



Cable for chain



UL



CSA



DESINA



Cable for torsion

UNIDRALL® 2600

Cavi multipolari non schermati per il comando, controllo e segnalamento per installazione in catene portacavi di elevata lunghezza e verticali
Multicore not shielded cables for commanding, controlling and signalling for very long and vertical chain installations

UNIKA UNIDRALL 2600 cULus AWM style 21576 80°C 1000V FT-2 CE



	Dati tecnici	Technical data
Conduttore Conductor	1 Rame rosso secondo CEI EN 60228 (CEI 20-29) classe 6	Bare copper complying with CEI EN 60228 (CEI 20-29) class 6
Isolamento ed identificazione anime Insulation and core identification	2 Poliolefina, anime nere numerate con giallo/verde (da 3 o più conduttori).	Polyolefine, black numbered cores with yellow green (from 3 or more cores).
Guaina Jacket	3 Mescola a base di PUR secondo UL 1581 and CSA C22.2 n°210. Colore grigio RAL 7040	PUR based compound according to UL1581 and C22.2 n°210. Colour grey RAL 7040
Tensione di lavoro Operating voltage	1000 V	1000 V
Tensione di prova Test voltage	2500 V	2500 V
Resistenza di isolamento Insulation resistance	> 200 MΩ·km	> 200 MΩ·km
Temperatura di lavoro Operating temperature	Posa fissa -30 ÷ 80 °C	Fixed application -30 ÷ 80 °C
	Posa dinamica in catena -5 ÷ 80 °C	Dynamic application into chain -5 ÷ 80 °C
Velocità [m/min] Speed	300	300
Accelerazione/ decelerazione [m/s²] Acceleration/ deceleration [m/s²]	40	40
Raggio minimo di curvatura Minimum bending radius	Posa fissa 3 x diametro esterno	Fixed application 3 x outer diameter
	Posa dinamica in catena 5 x diametro esterno	Dynamic application into chain 5 x outer diameter
Comportamento al fuoco Fire behaviour	Prova di non propagazione fiamma UL 758 e prova FT-2 CSA C.22.2 n°210	Cable flame test per UL 758 and FT-2 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	OIL 60°C UL 758 table 15.1, HD 22.10	OIL 60°C UL 758 table 15.1, HD 22.10
Assorbimento d'acqua Water absorption	HD 22.10	HD 22.10

I cavi di questa serie sono dotati di un'alta flessibilità che li rende idonei ad essere installati in catene portacavi con ottime prestazioni dinamiche. Questo grazie alle tecniche di costruzione ed alla scelta delle mescole di poliolefina più idonee sia elettricamente, dove si richiede una bassa capacità, sia meccanicamente, dove si richiede un'elevata resistenza agli oli, agenti chimici, acqua ed all'abrasione e lacerazione. La soluzione progettuale di questi cavi li rende idonei ad essere installati in catene orizzontali di lunghezza illimitata con tratti verticali fino a 50 m. Questa famiglia è adatta per applicazioni dove il cavo sia sollecitato a flessotorsioni di ± 180° su lunghezze minime di 1 o 1,5 m rispettivamente per i cavi non schermati o schermati (questi parametri devono essere ritenuti indicativi, infatti per ogni applicazione a torsione è consigliabile consultarci per un'ottima scelta del cavo).

Approvato DESINA. Approvato UL/CSA: 80°C 1000V style 21576

Such cable series show high flexibility making them suitable to be installed into travelling chain with very good dynamic performances. Such behaviour is thanks to construction design and to the right choice of the suitable polyolefin compounds, both electrically, where low capacitance is required, and mechanically, where there is demand for high oil, chemical agents, water resistance, and abrasion and tear resistance. Design solution, adopted for such cables, makes them suitable to be installed in unlimited chains with vertical strokes up to 50 m. Such family is suitable for application where cable is stressed by flexion and torsion torque up to ± 180° on minimum lengths as equal as 1 or 1,5 m for not shielded or shielded cables respectively (such parameters shall be taken as approximate, in fact for each application with torsion it is advisable to consult us for the best choice).

DESINA Approved. UL and CSA approvals: 80°C 1000V style 21576

