

KU 1510 C

Cavi multipolari, schermati di segnalamento e controllo approvati UL e CSA
Signal and control multicore, shielded cables, with UL and CSA approvals



	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 Miscela poliolefinica. Anime colorate secondo DIN 47100 (Su richiesta anime nere numerate con giallo/verde per sezioni $\geq 0,50 \text{ mm}^2$)	Polyolefinic compound. Colour code according to DIN 47100 (upon request black numbered cores with yellow/green for cross-section $\geq 0,50 \text{ mm}^2$)
Schermatura Shielding	3 Treccia di fili di rame stagnato. Copertura circa 85%	Tinned copper wire braid. Coverage about 85%
Guaina Jacket	4 Miscela di PVC classe 43 secondo UL 1581. Colore grigio RAL 7001	PVC compound class 43 according to UL 1581. Colour grey RAL 7001
Tensione di lavoro Operating voltage	300 V (1000 V/UL)	300 V (1000 V/UL)
Temperatura di lavoro Operating temperature	Posa fissa -30 ÷ 80 °C Applicazioni flessibile -5 ÷ 80 °C	Fixed installation -30 ÷ 80 °C Flexible application -5 ÷ 80 °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	Prova di non propagazione fiamma UL 758 e prova FT-1 CSA C.22.2 n°210	Cable flame test per UL 758 and FT-1 test per CSA C.22.2 n°210
Emissione gas alogenidrici Halogen gas emission	$\leq 18\%$ IEC 60754, CEI EN 50267-2	$\leq 18\%$ IEC 60754, CEI EN 50267-2
Resistenza agli oli industriali Industrial oil resistance	IEC CEI EN 60811-2-1	IEC CEI EN 60811-2-1
Assorbimento d'acqua Water absorption	IEC CEI EN 60811-1-3	IEC CEI EN 60811-1-3
Direttiva ATEX ATEX Directive	Disponibili su richiesta	Available upon request

Questa serie di cavi è idonea per i sistemi di controllo e segnalamento utilizzati per le macchine utensili, per le catene di montaggio, interconnessione tra le apparecchiature di misura ed il sistema di elaborazione dati delle macchine industriali. Adatto per essere installato in ambienti secchi e umidi, ha una moderata resistenza agli oli.

Approvato UL/CSA:
80°C 1000V style 21179

Such cables are suitable for control and signal system employed for machine tools, assembly lines, connection between measuring devices and data processing centre of industrial machinery. It is suitable to be installed both in dry and damp environment, it shows moderated oil resistance.

UL/CSA approved:
80°C 1000V style 21179

