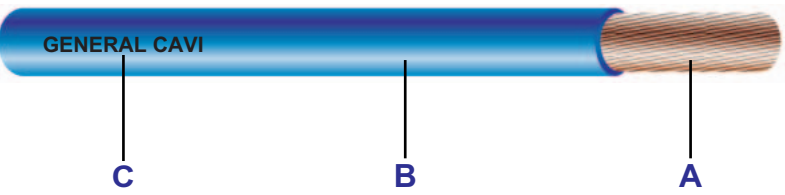


**CE** Conforme ai requisiti essenziali della direttiva BT 2006/95/CE  
Accordingly to the standards BT 2006/95/CE

**CEI 20-19/9**

**CEI 20-35 (EN60332-1) / CEI 30-37 (EN50267)**

**CENELEC HD 22.9 S2/A1 / EN50265-2-2 / EN50265-2-1**

	<b>A</b>	<b>Conduttore a corda flessibile di rame rosso classe 5.</b> <i>Flexible class5 red copper conductor.</i>
	<b>B</b>	<b>Isolante in GOMMA qualità EI5.</b> <i>RUBBER insulation EI5 quality.</i>
	<b>C</b>	<b>Marcatura di identificazione.</b> <i>Identification marking.</i>

**TENSIONE NOMINALE:**

**NOMINAL VOLTAGE:**

**300/500 V**

**TEMPERATURA MASSIMA DI ESERCIZIO:**

**MAXIMUM OPERATING TEMPERATURE:**

**+90°C**

**TEMPERATURA MASSIMA DI CORTO CIRCUITO:**

**MAXIMUM SHORT CIRCUIT TEMPERATURE:**

**+250°C**

### Condizioni di impiego più comuni:

Sono particolarmente indicati in luoghi a rischio d'incendio e con elevata presenza di persone (uffici, centri elaborazione dati, scuole, alberghi, supermercati, metropolitane, ospedali, cinema, teatri, discoteche). Sono da utilizzare per posa fissa entro tubazioni, canali portacavi, cablaggi interni e di quadri elettrici, all'interno di apparecchiature di interruzione e comando.

### Main features:

*This cable is particularly suited in high fire risk places containing a great number of people (like office, data processing centres, schools, hotels, supermarkets, undergrounds, hospitals, cinemas, theatres, discos). Suitable for fixed lay in pipe, cable-carrier channels, inner wiring of electric switchboards inside interruption and control equipments.*

### Condizioni di posa:

Temperatura minima di installazione e maneggio: +5°C

Raggio minimo di curvatura per diametro (D) in mm:

### Employment:

*Minimum installation and use temperature: +5°C;*

*Minimum bending radius per D cable diameter in mm:*

CAVI FLESSIBILI	FLEXIBLE CABLES (CEI 20-20/20-19)	D ≤ 8	8 < D ≤ 12	12 < D ≤ 20	D > 20
Installazione fissa	Fixed lay	3 D	3 D	4 D	4 D
Movimento libero	Free move	4 D	4 D	5 D	6 D

### Imballo:

Matasse da 100 mt. in involucri termoretraibili.

Bobine con metrature da definire.

Nota: Temperatura massima di immagazzinaggio: +40°C

### Packing:

*100mt. rings in thermoplastic film.*

*Drums to agree.*

*Note: Maximum storage temperature: +40°C*

### Colori:

Nero, marrone, blu chiaro, grigio, rosso, bianco, giallo/verde, arancione, rosa, turchese.

### Core colours:

*Black, brown, light blue, grey, red, white, yellow/green, orange, pink, dark blue, violet.*

### Marcatura inchiostro speciale:

GENERAL CAVI - IEMMEQU <HAR> - H05Z-K - anno

### Special Ink Marking:

GENERAL CAVI - IEMMEQU <HAR> - H05Z-K - year

Sezione nominale	Diametro massimo conduttore	Spessore isolante	Diametro esterno [mm]		Resistenza Elettrica max a 20°C (c.c)	Peso indicativo del cavo	Portata di corrente a temp. ambiente = 30°C
Cross section	Max conductor diameter	Insulation thickness	External diameter [mm]		Max Electric resistance at 20°C (c.c.)	Approx cable weight	Current carrying with ambient temp. = 30°C
[mm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	MINIMO	MASSIMO	[Ohm/km]	[kg/km]	[A]
0.5	0.77	0.6	2.1	2.6	39.0	9	12
0.75	0.95	0.6	2.2	2.8	26.0	12	15.5
1.0	1.30	0.6	2.4	2.9	19.5	14	15.5