

UNIDRALL® 2100

Cavi multipolari resistenti all'acqua, approvati UL e CSA
Multi-core cables, water resistant, UL and CSA approved



	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 Miscela di PVC classe 43 secondo UL 1581. Anime numerate con giallo/verde (con 3 o più conduttori)	PVC compound class 43 according to UL 1581. Numbered cores with yellow/green (for 3 or more cores)
Guaina Jacket	3 Miscela di PVC classe 43 secondo UL 1581. Colore nero	PVC compound class 43 according to UL 1581. Colour black
Tensione di lavoro Operating voltage	1000 V	1000 V
Temperatura di lavoro Operating temperature	Posa fissa -30 ÷ 80 °C Posa mobile -10 ÷ 80 °C	Fixed application -30 ÷ 80 °C Dynamic installation -10 ÷ 80 °C
Velocità [m/min] Speed [m/min]	160	160
Accelerazione/ decelerazione [m/s²] Acceleration/ deceleration [m/s²]	5	5
Numero di cicli Number of cycles	2 milioni	2 Mio
Raggio minimo di curvatura per posa mobile Minimum bending radius for dynamic installation	12 x diametro esterno	12 x outer diameter
Raggio minimo di curvatura per posa fissa Minimum bending radius for fixed installation	5 x diametro esterno	5 x outer diameter
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

Sono cavi nati per essere installati in impianti per autolavaggio avendo una buona resistenza all'acqua ed al freddo. Sono quindi in grado di resistere a moderate sollecitazioni meccaniche di velocità ed accelerazione. Pertanto questa serie di cavi è anche 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 2570.**

These cables are designed for installation in car wash systems, offering good resistance to water and cold temperatures. They can withstand moderate mechanical stresses of speed and acceleration. Therefore, this cable series is also suitable for control and command systems used in machine tools, assembly lines, and interconnection between control panels and various machinery, while considering the mechanical stresses of the board.

**UL/CSA approved:
80°C 1000V style 2570.**

