



Installazione Networking e Sicurezza

melchioni



Melchioni S.p.A.

Via P. Colletta 37, 20135 Milano | www.melchioni-ready.com | clienti-ready@melchioni.com

Indice

| | |
|---|----|
| Nuova gamma cavi LAN con guaina LSZH | 4 |
| 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 |
| Nuova gamma cavi allarme con guaina LSZH | 9 |
| Cavi in CCA - guaina LSZH | 10 |
| Cavi in CU - guaina PVC | 10 |
| Cavi in CU - guaina LSZH | 11 |
| Utensileria Networking e Accessori | 12 |
| 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 alogenzi e a basse emissioni di fumo, ritardanti di fiamma. Sono inoltre schermati con nastro Al/PET, senza alogenzi (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 sottottraccia.

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 (sottottraccia).

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 abbon-
dan-temente il requisito tecnico.

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

NOVITÀ



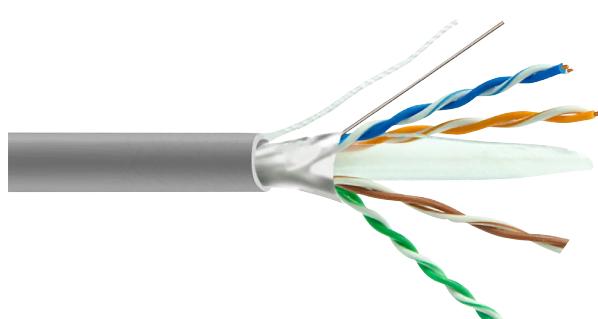
| Articolo | Modello | Conduttore | Categoria / tipo |
|-----------|----------------|------------|------------------|
| 486605501 | MK-5EUSCU.305 | Rame | CAT5e UTP solido |
| 486605509 | MK-5EUSCCA.305 | CCA | |



| 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 | |



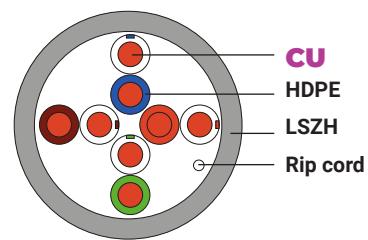
| Articolo | Modello | Conduttore | Categoria / tipo |
|-----------|---------------|------------|------------------|
| 486605507 | MK-6FSCU.305 | Rame | CAT6 FTP solido |
| 486605515 | MK-6FSCCA.305 | CCA | |

CAT5e UTP solido - guaina LSZH

Low Smoke Zero Halogen



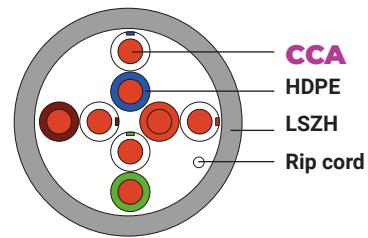
| | |
|----------------|--|
| Modello | MK-5EUSCU.305 |
| Articolo | 486605501 |
| Descrizione | CAT5e UTP AWG24 SOLIDO CU |
| Standard | CEI EN 60332-1-2:2004 + A12:2020 EN 50575:2014 + A1:2016 |
| Rif. Normativo | Regolamento UE 305/2011 (CPR) Classificazione di reazione al fuoco: Ca-s1, d0, a1 |
|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



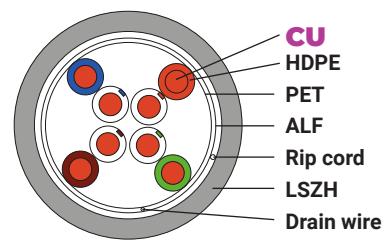
| Costruzione | | | | | |
|---------------------|--------|-----------------|----------------------------|-----------------------|----------------|
| Conduttore | CCA | Colore isolante | Blu-Bianco/Blu | Lunghezza di torsione | ≤23mm |
| Diametro conduttore | 0.48mm | | Arancione-Bianco/Arancione | Guaina | 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



