



# Installazione Networking e Sicurezza



**Melchioni S.p.A.**

Via P. Colletta 37, 20135 Milano | [www.melchioni-ready.com](http://www.melchioni-ready.com) | [clienti-ready@melchioni.com](mailto:clienti-ready@melchioni.com)



# Indice

<b>Nuova gamma cavi LAN con guaina LSZH</b>	<b>4</b>
CAT5e UTP solido - guaina LSZH - CU / CCA	5
CAT5e FTP solido - guaina LSZH - CU / CCA	6
CAT6 UTP solido - guaina LSZH - CU / CCA	7
CAT6 FTP solido - guaina LSZH - CU / CCA	8
<b>Nuova gamma cavi allarme con guaina LSZH</b>	<b>9</b>
Cavi in CCA - guaina LSZH	10
Cavi in CU - guaina PVC	10
Cavi in CU - guaina LSZH	11
<b>Utensileria Networking e Accessori</b>	<b>12</b>
Pinze a crimpare 8P/RJ45 con tecnologia passante: MK580   MK450	12
Spellacavi tronchesina MK350	13
Connettori RJ45 con fori passanti	13
Copriconnettori per spina RJ45	13
Accoppiatori e Keystone RJ45	14
Kit valigette: RJ45 Kit Case	14
Kit valigette: Kit MK450	15

# Nuova gamma Cavi LAN con guaina LSZH

## Cavi di Rete categoria CAT5e e CAT6.

Siamo lieti di presentarvi la nuova gamma di cavi LAN (Local Area Network) in matassa UTP e FTP categorie 5e e 6, a marchio MKC, nelle linee 100% rame o 100% CCA (alluminio ricoperto di rame). Entrambe le linee sono dotate di guaina LSZH priva di alogeni e a basse emissioni di fumo, ritardanti di fiamma. Sono inoltre schermati con nastro Al/PET, senza alogeni (versione FTP) e pienamente conformi alle vigenti normative Nazionali ed Europee, con classificazione CPR, che consente il loro utilizzo in vari ambienti, installazioni permanenti e sottotraccia.

I cavi LAN MKC ad alte prestazioni sono riconosciuti da anni sul mercato professionale e garantiscono qualità sia sui materiali utilizzati per la realizzazione, che sull'intero ciclo di produzione del cavo.

### CARATTERISTICHE E IMPIEGHI.

I cavi LAN MKC, trovano impiego in una vasta gamma di applicazioni, dalla semplice navigazione web ad uso domestico, alla realizzazione di infrastrutture di rete in aziende e data center. Le classificazioni CPR ottenute consentono il loro utilizzo in vari ambienti, conformemente alla normativa Comunitaria in vigore. Possono essere installati su passerelle, tubazioni, canalette e sistemi similari, ma anche all'interno di opere murarie e pareti (sottotraccia).

Applicazioni comuni in ambiente domestico sono la connessione di console di gioco, smart TV e computer e la fruizione dei contenuti in streaming. In tali contesti, le categorie CAT5e o CAT6 sono le più utilizzate, in quanto le prestazioni coprono abbondantemente il requisito tecnico.

CAT5e e CAT6 trovano applicazione anche in ambienti aziendali, di piccole e medie dimensioni, dove viene richiesta una connessione affidabile e ma soprattutto stabile, per il collegamento di workstations, servers, stampanti e altri dispositivi all'infrastruttura di rete centrale.

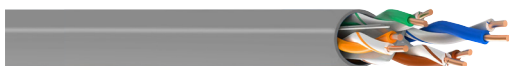
**NOVITÀ**



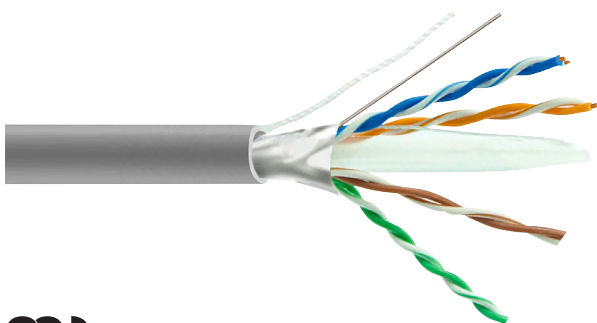
Articolo	Modello	Conduttore	Categoria / tipo
486605501	MK-5EUSCU.305	Rame	CAT5e UTP solido
486605509	MK-5EUSCCA.305	CCA	



Articolo	Modello	Conduttore	Categoria / tipo
486605503	MK-5EFSCU.305	Rame	CAT5e FTP solido
486605511	MK-5EFSCCA.305	CCA	



Articolo	Modello	Conduttore	Categoria / tipo
486605505	MK-6USCU.305	Rame	CAT6 UTP solido
486605513	MK-6USCCA.305	CCA	



Articolo	Modello	Conduttore	Categoria / tipo
486605507	MK-6FSCU.305	Rame	CAT6 FTP solido
486605515	MK-6FSCCA.305	CCA	

