

UNIDRALL® 2105 C

Cavi multipolari schermati comando, controllo e segnalamento per installazioni in catena portacavi
Multi-core shielded cables, command, control and signaling for installation in cable carrier systems

UNIKA (Italy) - UNIDRALL 2105C cULus AWM style 21179 80°C 1000V FT1 CE

	Dati tecnici	Technical data
Conduttore Conductor	1 Rame rosso secondo CEI EN 60228	Bare copper complying with CEI EN 60228
Isolamento ed identificazione anime Insulation and core identification	2 TPO. Nero numerato con giallo/verde	TPO. Black numbered with green/yellow
Schermatura Shielding	3 Treccia di fili di rame stagnato Copertura maggiore 85%	Tinned copper wire braid. Coverage above 85%
Guaina Jacket	4 PVC secondo UL 1581. Colore grigio	PVC according to UL 1581. Colour grey
Tensione di lavoro Operating voltage	1000 V	1000 V
Temperatura di lavoro Operating temperature	Posa fissa -30 ÷ 80 °C Posa mobile -5 ÷ 80 °C	Fixed application -30 ÷ 80 °C Dynamic installation -5 ÷ 80 °C
Velocità [m/min] Speed [m/min]	250	250
Accelerazione/decelerazione [m/s²] Acceleration/deceleration [m/s²]	20	20
Raggio minimo di curvatura per posa mobile Minimum bending radius for dynamic installation	8,5 x diametro esterno	8,5 x outer diameter
Raggio minimo di curvatura per posa fissa Minimum bending radius for fixed installation	5 x diametro esterno	5 x outer diameter
Numero di cicli Number of cycles	10 milioni	10 Mio
Comportamento al fuoco Fire behaviour	Prova di non propagazione fiamma UL 758 e prova FT1 CSA C.22.2 n° 210	Cable flame test per UL 758 and FT1 test per CSA C.22.2 n° 210
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	IEC CEI EN 60811-404
Assorbimento d'acqua Water absorption	IEC CEI EN 60811-402	IEC CEI EN 60811-402

I cavi di questa serie sono studiati per essere installati in catene portacavi. Sono in grado di resistere a moderate sollecitazioni meccaniche di velocità ed accelerazione.

Questa serie di cavi è idonea per i sistemi di controllo e di comando utilizzati per le macchine utensili, per le catene di montaggio, interconnessione tra pannelli di controllo e macchinari vari sempre nel rispetto delle sollecitazioni meccaniche della scheda.

Approvati UL/CSA:
80°C 1000V style 21179.

The cables in this series are designed to be installed in cable carrier systems. They can withstand moderate mechanical stresses of speed and acceleration. This series of cables is suitable for control and command systems used in machine tools, assembly lines, interconnection between control panels, and various machinery, always considering the mechanical stresses of the system.

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

