



## Canali portacavi in metallo LKM





## LKM. Una protezione affidabile per i conduttori.

I canali guida cavi LKM in metallo hanno due campi d'impiego. Nel settore dell'alimentazioni bordo macchina e negli impianti per condurre e proteggere cavi e linee. Il sistema permette un semplice ampliamento anche con connettori precablati e protegge in modo affidabile contro le sollecitazioni meccaniche e lo sporco.

I canali LKM 20030FS e 60100FS sono inoltre idonei alla posa specifica per cavi atti a garantire il mantenimento funzionale secondo DIN 4102 parte 12.





## Studiato nei dettagli

Una varietà di accessori di montaggio intuitivi rendono i canali LKM un aiutante affidabile nella posa dei conduttori.



### Separatore

Il separatore viene applicato alle flange che si trovano sul fondo. Il collegamento equipotenziale è così assicurato senza l'impiego di ulteriori mezzi ausiliari.



### Graffa per canale

La graffa è collegabile alla base del canale e collegabile al bordo del coperchio. L'installazione di un separatore è possibile anche successivamente.



## Equipotenzializzazione sicura

Dopo il montaggio dei canali LKM, occorre agganciare il giunto di connessione all'interno delle parti da collegare. In questo modo si garantisce l'equipotenzialità tra le parti.

La compensazione tra gli elementi superiore e inferiore è garantita mediante lo speciale bordo del coperchio. La messa a terra dei canali LKM avviene per mezzo della linguetta di collegamento che si trova alla base.



## Supporti per elemento di captazione

Montare il supporto per mezzo delle viti di fissaggio del canale. I cavi possono essere fermati con le fascette fermacavi tipo 555.



## Protezione bordi

Inserire l'anello di protezione bordi all'estremità aperta dei canali LKM. Questo anello impedisce il danneggiamento del cavo.

# Mantenimento funzionale garantito con il sistema LKM

La posa dei cavi nei canali LKM in metallo è omologata come tipo di posa specifica per cavi conforme a DIN 4102 parte 12 per le classi di mantenimento funzionale da E30 a E90.

E30

E90

I canali offrono una protezione meccanica supplementare dei cavi installati. I requisiti richiesti dalle normative o anche derivanti dall'uso dell'edificio possono essere soddisfatti in modo sicuro. Tale installazione può essere anche impiegata se, per ragioni estetiche, non si desidera una posa atta a garantire il mantenimento funzionale.



## Montaggio



Il montaggio a parete e a soffitto orizzontale è ammesso.

## Testato

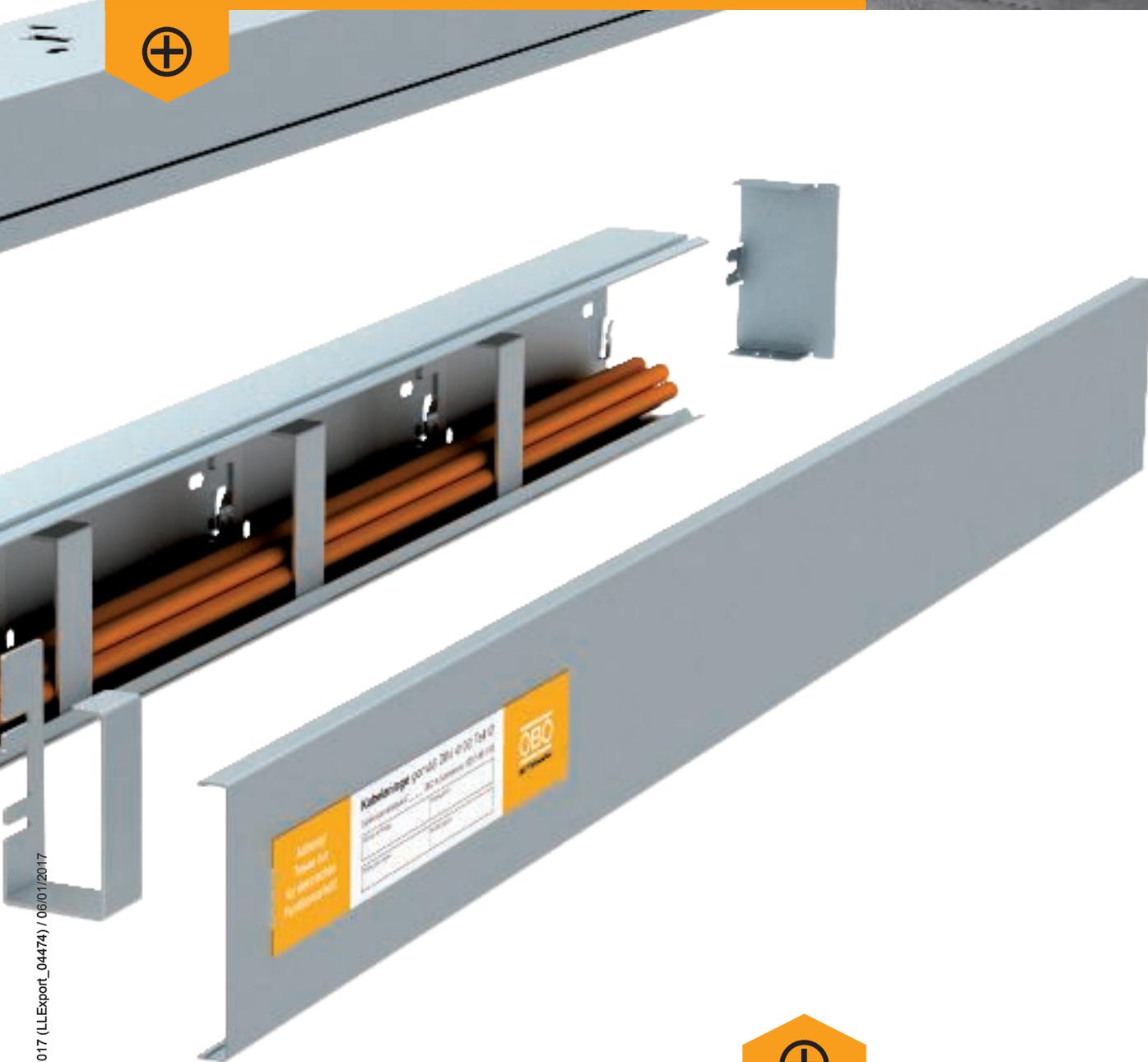
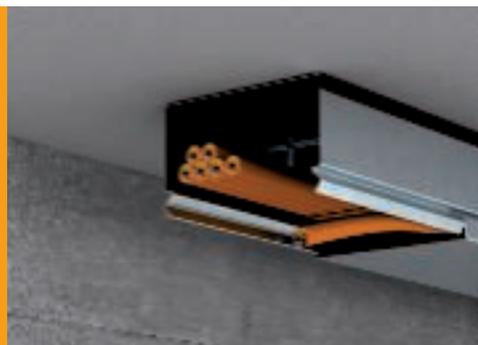


Il canale LKM20030 è testato per cavo di segnalazione incendio e di telecomunicazioni. Il canale LKM60100 è testato per cavo di potenza e per il cavo di segnalazione incendio e di telecomunicazioni.



