

# UNIDRALL® 2100

Cavi multipolari resistenti all'acqua, approvati UL e CSA  
Multicore cables, water resistant, with UL and CSA approvals



	Dati tecnici	Technical data
<b>Conduttore</b> <b>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</b> <b>Insulation and core identification</b>	<b>2</b> 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)
<b>Guaina</b> <b>Jacket</b>	<b>3</b> Miscela di PVC classe 43 secondo UL 1581. Colore nero	PVC compound class 43 according to UL 1581. Colour black
<b>Tensione di lavoro</b> <b>Operating voltage</b>	1000 V	1000 V
<b>Temperatura di lavoro</b> <b>Operating temperature</b>	Posa fissa -30 ÷ 80 °C  Posa mobile -10 ÷ 80 °C	Fixed application -30 ÷ 80 °C  Dynamic installation -10 ÷ 80 °C
<b>Velocità [m/min]</b> <b>Speed</b>	160	160
<b>Accelerazione/ decelerazione [m/s²]</b> <b>Acceleration/ deceleration [m/s²]</b>	5	5
<b>Raggio minimo di curvatura per posa mobile</b> <b>Minimum bending radius for dynamic installation</b>	12 x diametro esterno	12 x outer diameter
<b>Raggio minimo di curvatura per posa fissa</b> <b>Minimum bending radius for fixed installation</b>	5 x diametro esterno	5 x outer diameter
<b>Comportamento al fuoco</b> <b>Fire behaviour</b>	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
<b>Emissione gas alogenidrici</b> <b>Halogen gas emission</b>	≤ 18% IEC 60754, CEI EN 50267-2	≤ 18% IEC 60754, CEI EN 50267-2
<b>Resistenza agli oli industriali</b> <b>Industrial oil resistance</b>	IEC CEI EN 60811-2-1	IEC CEI EN 60811-2-1
<b>Assorbimento d'acqua</b> <b>Water absorption</b>	IEC CEI EN 60811-1-3	IEC CEI EN 60811-1-3

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.

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

Such cables have been designed to be installed in washing-car systems due to their good water and cold resistance. They are able to withstand moderate mechanical strains (speed and acceleration). Therefore such cables are suitable for control and command system employed for machine tools, assembly lines, connection between control panels and devices for generic industrial equipment always within the mechanical constraints listed below.

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

