

KU[®] 550 C

Cavi multipolari, schermati, resistenti all'olio e non propaganti la fiamma
Oil resistant and non-flame propagating multi-core shielded cables



	Dati tecnici	Technical data
Conduttore Conductor	1 Rame rosso secondo CEI EN 60228 classe 5	Bare copper complying with CEI EN 60228 class 5
Isolamento ed identificazione anime Insulation and core identification	2 Mescola di PVC Anime numerate con giallo/verde (su richiesta colorazione anime secondo HD 308 S2)	PVC compound Numbered cores with yellow/green (core identification according to HD 308 S2, upon request)
Schermatura Shielding	3 Treccia di fili di rame stagnato. Copertura circa 85%	Tinned copper wire braid. Coverage about 85%
Guaina Jacket	4 Mescola di PVC Colore nero RAL 9005	PVC compound Colour black RAL 9005
Tensione di lavoro Operating voltage	0,6/1kV	0,6/1kV
Temperatura di lavoro Operating temperature	Posa fissa -40 ÷ 80 °C Applicazioni flessibili -5 ÷ 70 °C	Fixed installation -40 ÷ 80 °C Flexible application -5 ÷ 70 °C
Raggio minimo di curvatura per posa fissa Minimum bending radius for fixed installation	6 x diametro esterno	6 x outer diameter
Comportamento al fuoco Fire behaviour	IEC 60332-1-2	IEC 60332-1-2
Emissione gas alogenidrici Halogen gas emission	≤ 18% IEC 60754, CEI EN 50267-2	≤ 18% IEC 60754, CEI EN 50267-2
Resistenza agli oli industriali Industrial oil resistance	IEC CEI EN 60811-404 EN 50290-2-22 TM54	IEC CEI EN 60811-404 EN 50290-2-22 TM54
Assorbimento d'acqua Water absorption	IEC CEI EN 60811-402	IEC CEI EN 60811-402

La serie **KU550 C** è formata da cavi multipolari, schermati adatti principalmente per posa fissa, destinati all'alimentazione e controllo delle apparecchiature elettriche in ambiente industriale. Sono cavi non propaganti la fiamma ed in grado di resistere ai principali oli industriali. Sono adatti per essere installati anche in ambienti umidi o bagnati, eventualmente interrati dentro idonee tubazioni. Meccanicamente sono dotati di una buona flessibilità che li rende facilmente installabili. La schermatura è in grado di garantire la riduzione dei disturbi in radiofrequenza (vedi Direttiva EMC 89/336): in ogni caso, per sfruttare al massimo l'efficacia della schermatura occorre seguire le prescrizioni dei singoli costruttori dei convertitori e motori sulle modalità di collegamento degli schermi.

The **KU550 C** series consists of shielded multicore cables primarily suitable for fixed installation, designed for power supply and control of electrical equipment in industrial environments. These cables are flame retardant and can withstand major industrial oils. They are suitable for installation in damp or wet environments and can be buried in appropriate conduits if required. Mechanically, they offer good flexibility, making them easily installable. The shielding provides effective radio frequency interference reduction (see EMC Directive 89/336). However, to maximize the shielding's effectiveness, it is essential to follow the instructions provided by individual manufacturers of converters and motors regarding the shield connections.

