



CEI 20-22 III, CEI 20-37/3-1, CEI 20-38, IEC 60332-3 Cat. C

1. Conduttore: Rame flessibile stagnato **2.** Isolante: Gomma EPR qualità G10 **3.** Guaina interna: Termoplastica, atossica, qualità M1 **4.** Armatura: Treccia di acciaio zincato **5.** Guaina: Termoplastica, atossica, qualità M1 (resistente agli idrocarburi secondo Norma ENI 0181.00) • **1.** Conductor: Flexible tinned copper **2.** Insulation: Special EPR compound **3.** Inner sheath: Thermoplastic, no-toxic special compound **4.** Armouring: Galvanized steel wire braid **5.** Sheath: Thermoplastic, no-toxic special compound M1 quality (hydrocarbons resistant in accordance with the Standard ENI 0181.00)

Descrizione e applicazioni Gli impianti degli stabilimenti chimici e petrolchimici richiedono l'uso di cavi costruiti con materiali adatti a resistere agli elementi aggressivi che possono essere presenti nell'ambiente specifico, sia sotto forma di liquidi che di vapori. Caratteristiche fondamentali sono inoltre la non propagazione dell'incendio, la resistenza al fuoco, la ridotta emissione di fumi opachi e la non tossicità. I principali aggressivi possono essere individuati in oli, idrocarburi e acidi, occorre quindi utilizzare materiali che abbiano specifiche doti di resistenza, ovvero che non provochino un rapido decadimento delle caratteristiche elettriche, meccaniche e chimico fisiche dei cavi.

I cavi utilizzati vengono costruiti sulla base di capitoli dei singoli utilizzatori, e possono essere richiesti per tensioni di esercizio sia in BT che in MT. Oltre che negli impianti terrestri tali cavi possono essere impiegati su piattaforme OFF-SHORE di carico e scarico o di estrazione. In questi impianti vengono richiesti sia cavi di energia che cavi di segnalamento e comando (telemetria).

Description and applications Chemical and petrolchemical plants need cables manufactured with materials specifically chosen for their resistance to potentially dangerous substances which may be present at the site, whether liquid or in form of vapours. The main problems are associated with oils, hydrocarbons and acid therefore it is necessary to use materials with specific properties of resistance to prevent rapid deterioration of the electrical, mechanical, physical and chemical characteristics of the cable. The cables are manufactured according to the customer's specifications and may be required for working with low voltage or medium voltage. In addition to their use on land these cables may also be used on off-shore platforms used for loading and unloading or for extraction. Plants require energy cables and also signalling and control cables (telemetry).

FG100AM1 - 0,6/1 kV

GASOLINE

U_o / U = 0,6 / 1 kV

4 kV

— -30° C

+90° C

0° C

+250° C

— 12 X D

■ Designazione • Designation

■ Denominazione AC • AC name

■ Tensione di esercizio • Rated voltage

■ Tensione di prova • Test voltage

■ Temp. min. ambiente • Min. ambient temp.

■ Temp. max di esercizio • Max operation temp.

■ Temp. min. di posa • Min. laying temp.

■ Temp. corto circuito • Short circuit temp.

■ Min. raggio di curvatura • Min. bending radius

■ Certificazione • Certification

■ Norme • Norms

■ Materiali • Materials

■ Resistente al fuoco • Fire resistant

■ Alte temperature • High temperature

■ Non propag. fiamma e/o incendio • Flame and/or fire no propag.

■ Senza alogeni e/o fumi tossici • Halogen and/or toxic gases free

■ Oli - idrocarburi • Hydrocarbons

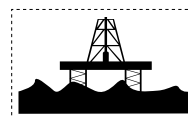
■ Umidità e agenti atmosferici • Humidity and atmospheric agents

■ Abrasione e sollec. meccaniche • Abrasion and mechanical stresses

■ Attacco chimico • Chemical attack

■ Impermeabilità all'acqua • Water proof

■ Per acqua potabile • Drinking water grade



■ Applicazione • Application