## Graffa per canale

Come supporto di installazione per il canale del tipo LKM60100 è disponibile una graffa di fissaggio. In questo modo si evita il rischio di caduta dei cavi con un'installazione a parete o a soffitto.



## Montaggio coperchio

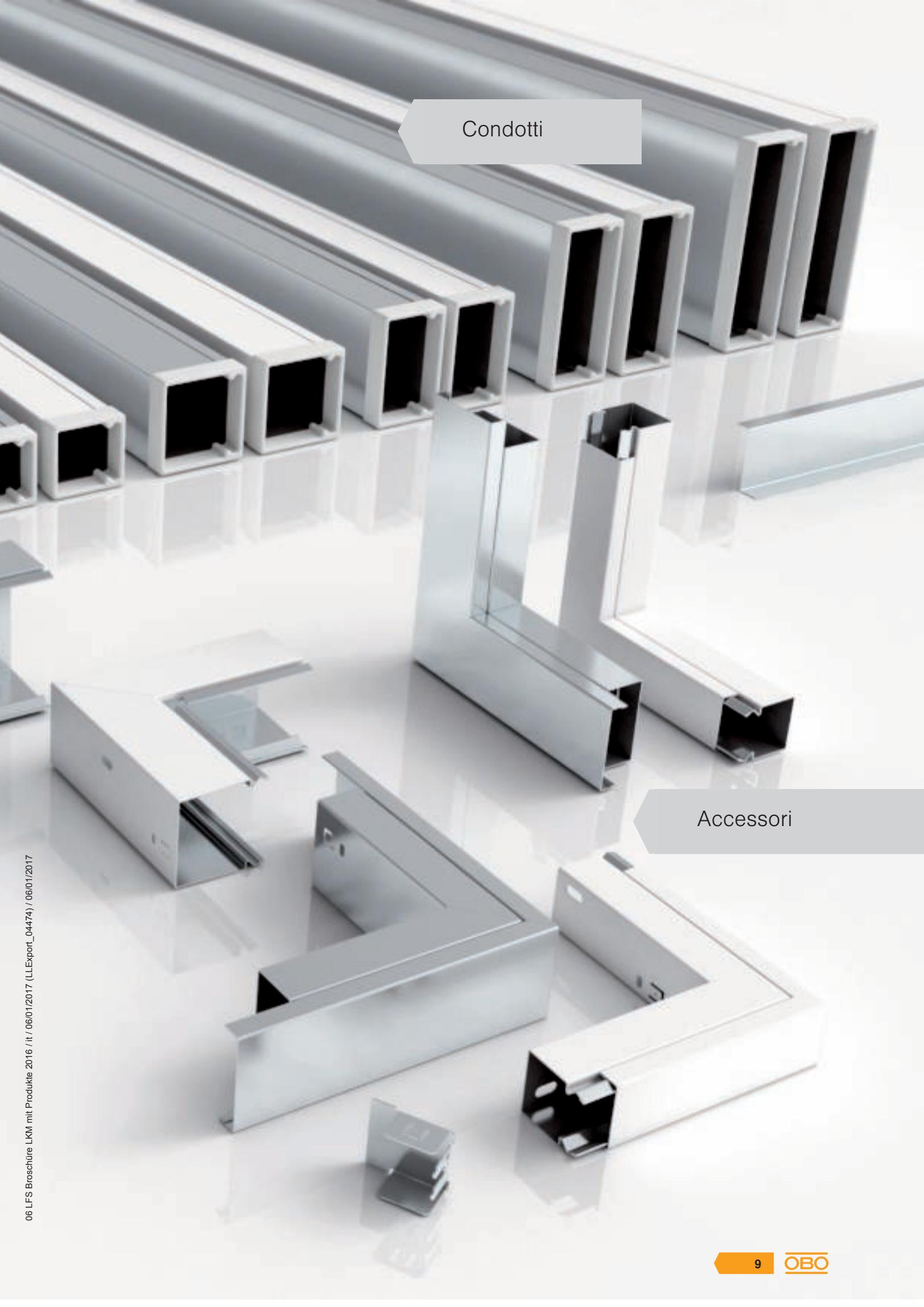
Al termine dell'installazione dei cavi il coperchio canale viene inserito a scatto sulla parte inferiore del canale.



## Protezione con sistema

Nel sistema LKM sono disponibili 10 diverse grandezze del canale. Sono disponibili con superficie zincata a nastro FS, zincata a nastro FSK e rivestiti in plastica di colore bianco puro. Il sistema viene completato da relativi pezzi prestampati ed accessori come anelli di protezione bordi, elementi di chiusura terminale, connettori per giunti e graffe canale.

Accessori



Condotti

Accessori

# Panoramica canali portacavi in metallo

Canale			Morsetto giunzione		Angolo interno		Angolo esterno		
	<b>LKM 20020</b> Altezza canale 24 mm, Larghezza canale 20 mm		6246 96 6		6247 43 1				
			6248 46 2						
	<b>LKM 20030</b> Altezza canale 24 mm, Larghezza canale 30 mm		6246 97 4 <b>E</b>		6247 43 4 <b>E</b>				
			6248 47 0 <b>E</b>						
	<b>LKM 30030</b> Altezza canale 30 mm, Larghezza canale 30 mm		6246 98 2		6247 43 4				
			6248 48 2						
	<b>LKM 40040</b> Altezza canale 40 mm, Larghezza canale 40 mm		6246 99 0		6247 45 8		6247 65 2		6247 56 3
			6248 49 7				6249 16 7		6249 08 6
	<b>LKM 40060</b> Altezza canale 44 mm, Larghezza canale 60 mm		6247 01 6		6247 45 8		6247 66 0		6247 57 1
			6248 51 9				6249 17 5		6249 09 4
	<b>LKM 60060</b> Altezza canale 64 mm, Larghezza canale 60 mm		6247 09 1		6247 46 6		6248 12 8		6248 04 7
			6248 60 8				6249 61 2		6249 55 8
	<b>LKM 60100</b> Altezza canale 64 mm, Larghezza canale 100 mm		6247 11 3 <b>E</b>		6247 46 6 <b>E</b>		6248 14 4 <b>E</b>		6248 06 3 <b>E</b>
			6248 62 4 <b>E</b>				6249 63 9 <b>E</b>		6249 57 4 <b>E</b>
	<b>LKM 60150</b> Altezza canale 64 mm, Larghezza canale 150 mm		6247 14 8		6247 46 6		6248 15 2		6248 07 1
			6248 64 0				6249 64 7		6249 58 2
	<b>LKM 60200</b> Altezza canale 64 mm, Larghezza canale 200 mm		6247 16 4		6247 46 6		6248 16 0		6248 09 8
			6248 66 7				6249 65 5		6249 59 0
	<b>LKM 80080</b> Altezza canale 80 mm, Larghezza canale 80 mm		6247 19 4		6247 47 2		6248 33 6		6248 33 2
			6248 69 4				6248 43 6		6248 43 2

