

# KU 3000

Cavi multipolari per impieghi gravosi, installabili all'esterno, approvati SEV  
Multicore cables, for harsh environment, for outdoor installations with SEV approval



	Dati tecnici	Technical data
<b>Conduttore Conductor</b>	<b>1</b> Rame rosso secondo CEI EN 60228 (CEI 20-29) classe 5	Bare copper complying with CEI EN 60228 (CEI 20-29) class 5
<b>Isolamento ed identificazione anime Insulation and core identification</b>	<b>2</b> PUR secondo CEI 20-19/10. Anime numerate con giallo/verde oppure colori secondo HD 308	PUR compound according to HD 22.10. Numbered cores with yellow/green or colour code according to HD 308
<b>Guaina Jacket</b>	<b>3</b> PUR lucido secondo CEI 20-19/10. Colore arancio RAL 2003	Glossy PUR compound according to HD 22.10. Colour orange RAL 2003
<b>Tensione di lavoro Operating voltage</b>	300/500 V $S \leq 0,75 \text{ mm}^2$ 0,6/1 kV $S \geq 1 \text{ mm}^2$	300/500 V $S \leq 0,75 \text{ mm}^2$ 0,6/1 kV $S \geq 1 \text{ mm}^2$
<b>Tensione di prova Test voltage</b>	2000 V	2000 V
<b>Resistenza di isolamento Insulation resistance</b>	> 20 M $\Omega$ ·km	> 20 M $\Omega$ ·km
<b>Temperatura di lavoro Operating temperature</b>	Posa fissa -50 ÷ 80 °C  Applicazioni flessibile -30 ÷ 80 °C	Fixed installation -50 ÷ 80 °C  Flexible application -30 ÷ 80 °C
<b>Raggio minimo di curvatura per posa fissa Minimum bending radius for fixed installation</b>	Posa fissa 4 x diametro esterno  Applicazioni flessibile 6 x diametro esterno	Fixed installation 4 x outer diameter  Flexible application 6 x outer diameter
<b>Comportamento al fuoco Fire behaviour</b>	SEV TP20B-3C	SEV TP20B-3C
<b>Emissione gas alogenidrici Halogen gas emission</b>	$\leq 0,5\%$ IEC 60754, CEI EN 50267-2	$\leq 0,5\%$ IEC 60754, CEI EN 50267-2
<b>Resistenza agli oli industriali Industrial oil resistance</b>	HD 22.10	HD 22.10

Il campo di applicazione di questi cavi comprende il comando e controllo di macchine utensili, impianti produttivi, prolunghe flessibili per apparecchi portatili. Il cavo offre un'ottima resistenza all'abrasione, lacerazione, all'attacco degli oli minerali, idrocarburi e soluzioni alcaline, grassi lubrificanti, muffe e microbi. È idoneo ad essere installato anche all'aperto e in tutte quelle situazioni caratterizzate da condizioni gravose di funzionamento.

**I cavi sono approvati come N05QQ-F e N1QQ-F secondo SEV.**

The application field for such cables includes control and command of machine tools, manufacturing plant, and flexible cords for portable apparatus. Cable shows very good abrasion and tearing resistance, very good resistance against mineral oils, hydrocarbons, alkaline solutions, lubricant greases, mould and microbes attack. It is suitable to be installed outdoor and wherever harsh working conditions are required.

**Cables are approved as N05QQ-F and N1QQ-F according to SEV.**