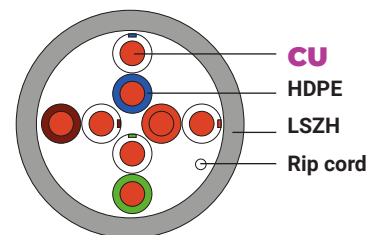


## CAT5e UTP solido - guaina LSZH

Low Smoke Zero Halogen



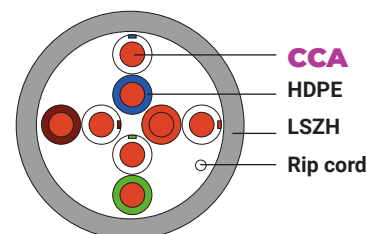
Modello	MK-5EUSCU.305
Articolo	486605501
Descrizione	CAT5e UTP AWG24 SOLIDO CU
Standard	CEI EN 60332-1-2:2004 + A12:2020 EN 50575:2014 + A1:2016
Rif. Normativo	Regolamento UE 305/2011 (CPR) Classificazione di reazione al fuoco: Ca-s1, d0, a1
Applicazioni	ISDN, 10Base-T, 1000Base-T4, 100Base-TX



Costruzione					
Conduttore	Rame puro	Colore isolante	Blu-Bianco/Blu	Lunghezza di torsione	≤23mm
Diametro conduttore	0.480±0.005mm		Arancione-Bianco/Arancione	Guaina	LSZH
Isolante	HDPE		Verde-Bianco/Verde	Diametro guaina	5.0±0.3mm
Diametro isolante	0.87±0.05mm		Marrone-Bianco/Marrone	Colore guaina	Grigio RAL7035
Poliestere	No	Schermatura	No	Spessore guaina	0.50±0.05mm
Drain wire	No	Copertura	0%	Confezione	Pull box

Caratteristiche elettriche					
Frequency (MHz)	ATT (≤dB/100m)	NEXT (≥dB)	ELFEXT (≥dB)	RL (≥dB)	PS NEXT (≥dB)
1	2,04	65,30	64,00	20,00	62,30
4	4,05	56,27	51,96	23,00	53,27
8	5,77	51,75	45,94	24,50	48,75
10	6,47	50,30	44,00	25,00	47,30
16	8,25	47,24	39,92	25,00	44,24
25	10,42	44,30	36,00	24,30	41,30
31,25	11,71	42,89	34,12	23,60	39,89
62,5	16,99	38,36	28,08	21,50	35,36
100	21,98	35,30	24,00	20,10	32,30
Impedenza (1 fino a 100MHz)	100±15 Ohm	Conduttore DC Resistenza 20°C	≤117 (Ohms/km)	Ritardo	≤555ns
Capacità 1kHz	56pF/km	Sbilanciamento della resistenza	≤2.5%	Ritardo	≤45ns
Sbilanciamento della capacità	160pF/100m	Resistenza di isolamento	5000MΩ.KM	NVP	69%

Modello	MK-5EUSCCA.305
Articolo	486605509
Descrizione	CAT5E UTP AWG24 SOLIDO CCA
Standard	CEI EN 60332-1-2:2004 + A12:2020 EN 50575:2014 + A1:2016
Rif. Normativo	Regolamento UE 305/2011 (CPR) Classificazione di reazione al fuoco: Ca-s1, d0, a1
Applicazioni	ISDN, 10Base-T, 1000Base-T4, 100Base-TX



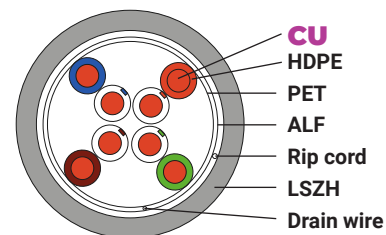
Costruzione					
Conduttore	CCA	Colore isolante	Blu-Bianco/Blu	Lunghezza di torsione	≤23mm
Diametro conduttore	0.48mm		Arancione-Bianco/Arancione	Guaina	LSZH
Isolante	HDPE		Verde-Bianco/Verde	Diametro guaina	5.0±0.2mm
Diametro isolante	0.88mm		Marrone-Bianco/Marrone	Colore guaina	Grigio RAL7035
Poliestere	No	Schermatura	No	Spessore guaina	0.50±0.15mm
Drain wire	No	Copertura	0%	Confezione	Pull box

## CAT5e FTP solido - guaina LSZH

Low Smoke Zero Halogen



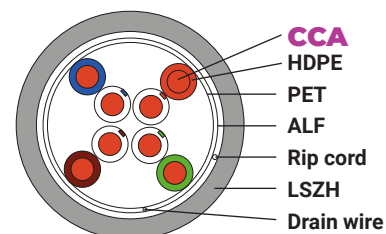
<b>Modello</b>	<b>MK-5EFSCU.305</b>
<b>Articolo</b>	<b>486605503</b>
<b>Descrizione</b>	<b>CAT5e FTP AWG24 SOLIDO CU</b>
<b>Standard</b>	CEI EN 60332-1-2:2004 + A12:2020 EN 50575:2014 + A1:2016
<b>Rif. Normativo</b>	Regolamento UE 305/2011 (CPR) Classificazione di reazione al fuoco: Ca-s1, d0, a1
<b>Applicazioni</b>	ISDN, 10Base-T, 1000Base-T4, 100Base-TX



Costruzione					
Conduttore	Rame puro	Colore isolante	Blu-Bianco/Blu	Lunghezza di torsione	≤23mm
Diametro conduttore	0.500±0.005mm		Arancione-Bianco/Arancione	Guaina	LSZH
Isolante	HDPE		Verde-Bianco/Verde	Diametro guaina	6.0±0.3mm
Diametro isolante	1.00±0.05mm		Marrone-Bianco/Marrone	Colore guaina	Grigio RAL7035
Poliestere	Si	Schermatura	Lamina di alluminio	Spessore guaina	0.55±0.05mm
Drain wire	TC 0.4mm	Copertura	100%	Confezione	Bull box