 Bianco puro  Galvanizzato  Testato per mantenimento funzionale

Raccordo a T		Curva piana	Elemento terminale	Anello protezione bordi	Separatore	Supporto cavi	Graffa canale
				6249 84 2			
				6249 84 4			
				6249 84 5			
6247 72 5 6249 25 6	6247 49 0 6248 99 3	6247 88 1 6249 41 8	6249 84 6				
6247 73 3 6249 26 4	6247 50 4 6249 00 0	6247 90 3 6249 42 6	6249 84 8	6249 87 6	6249 90 6		
6248 18 7 6249 67 1	6247 98 9 6249 48 5	6248 28 4 6249 79 5	6249 85 0	6249 87 6	6249 90 6		
6248 20 9 6249 70 1	6248 00 4 6249 50 7	6248 30 6 6249 81 7	6249 85 2	6249 87 6	6249 92 2	6249 88 1 6249 88 4	
6248 21 7 6249 72 8	6248 01 2 6249 51 5	6248 31 4 6249 82 5	6249 85 4	6249 87 6	6249 96 5	6249 88 8	
6248 22 5 6249 73 6	6248 02 0 6249 52 3	6248 32 2 6249 83 3	6249 85 6	6249 87 6	6249 98 1	6249 88 8	
6248 34 0 6248 45 0	6248 32 8 6248 42 8	6248 34 4 6248 45 4	6249 86 5	6249 88 0			



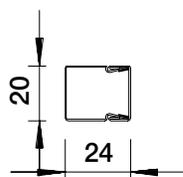
**LKM Canale portacavi  
Sistemi in metallo**

## Sistema di canali portacavi in metallo LKM

	<b>Altezza del condotto 24 mm</b>	14
	<b>Altezza del condotto 30 mm</b>	16
	<b>Altezza del condotto 40 mm</b>	17
	<b>Altezza del condotto 60 mm</b>	21
	<b>Altezza del condotto 80 mm</b>	29
	<b>Accessori</b>	31

Altezza canale 24 mm, larghezza canale 20 mm

## Canale, tipo LKM 20020



Tipo	Colore	Lunghezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
LKM20020FS	—	2000	32	46,000	6246 96 6
LKM20020RW	bianco	2000	30	52,000	6248 46 2

St Acciaio

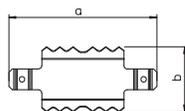
€/m

FS zincato in continuo FSK zincato a nastro / plastificato

Elemento superiore e inferiore canale con foratura alla base.

La compensazione equipotenziale tra l'elemento inferiore e quella superiore è garantita, senza bisogno di ulteriori mezzi ausiliari.

## Morsetto di giunzione



Tipo	Dimensione a mm	Dimensione b mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
LKM SV20	45	19,7	10	0,190	6247 43 1

St Acciaio

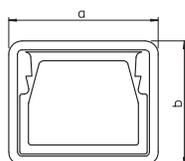
€/pz.

G zincato galvanicamente

Giunto di connessione per il collegamento degli elementi inferiori.

In tal modo viene garantita la compensazione equipotenziale tra gli elementi inferiori del canale.

## Anello di protezione bordi



Tipo	Colore	Dimensione a mm	Dimensione b mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
KSR20020	grigio	28	24	5	0,900	6249 84 2

PVC Polivinilcloruro

€/pz.

Anello per la protezione dei bordi per le estremità aperte dei canali LKM.

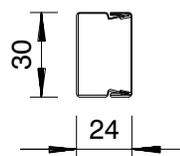
## Canale, tipo LKM 20030

Tipo	Colore	Lunghezza mm	Conf. Peso		Art.-N.
			m	kg/100 m	
<b>LKM20030FS</b>	—	2000	24	58,000	<b>6246 97 4</b>
<b>LKM20030RW</b>	bianco	2000	22	58,000	<b>6248 47 0</b>

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo **FSK** zincato a nastro / plastificato

€/m



Elemento superiore e inferiore canale con foratura alla base.

La compensazione equipotenziale tra l'elemento inferiore e quella superiore è garantita, senza bisogno di ulteriori mezzi ausiliari. Il canale guida cavi del tipo LKM 20030FS è testato come sistema di posa per mantenimento funzionale conforme a DIN 4102 parte 12. Attenzione ai tipi di cavi testati nell'ambito dei sistemi di protezione antincendio BSS!

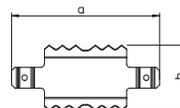
## Morsetto di giunzione

Tipo	Dimensione		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	a mm	b mm			
<b>LKM SV30</b>	53,8	29,5	10	0,400	<b>6247 43 4</b>

**St** Acciaio

**G** zincato galvanicamente

€/pz.



Giunto di connessione per il collegamento degli elementi inferiori.

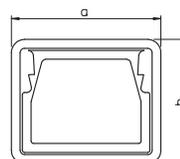
In tal modo viene garantita la compensazione equipotenziale tra gli elementi inferiori del canale.

## Anello di protezione bordi

Tipo	Colore	Dimensione		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		a mm	b mm			
<b>KSR20030</b>	grigio	34	28	5	1,100	<b>6249 84 4</b>

**PVC** Polivinilcloruro

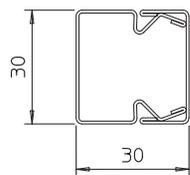
€/pz.



Anello per la protezione dei bordi per le estremità aperte dei canali LKM.

Altezza canale 30 mm, larghezza canale 30 mm

## Canale, tipo LKM 30030



Tipo	Colore	Lunghezza mm	Conf. Peso		Art.-N.
			m	kg/100 m	
LKM30030FS	—	2000	16	107,000	6246 98 2
LKM30030RW	bianco	2000	16	100,000	6248 48 2

St Acciaio

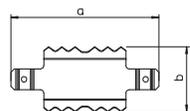
€/m

FS zincato in continuo FSK zincato a nastro / plastificato

Elemento superiore e inferiore canale con foratura alla base.

La compensazione equipotenziale tra l'elemento inferiore e quella superiore è garantita, senza bisogno di ulteriori mezzi ausiliari.

## Morsetto di giunzione



Tipo	Dimensione		Conf. Peso		Art.-N.
	a mm	b mm	Pezzi	kg/100 Pz.	
LKM SV30	53,8	29,5	10	0,400	6247 43 4

St Acciaio

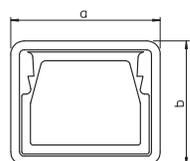
€/pz.

G zincato galvanicamente

Giunto di connessione per il collegamento degli elementi inferiori.

In tal modo viene garantita la compensazione equipotenziale tra gli elementi inferiori del canale.

## Anello di protezione bordi



Tipo	Colore	Dimensione		Conf. Peso		Art.-N.
		a mm	b mm	Pezzi	kg/100 Pz.	
KSR30030	grigio	34	34	5	1,300	6249 84 5

PVC Polivinilcloruro

€/pz.

Anello per la protezione dei bordi per le estremità aperte dei canali LKM.

## Canale, tipo LKM 40040

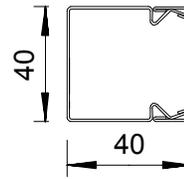
Tipo	Colore	Lunghezza mm	Conf. Peso		Art.-N.
			m	kg/100 m	
LKM40040FS	—	2000	16	117,000	6246 99 0
LKM40040RW	bianco	2000	12	127,600	6248 49 7

St Acciaio

FS zincato in continuo FSK zincato a nastro / plastificato

Elemento superiore e inferiore canale con foratura alla base.

La compensazione equipotenziale tra l'elemento inferiore e quella superiore è garantita, senza bisogno di ulteriori mezzi ausiliari.

