

FG7(TD)OR-0,6/1kV / FG7(TD)OE-0,6/1kV**URBAN**

Prodotto selezionato Premio INTEL Design 1999
Selected product INTEL Design Award 1999



U_o / U = 0,6 / 1 kV

4 kV

— -30° C

+70° C

0° C

250° C

— 10 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

CEI 20-13, CEI 20-22 II

Norme • Norms

Materiali • Materials

1. Conduttori di potenza: Rame flessibile rosso. Isolante: Gomma HEPR qualità G7 **2.** Conduttori di servizio: Rame flessibile stagnato. Isolante: Gomma HEPR qualità G7 **3.** Cavo: Schermato per trasmissione dati, categoria 5 o 6 **4.** Guaina interna: EPR non propagante la fiamma **5.** Guaina: PVC qualità Rz antifiamma (è disponibile anche la versione con guaina in Polietilene qualità Ez) • **1.** Power Conductors: Flexible bare copper insulated with HEPR rubber **2.** Servicing Conductors: Flexible tinned copper insulated with HEPR rubber **3.** Cable: Class 5 or 6 shielded for data transmission **4.** Internal Sheath: Flame-retardant EPR **5.** Sheath: Rz Fire retardant PVC (it's suitable the Polyethylene sheathed ,Ez quality, version)

Descrizione e applicazioni

Il cavo è stato ideato per essere impiegato in aree dove sino ad oggi per svolgere più funzioni venivano posati più cavi, con aggravio di tempo e di costo, e quindi in centri urbani e in aree private, sia civili che industriali, di vasta estensione. Il cavo "URBAN" si propone quindi come soluzione rivolta a razionalizzare, agevolare e semplificare l'alimentazione e la gestione di utenze ove vi sia la necessità di conduttori di alimentazione, controllo e invio dati, quali reti semaforiche e di controllo del traffico, reti di allarme (antincendio/antifurto/anti-intrusione), reti di rilevazione dati ambientali (inquinamento, parametri atmosferici, ecc.). La composizione del cavo viene conseguentemente definita in relazione alle esigenze finali di utilizzo. Possono pertanto essere impiegati, nelle diverse combinazioni: - cavi di energia, per l'alimentazione di apparecchiature, come impianti di illuminazione, impianti semaforici, pompe di drenaggio, impianti di ventilazione e areazione di sottopassi e gallerie, ecc. - cavi di segnalamento e controllo e di alimentazione centraline rilevamento dati, quali: rilevazione luminosità (interruttori crepuscolari), rilevazione traffico automobilistico, rilevazione condizioni climatiche ed ambientali: parametri atmosferici (temperatura, umidità), inquinamento, fughe di gas; - cavi per trasmissione dati, dalle diverse stazioni distribuite sul territorio, alle unità centrali; - cavi per telecomunicazioni: tra le unità centrali; - cavi coassiali: per reti video a circuito chiuso; - fibre ottiche: per trasmissioni dati e video; - piccole tubazioni.

Description and applications This cable has been designed for applications that to date required the use of many cables resulting in longer laying time and higher costs. Ideal for use in urban areas as well as civil and large industrial sites. The URBAN cable responds to the need to streamline and simplify power supply and its typical management in urban area, or wherever there is a need for supply and data control transmission conductors such as traffic light and traffic control networks, firefighting/burglar-proof/anti-intrusion alarm networks, environmental monitoring network (pollution, atmospheric parameters, etc.). Consequently, the composition of the cable meets final applications. Differently combined, cables can be used as: - power cables feeding lighting systems, traffic light systems, draining pumps, ventilation and air systems for tunnels and underpasses, etc. - signal and control cables for data monitoring stations such as: luminosity monitoring (twilight switches), car traffic monitoring, monitoring climatic and environmental conditions; atmospheric parameters (temperature, humidity), pollution, gas leakage - data transmission cables connecting central power units to various stations on the territory - telecommunication cables between central power units - video coaxial cables for closed circuit video networks - optical fibres for data transmission and video networks - small piping.



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

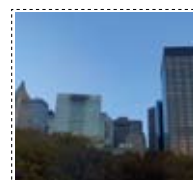
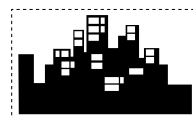
Umidità e agenti atmosferici • Humidity and atmospheric agents

Abrasion e sollec. meccaniche • Abrasion and mechanical stresses

Attacco chimico • Chemical attack

Impermeabilità all'acqua • Water proof

Per acqua potabile • Drinking water grade



Applicazione • Application