

CAVI RESISTENTI AL FUOCO SPECIFICI PER SISTEMI DI RIVELAZIONE, SEGNALAMENTO ACUSTICO ED EVACUAZIONE IN SITUAZIONI DI INCENDIO ED EMERGENZA
SERIE "FG4-EVAC" 100/100V

FIRE-RESISTANT CABLES FOR FIRE-DETECTING SYSTEMS, ACOUSTIC SIGNALING AND EVACUATION SYSTEMS IN CASE OF FIRE AND EMERGENCY SITUATIONS

"FG4-EVAC" 100/100V SERIES

CONSTRUZIONE: FG4OM1 - CONSTRUCTION: FG4OM1

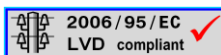
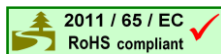
CAVI MULTIPOLARI NON SCHERMATI - MULTICORE UNSHIELDED CABLES

POSA FISSA - FIXED INSTALLATION

PH120



RESISTE AL FUOCO PER OLTRE 120 min



CONSTRUZIONE - CONSTRUCTION	
conduttori / <i>conductors</i>	flessibile in rame nudo / <i>flexible bare copper wire</i>
isolamento / <i>insulation</i>	mescola elastomerica a base silconica G4 (qualità EI2) / <i>elastomeric compound based silicon G4 (EI2 quality)</i>
colorazione anime / <i>core colour</i>	(1) rosso, (2) nero / (1) <i>red, (2) black</i>
assemblaggio / <i>assembly</i>	anime isolate riunite assieme e fasciate con nastro PET / <i>stranded cores globally and wrapped with PET tape</i>
guaina esterna / <i>outer jacket</i>	mescola FRNC-LSZH di qualità "M1" - colore viola RAL4005 / <i>FRNC-LSZH compound M1 quality - violet RAL4005</i>

SEZIONE 1,00 mm ² - CROSS SECTION 1,00 mm ²	
formazione - <i>composition</i>	2x1,00mm ² ●●
codice - <i>part number</i>	0208712
∅ esterno nom. - <i>nom. outer ∅</i> [mm]	7,0
peso indicativo - <i>approx. weight</i> [kg/km]	62
tiro max installazione - <i>max pull strength</i> [N]	100 (ca. 10kg)
• tensione di esercizio / <i>operating voltage</i> : (Uo/U) 100/100V • resistenza conduttori / <i>conductor resistance</i> : ≤ 19,5 Ω/km	

SEZIONE 1,50 mm ² - CROSS SECTION 1,50 mm ²	
formazione - <i>composition</i>	2x1,50mm ² ●●
codice - <i>part number</i>	0208713
∅ esterno nom. - <i>nom. outer ∅</i> [mm]	7,7
peso indicativo - <i>approx. weight</i> [kg/km]	78
tiro max installazione - <i>max pull strength</i> [N]	150 (ca. 15kg)
• tensione di esercizio / <i>operating voltage</i> : (Uo/U) 100/100V • resistenza conduttori / <i>conductor resistance</i> : ≤ 13,3 Ω/km	

SEZIONE 2,50 mm ² - CROSS SECTION 2,50 mm ²	
formazione - <i>composition</i>	2x2,50mm ² ●●
codice - <i>part number</i>	0208714
∅ esterno nom. - <i>nom. outer ∅</i> [mm]	8,8
peso indicativo - <i>approx. weight</i> [kg/km]	112
tiro max installazione - <i>max pull strength</i> [N]	250 (ca. 25kg)
• tensione di esercizio / <i>operating voltage</i> : (Uo/U) 100/100V • resistenza conduttori / <i>conductor resistance</i> : ≤ 7,98 Ω/km	

ALTRE PROPRIETÀ - OTHER PROPERTIES	
prova di tensione su isolamento / <i>insulation test voltage</i>	2,0 kVac × 15 min
prova di tensione su guaina / <i>jacket test voltage</i>	2,5 kVac × 5 min
impedenza caratteristica / <i>characteristic impedance</i>	110 ± 15 Ω in accordo allo Standard AES/EBU / 110 ± 15 Ω according to AES/EBU Standard
capacità nominale / <i>nominal capacitance</i>	60 pF/m
temperatura operativa / <i>operating temperature</i>	-30°C / +70°C
raggio min curvatura / <i>min bending radius</i>	10 × ∅ esterno / 10 × <i>outer ∅</i>
standard di riferimento / <i>reference Standard</i>	<ul style="list-style-type: none"> • UNI 9795:2013 • CEI 20-105 • CEI 20-105 ;V1 • EN 50200 (PH30) • CEI EN 60332-3-25 • CEI EN 60332-1-2 • CEI EN 50267-2-1 • CEI EN 50267-2-2 • CEI EN 61034-2 • CEI 20-11 • CEI 20-29 • CEI 20-52
applicazioni comuni / <i>common applications</i>	<ul style="list-style-type: none"> • sistemi di rivelazione, segnalamento acustico ed evacuazione ambienti in caso incendio ed emergenza / <i>fire revelation, acoustic signaling and evacuation systems in case of fire and emergency situations</i>
note / <i>notes</i>	<ul style="list-style-type: none"> • sono idonei per essere posati nella stessa conduttura con circuiti di sistemi elettrici con tensione nominale verso terra fino a 400V, tipicamente i sistemi di potenza 230/400V. Tale caratteristica è garantita dalla marcatura sul cavo Uo=400V / <i>the cables are suitable for application in the same conduit with circuits of electrical systems with rated voltage up to 400V to earth, typically 230/400V power systems. This characteristic is guaranteed by the marking on the cable Uo = 400V.</i>