

KU[®] 3000

Cavi multipolari per impieghi gravosi, installabili all'esterno, approvati SEV

Multi-core cables for heavy-duty applications, suitable for outdoor installation, SEV approved



	Dati tecnici	Technical data
Conduttore Conductor	1 Rame rosso secondo CEI EN 60228 (CEI 20-29) classe 5	Bare copper complying with CEI EN 60228 (CEI 20-29) class 5
Isolamento ed identificazione anime Insulation and core identification	2 PUR secondo EN50363-10-2. Anime nere numerate con giallo/verde	PUR compound according to EN50363-10-2. Numbered cores with yellow/green
Guaina Jacket	3 PUR lucido secondo EN50363-10-2. Colore arancioRAL 2003	Glossy PUR compound according to EN50363-10-2. Colour orange RAL 2003
Tensione di lavoro Operating voltage	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 $S \geq 1 \text{ mm}^2$
Tensione di prova Test voltage	2500 V	2500 V
Resistenza di isolamento Insulation resistance	$> 20 \text{ M}\Omega\text{-km}$	$> 20 \text{ M}\Omega\text{-km}$
Temperatura di lavoro Operating temperature	Posa fissa -50 ÷ 80 °C Applicazioni flessibili -40 ÷ 80 °C	Fixed installation -50 ÷ 80 °C Flexible application -40 ÷ 80 °C
Raggio minimo di curvatura per posa fissa Minimum bending radius for fixed installation	Posa fissa 4 x diametro esterno Applicazioni flessibili 6 x diametro esterno	Fixed installation 4 x outer diameter Flexible application 6 x outer diameter
Comportamento al fuoco Fire behaviour	SEV TPV-006:2014	SEV TPV-006:2014
Emissione gas alogenidrici Halogen gas emission	$\leq 0,5\%$ IEC 60754, CEI EN 50267-2	$\leq 0,5\%$ IEC 60754, CEI EN 50267-2
Resistenza agli oli industriali Industrial oil resistance	EN 50363-10-2	EN 50363-10-2

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.

These cables are used for the control and command of machine tools, production plants, and as flexible extensions for portable devices. The cable offers excellent resistance to abrasion, tearing, attack from mineral oils, hydrocarbons, alkaline solutions, lubricating greases, molds, and microbiological agents.

It is suitable for outdoor installation and all conditions requiring heavy-duty operation.

The cables are approved as N05QQ-F and N1QQ-F according to SEV standards.