Caratteristiche elettriche					
Frequency (MHz)	ATT (≤dB/100m)	NEXT (≥dB)	ELFEXT (≥dB)	RL (≥dB)	PS NEXT (≥dB)
1	2,04	65,30	64,00	20,00	62,30
4	4,05	56,27	51,96	23,00	53,27
8	5,77	51,75	45,94	24,50	48,75
10	6,47	50,30	44,00	25,00	47,30
16	8,25	47,24	39,92	25,00	44,24
25	10,42	44,30	36,00	24,30	41,30
31,25	11,71	42,89	34,12	23,60	39,89
62,5	16,99	38,36	28,08	21,50	35,36
100	21,98	35,30	24,00	20,10	32,30
Impedenza (1 fino a 100MHz)	100±15 Ohm	Conduttore DC Resistenza 20°C	≤93.8 (Ohms/km)	Ritardo	≤555ns
Capacità 1kHz	56pF/km	Sbilanciamento della resistenza	≤2.5%	Ritardo	≤45ns
Sbilanciamento della capacità	160pF/100m	Resistenza di isolamento	5000MΩ.KM	NVP	69%

<b>Modello</b>	<b>MK-5EFSCCA.305</b>
<b>Articolo</b>	<b>486605511</b>
<b>Descrizione</b>	<b>CAT5E FTP AWG24 SOLIDO CCA</b>
<b>Standard</b>	CEI EN 60332-1-2:2004 + A12:2020 EN 50575:2014 + A1:2016
<b>Rif. Normativo</b>	Regolamento UE 305/2011 (CPR) Classificazione di reazione al fuoco: Ca-s1, d0, a1
<b>Applicazioni</b>	ISDN, 10Base-T, 1000Base-T4, 100Base-TX



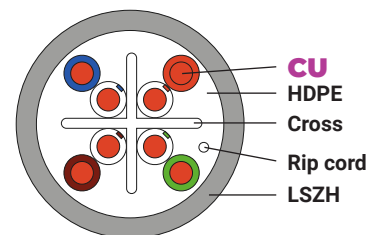
Costruzione					
Conduttore	CCA	Colore isolante	Blu-Bianco/Blu	Lunghezza di torsione	≤23mm
Diametro conduttore	0.48mm		Arancione-Bianco/Arancione	Guaina	LSZH
Isolante	HDPE		Verde-Bianco/Verde	Diametro guaina	5.0±0.2mm
Diametro isolante	0.92MM		Marrone-Bianco/Marrone	Colore guaina	Grigio RAL7035
Poliestere	Si	Schermatura	Alluminio	Spessore guaina	0.50±0.15mm
Drain wire	0.48CCA	Copertura	100%	Confezione	Pull box

## CAT6 UTP solido - guaina LSZH

Low Smoke Zero Halogen



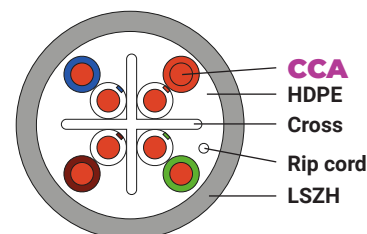
Modello	MK-6USCU.305
Articolo	486605505
Descrizione	CAT6 UTP AWG24 SOLIDO CU
Standard	CEI EN 60332-1-2:2004 + A12:2020 EN 50575:2014 + A1:2016
Rif. Normativo	Regolamento UE 305/2011 (CPR) Classificazione di reazione al fuoco: Ca-s1, d0, a1
Applicazioni	ISDN, 10Base-T, 1000Base-T4, 100Base-TX



Costruzione					
Conduttore	Rame puro	Colore isolante	Blu-Bianco/Blu	Lunghezza di torsione	≤23mm
Diametro conduttore	0.550±0.005mm		Arancione-Bianco/Arancione	Guaina	LSZH
Isolante	HDPE		Verde-Bianco/Verde	Diametro guaina	6.0±0.3mm
Diametro isolante	0.99±0.05mm		Marrone-Bianco/Marrone	Colore guaina	Grigio RAL7035
Poliestere	No	Schermatura	No	Spessore guaina	0.55±0.05mm
Drain wire	No	Copertura	0%	Confezione	Bull box

Caratteristiche elettriche					
Frequency (MHz)	ATT (≤dB/100m)	NEXT (≥dB)	ELFEXT (≥dB)	RL (≥dB)	PS NEXT (≥dB)
1	2,00	74,30	67,80	20,00	72,30
4	3,80	65,30	55,80	23,00	63,30
8	5,30	60,80	49,70	24,50	58,80
10	6,00	59,30	47,80	25,00	57,30
16	7,60	56,20	43,70	25,00	54,20
20	8,50	54,80	41,80	25,00	52,80
25	9,50	53,30	39,80	24,30	51,30
31,25	10,70	51,90	37,90	23,60	49,90
62,5	15,40	47,40	31,90	21,50	45,40
100	19,80	44,30	27,80	20,10	42,30
200	29,00	39,80	21,80	18,00	37,80
250	32,80	38,30	19,80	17,30	36,30
Impedenza (1 fino a 100MHz)	100±15 Ohm	Conduttore DC Resistenza 20°C	≤77.0 (Ohms/km)	Ritardo	≤555ns
Capacità 1kHz	56pF/km	Sbilanciamento della resistenza	≤2.5%	Ritardo	≤45ns
Sbilanciamento della capacità	160pF/100m	Resistenza di isolamento	5000MQ.KM	NVP	69%

