

Designazione - Designation ■ **FG70R 0,6/1kV multi.**Denominazione AC - AC name ■ **GISETTE**Tensione di esercizio - Rated voltage ■ U₀ / U = 0,6 / 1 kV

Tensione di prova - Test voltage ■ 4 kV

Temp. min. ambiente - Min. ambient temp. ■ — -30° C

Temp. max di esercizio - Max operation temp. ■ +90° C

Temp. min. di posa - Min. laying temp. ■ 0° C

Temp. corto circuito - Short circuit temp. ■ 250° C

Min. raggio di curvatura - Min. bending radius ■ — 4 X D



Certificazione - Certification ■

Norme - Norms ■ **IEC 60502.1, UNEL 35377, CEI 20-13, CEI 20-22 II**

Materiali - Materials ■

1. Conduttore: Rame flessibile rosso **2.** Isolante: Gomma HEPR qualità G7 ad alto modulo **3.** Guaina esterna: PVC qualità Rz antifiamma, colore Grigio RAL 7035 • **1.** Conductor: Flexible tinned or bare copper **2.** Insulation: HEPR rubber **3.** Outer sheath: Rz quality flame-retarding PVC, colour: Grey RAL 7035

Descrizione e applicazioni I cavi multipolari per segnalamento e comandi della famiglia "GISETTE" devono essere impiegati ogni qualvolta la norma CEI 31-33 (CEI EN 60079-14) "impianti elettrici nei luoghi con pericolo di esplosione" e la norma CEI 64-8 "impianti elettrici utilizzatori" prevedano cavi non propaganti l'incendio. Il tipo di isolante impiegato (EPR qualità G7) conferisce migliori prestazioni sotto l'aspetto elettrico e meccanico nelle condizioni di impiego più varie e, nel caso di incendio, consentono una sia pur limitata continuità di esercizio anche durante l'esposizione alla fiamma.

Condizioni di posa Posa all'interno, in ambienti anche bagnati, ed all'esterno; posa fissa su murature e strutture metalliche. Posa anche interrata. Per una veloce identificazione le anime sono numerate progressivamente facilitando le operazioni di cablaggio e abbreviandone i tempi.

Versioni a richiesta A richiesta possono essere allestiti cavi con sezione maggiore di quanto riportato in tabella.

Tutti i cavi di questa serie possono essere realizzati con rame stagnato, con schermatura a treccia o a nastri di rame; oppure con armatura in acciaio realizzata, compatibilmente con la dimensione del cavo, a treccia, fili oppure a nastri.

Description and applications The multicore control cables in the "GISETTE" range must be used whenever "Specifications for electric systems in places at risk of explosion or fire" call for systems with flame-retarding cables. In addition to preventing flame propagation, these cables release a limited amount of acid and corrosive gases during combustion and, thanks to their rubber insulation, they offer a better guarantee of operation in relation to overloads and short circuits and, albeit for a limited time, a continuing operational efficiency even when exposed to fire.

Installation conditions For indoor installation, even in damp environments, and outdoors; for fixed installations on masonry or metal structures. Also for laying underground.






Special versions available on request Upon request, cables can be supplied, even with cross-sections greater than those indicated in the table.

All cables in this range can be supplied with tinned copper, copper braid, wire or tape, or armoured with steel plait, wire, band or tape.

nr. mm ²	5x1,5	7x1,5	10x1,5	12x1,5	16x1,5	19x1,5	24x1,5	30x1,5
D _c mm	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
D _m mm	11,4	12,0	14,6	15,1	16,6	17,5	20,2	21,3
D _M mm	14,4	15,4	18,7	19,3	21,1	22,1	25,4	27,2
kg/km	210	240	320	360	460	520	650	800

nr. mm ²	7x2,5	10x2,5	12x2,5	16x2,5	19x2,5	24x2,5	30x2,5
D _c mm	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
D _m mm	13,3	16,3	16,8	18,6	19,7	22,7	24,0
D _M mm	16,8	20,6	21,3	23,3	24,5	28,3	29,6
kg/km	320	440	500	650	750	940	1200

nr. mm² Conduttori per sezione • Conductors x cross-section D_c mm Diametro indicativo conduttore • Approx conductor diameter D_m mm Diametro esterno minimo • Minimum overall diameter D_M mm Diametro esterno massimo • Maximum overall diameter kg/km Peso indicativo del cavo • Approx cable weight

Colore standard di 1 anima Standard colour of 1 core		Colore standard di 2 anime Standard colour of 2 cores		Colore standard di 3 anime Standard colour of 3 cores	
Colore standard di 4 anime Standard colour of 4 cores		Colore standard di 5 anime Standard colour of 5 cores		Colore standard di ≥6 anime Standard colour of ≥6 cores	