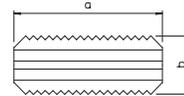


## Morsetto di giunzione

Tipo	Dimensione		Conf. Peso		Art.-N.
	a mm	b mm	Pezzi	kg/100 Pz.	
LKM SV40	76	29,6	10	1,000	6247 45 8

v2A Acciaio legato,  
INOX 1.4310

€/pz.



Giunto di connessione per il collegamento degli elementi inferiori.

In tal modo viene garantita la compensazione equipotenziale tra gli elementi inferiori del canale.

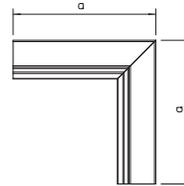
## Angolo interno

Tipo	Colore	Dimensione a mm	Conf. Peso		Art.-N.
			Pezzi	kg/100 Pz.	
LKM I40040FS	—	160	4	28,000	6247 65 2
LKM I40040RW	bianco	160	4	28,000	6249 16 7

St Acciaio

FS zincato in continuo FSK zincato a nastro / plastificato

Angolo interno per deviazione di direzione dei canali LKM.



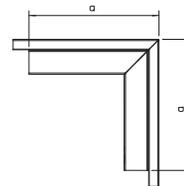
## Angolo esterno

Tipo	Colore	Dimensione a mm	Conf. Peso		Art.-N.
			Pezzi	kg/100 Pz.	
LKM A40040FS	—	160	4	38,600	6247 56 3
LKM A40040RW	bianco	160	4	38,600	6249 08 6

St Acciaio

FS zincato in continuo FSK zincato a nastro / plastificato

Angolo esterno incluso elemento superiore per deviazione di direzione dei canali LKM.



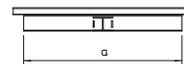
## Raccordo a T

Tipo	Colore	Dimensione		Conf. Peso		Art.-N.
		a mm	b mm	Pezzi	kg/100 Pz.	
LKM T40040FS	—	280	140	4	39,700	6247 72 5
LKM T40040RW	bianco	280	140	4	39,700	6249 25 6

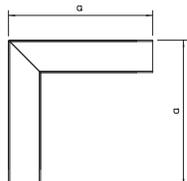
St Acciaio

FS zincato in continuo FSK zincato a nastro / plastificato

Raccordo a T incluso elemento superiore per deviazione di direzione dei canali LKM.



## Curva piana



Tipo	Colore	Dimensione		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		a mm				
LKM F40040FS	—	160		4	37,100	6247 49 0
LKM F40040RW	bianco	160		4	37,100	6248 99 3

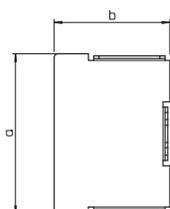
SI Acciaio

€/pz.

FS zincato in continuo FSK zincato a nastro / plastificato

Curva piana incluso elemento superiore per deviazione di direzione dei condotti LKM.

## Elemento terminale



Tipo	Colore	Dimensione		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		a mm	b mm			
LKM E40040FS	—	40	38	10	2,500	6247 88 1
LKM E40040RW	bianco	40	38	10	2,500	6249 41 8

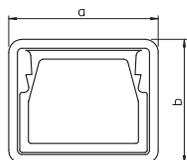
SI Acciaio

€/pz.

FS zincato in continuo FSK zincato a nastro / plastificato

Elemento terminale per la chiusura dei canali LKM.

## Anello di protezione bordi



Tipo	Colore	Dimensione		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		a mm	b mm			
KSR40040	grigio	47,7	44	5	1,800	6249 84 6

PVC Polivinilcloruro

€/pz.

Anello per la protezione dei bordi per le estremità aperte dei canali LKM.

### Canale, tipo LKM 40060

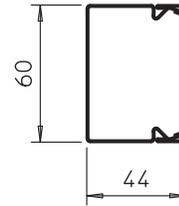
Tipo	Colore	Lunghezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
LKM40060FS	—	2000	8	151,200	6247 01 6
LKM40060RW	bianco	2000	8	151,200	6248 51 9

St Acciaio

FS zincato in continuo FSK zincato a nastro / plastificato

Elemento superiore e inferiore canale con foratura alla base.

La compensazione equipotenziale tra l'elemento inferiore e quella superiore è garantita, senza bisogno di ulteriori mezzi ausiliari.

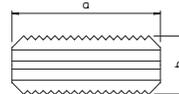


### Morsetto di giunzione

Tipo	Dimensione a mm	Dimensione b mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
LKM SV40	76	29,6	10	1,000	6247 45 8

v2A Acciaio legato,  
INOX 1.4310

€/pz.



Giunto di connessione per il collegamento degli elementi inferiori.

In tal modo viene garantita la compensazione equipotenziale tra gli elementi inferiori del canale.

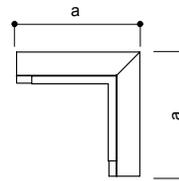
### Angolo interno

Tipo	Colore	Dimensione a mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
LKM I40060FS	—	160	4	31,400	6247 66 0
LKM I40060RW	bianco	160	4	31,400	6249 17 5

St Acciaio

FS zincato in continuo FSK zincato a nastro / plastificato

Angolo interno per deviazione di direzione dei canali LKM.



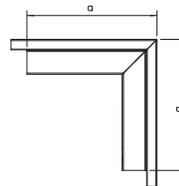
### Angolo esterno

Tipo	Colore	Dimensione a mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
LKM A40060FS	—	160	4	46,300	6247 57 1
LKM A40060RW	bianco	160	4	46,300	6249 09 4

St Acciaio

FS zincato in continuo FSK zincato a nastro / plastificato

Angolo esterno incluso elemento superiore per deviazione di direzione dei canali LKM.



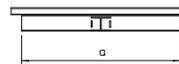
### Raccordo a T

Tipo	Colore	Dimensione a mm	Dimensione b mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
LKM T40060FS	—	300	180	4	46,800	6247 73 3
LKM T40060RW	bianco	300	180	4	46,800	6249 26 4

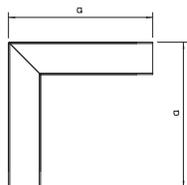
St Acciaio

FS zincato in continuo FSK zincato a nastro / plastificato

Raccordo a T incluso elemento superiore per deviazione di direzione dei canali LKM.



## Curva piana



Tipo	Colore	Dimensione		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		a mm				
LKM F40060FS	—	180		4	47,400	6247 50 4
LKM F40060RW	bianco	180		4	47,400	6249 00 0

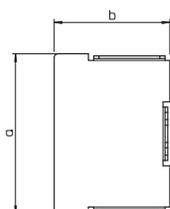
SI Acciaio

€/pz.

FS zincato in continuo FSK zincato a nastro / plastificato

Curva piana incluso elemento superiore per deviazione di direzione dei condotti LKM.

## Elemento terminale



Tipo	Colore	Dimensione		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		a mm	b mm			
LKM E40060FS	—	60	38	10	3,000	6247 90 3
LKM E40060RW	bianco	60	38	10	3,000	6249 42 6

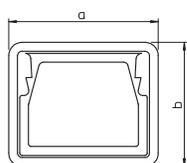
SI Acciaio

€/pz.

FS zincato in continuo FSK zincato a nastro / plastificato

Elemento terminale per la chiusura dei canali LKM.

