



ALTE PRESTAZIONI AL FUOCO  
HIGH PERFORMANCE TO THE FIRE

PRIVO DI ALOGENI  
HALOGEN FREE

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / Construction specifications

Norme  
Standards

	1	<b>Conduttore</b> Core	Flessibile di rame rosso ricotto, classe 5 Class 5 flexible annealed raw red copper	EN 60228
	2	<b>Isolamento</b> Insulation	Mescola elastomerica LSOH di qualità G17 LSOH elastomeric compound, G17 quality	EN 50363

DATI TECNICI / Technical data

	<b>Tensione nominale</b> Nominal Voltage	U <sub>0</sub> /U 450/750 V
	<b>Campo di temperatura</b> Temperature range	-30°C/+90°C
	<b>Temperatura massima di corto circuito</b> Maximum short circuit temperature	250°
	<b>Tensione di prova</b> Testing voltage	3000 V AC
	<b>Raggio minimo di curvatura</b> Minimum banding radius	Usò normale: 4 x diametro esterno Normal use: 4 x external diameter
	<b>Imballo</b> Package	Matasse mt.100 in termoretraibile - Bobine 100 m thermo-shrinking material coils - Drums

IMPIEGO APPROPRIATO  
Appropriate use

IDENTIFICAZIONE  
CONDUTTORI  
Core identification

NORME RIF. GENERALI  
General reference

Adatti per l'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di Ingegneria civile. Sono indicati in luoghi con rischio d'incendio e con elevata presenza di persone (uffici, centri elaborazione dati, scuole, alberghi, supermercati, metropolitane, ospedali, cinema, teatri, discoteche). Sono utilizzabili per posa fissa, entro tubazioni, canali portacavi, cablaggi interni di quadri elettrici, all'interno di apparecchiature di interruzione e comando.  
For electrical power system in constructions and other civil engineering buildings. This cable is suited in high fire risk places containing a great number of people (like offices, data processing centres, schools, hotels, supermarket, undergrounds, hospitals, cinemas, theaters, discos). Suitable for fixed lay, in pipe, cable-carrier channels, inner wiring of electric switchboards, inside breaking and control equipment.

CEI UNEL 35310, EN 50575:2014+A1:2016

Anime colorate secondo CEI UNEL 00722.  
Colored cores according CEI-UNEL 00722.

Formazione Construction	Diametro esterno indicativo Approximate external diameter	Peso indicativo cavo Approximate cable weight	Peso Rame Copper weight
n x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km
1 x 1	2.7	15	
1 x 1.5	2.9	20	
1 x 2.5	3.5	31	
1 x 4	4.1	45	
1 x 6	4.6	63	
1 x 10	6.0	107	
1 x 16	7.0	160	
1 x 25	8.6	247	
1 x 35	10	330	
1 x 50	11.7	481	
1 x 70	13.3	684	
1 x 95	15.1	873	
1 x 120	16.9	1088	
1 x 150	18.6	1380	
1 x 185	20.5	1693	
1 x 240	23.9	2222	