

# N07V-K

Cavi unipolari flessibili isolati in PVC, non propaganti l'incendio e a ridotta emissione di gas tossici e corrosivi

*Single-core flexible cables PVC insulated, fire retardant low emission of toxic and corrosive gases*



Cavi flessibili unipolari, per energia, non propaganti l'incendio. Per impianti nei quali la norma CEI 64-2 prevede cavi non propaganti l'incendio; per installazione entro tubazioni in vista od incassate o entro canalette. Per impiego in locali domestici, cucine, uffici, soggetto a medie sollecitazioni meccaniche; per l'alimentazione di apparecchi domestici anche umidi (frigoriferi, lavatrici, asciugabiancheria, ecc.).

Adatto al collegamento di strumenti di cottura e riscaldamento, purché non venga a contatto con parti calde e non sia soggetto ad irraggiamenti. Non adatto per l'uso esterno, in ambienti industriali o agricoli.

*Single-core flexible cables, for energy, fire retardant. For installations in which the CEI 64-2 provides wiring fire retardant; to install pipes within sight or collected. For use in local households, kitchens, offices, subject to mechanical stresses medium; for supply of household appliances (refrigerators, washing machines, dryer, etc..).*

*Suitable linking tools cooking and heating, as long as there is no contact with hot surfaces and is not subject to irradiations. Not suitable for external use, industrial or agricultural.*

## Caratteristiche costruttive

### Norme costruttive

CEI 20-20, CEI UNEL 35752, CEI 20-35, EN 50265, CEI 20-52, CEI 20-37, CEI 20-22 II

### Conduttore

Corda rotonda flessibile (classe 5) di rame rosso ricotto

### Isolante

Materiale termoplastico a base di PVC (qualità R2)

Colori a richiesta, secondo norme vigenti (anche bicolore – 2 o 4 spicchi)

### Marcatura

GARTO CAVI S.R.L. N07V-K CEI 20-22 II IEMMEQU CE

## Construction features

### Standards

CEI 20-20, CEI UNEL 35752, CEI 20-35, EN 50265, CEI 20-52, CEI 20-37, CEI 20-22 II

### Conductor

Flexible conductor (cl. 5) annealed bare copper

### Insulation

Thermoplastic material based PVC (quality R2)

Colours upon request, as current standards (also bicoloured – 2 or 4 lines)

### Marking

GARTO CAVI S.R.L. N07V-K CEI 20-22 II IEMMEQU CE

## Dati tecnici

### Tensione nominale di esercizio

$U_0/U = 450/750$  V

### Tensione di prova

2500 V

### Temperatura d'esercizio

$-15^\circ\text{C} \div +70^\circ\text{C}$

di corto circuito \_\_\_\_\_  $160^\circ\text{C}$

### Temperatura minima di installazione

$5^\circ\text{C}$

### Raggio minimo di curvatura

4 x  $\varnothing$  cavo

### Sforzo massimo di trazione nell'installazione

50 N/mm<sup>2</sup>

## Technical data

### Rated voltage

$U_0/U = 450/750$  V

### Testing voltage

2500 V

### Operating temperature

$-15^\circ\text{C} \div +70^\circ\text{C}$

short circuit \_\_\_\_\_  $160^\circ\text{C}$

### Minimum temperature installation

$5^\circ\text{C}$

### Minimum bending radius:

4 x  $\varnothing$  cable

### Maximum pulling force in installation

50 N/mm<sup>2</sup>

**NPI – antincendio/ fire retardant**

 **GARTO CAVI**

| Sezione nominale     | Diametro esterno nominale     | Resistenza elettrica max a 20°C              | Portata di corrente a 60°C**      | Confezione  |
|----------------------|-------------------------------|--|-----------------------------------|-------------|
| <i>Cross-section</i> | <i>Nominal outer diameter</i> | <i>Maximum electrical resistance at 20°C</i> | <i>Current carrying at 60°C**</i> | <i>Pack</i> |
| [mm <sup>2</sup> ]   | [mm]                          | [Ohm/km]                                     | [A]                               | [-]         |
| 1                    | 2,70                          | 19,50  | 19                                | 1, 2, 3, 4  |
| 1,5                  | 2,90                          | 13,30  | 24                                | 1, 2, 3, 4  |
| 2,5                  | 3,50                          | 7,98   | 32                                | 1, 2, 3, 4  |
| 4                    | 4,10                          | 4,95   | 42                                | 1, 2, 3, 4  |
| 6                    | 4,60                          | 3,30   | 54                                | 1, 2, 3, 4  |
| 10                   | 6,60                          | 1,91   | 73                                | 1, 4        |
| 16                   | 7,70                          | 1,21   | 98                                | 1, 4        |
| 25                   | 9,40                          | 0,78   | 129                               | 1, 4        |
| 35                   | 10,60                         | 0,55   | 158                               | 1, 4        |
| 50                   | 12,30                         | 0,39   | 198                               | 1, 4        |
| 70                   | 14,10                         | 0,27   | 245                               | 4           |
| 95                   | 16,10                         | 0,21   | 292                               | 4           |
| 120                  | 17,70                         | 0,16   | 344                               | 4           |
| 150                  | 20,10                         | 0,13   | 391                               | 4           |
| 185                  | 22,00                         | 0,11   | 448                               | 4           |
| 240                  | 26,00                         | 0,08   | 528                               | 4           |
| 300*                 | 28,10                         | 0,06   | 608                               | 4           |

\* fuori tab. CEI / out of tab. CEI

\*\* cavo unipolare, temperature ambiente +30°C / single-core cable, ambient temperature +30°C

## Confezione Pack