## Anello di protezione bordi



Tipo	Colore	Dimensione		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		a mm	b mm			
KSR40060	grigio	47	64	5	2,300	6249 84 8

PVC Polivinilcloruro

€/pz.

Anello per la protezione dei bordi per le estremità aperte dei canali LKM.

## Canale, tipo LKM 60060

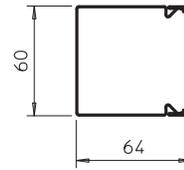
Tipo	Colore	Lunghezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
LKM60060FS	—	2000	8	174,700	6247 09 1
LKM60060RW	bianco	2000	8	174,700	6248 60 8

St Acciaio

FS zincato in continuo FSK zincato a nastro / plastificato

Elemento superiore e inferiore canale con foratura alla base.

La compensazione equipotenziale tra l'elemento inferiore e quella superiore è garantita, senza bisogno di ulteriori mezzi ausiliari. Attenzione: l'LKM 60060 non ha alcun foro passante sul fondo, quindi non può essere usato alcun separatore.



## Morsetto di giunzione

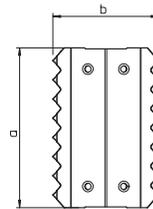
Tipo	Dimensione a mm	Dimensione b mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
LKM SV60	75	50	10	1,600	6247 46 6

V2A Acciaio legato,  
INOX 1.4310

€/pz.

Giunto di connessione per il collegamento degli elementi inferiori.

In tal modo viene garantita la compensazione equipotenziale tra gli elementi inferiori del canale.



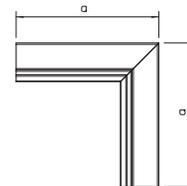
## Angolo interno

Tipo	Colore	Dimensione a mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
LKM I60060FS	—	180	4	31,900	6248 12 8
LKM I60060RW	bianco	180	4	31,900	6249 61 2

St Acciaio

FS zincato in continuo FSK zincato a nastro / plastificato

Angolo interno per deviazione di direzione dei canali LKM.



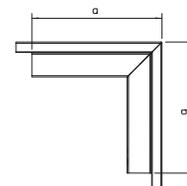
## Angolo esterno

Tipo	Colore	Dimensione a mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
LKM A60060FS	—	180	4	55,800	6248 04 7
LKM A60060RW	bianco	180	4	55,800	6249 55 8

St Acciaio

FS zincato in continuo FSK zincato a nastro / plastificato

Angolo esterno incluso elemento superiore per deviazione di direzione dei canali LKM.



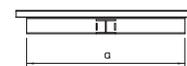
## Raccordo a T

Tipo	Colore	Dimensione a mm	Dimensione b mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
LKM T60060FS	—	300	180	4	54,200	6248 18 7
LKM T60060RW	bianco	300	180	4	54,200	6249 67 1

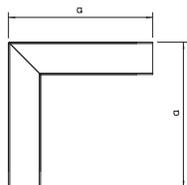
St Acciaio

FS zincato in continuo FSK zincato a nastro / plastificato

Raccordo a T incluso elemento superiore per deviazione di direzione dei canali LKM.



## Curva piana



Tipo	Colore	Dimensione		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		a mm				
LKM F60060FS	—	180		4	54,700	6247 98 9
LKM F60060RW	bianco	180		4	54,700	6249 48 5

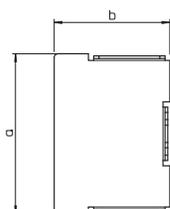
SI Acciaio

€/pz.

FS zincato in continuo FSK zincato a nastro / plastificato

Curva piana incluso elemento superiore per deviazione di direzione dei condotti LKM.

## Elemento terminale



Tipo	Colore	Dimensione		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		a mm	b mm			
LKM E60060FS	—	63	60	10	4,500	6248 28 4
LKM E60060RW	bianco	63	60	10	4,500	6249 79 5

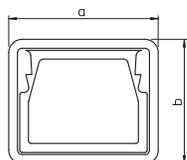
SI Acciaio

€/pz.

FS zincato in continuo FSK zincato a nastro / plastificato

Elemento terminale per la chiusura dei canali LKM.

## Anello di protezione bordi



Tipo	Colore	Dimensione		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		a mm	b mm			
KSR60060	grigio	67,7	64	5	2,400	6249 85 0

PVC Polivinilcloruro

€/pz.

Anello per la protezione dei bordi per le estremità aperte dei canali LKM.

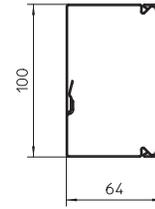
## Canale, tipo LKM 60100

Tipo	Colore	Lunghezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
<b>LKM60100FS</b>	—	2000	8	221,700	<b>6247 11 3</b>
<b>LKM60100RW</b>	bianco	2000	8	221,700	<b>6248 62 4</b>

**Sl** Acciaio

**FS** zincato in continuo **FSK** zincato a nastro / plastificato

Elemento superiore e inferiore canale con foratura alla base. Il collegamento equipotenziale tra l'elemento inferiore e quello superiore è garantito senza bisogno di ulteriori mezzi ausiliari. Il canale guida cavi del tipo LKM 60100FS è testato come sistema di posa per mantenimento funzionale conforme a DIN 4102 parte 12. Attenzione ai tipi di cavi testati nell'ambito dei sistemi di protezione antincendio BSS!



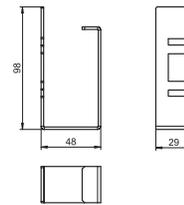
## Graffa canale per mantenimento funzionale E30 - E90

Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>LKM KF 60100</b>	10	9,800	<b>6249 88 1</b>

**Sl** Acciaio

**FS** zincato in continuo

Graffa canale per canale guida cavi in metallo tipo LKM 60100FS, in grado di impedire la caduta di canali e linee durante l'installazione. La graffa per canale è assolutamente necessaria quando il canale viene montato in impianti di cablaggio con mantenimento funzionale integrato secondo DIN 4102 parte 12. Semplice montaggio inserendo il foro passante della parte laterale.



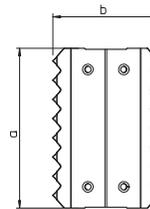
## Morsetto di giunzione

Tipo	Dimensione a mm	Dimensione b mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>LKM SV60</b>	75	50	10	1,600	<b>6247 46 6</b>

**v2A** Acciaio legato, INOX 1.4310

€/pz.

Giunto di connessione per il collegamento degli elementi inferiori. In tal modo viene garantita la compensazione equipotenziale tra gli elementi inferiori del canale.



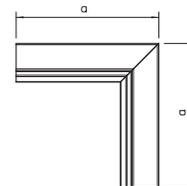
## Angolo interno

Tipo	Colore	Dimensione a mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>LKM I60100FS</b>	—	180	4	39,400	<b>6248 14 4</b>
<b>LKM I60100RW</b>	bianco	180	4	39,400	<b>6249 63 9</b>

**Sl** Acciaio

**FS** zincato in continuo **FSK** zincato a nastro / plastificato

Angolo interno per deviazione di direzione dei canali LKM.



