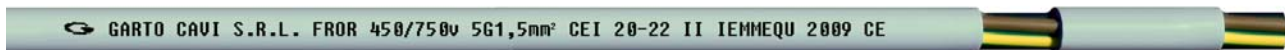


FROR 450/750 V

Cavi multipolari flessibili per il trasporto di energia, isolati in PVC sotto guaina di PVC, non propaganti l'incendio e a ridotta emissione di gas tossici e corrosivi
Multi-core flexible cables energy transmission, PVC insulated under PVC sheath, fire retardant and low emission of toxic and corrosive gases



Cavi per impianti in servizio mobile, adatto al trasporto di energia in collegamenti ed apparecchiature mobili, anche in luoghi di pubblico spettacolo e intrattenimento. Per interni in ambienti secchi o umidi (AD2), all'esterno solo per uso temporaneo. Non è ammessa la posa sotto intonaco o direttamente interrata, anche se protetta.

Cables for plant in free moving, suitable for connections and movable equipment, even in places of public show and entertainment. Cable installed inside, in dry or humid environments (AD2), and for temporary use outside. It is not permissible under the laying plaster or underground, even if protected.

Caratteristiche costruttive

Norme costruttive

CEI 20-20 p.q.a., IEMMEQU-CPT-007 ed.2, CEI 20-52, CEI 20-35, EN 50265, 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 T12)
Codifica conduttori: vedere tabella T1 (CEI UNEL 00722)

Cordatura dei conduttori

Strati concentrici

Guaina

Materiale termoplastico a base di PVC (qualità TM2)
Colori: grigio RAL 7001; grigio RAL 7035; altri colori su richiesta

Marcatura

GARTO CAVI S.R.L. FROR 450/750v [n° x sez.]mm² CEI 20-22 II IEMMEQU [anno] CE
(metratura progressiva su richiesta)

Construction features

Standards

CEI 20-20, p.q.a., IEMMEQU-CPT-007 ed.2, CEI 20-52, CEI 20-35, EN 50265, CEI 20-37, CEI 20-22 II

Conductor

Flexible conductor (cl. 5) annealed bare copper

Insulation

Thermoplastic material based PVC (quality T12)
Encoding conductors: see table T1 (CEI UNEL 00722)

Lay conductors

Concentric layers

Sheath

Thermoplastic material based PVC (quality TM2)
Colours: gray RAL 7001; gray RAL 7035; other colours upon request

Marking

GARTO CAVI S.R.L. FROR 450/750v [n° x cross-sec.]mm² CEI 20-22 II IEMMEQU [year] CE
(progressive length on demand)

Dati tecnici

Tensione nominale di esercizio

U₀/U = 450/750 V

Tensione di prova

2500 V

Temperatura d'esercizio

-15°C ÷ +70°C

di corto circuito _____ 160°C

Temperatura minima di installazione

5°C

Raggio minimo di curvatura

posa fissa _____ 4 x Ø cavo

servizio mobile _____ 9 x Ø cavo

Sforzo massimo di trazione nell'installazione

posa fissa _____ 50 N/mm²

servizio mobile _____ 15 N/mm²

Technical data

Rated voltage

U₀/U = 450/750 V

Test Voltage

2500 V

Operating temperature

-15°C ÷ + 70°C

short circuit _____ 160°C

Minimum temperature installation

5°C

Minimum bending radius:

fixed lay _____ 4 x Ø cable

free move _____ 9 x Ø cable

Maximum pulling force in installation

fixed lay _____ 50 N/mm²

free move _____ 15 N/mm²

NPI – antincendio/ fire retardant

 **GARTO CAVI**

FROR 450/750 V

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>
[n° x mm ²]	[mm]	[Ohm/km]	[A]	[-]
2x1	7,40	19,50	15	1, 2, 3
2x1,5	7,80	13,30	22	1, 2, 3
2x2,5	9,40	7,98	30	1, 2, 3
2x4	10,60	4,95	40	1, 3
2x6	11,80	3,30	51	1, 3
3 x 1	7,80	19,50	15	1, 2, 3
3x1,5	8,20	13,30	22	1, 2, 3
3x2,5	9,90	7,98	30	1, 2, 3
3x4	11,40	4,95	40	1, 2
3X6	12,70	3,30	51	3
4x1	8,50	19,50	15	1, 2, 3
4x1,5	9,20	13,30	22	1, 2, 3
4x2,5	10,80	7,98	30	1, 3
4x4	12,50	4,95	40	1, 2
4x6	13,90	3,30	51	3
5x1	9,50	19,50	15	1, 2, 3
5x1,5	10,20	13,30	22	1, 3
5x2,5	12,10	7,98	30	1, 3
5x4	14,10	4,95	40	3
5x6	15,40	3,30	51	3

* posa fissa, temperatura ambiente +30°C / *fixed wiring, ambient temperature +30°C*

Confezione
Pack