Modello	MK-6USCCA.305
Articolo	486605513
Descrizione	CAT6 UTP AWG23 SOLIDO CCA
Standard	CEI EN 60332-1-2:2004 + A12:2020 EN 50575:2014 + A1:2016
Rif. Normativo	Regolamento UE 305/2011 (CPR) Classificazione di reazione al fuoco: Ca-s1, d0, a1
Applicazioni	ISDN, 10Base-T, 1000Base-T4, 100Base-TX



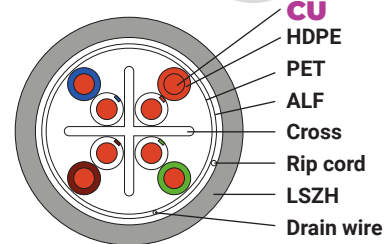
Costruzione					
Conduttore	CCA	Colore isolante	Blu-Bianco/Blu	Lunghezza di torsione	≤23mm
Diametro conduttore	0.55mm		Arancione-Bianco/Arancione	Guaina	LSZH
Isolante	HDPE		Verde-Bianco/Verde	Diametro guaina	6.±0.2mm
Diametro isolante	1.00mm		Marrone-Bianco/Marrone	Colore guaina	Grigio RAL7035
Poliestere	No	Schermatura	No	Spessore guaina	0.55±0.05mm
Drain wire	No	Copertura	0%	Confezione	Pull box

## CAT6 FTP solido - guaina LSZH

Low Smoke Zero Halogen



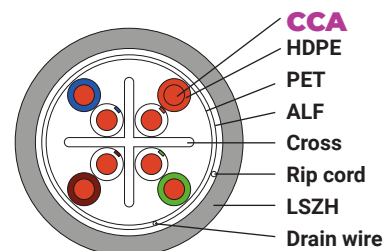
Modello	MK-6FSCU.305
Articolo	486605507
Descrizione	CAT6 FTP AWG24 SOLIDO CU
Standard	CEI EN 60332-1-2:2004 + A12:2020 EN 50575:2014 + A1:2016
Rif. Normativo	Regolamento UE 305/2011 (CPR) Classificazione di reazione al fuoco: Ca-s1, d0, a1
Applicazioni	ISDN, 10Base-T, 1000Base-T4, 100Base-TX



Costruzione					
Conduttore	Rame puro	Colore isolante	Blu-Bianco/Blu	Lunghezza di torsione	≤23mm
Diametro conduttore	0.570±0.005mm		Arancione-Bianco/Arancione	Guaina	LSZH
Isolante	HDPE		Verde-Bianco/Verde	Diametro guaina	7.4±0.3mm
Diametro isolante	1.14±0.05mm		Marrone-Bianco/Marrone	Colore guaina	Grigio RAL7035
Poliestere	Si	Schermatura	Lamina di alluminio	Spessore guaina	0.55±0.05mm
Drain wire	TC 0.4mm	Copertura	100%	Confezione	Bull box

Caratteristiche elettriche					
Frequency (MHz)	ATT (≤dB/100m)	NEXT (≥dB)	ELFEXT (≥dB)	RL (≥dB)	PS NEXT (≥dB)
1	2,00	74,30	67,80	20,00	72,30
4	3,80	65,30	55,80	23,00	63,30
8	5,30	60,80	49,70	24,50	58,80
10	6,00	59,30	47,80	25,00	57,30
16	7,60	56,20	43,70	25,00	54,20
20	8,50	54,80	41,80	25,00	52,80
25	9,50	53,30	39,80	24,30	51,30
31,25	10,70	51,90	37,90	23,60	49,90
62,5	15,40	47,40	31,90	21,50	45,40
100	19,80	44,30	27,80	20,10	42,30
200	29,00	39,80	21,80	18,00	37,80
250	32,80	38,30	19,80	17,30	36,30
Impedenza (1 fino a 100MHz)	100±15 Ohm	Conduttore DC Resistenza 20°C	≤73.0 (Ohms/km)	Ritardo	≤555ns
Capacità 1kHz	56pF/km	Sbilanciamento della resistenza	≤2.5%	Ritardo	≤45ns
Sbilanciamento della capacità	160pF/100m	Resistenza di isolamento	5000MQ.KM	NVP	69%

Modello	MK-6FSCCA.305
Articolo	486605515
Descrizione	CAT6 FTP AWG23 SOLIDO CCA
Standard	CEI EN 60332-1-2:2004 + A12:2020 EN 50575:2014 + A1:2016
Rif. Normativo	Regolamento UE 305/2011 (CPR) Classificazione di reazione al fuoco: Ca-s1, d0, a1
Applicazioni	ISDN, 10Base-T, 1000Base-T4, 100Base-TX



Costruzione					
Conduttore	CCA	Colore isolante	Blu-Bianco/Blu	Lunghezza di torsione	≤23mm
Diametro conduttore	0.55mm		Arancione-Bianco/Arancione	Guaina	LSZH
Isolante	HDPE		Verde-Bianco/Verde	Diametro guaina	7±0.2mm
Diametro isolante	1.05mm		Marrone-Bianco/Marrone	Colore guaina	Grigio RAL7035
Poliestere	Si	Schermatura	Alluminio	Spessore guaina	0.55±0.05mm
Drain wire	0.50CCA	Copertura	100%	Confezione	Pull box



# Nuova gamma Cavi allarme con guaina LSZH

*Cavi per sistemi di sicurezza, schermati con nastro Al/PET, senza alogeni.*

## I CAVI ALLARME PIÙ IDONEI PER I SISTEMI DI ANTIFURTO PERIMETRALI.

Siamo lieti di presentarvi la nuova gamma di cavi per allarmi e sistemi di sicurezza MKC nelle linee 100% Rame o CCA (alluminio ricoperto di rame). Entrambe le linee sono schermate con nastro Al/PET, senza alogeni. Pienamente conformi alle vigenti normative Nazionali ed Europee, con classificazione CPR, che consente il loro utilizzo in vari ambienti, installazioni permanenti e sottotraccia.