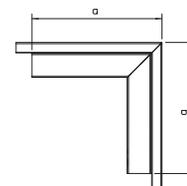
## Angolo esterno

Tipo	Colore	Dimensione a mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
<b>LKM A60100FS</b>	—	180	4	73,100	<b>6248 06 3</b>
<b>LKM A60100RW</b>	bianco	180	4	73,100	<b>6249 57 4</b>

**Sl** Acciaio

**FS** zincato in continuo **FSK** zincato a nastro / plastificato

Angolo esterno incluso elemento superiore per deviazione di direzione dei canali LKM.



## Raccordo a T



Tipo	Colore	Dimensione		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		a mm	b mm			
LKM T60100FS	—	340	220	4	69,200	6248 20 9
LKM T60100RW	bianco	340	220	4	69,200	6249 70 1

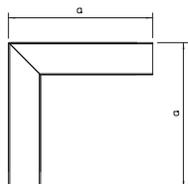
St Acciaio

€/pz.

FS zincato in continuo FSK zincato a nastro / plastificato

Raccordo a T incluso elemento superiore per deviazione di direzione dei canali LKM.

## Curva piana



Tipo	Colore	Dimensione		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		a mm	b mm			
LKM F60100FS	—	220	220	4	63,400	6248 00 4
LKM F60100RW	bianco	220	220	4	63,400	6249 50 7

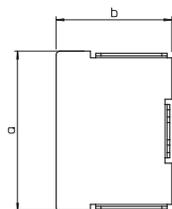
St Acciaio

€/pz.

FS zincato in continuo FSK zincato a nastro / plastificato

Curva piana incluso elemento superiore per deviazione di direzione dei condotti LKM.

## Elemento terminale



Tipo	Colore	Dimensione		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		a mm	b mm			
LKM E60100FS	—	100	63	10	6,200	6248 30 6
LKM E60100RW	bianco	100	63	10	6,500	6249 81 7

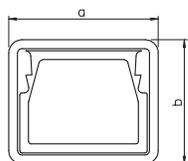
St Acciaio

€/pz.

FS zincato in continuo FSK zincato a nastro / plastificato

Elemento terminale per la chiusura dei canali LKM.

## Anello di protezione bordi



Tipo	Colore	Dimensione		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		a mm	b mm			
KSR60100	grigio	104	67,7	5	3,400	6249 85 2

PVC Polivinilcloruro

€/pz.

Anello per la protezione dei bordi per le estremità aperte dei canali LKM.

## Canale, tipo LKM 60150

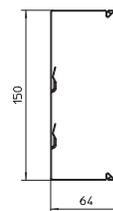
Tipo	Colore	Lunghezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
LKM60150FS	—	2000	8	280,100	6247 14 8
LKM60150RW	bianco	2000	8	280,100	6248 64 0

St Acciaio

FS zincato in continuo FSK zincato a nastro / plastificato

Elemento superiore e inferiore canale con foratura alla base.

La compensazione equipotenziale tra l'elemento inferiore e quella superiore è garantita, senza bisogno di ulteriori mezzi ausiliari.



## Morsetto di giunzione

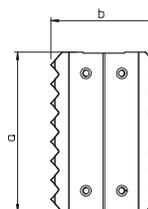
Tipo	Dimensione a mm	Dimensione b mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
LKM SV60	75	50	10	1,600	6247 46 6

v2A Acciaio legato, INOX 1.4310

€/pz.

Giunto di connessione per il collegamento degli elementi inferiori.

In tal modo viene garantita la compensazione equipotenziale tra gli elementi inferiori del canale.



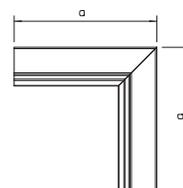
## Angolo interno

Tipo	Colore	Dimensione a mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
LKM I60150FS	—	180	4	48,400	6248 15 2
LKM I60150RW	bianco	180	4	48,400	6249 64 7

St Acciaio

FS zincato in continuo FSK zincato a nastro / plastificato

Angolo interno per deviazione di direzione dei canali LKM.



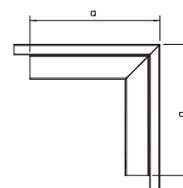
## Angolo esterno

Tipo	Colore	Dimensione a mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
LKM A60150FS	—	180	4	91,300	6248 07 1
LKM A60150RW	bianco	180	4	91,300	6249 58 2

St Acciaio

FS zincato in continuo FSK zincato a nastro / plastificato

Angolo esterno incluso elemento superiore per deviazione di direzione dei canali LKM.



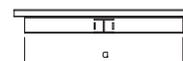
## Raccordo a T

Tipo	Colore	Dimensione a mm	Dimensione b mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
LKM T60150FS	—	390	270	4	87,600	6248 21 7
LKM T60150RW	bianco	390	270	4	87,600	6249 72 8

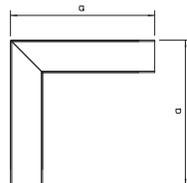
St Acciaio

FS zincato in continuo FSK zincato a nastro / plastificato

Raccordo a T incluso elemento superiore per deviazione di direzione dei canali LKM.



## Curva piana



Tipo	Colore	Dimensione		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		a mm				
LKM F60150FS	—	270		4	113,500	6248 01 2
LKM F60150RW	bianco	270		4	113,500	6249 51 5

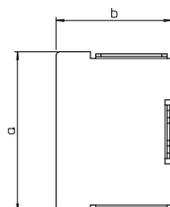
SI Acciaio

€/pz.

FS zincato in continuo FSK zincato a nastro / plastificato

Curva piana incluso elemento superiore per deviazione di direzione dei condotti LKM.

## Elemento terminale



Tipo	Colore	Dimensione		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		a mm	b mm			
LKM E60150FS	—	150	63	10	8,400	6248 31 4
LKM E60150RW	bianco	150	63	10	9,000	6249 82 5

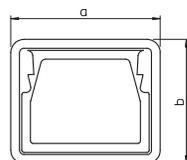
SI Acciaio

€/pz.

FS zincato in continuo FSK zincato a nastro / plastificato

Elemento terminale per la chiusura dei canali LKM.

## Anello di protezione bordi



Tipo	Colore	Dimensione		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		a mm	b mm			
KSR60150	grigio	154	67,7	5	4,400	6249 85 4

PVC Polivinilcloruro

€/pz.

Anello per la protezione dei bordi per le estremità aperte dei canali LKM.

## Canale, tipo LKM 60200

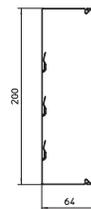
Tipo	Colore	Lunghezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
LKM60200FS	—	2000	8	338,700	6247 16 4
LKM60200RW	bianco	2000	8	338,700	6248 66 7

St Acciaio

FS zincato in continuo FSK zincato a nastro / plastificato

Elemento superiore e inferiore canale con foratura alla base.

La compensazione equipotenziale tra l'elemento inferiore e quella superiore è garantita, senza bisogno di ulteriori mezzi ausiliari.



## Morsetto di giunzione

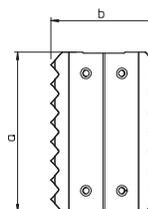
Tipo	Dimensione a mm	Dimensione b mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
LKM SV60	75	50	10	1,600	6247 46 6

v2A Acciaio legato, INOX 1.4310

€/pz.

Giunto di connessione per il collegamento degli elementi inferiori.

In tal modo viene garantita la compensazione equipotenziale tra gli elementi inferiori del canale.



