

UNIATOX® 800 C

Cavi segnalamento e comando privi di alogeni
Halogen-free command and signal cables



	Dati tecnici	Technical data
Conduttore Conductor	1 Rame rosso secondo CEI EN 60228 (CEI 20-29) classe 5	Bare copper complying with CEI EN 60228 (CEI 20-29) class 5
Isolamento Insulation	2 Speciale compound privo di alogeni Nero nemerato + Giallo/Verde conforme a: VDE 0293, CEI UNEL 00725 Colorato + Giallo/Verde conforme a CEI UNEL 00722	Special halogen-free compound Black, numbered + yellow/Green as per VDE 0293, CCEI UNEL 00725 Colored + Yellow/Green as per HD 308
Schermatura Shield	3 Calza in rame stagnato con copertura ca. 85%	Tinned copper braiding with approx. 85% covering
Guaina Sheath	4 Speciale compound privo di alogeni di qualità M1 conforme a CEI 20-11 colore grigio RAL 7001	Special halogen-free compound M1 quality according to CEI 20-11 grey RAL 7001
Temperatura di lavoro Operating temperature	Posa fissa -30 + 80 °C Posa flessibile -5 + 70 °C	Fixed application -30 + 80 °C Flexible application -5 + 70 °C
Tensione lavoro Voltage	U ₀ /U 300/500 V conforme a: CEI 20-20, HD 21	U ₀ /U 300/500 V as per CEI 20-20, HD 21
Tensione di prova Test voltage	V=2000 V conforme a CEI 20-20	V=2000 V as per CEI 20-20
Raggio minimo di curvatura Minimum bending radius	20 x diametro	20 x diameter
Comportamento al fuoco Fire behaviour	Conforme a: IEC60332-3C	As per IEC60332-3C
Assenza di alogenidrici Non-halogen	Conforme a: CEI 20-37/2-1	As per CEI 20-37/2-1
Indice tossicità Toxicity index	Conforme a: CEI 20-37/4-0	As per CEI 20-37/4-0
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

Questi cavi (disponibili anche con approvazione SEV +++ N03Z1C4Z1-K e N05Z1C4Z1-K), 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 antifiama 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. L'alta qualità dello schermo a calza di rame stagnato assicura una trasmissione di segnali priva di interferenze.

UNIATOX 800 C (with SEV approval +++ N03Z1C4Z1-K and N05Z1C4Z1-K) 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 equipment, 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.