I cavi allarme MKC ad alte prestazioni sono riconosciuti da anni sul mercato professionale e garantiscono qualità sia sui materiali utilizzati per la realizzazione, che sull'intero ciclo di produzione del cavo.

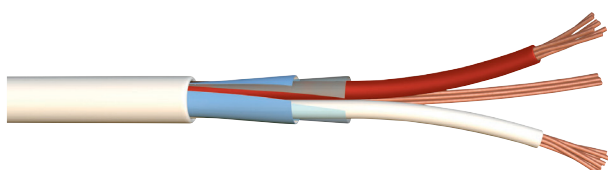
## CARATTERISTICHE E IMPIEGHI.

I cavi per allarmi e sistemi di sicurezza MKC sono utilizzati in dispositivi elettronici per il controllo ed il rilevamento di segnali di pericolo, nei sistemi antintrusione e nei sistemi di rilevazione incendi. Adatti per posa fissa in ambienti interni e temporanea all'esterno. Possono collegare sia sistemi automatici fissi sia per la segnalazione manuale.

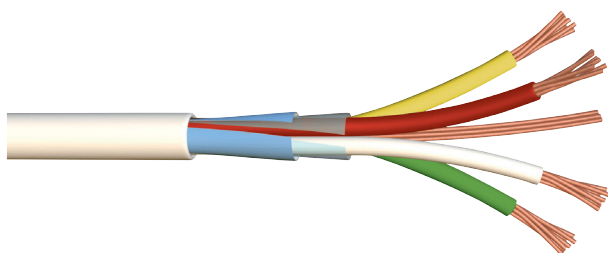
Le classificazioni CPR ottenute consentono il loro utilizzo in vari ambienti, conformemente alla normativa Comunitaria in vigore. Possono essere installati su passerelle, tubazioni, canalette e sistemi similari ma anche interno muro (sotto traccia). Utilizzati per i collegamenti in sistemi antintrusione, principalmente per uso civile, ma anche in locali di spettacolo e di intrattenimento in genere, palestre e centri sportivi, aree hospitality come alberghi, pensioni, motel, villaggi, ecc.

I cavi della nuova gamma sicurezza MKC non sono adatti alla posa interrata.

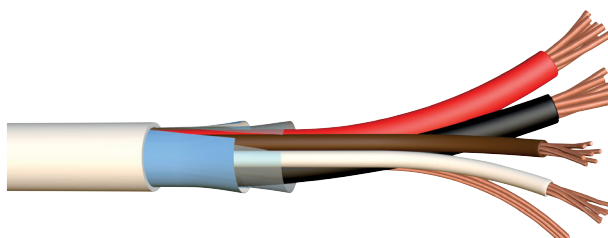
# NOVITÀ



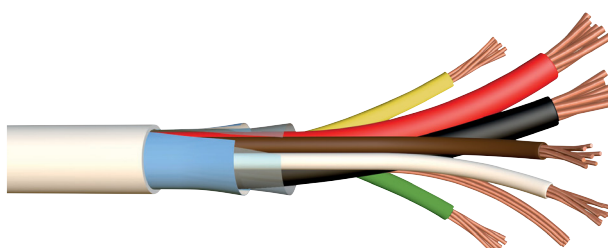
Articolo	Modello	Conduttore	Marcatura
492329190	MK-222.CU	Rame	2 x 0.22 mm <sup>2</sup>
492329192	MK-222.CCA	CCA	



Articolo	Modello	Conduttore	Marcatura
492329191	MK-422.CU	Rame	4 x 0.22 mm <sup>2</sup>
492329193	MK-422.CCA	CCA	



Articolo	Modello	Conduttore	Marcatura
492329194	MK-205.222.CU	Rame	2 x 0.50 mm <sup>2</sup> + 2 x 0.22 mm <sup>2</sup>
492329196	MK-205.222.CCA	CCA	



Articolo	Modello	Conduttore	Marcatura
492329195	MK-205.422.CU	Rame	2 x 0.50 mm <sup>2</sup> + 4 x 0.22 mm <sup>2</sup>
492329197	MK-205.422.CCA	CCA	

## Cavi in CCA - guaina LSZH

Low Smoke Zero Halogen

## DATI TECNICI

- Conduttore / Drain wire: CCA
- Isolante: PVC
- Schermatura: in lamina di Alluminio/PET
- Copertura: 80%
- Colore: Ral 9016
- Temperatura di servizio a lungo termine:  $\leq 70^\circ$
- Guaina: LSZH
- Matassa: 100mt

## STANDARD NORMATIVO DI RIFERIMENTO

EN 13501-6:2018 + A1:2022

## RIF. NORMATIVO

Regolamento UE 305/2011 (CPR)

Classificazione di reazione al fuoco: Eca

## APPLICAZIONI

Destinati alla distribuzione di segnali per videocontrollo e sicurezza nelle opere di costruzione con l'obiettivo di limitare la generazione e la diffusione del fuoco e del fumo.



