

UNIATOX 800

Cavi segnalamento e comando privi di alogeni e a basse emissioni di fumi
Low smoke emission, halogen-free command and signal 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 LSZH privo di alogeni 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
Guaina Jacket	3 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
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	15 x diametro	15 x diameter
Comportamento al fuoco Fire behaviour	Conforme a: IEC60332-3-24	As per IEC60332-3-24
Assenza di alogenidrici Non-halogen	Conforme a: IEC60754-1	As per IEC60754-1
Indice tossicità Toxicity index	Conforme a: IEC60754-2	As per IEC60754-2
Densità fumi Smoke density	Conforme a: IEC 61034-1, IEC 61034-2	As per IEC 61034-1, IEC 61034-2
Acidità fumi Smoke acidity	Conforme a: IEC 60754-2	As per IEC 60754-2

I cavi **UNIATOX 800** 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 o 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 il 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 forzature e con movimenti liberi, il cavo sopporta medie sollecitazioni meccaniche.

The **UNIATOX 800** cables are made of halogen-free compounds (fire retardant IEC 60332-3) and other substances that in case of fire do not release toxic or corrosive gases, dioxins or halogenhydric acids. These cables are therefore suitable for populated areas as well as sites where risk of fire is high. Health protection goes along with environmental protection: these cables can be fully recycled after usage, and since no release of acid substances occurs in case of fire, the risk of severe building damages is considerably reduced. This kind of halogen-free, flame resistant cable is also used for control and measuring purposes in machine tools, roller conveyors, assembly lines, plant installations and ventilation systems. Indicated both for fixed and mobile installations with easy assembly movements, it withstands moderate mechanical stress.