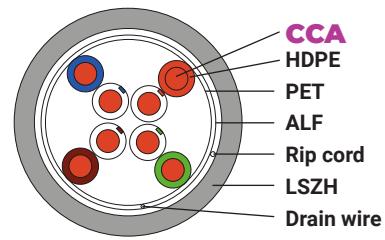
| | |
|----------------|--|
| Modello | MK-5EFSCU.305 |
| Articolo | 486605503 |
| Descrizione | CAT5e FTP AWG24 SOLIDO CU |
| Standard | CEI EN 60332-1-2:2004 + A12:2020 EN 50575:2014 + A1:2016 |
| Rif. Normativo | Regolamento UE 305/2011 (CPR) Classificazione di reazione al fuoco: Ca-s1, d0, a1 |
|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



| Costruzione | | | | | |
|---------------------|---------------|-----------------|----------------------------|-----------------------|----------------|
| Conduttore | Rame puro | Colore isolante | Blu-Bianco/Blu | Lunghezza di torsione | ≤23mm |
| Diametro conduttore | 0.500±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% |

| | |
|----------------|--|
| Modello | MK-5EFSCCA.305 |
| Articolo | 486605511 |
| Descrizione | CAT5E FTP 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 |

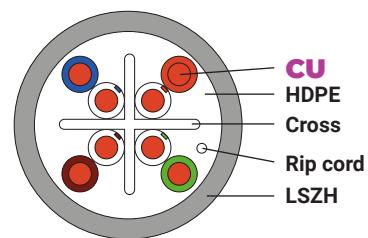


| Costruzione | | | | | |
|---------------------|---------|-----------------|----------------------------|-----------------------|----------------|
| Conduttore | CCA | Colore isolante | Blu-Bianco/Blu | Lunghezza di torsione | ≤23mm |
| Diametro conduttore | 0.48mm | | Arancione-Bianco/Arancione | Guaina | LSZH |
| Isolante | HDPE | | Verde-Bianco/Verde | Diametro guaina | 5.0±0.2mm |
| Diametro isolante | 0.92MM | | 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

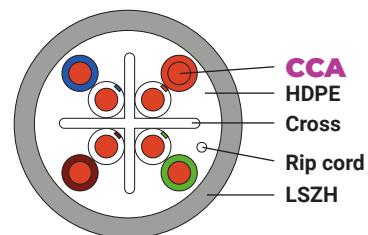
| | |
|----------------|--|
| Modello | MK-6USCU.305 |
| Articolo | 486605505 |
| Descrizione | CAT6 UTP AWG24 SOLIDO CU |
| Standard | CEI EN 60332-1-2:2004 + A12:2020 EN 50575:2014 + A1:2016 |
| Rif. Normativo | Regolamento UE 305/2011 (CPR) Classificazione di reazione al fuoco: Ca-s1, d0, a1 |
| Applicazioni | 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 | 5000MΩ.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 |

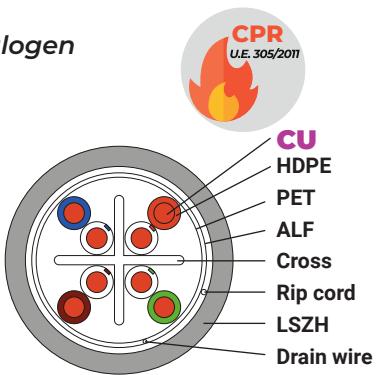


| Costruzione | | | | | |
|---------------------|--------|-----------------|----------------------------|-----------------------|----------------|
| Conduttore | CCA | Colore isolante | Blu-Bianco/Blu | Lunghezza di torsione | ≤23mm |
| Diametro conduttore | 0.55mm | | Arancione-Bianco/Arancione | Guaina | 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

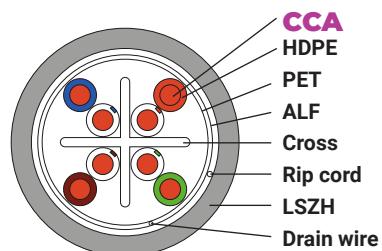
| | |
|----------------|--|
| Modello | MK-6FSCU.305 |
| Articolo | 486605507 |
| Descrizione | CAT6 FTP AWG24 SOLIDO CU |
| Standard | CEI EN 60332-1-2:2004 + A12:2020 EN 50575:2014 + A1:2016 |
| Rif. Normativo | Regolamento UE 305/2011 (CPR) Classificazione di reazione al fuoco: Ca-s1, d0, a1 |
| Applicazioni | 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 | 5000MΩ.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 alogenri.

