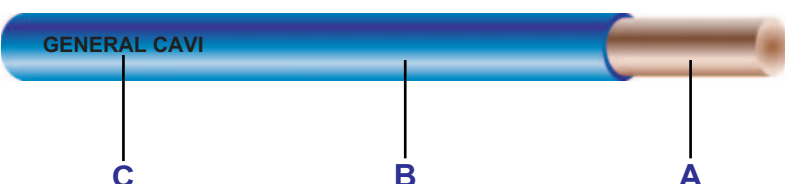


**CE** Conforme ai requisiti essenziali  
della direttiva BT 2006/95/CE  
Accordingly to the standards BT 2006/95/CE

**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 filo unico rigido di rame rosso classe 1.</b><br><i>Rigid single core class1 red copper conductor.</i> |
|   | <b>B</b> | <b>Isolante in GOMMA qualità EI5.</b><br><i>RUBBER insulation EI5 quality.</i>   |
|   | <b>C</b> | <b>Marcatura di identificazione.</b><br><i>Identification marking.</i>   |

|   |   |                  |
|---|---|------------------|
| <b>TENSIONE NOMINALE:</b>                     | <b>NOMINAL VOLTAGE:</b>                   | <b>300/500 V</b> |
| <b>TEMPERATURA MASSIMA DI ESERCIZIO:</b>      | <b>MAXIMUM OPERATING TEMPERATURE:</b>     | <b>+90°C</b>     |
| <b>TEMPERATURA MASSIMA DI CORTO CIRCUITO:</b> | <b>MAXIMUM SHORT CIRCUIT TEMPERATURE:</b> | <b>+250°C</b>    |

### 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 RIGIDI                                    | RIGID CABLES  | (CEI 20-20/20-19) | D ≤ 8 |
|--|---|-------------------|-------|
| Installazione fissa                            | Fixed lay   |                   | 4 D   |
| Curvatura accurata in prossimità del terminale | Curving taken care of in proximity of finishes them |                   | 2 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-U - anno

### Special Ink Marking:

GENERAL CAVI - IEMMEQU <HAR> - H05Z-U - 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                | 0.8                         | 0.6                  | 1.9                    | 2.4     | 36.0                                   | 9                        | 12  |
| 0.75               | 1.0                         | 0.6                  | 2.1                    | 2.6     | 24.5                                   | 12                       | 15.5  |
| 1.0                | 1.15                        | 0.6                  | 2.2                    | 2.8     | 18.1                                   | 14                       | 15.5  |