Modello		MK-222.CCA	MK-422.CCA	MK-205.222.CCA	MK-205.422.CCA
Articolo		492329192	492329193	492329196	492329197
Conduttore		CCA			
Conduttori	Marcatura	2 x 0,22 mm²	4 x 0,22 mm²	2 x 0,50 mm² + 2 x 0,22 mm²	2 x 0,50 mm² + 4 x 0,22 mm²
	Composizione	2 x 7/0,20 mm	4 x 7/0,20 mm	2 x 16/0,20 + 2 x 7/0,20 mm	4 x 16/0,20 + 2 x 7/0,20 mm
	Diametro alimentazione	-	-	1,5 mm	
	Diametro contatto	1,1 mm			
	Tensione nominale/max	300/300V			
Guaina	Diametro esterno	3,5 mm	4,2 mm	4,5 mm	5,3 mm
	Grado di isolamento	2			
	Materiale	LSZH			
Isolante	Schermatura	Lamina in Alluminio e isolante in PET			
Esempi di utilizzo		Contatti magnetici, tapparella, linea telefonica in parallelo	Contatti magnetici multipli, tapparelle multiple	Tastiera, sirena esterna, rilevatori senza tamper	Tastiera, sirena esterna, rilevatori con tamper

## Cavi in CU - guaina PVC

## DATI TECNICI

- Conduttore / Drain wire: CU
- Isolante: PVC
- Schermatura: in lamina di Al/PET
- Copertura: 80%
- Colore: Ral 9016
- Temp. di servizio a lungo termine:  $\leq 70^\circ$
- Guaina: PVC
- Matassa: 100mt

Modello		MKC222	MKC422	MKC622	MKC822
Articolo		492329162	492329163	492329164	492329165
Conduttore		CU			
Conduttori	Marcatura	2 x 0,22 mm²	4 x 0,22 mm²	6 x 0,22 mm²	8 x 0,22 mm²
	Composizione	2 x 7/0,15 mm	4 x 7/0,15 mm	6 x 7/0,15 mm	8 x 7/0,15 mm
	Diametro alimentazione	-	-	-	-
	Diametro contatto	1,0 mm			
	Tensione nominale/max	450/750V			
Guaina	Diametro esterno	3,3 mm	3,5 mm	4,2 mm	4,6 mm
	Grado di isolamento	3			
	Materiale	PVC (PLSF)			
Isolante	Schermatura	Lamina in Alluminio e isolante in PET			
Esempi di utilizzo		Contatti magnetici, tapparella, linea telefonica in parallelo	Contatti magnetici multipli, tapparelle multiple	Sensori e comandi per domotica e automazione	

## Cavi in CU - guaina LSZH

Low Smoke Zero Halogen

## DATI TECNICI

- Conduttore / Drain wire: CU
- Isolante: PVC
- Schermatura: in lamina di Alluminio/PET
- Copertura: 80%
- Colore: Ral 9016
- Temperatura di servizio a lungo termine:  $\leq 70^\circ$
- Guaina: LSZH
- Matassa: 100mt

## STANDARD NORMATIVO DI RIFERIMENTO

EN 13501-6:2018 + A1:2022

## RIF. NORMATIVO

Regolamento UE 305/2011 (CPR)

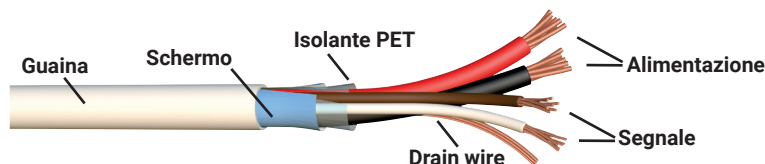
Classificazione di reazione al fuoco: Eca

## APPLICAZIONI

Destinati alla distribuzione di segnali per videocontrollo e sicurezza nelle opere di costruzione con l'obiettivo di limitare la generazione e la diffusione del fuoco e del fumo.



Modello		MK-222.CU	MK-422.CU	MK-205.222.CU	MK-205.422.CU
Articolo		492329190	492329191	492329194	492329195
Conduttore		CU			
Conduttori	Marcatura	2 x 0,22 mm²	4 x 0,22 mm²	2 x 0,50 mm² + 2 x 0,22 mm²	2 x 0,50 mm² + 4 x 0,22 mm²
	Composizione	2 x 7/0,20 mm	4 x 7/0,20 mm	2 x 16/0,20 + 2 x 7/0,20 mm	4 x 16/0,20 + 2 x 7/0,20 mm
	Diametro alimentazione	-	-	1,5 mm	
	Diametro contatto	1,1 mm			
	Tensione nominale/max	300/300V			
Guaina	Diametro esterno	3,5 mm	4,2 mm	4,5 mm	5,3 mm
	Grado di isolamento	2			
	Materiale	LSZH			
Isolante	Schermatura	Lamina in Alluminio e isolante in PET			
Esempi di utilizzo		Contatti magnetici, tapparella, linea telefonica in parallelo	Contatti magnetici multipli, tapparelle multiple	Tastiera, sirena esterna, rilevatori senza tamper	Tastiera, sirena esterna, rilevatori con tamper



## STANDARD NORMATIVO DI RIFERIMENTO

EN 50575:2014

## RIF. NORMATIVO

Regolamento UE 305/2011 (CPR)

Classificazione di reazione al fuoco: Eca

## APPLICAZIONI

Destinati alla distribuzione di segnali per videocontrollo e sicurezza nelle opere di costruzione con l'obiettivo di limitare la generazione e la diffusione del fuoco e del fumo



