

## Binari elettrificati

La gamma di binari Ivela comprende binari dimmerabili, trifase, monofase e a bassa tensione, in grado di adattarsi in modo flessibile alle più svariate esigenze di illuminazione. I binari sono progettati per essere facilmente installati a soffitto, a parete oppure incassati, per l'utilizzo di proiettori o apparecchi a sospensione. La semplicità di installazione degli apparecchi consente di avere impianti di illuminazione facilmente modificabili senza la necessità di interventi tecnici onerosi, così da creare scenari dinamici adattabili ai diversi ambienti.

The Ivela track range includes dimmable, three-phase, single-phase and low voltage tracks, able to fit with different lighting demands in a flexible way. Tracks are designed to be easily installed on the ceiling, on the wall or recessed, for use with spotlights or with suspended fittings. An easy and quick installation allows to change the lighting layout at any time, avoiding expensive works, to provide dynamic solutions for the needs of different spaces.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

I binari elettrificati sono costruiti in lega di alluminio estruso. I cavi conduttori in rame sono alloggiati all'interno di profilati estrusi in PVC ad alta resistenza di isolamento. Certificati dall'Istituto Italiano Marchio di Qualità (IMQ), sono conformi alle norme vigenti (EN 60570). I sistemi comprendono un'ampia varietà di accessori e di giunti di collegamento.

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Electrified tracks are made of extruded aluminium alloy. The copper wires are located inside extruded PVC profiles with high insulating properties. They are certified by the Italian Quality Marking Institution (IMQ) and comply with current standards (EN 60570). A wide range of joints and accessories is available.



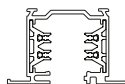
### DKM DIMMERABILE / DKM DIMMABLE

I binari DKM monofase permettono di gestire una varietà di applicazioni per la programmazione luminosa (DALI, DMX, 1-10V). Questa tecnologia consente, oltre a un consistente risparmio energetico, la possibilità di dar vita a scenografie luminose per ambienti espositivi, spazi polifunzionali e centri commerciali.

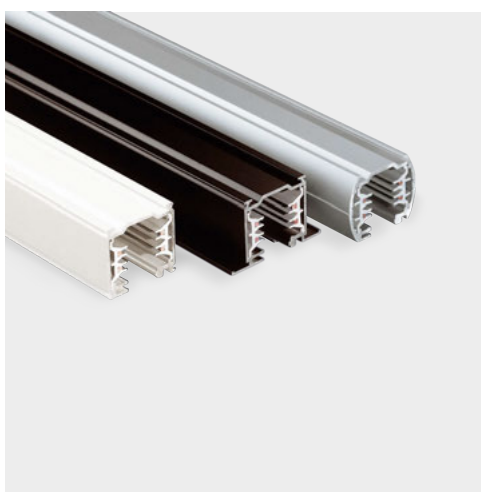
The DKM tracks are applicable with the main systems in use to control light (DALI, DMX, 1-10V). This technology generates significant economies in terms of energy saving and it is ideal for exhibition areas, shopping and multifunctional centres.



Quadro / Square



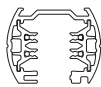
Incasso / Recessed



### LKM TRIFASE / LKM THREE-PHASE

Light Kit Main è un sistema di binari trifase per tre circuiti elettrici separati. Le tre varianti di sezione, tonda, quadra o da incasso, permettono un utilizzo in molteplici ambienti.

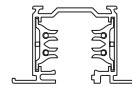
Light Kit Main is a three-phase track system with 3 separate circuits. Three different designs (round, square or recessed) make the system highly versatile for a wide range of applications.



Tondo / Round



Quadro / Square



Incasso / Recessed



### MM MONOFASE / MM SINGLE-PHASE

Mini Main è un sistema di binari monofase a una accensione, di facile installazione.

Mini Main is a single-phase, single switch electrified track system, easy to install.



### ELV BASSA TENSIONE / ELV EXTRA LOW VOLTAGE

Binario a bassa tensione per applicazioni a soffitto o parete.

Extra low voltage tracks for ceiling or wall applications.





## LKM

### Trifase / Three-phase

Light Kit Main è un sistema di binari trifase, a tre accensioni, disponibile in quattro lunghezze per applicazioni a plafone e a sospensione. Le differenti versioni, da appoggio o da incasso, soddisfano ogni esigenza di installazione. La completezza degli accessori rende LKM ideale nella progettazione illuminotecnica per flessibilità e versatilità. Tensione di rete 230/250V. Tensione di rete industriale 380/440V. Carico complessivo 16A.