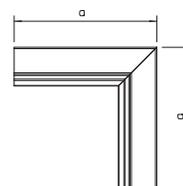
## Angolo interno

Tipo	Colore	Dimensione a mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
LKM I60200FS	—	180	4	57,500	6248 16 0
LKM I60200RW	bianco	180	4	57,500	6249 65 5

St Acciaio

FS zincato in continuo FSK zincato a nastro / plastificato

Angolo interno per deviazione di direzione dei canali LKM.



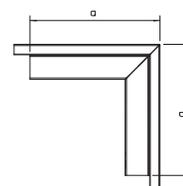
## Angolo esterno

Tipo	Colore	Dimensione a mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
LKM A60200FS	—	180	4	114,000	6248 09 8
LKM A60200RW	bianco	180	4	114,000	6249 59 0

St Acciaio

FS zincato in continuo FSK zincato a nastro / plastificato

Angolo esterno incluso elemento superiore per deviazione di direzione dei canali LKM.



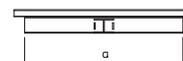
## Raccordo a T

Tipo	Colore	Dimensione a mm	Dimensione b mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
LKM T60200FS	—	440	320	4	106,000	6248 22 5
LKM T60200RW	bianco	440	320	4	106,000	6249 73 6

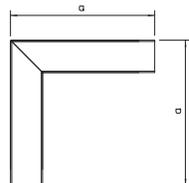
St Acciaio

FS zincato in continuo FSK zincato a nastro / plastificato

Raccordo a T incluso elemento superiore per deviazione di direzione dei canali LKM.



## Curva piana



Tipo	Colore	Dimensione		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		a	mm			
LKM F60200FS	—	320		4	154,400	6248 02 0
LKM F60200RW	bianco	320		4	154,400	6249 52 3

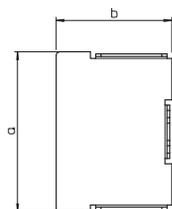
SI Acciaio

€/pz.

FS zincato in continuo FSK zincato a nastro / plastificato

Curva piana incluso elemento superiore per deviazione di direzione dei condotti LKM.

## Elemento terminale



Tipo	Colore	Dimensione		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		a	b			
LKM E60200FS	—	200	63	10	10,800	6248 32 2
LKM E60200RW	bianco	200	63	10	11,500	6249 83 3

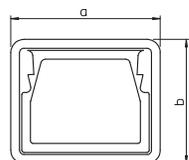
SI Acciaio

€/pz.

FS zincato in continuo FSK zincato a nastro / plastificato

Elemento terminale per la chiusura dei canali LKM.

## Anello di protezione bordi



Tipo	Colore	Dimensione		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		a	b			
KSR60200	grigio	204	67,7	5	4,700	6249 85 6

PE Polietilene

€/pz.

Anello per la protezione dei bordi per le estremità aperte dei canali LKM.

## Canale, tipo LKM 80080

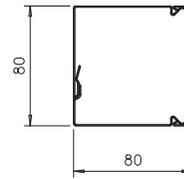
Tipo	Colore	Lunghezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
LKM80080FS	—	2000	12	183,500	6247 19 4
LKM80080RW	bianco	2000	8	238,000	6248 69 4

St Acciaio

FS zincato in continuo FSK zincato a nastro / plastificato

Elemento superiore e inferiore canale con foratura alla base.

La compensazione equipotenziale tra l'elemento inferiore e quella superiore è garantita, senza bisogno di ulteriori mezzi ausiliari.



## Morsetto di giunzione

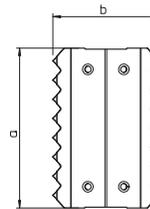
Tipo	Dimensione a mm	Dimensione b mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
LKM SV80	75	65,6	10	1,300	6247 47 2

St Acciaio

€/pz.

Giunto di connessione per il collegamento degli elementi inferiori.

In tal modo viene garantita la compensazione equipotenziale tra gli elementi inferiori del canale.



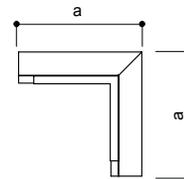
## Angolo interno

Tipo	Colore	Dimensione a mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
LKM I80080FS	—	160	1	38,700	6248 33 6
LKM I80080RW	bianco	160	1	38,700	6248 43 6

St Acciaio

FS zincato in continuo FSK zincato a nastro / plastificato

Angolo interno per deviazione di direzione dei canali LKM.



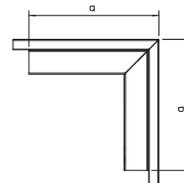
## Angolo esterno

Tipo	Colore	Dimensione a mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
LKM A80080FS	—	200	1	75,300	6248 33 2
LKM A80080RW	bianco	200	1	75,300	6248 43 2

St Acciaio

FS zincato in continuo FSK zincato a nastro / plastificato

Angolo esterno incluso elemento superiore per deviazione di direzione dei canali LKM.



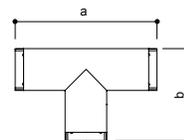
## Raccordo a T

Tipo	Colore	Dimensione a mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
LKM T80080FS	—	300	1	67,200	6248 34 0
LKM T80080RW	bianco	300	1	67,200	6248 45 0

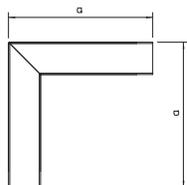
St Acciaio

FS zincato in continuo FSK zincato a nastro / plastificato

Raccordo a T incluso elemento superiore per deviazione di direzione dei canali LKM.



## Curva piana



Tipo	Colore	Dimensione		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		a mm				
LKM F80080FS	—	240		1	80,000	6248 32 8
LKM F80080RW	bianco	240		1	80,000	6248 42 8

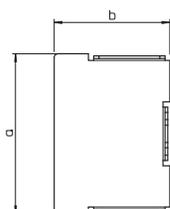
SI Acciaio

€/pz.

FS zincato in continuo FSK zincato a nastro / plastificato

Curva piana incluso elemento superiore per variazione di direzione dei canali LKM.

## Elemento terminale



Tipo	Colore	Dimensione		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		a mm	b mm			
LKM E80080FS	—	80	80	1	7,000	6248 34 4
LKM E80080RW	bianco	80	80	1	7,000	6248 45 4

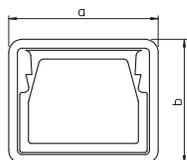
SI Acciaio

€/pz.

FS zincato in continuo FSK zincato a nastro / plastificato

Elemento terminale per la chiusura dei canali LKM.

## Anello di protezione bordi



Tipo	Colore	Dimensione		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
		a mm	b mm			
KSR80080	grigio	84	84	5	3,800	6249 86 5

PE Polietilene

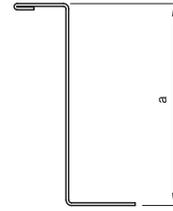
€/pz.

Anello per la protezione dei bordi per le estremità aperte dei canali LKM.

### Separatore

Tipo	Lunghezza		Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
	a mm	b mm			
LKM TWS55	2000	55	32	53,000	6249 87 6
LKM TWS75	2000	75	32	114,000	6249 88 0

St Acciaio €/m  
FS zincato in continuo

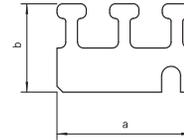


Separatore per la compartimentazione dei canali guida cavi LKM con altezza canale di 60 mm in caso di diversi livelli di tensione.