MKC2225	MKC4225	MKC6225	MKC2227	MKC4227	MKC6227	MKC10227
492329166	492329167	492329168	492329169	492329170	492329171	492329172
CU						
2 x 0,50 mm <sup>2</sup> + 2 x 0,22 mm <sup>2</sup>	2 x 0,50 mm <sup>2</sup> + 4 x 0,22 mm <sup>2</sup>	2 x 0,50 mm <sup>2</sup> + 6 x 0,22 mm <sup>2</sup>	2 x 0,75 mm <sup>2</sup> + 2 x 0,22 mm <sup>2</sup>	2 x 0,75 mm <sup>2</sup> + 4 x 0,22 mm <sup>2</sup>	2 x 0,75 mm <sup>2</sup> + 6 x 0,22 mm <sup>2</sup>	2 x 0,75 mm <sup>2</sup> + 10 x 0,22 mm <sup>2</sup>
2 x 16/0,15 mm + 2 x 7/0,15 mm	4 x 16/0,15 mm + 2 x 7/0,15 mm	6 x 16/0,15 mm + 2 x 7/0,15 mm	2 x 24/0,15 mm + 2 x 7/0,15 mm	4 x 24/0,15 mm + 2 x 7/0,15 mm	6 x 24/0,15 mm + 2 x 7/0,15 mm	10 x 24/0,15 mm + 2 x 7/0,15 mm
1,4 mm	1,4 mm	1,4 mm	1,8 mm	1,8 mm	1,8 mm	1,8 mm
1,0 mm						
450/750V						
4,1 mm	4,5 mm	5,2 mm	4,8 mm	5,0 mm	5,6 mm	6,2 mm
3						
PVC (PLSF)						
Lamina in Alluminio e isolante in PET						
Tastiera, Sirena esterna, rilevatori senza tamper	Tastiera, Sirena esterna, rilevatori con tamper	Combinazioni di più collegamenti				

# Utensileria Networking e Accessori

Nel mondo dell'installazione e del networking è essenziale trovare sempre comode e pratiche soluzioni nel quotidiano. Abbiamo quindi il piacere di presentarvi i nostri nuovi utensili e accessori per il networking a marchio MKC.

## Pinze a crimpare 8P/RJ45 con tecnologia passante

Siamo lieti di presentare l'ampliamento della nostra offerta con due nuove **Pinze a Crimpare 8P/RJ45 con tecnologia passante: MK580 e MK450!**

Entrambe le pinze sono progettate per la crimpatura di connettori RJ45, utilizzati con cavi Cat5e e Cat6, sia UTP che FTP.

La **MK580**, grazie al suo meccanismo a cricchetto avanzato, assicura una crimpatura uniforme e una terminazione ottimale, riducendo il rischio di errori e migliorando la qualità del segnale. La **MK450**, invece, si distingue per il design compatto ed ergonomico, che la rende particolarmente agile, maneggevole e facile da utilizzare, anche negli spazi più ristretti.

Perfette per tecnici di rete, installatori e appassionati di networking, queste pinze offrono ergonomia, durata e semplicità d'uso, rendendo ogni crimpatura veloce ed efficace. Se cerchi uno strumento affidabile per realizzare cavi Ethernet senza compromessi, questa è la soluzione che fa per te!



### MK580

*Pinza crimpatrice con tecnologia passante 8P/RJ45*

Art. 495138594

Confezione: blister



### MK450

*Pinza crimpatrice compatta con tecnologia passante 8P/RJ45*

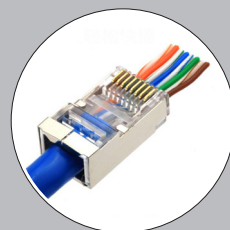
Art. 495138595

Confezione: blister

La **TECNOLOGIA CAVI PASSANTI**, o tecnologia passante, è un sistema che permette di inserire i cavi attraverso il connettore senza doverli tagliare a mano. È usata in particolare per i connettori RJ45, che sono interfacce fisiche per cavi elettrici a coppie di conduttori incrociati.

#### Vantaggi della tecnologia passante

- Semplifica la crimpatura, rendendo la procedura più rapida e riducendo gli errori di cablaggio
- Consente di controllare facilmente che la sequenza dei colori sia corretta
- Garantisce una connessione affidabile e sicura
- Permette di cablare rapidamente e in modo sicuro reti e telecamere IP



## Spellacavi tronchesina

**NOVITÀ**

In aggiunta, presentiamo anche l'**MK350**, una spellacavi tronchesina pratica e versatile, indispensabile per ogni installatore di rete.

Progettata per offrire precisione e facilità d'uso, l'MK350 consente di spelare con rapidità e senza sforzo doppi-ni intrecciati UTP/FTP e cavi multiconduttori, garantendo un taglio pulito e uniforme. Il suo design ergonomico assicura una presa comoda e sicura, mentre la struttura compatta la rende ideale per lavorare anche in spazi ristretti.

Perfetta per installazioni professionali e lavori di cablaggio quotidiani, questa spellacavi è lo strumento che non può mancare nella tua cassetta degli attrezzi!



### MK350

**Spellacavi tronchesina  
a rotazione**

Art. 495138593

Confezione: blister

## Connettori RJ45 con fori passanti

I connettori RJ45 con fori passanti rappresentano un'innovazione nel cablaggio di rete, offrendo una maggiore precisione e facilità di installazione rispetto ai connettori tradizionali. Grazie al loro design passante, i conduttori del cavo attraversano completamente il connettore, consentendo un controllo visivo dell'ordine dei fili prima del crimpaggio. Questo riduce il rischio di errori di cablaggio e garantisce una connessione più stabile e performante.

