

UNIATOX 800 C

Cavi segnalamento e comando schermati privi di alogeni e a basse emissioni di fumi
 Low smoke emission, halogen-free command and signal shielded cables



	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 Insulation	2 Speciale compound privo di alogeni LSZH Nero numerato + Giallo/Verde conforme a: VDE 0293 Colorato + Giallo/Verde conforme HD 308 S2	Special halogen-free LSZH compound Black, numbered + yellow/ Green as per VDE 0293 Colored + Yellow/Green as per HD 308 S2
Schermatura Shield	3 Calza in rame stagnato con copertura ca. 85%	Tinned copper braiding with approx. 85% covering
Guaina Jacket	4 Speciale compound privo di alogeni LSZH colore grigio RAL 7001	Special halogen-free compound LSZH grey RAL 7001
Tensione di lavoro Voltage	300/500 V	300/500 V
Tensione di prova Test voltage	2000 V	2000 V
Temperatura di lavoro Operating temperature	Posa fissa -30 + 70 °C Applicazioni flessibili -5 + 70 °C	Fixed installation -30 + 70 °C Flexible application -5 + 70 °C
Raggio minimo di curvatura Minimum bending radius	20 x diametro	20 x diameter
Comportamento al fuoco Fire behaviour	IEC 60332-3-24	IEC 60332-3-24
Assenza di alogenidrici Non-halogen	IEC 60754-1	IEC 60754-1
Indice tossicità Toxicity index	IEC 60754-2	IEC 60754-2
Densità fumi Smoke density	Conforme a: CEI 20-37/3-1, IEC 61034-1, IEC 61034-2	As per CEI 20-37/3-1, IEC 61034-1, IEC 61034-2
Acidità fumi Smoke acidity	Conforme a: CEI 20-37/2-2, IEC 60754-2	As per CEI 20-37/2-2, IEC 60754-2

I cavi **UNIATOX 800C** sono costituiti da mescole non propaganti l'incendio (IEC 60332-3) prive di alogeni e di sostanze che possano generare gas tossici e corrosivi, diossine e acidi alogenidrici in caso di combustione, e possono quindi essere impiegati in locali dove sono concentrate numerose persone e il rischio di incendio è elevato. La tutela della salute delle persone si unisce alla tutela dell'ambiente, grazie alla possibilità di riciclare i cavi dopo l'utilizzo, e alla possibilità di salvaguardare gli edifici da ingenti danni materiali evitando la formazione di acidi in fase di combustione. Questo cavo halogen-free e antifiamma è utilizzato per la misurazione e controllo in macchine utensili, nastri trasportatori, linee di montaggio e nell'installazione di impianti e in sistemi di condizionamento. Adatto a installazioni fisse e mobili eseguite senza forature e con movimenti liberi, il cavo sopporta medie sollecitazioni meccaniche. L'alta qualità dello schermo a calza di rame stagnato assicura una trasmissione di segnali priva di interferenze.

UNIATOX 800 C cables are made of halogen-free compounds (fire retardant IEC 60332-3). These compounds do not include any other substance which might release toxic or corrosive gases, dioxins or halogenhydric acids in case of fire. This makes UNIATOX 800 C cables particularly suitable for high population density areas, where the risk of fire is also high. Health protection goes along with environment protection since our cables can be fully recycled and since they contribute – by releasing no acid substances – in reducing the extent of building damages in case of fire. Halogen-free anti-fire cables are also used as for control and measuring in operation equipments, roller conveyors, assembly lines, plant installations and ventilation systems. They can fit-fixed or mobiles installations with free-movement assembly where cables are not driven. UNIATOX 800 C can withstand moderate mechanical stress. A high-quality tinned copper hose shield insures interference-free signal transmission.

