

Designazione • *Designation* ■ **UG7OG7K-450/750V / UG7OG7KNR-450/750V**

Denominazione AC • *AC name* ■ **SIGNALLING**

Tensione di esercizio • *Rated voltage* ■ $U_0 / U = 450 / 750 \text{ V}$

Tensione di prova • *Test voltage* ■ 3 kV

Temp. min. ambiente • *Min. ambient temp.* ■ — -40° C

Temp. max di esercizio • *Max operation temp.* ■ $+80^\circ \text{ C}$

Temp. min. di posa • *Min. laying temp.* ■ -25° C

Temp. corto circuito • *Short circuit temp.* ■ $+250^\circ \text{ C}$

Min. raggio di curvatura • *Min. bending radius* ■ — 14 X D

Certificazione • *Certification* ■ ■

Norme • *Norms* ■ **FFSS-I.S.200**

Materiali • *Materials* ■ **1. Conduttore: Rame rigido stagnato 2. Isolante: HEPR 3. Guaina interna: HEPR 4. Guaina: Policloroprene** • **1. Conductor: Solid tinned copper 2. HEPR insulation compound 3. Inner HEPR sheath 4. Sheath: Polychloroprene**



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* ■ ■

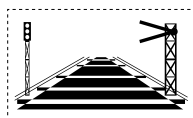
Abrasion e sollec. meccaniche • *Abrasion and mechanical stresses* ■ ■

Attacco chimico • *Chemical attack* ■ ■

Impermeabilità all'acqua • *Water proof* ■ ■

Per acqua potabile • *Drinking water grade* ■ ■

Applicazione • *Application* ■ ■



Descrizione e applicazioni Cavo di segnalamento e comando negli impianti ferroviari fissi lungo linea e di stazione. Il cavo può essere costruito anche nella versione armata (UG7OG7KNR) con doppia guaina interna (HEPR e policloroprene), armatura a nastri di acciaio e guaina esterna in PVC, quando viene utilizzato per l'alimentazione di apparati installati in luoghi soggetti a vibrazioni, quali ad esempio quelli in prossimità degli scambi. Il doppio rivestimento isolante (sui singoli conduttori e sul loro insieme) assicura elevate prestazioni elettriche, mentre la guaina di policloroprene realizza una ottima protezione contro le aggressioni degli agenti atmosferici. Adatto per tensioni di esercizio fino a 450/750 V.

Description and applications Signalling and control cable in permanent plant along railway lines and at stations. The cable can also be manufactured in armoured version UG7OG7KNR) with double inner sheath (HEPR and polychloroprene), steel tape armour and PVC outer sheathed when used in equipment subject to vibrations. The double insulation protecting each conductors and their bundle ensures good electrical performance while the polychloroprene sheath provides excellent protection against atmospheric agents. Suitable for working voltages up to 450/750 V.