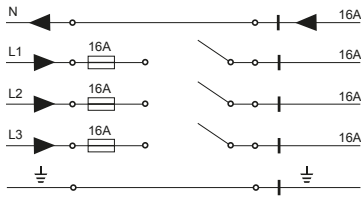
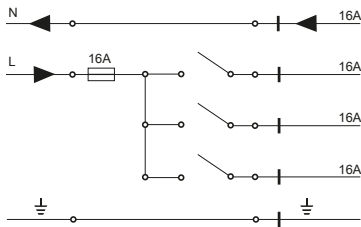
#### TIPOLOGIE DI BINARI

Il binario trifase LKM è disponibile in tre versioni: a sezione tonda e quadra, per applicazioni a plafone o a parete, e da incasso. Il binario trifase LKM da incasso è dotato di due alette laterali che permettono l'appoggio su controsoffitti o pannellature.

Light Kit Main is a system of three-phase tracks with three circuits, available in 4 different lengths for installation on the ceiling or on the wall. The range, which also includes recessed tracks, is suitable for several installation needs. The complete range of accessories makes LKM extremely flexible and versatile in lighting design. Power supply 230/250V. Industrial power supply 380/440V. Total load 16A.

#### TRACK VERSIONS

The three-phase LKM track is available in 3 designs: round or square shaped for installation on the ceiling or on the wall, and recessed. The recessed three-phase LKM track is supplied with two side wings, to allow installation in false ceilings and panels.



## SCHEMI ELETTRICI WIRING DIAGRAMS

Il collegamento a una rete elettrica monofase 230/250V consente un carico complessivo di 16A, che corrisponde a 3680/4000 Watt suddivisibile su tre circuiti. Il collegamento alla rete elettrica trifase 230/400V consente un carico complessivo di 16A, che corrisponde a 11040 Watt ripartibili su tre circuiti (3x3680 Watt).

The connections to a single phase 230/250V mains allows a total load of 16A, corresponding to 3680/4000 Watt, which can be divided among 3 circuits. The connection to a three-phase 230/400V electricity mains allows a total load of 16A, corresponding to 11040 Watt, which can be divided among 3 circuits (3x3680 Watt).

## CONTINUITÀ DELLA MESSA A TERRA CONTINUITY OF THE EARTHING

Per una corretta installazione di tutti gli accessori che concorrono alla formazione di un impianto di binari trifase, ha grande importanza la continuità della linea di messa a terra tra ogni elemento. Il posizionamento dei conduttori di terra, infatti, deve essere consequenziale tra componente e componente.

For a correct installation of all the accessories in a three-phase track composition, the continuity of the earthing between each element has the highest importance. The earth conductors of each component must be positioned consistently.



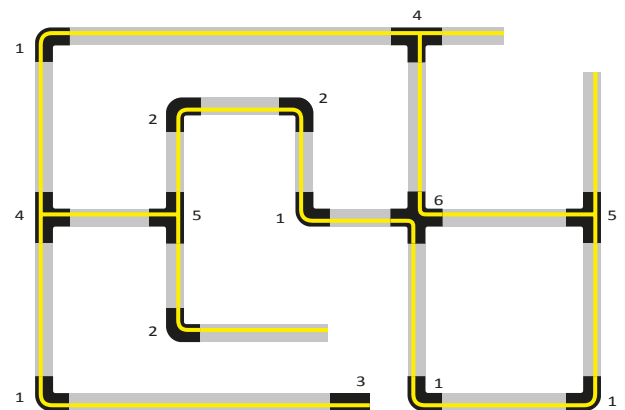
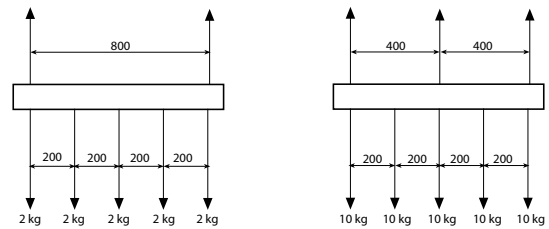
Conduttore di terra con alimentazione sinistra L.  
Conduttore di terra con alimentazione destra R.

Live-end with earth on the left L.  
Live-end with earth on the right R.

## CAPACITÀ DI CARICO LOAD CAPACITY

I binari trifase LKM possono sopportare un carico di 2 Kg ogni 200 mm con una distanza massima fra i punti di fissaggio di 800 mm. Nel caso di carico di 10 Kg ogni 200 mm, la distanza di fissaggio deve essere di 400 mm.

LKM three-phase tracks have a load capacity of 2 Kg every 200 mm, with a maximum distance of 800 mm between the fixing points. For a 10 Kg load every 200 mm, a maximum fixing distance of 400 mm is recommended.