### Supporto cavi larghezza canale 60

Tipo	Dimensione		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	a mm	b mm			
LKM Z60	46	30	10	1,100	6249 90 6

St Acciaio €/pz.  
FS zincato in continuo

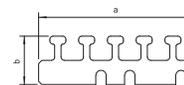


Supporto cavo per larghezza canale 60 mm, per il fissaggio delle linee in caso di posa verticale.

### Supporto cavi larghezza canale 100

Tipo	Dimensione		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	a mm	b mm			
LKM Z100	96	30	10	2,100	6249 92 2

St Acciaio €/pz.  
FS zincato in continuo

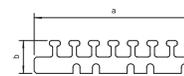


Supporto cavo per larghezza canale 100 mm, per il fissaggio delle linee in caso di posa verticale.

### Supporto cavi larghezza canale 150

Tipo	Dimensione		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	a mm	b mm			
LKM Z150	146	30	10	3,000	6249 96 5

St Acciaio €/pz.  
FS zincato in continuo

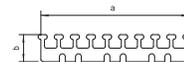


Supporto cavo per larghezza canale 150 mm, per il fissaggio delle linee in caso di posa verticale.

### Supporto cavi larghezza canale 200

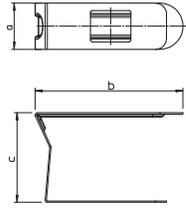
Tipo	Dimensione		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	a mm	b mm			
LKM Z200	166	30	10	3,600	6249 98 1

St Acciaio €/pz.  
FS zincato in continuo



Supporto cavo per larghezza canale 200 mm, per il fissaggio delle linee in caso di posa verticale.

## Graffa per canale larghezza canale 100



Tipo	Dimensione	Dimensione	Dimensione	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	a mm	b mm	c mm			
<b>LKM K80</b>	25	80	48,5	20	2,700	<b>6249 88 4</b>

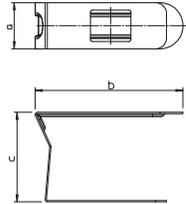
**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo

€/100 Pz.

La graffa canale ferma il cavo inserito e le linee nel canale, facilitando così l'installazione a parete e a soffitto. Le graffe per canale vengono applicate sul foro passante e agganciate alla parete laterale. Idoneo a larghezza canale di 100 mm.

## Graffa per canale larghezza canale 150 e 200



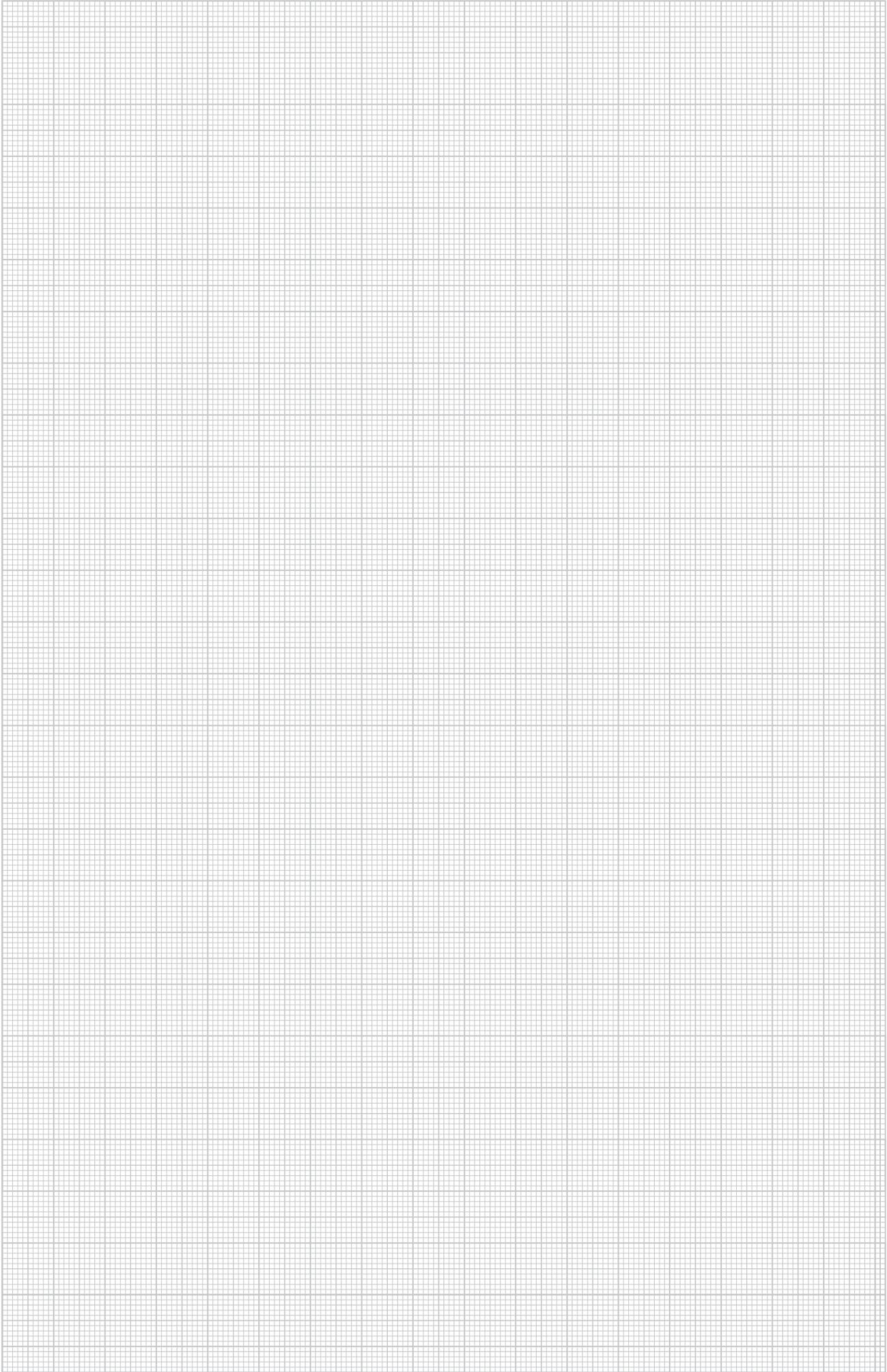
Tipo	Dimensione	Dimensione	Dimensione	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
	a mm	b mm	c mm			
<b>LKM K140</b>	25	140	48,5	20	3,600	<b>6249 88 8</b>

**St** Acciaio

**FS** zincato in continuo

€/100 Pz.

La graffa canale ferma il cavo inserito e le linee nel canale, facilitando così l'installazione a parete e a soffitto. Le graffe per canale vengono applicate sul foro passante e agganciate alla parete laterale. Idoneo a larghezza canale di 150 mm e 200 mm.



**OBO BETTERMANN S.r.l.**

Via Ferrero 16  
10098 Rivoli - Cascine Vica (TO)

**Servizio clienti Italia**

Tel.: +39 011 9548811  
Fax: +39 011 9548899  
E-Mail: [info@obo.it](mailto:info@obo.it)

[www.obo.it](http://www.obo.it)

---

**Building Connections**

