET
D. Filo di continuità :	Rame rosso	CuSn
E. Schermo :		Al/Pet/Al
F. Guaina :		LSZH Verde

Caratteristiche meccaniche

Numero conduttori :		da 2 a 4 in funzione del modello
Peso :	a secondo del modello es: KNX1280 (2x2x0,80) = 66,5 Kg/Km	KNX1280 (1x2x0,80) = 35,1 Kg/Km
Raggio di curvatura :		5 volte il diametro

Caratteristiche elettriche

Resistenza di loop		70 Ohm/Km
Conduttanza:		G<0.3 mS/Km
Capacità della coppia:	C rosso/nero=57 pF/m	C giallo/bianco=57 pF/m
Induttanza della coppia:	L rosso/nero=582 µH/Km	L giallo/bianco=564 µH/Km

Attenuazione massima del segnale

≤50kHz	50-500kHz	0.5-5kHz	5-25MHz
>4.5-12 dB/Km	4.5-12 dB/Km	12-34 dB/Km	34-75 dB/Km

Caratteristiche dimensionali ed Euroclasse secondo direttiva CPR UE305:2011

Linee di interconnessione certificate KNX TR-2017-0005 con guaina in LSZH

Codice	Formazione mm ²	Imballi	Diametro esterno	Guaina	Euroclasse
KNX1280	1x2x0,80+T+S	SF100-SF200-WR500-WR1000	5,3	Duraflam@LSZH Verde	Eca
KNX2280	2x2x0,80+T+S	SF100-SF200-WR500-WR1000	7,5	Duraflam@LSZH Verde	Eca
KNX1280C	1x2x0,80+T+S	SF100-SF200-WR500-WR1000	5,3	Duraflam@LSZH Verde	Cca s1b d1 a1
KNX2280C	2x2x0,80+T+S	SF100-SF200-WR500-WR1000	7,5	Duraflam@LSZH Verde	Cca s1b d1 a1
KNX1280B	1x2x0,80+T+S	SF100-SF200-WR500-WR1000	5,3	Duraflam@LSZH Verde	B2ca s1a d1 a1
KNX2280 DG	2x2x0,80+T+S	SF100-SF200-WR500-WR1000	9,5	LSZH Verde + PE nero	Fca
KNX2280E ARM *	2x2x0,80+T+S	Sf100- WR500-WR1000	9,5	Duraflam@LSZH Verde	Eca
KNX2280C ARM *	2x2x0,80+T+S	SF100-WR500-WR1000	9,5	Duraflam+@LSZH Verde	Cca s1b d1 a1

Condizioni di posa

Idoneo alla posa in coesistenza con cavi per sistemi di Cat.I (es: 230V, 400V) U_o=400V in conformità della norma CEI UNEL 36762
Cavi per impianti KNX, installati in costruzioni o opere d'ingegneria civile soggetti a prescrizione di reazione al fuoco
Euroclasse a seconda del modello.

Temperatura di esercizio : -40°C a + 85°C

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.