Progettati per cavi Cat5e, Cat6, sia UTP che FTP, questi connettori sono perfetti per realizzare cavi Ethernet professionali con un'affidabilità superiore. Abbinati a una pinza a crimpare compatibile con la tecnologia passante, assicurano un taglio netto dei fili in eccesso e una terminazione precisa, migliorando la qualità della trasmissione del segnale.

Articolo	Categoria	Tipologia	Confezionamento
486105025	Cat5e	FTP	Barattolo da 100pz
486105026		UTP	
486105027	Cat6	FTP	
486105028		UTP	
486105029	Cat5e	FTP	Sacchetto da 20pz
486105030		UTP	
486105031	Cat6	FTP	
486105032		UTP	



## Copriconnettori per spina RJ45

Articolo	Dimensione	Colore	Confezionamento
486105039	6,00 mm	blu	Sacchetto da 100pz
486105040		giallo	
486105041		grigio	
486105042		nero	
486105043		rosso	
486105044		verde	
486105045		viola	

Articolo	Dimensione	Colore	Confezionamento
486105047	7,00 mm	blu	Sacchetto da 100pz
486105049		grigio	
486105051	7,50 mm	blu	
486105052		grigio	





## Accoppiatori e Keystone RJ45

**NOVITÀ**

A completamento della gamma troviamo i nuovi modelli di accoppiatori RJ45 Cat5e FTP/UTP e Cat6 FTP/UTP, di dimensioni ridotte ad ulteriore controprova dell'ottima qualità. I nuovi Keystone da pannello RJ45 Cat5e e Cat6 hanno un comodo e sicuro meccanismo di fissaggio, rendendo pratica e veloce l'installazione.

### Presa Keystone da pannello

Articolo	Categoria	Tipo	Confezionamento
486105033	Cat5e	RJ45 8P8C UTP	Sacchetto da 1pz
486105034	Cat6		



### Accoppiatore RJ45 presa / presa

Articolo	Categoria	Tipo	Confezionamento
486105035	Cat5e	schermato	Sacchetto da 3pz
486105036		non schermato	
486105037	Cat6	schermato	
486105038		non schermato	



## Kit valigette: RJ45 Kit Case

Per gli installatori professionisti, avere a disposizione gli strumenti giusti è fondamentale per garantire installazioni rapide, precise e senza intoppi. I nostri kit per installazioni di reti LAN sono progettati per offrire praticità, efficienza e organizzazione, includendo gli attrezzi e i componenti più utilizzati nel cablaggio di rete.



### RJ45 Kit Case

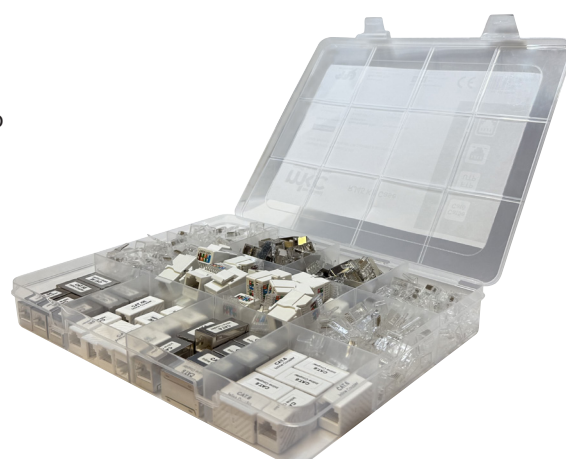
**Valigetta richiudibile  
porta accessori RJ45**

**Art. 486105046**

Una valigetta richiudibile perfetta per mantenere in ordine e sempre a portata di mano i principali accessori RJ45, semplificando ogni fase dell'installazione.

La valigetta contiene:

Spina RJ45 passante	Presa Keystone RJ45 da pannello	Accoppiatore RJ45
Cat5e UTP 60 pz	Cat5e UTP 10 pz	Cat5e UTP 10 pz
Cat6 UTP 60 pz	Cat6 UTP 10 pz	Cat6 UTP 10 pz
Cat5e FTP 30 pz		Cat5e FTP 10 pz
Cat6 FTP 30 pz		Cat6 FTP 10 pz



## Kit valigette: Kit MK450

**NOVITÀ**

Ottimo strumento per gli installatori per avere sempre disposizione i principali attrezzi e componenti più diffusi per le installazioni di impianti di reti LAN.

Che tu sia un tecnico di rete esperto o un installatore che cerca la massima efficienza, questi kit sono la soluzione ideale per lavorare con comodità e professionalità.

### Kit MK450

*Valigetta con pinza crimpatrice  
e connettori a tecnologia passante*

Art. 495138596



Una valigetta completa che include una pinza a crimpare compatibile con la tecnologia passante e una selezione di connettori RJ45, ideale per realizzare cablaggi Ethernet con la massima precisione.

La valigetta contiene:

Pinza compatta MK450	Barattoli di spinotti RJ45
art. 495138595	Cat5e UTP 25 pz - art. 486105026
	Cat5e FTP 25 pz - art. 486105027
	Cat6 UTP 25 pz - art. 486105028

**segui Melchioni Ready su**



**Melchioni S.p.A.**

Via P. Colletta, 37 20135 Milano  
clienti-ready@melchioni.com | [www.melchioni-ready.com](http://www.melchioni-ready.com)