1 Giunto L esterno  
Outside L joint



2 Giunto L interno  
Inside L joint



3 Alimentazione destra  
Right live-end



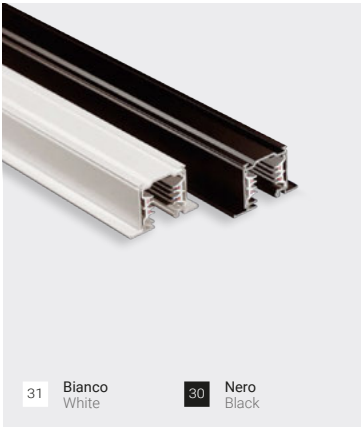
4 Giunto T destro  
Right T joint



5 Giunto T sinistro  
Left T joint



6 Giunto a X  
X joint



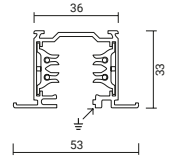
Codice Code	Lunghezza (mm) Length (mm)
----------------	-------------------------------

**Binario trifase LKM da incasso**  
LKM 3-phase recessed track

<b>7512-10</b>	1000
<b>7512-20</b>	2000
<b>7512-30</b>	3000
<b>7512-40</b>	4000

230/440V – 16A

CE  $\neq 850^\circ$  IP20


















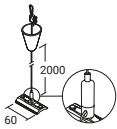



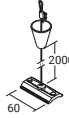
















$\neq 37$  mm

**Adattatori e alimentatori**  
Adapters and live-ends

	Codice Code	Descrizione Description	Colore Colour	$\neq 850^\circ$
	8 <b>7600-00</b>	<b>Adattatore elettromeccanico 6A, portata 10 Kg</b> Electro/mechanical adapter 6A, load 10 Kg	<b>30</b> 31	$\neq 850^\circ$
	10 <b>7558-00</b>	<b>Adattatore elettromeccanico 6A, portata 5 Kg</b> Electro/mechanical adapter 6A, load 5 Kg	<b>30</b> 31	$\neq 850^\circ$
	1 <b>7557-00</b>	<b>Adattatore elettromeccanico con driver elettronico integrato 220/240V 200-700mA 8,8-31W, portata 5 Kg</b> Electro/mechanical adapter with integrated electronic driver 220/240V 200-700mA 8,8-31W, load 5 Kg	<b>30</b> 31	$\neq 850^\circ$
	1 <b>7556-00</b>	<b>Adattatore elettromeccanico con driver elettronico integrato 220/240V 675-1050mA 28-40W, portata 5 Kg</b> Electro/mechanical adapter with integrated electronic driver 220/240V 675-1050mA 28-40W, load 5 Kg	<b>30</b> 31	$\neq 850^\circ$
	10 <b>7662-10-W</b>	<b>Alimentazione destra / Right live-end</b>	<b>30</b> 31	$\neq 850^\circ$
	<b>7662-11-W</b>	<b>Alimentazione sinistra / Left live-end</b>		
	2 <b>7663-10-W</b>	<b>Alimentazione centrale e giunto lineare</b> Central connector and straight joint	<b>30</b> 31	$\neq 850^\circ$

**Accessori LKM incasso**  
Recessed LKM accessories

	Codice Code	Descrizione Description	Colore Colour	
	6 <b>7604-10-W</b>	<b>Giunto lineare elettrificato con contatti</b> Electrical straight joint	 	
	6 <b>7654-10-W</b>	<b>Giunto lineare con blocco senza contatti (solo meccanico)</b> Mechanical straight joint with stop without electrical contacts	 	
	10 <b>7625-00</b>	<b>Adattatore meccanico</b> Mechanical adapter	 	
	10 <b>7618-00</b>	<b>Adattatore meccanico con bloccacavo e cavo acciaio 2000 mm</b> Mechanical adapter with automatic locking and steel wire 2000 mm	 	
	10 <b>7606-06</b>	<b>Kit sospensione con cavo acciaio 2000 mm, piastrina 60 mm e bloccacavo automatico</b> / Suspension kit with steel wire 2000 mm, 60 mm plate and automatic locking device	 	
	10 <b>7606-00</b>	<b>Kit sospensione con cavo acciaio 2000 mm, piastrina 60 mm</b> Suspension kit with steel wire 2000 mm, 60 mm plate	 	
	10 <b>7664-00-48</b>	<b>Sospensione per controsoffitto</b> Suspension for false ceiling		
	10 <b>7659I-00-W</b>	<b>Terminale di chiusura</b> Dead end	 	
	10 <b>7609-00-00</b>	<b>Raccordo per adattatore elettromeccanico M10x1</b> Nut for electro/mechanical adapter M10x1		
	10 <b>7607-00-00</b>	<b>Kit attacco soffitto</b> Ceiling kit		
	10 <b>7624-00</b>	<b>Copertura binario 1000 mm</b> Track cover 1000 mm	