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 alogenri. 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.

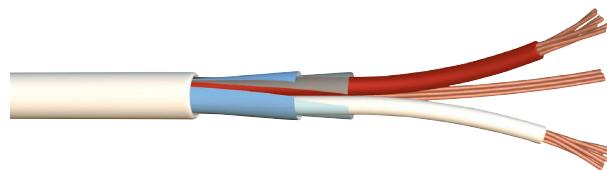
CARATTERISTICHE E IMPIEGHI.

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.

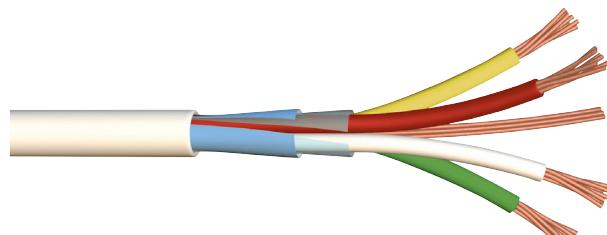
Le classificazioni CPR ottenute consentono il loro utilizzo in vari ambienti, conformemente alla normativa Comunitaria in vigore. Possono essere installati su passerelle, tubazioni, canalette e sistemi similari ma anche interno muro (sotto traccia). Utilizzati per i collegamenti in sistemi antintrusione, 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.

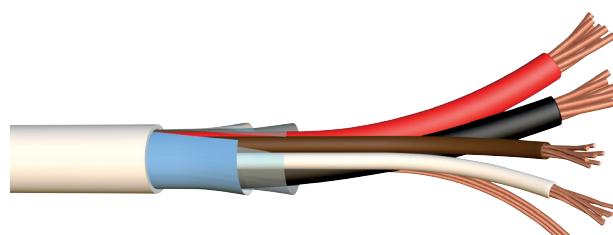
NOVITÀ



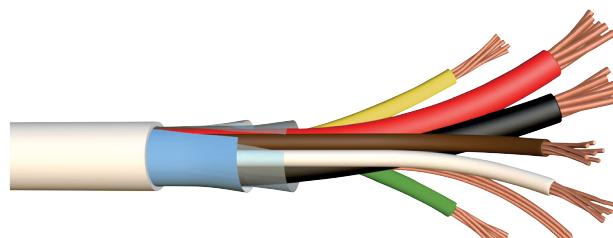
| Articolo | Modello | Conduttore | Marcatura |
|-----------|------------|------------|--------------------------|
| 492329190 | MK-222.CU | Rame | 2 x 0.22 mm ² |
| 492329192 | MK-222.CCA | CCA | |



| Articolo | Modello | Conduttore | Marcatura |
|-----------|------------|------------|--------------------------|
| 492329191 | MK-422.CU | Rame | 4 x 0.22 mm ² |
| 492329193 | MK-422.CCA | CCA | |



| Articolo | Modello | Conduttore | Marcatura |
|-----------|----------------|------------|----------------------------|
| 492329194 | MK-205.222.CU | Rame | 2 x 0.50 mm ² + |
| 492329196 | MK-205.222.CCA | CCA | 2 x 0.22 mm ² |



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

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 mm ² | 4 x 0,22 mm ² | 2 x 0,50 mm ² + 2 x 0,22 mm ² |
| | Composizione | 2 x 7/0,20 mm | 4 x 7/0,20 mm | 2 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 |
| | 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 mm ² | 4 x 0,22 mm ² | 6 x 0,22 mm ² |
| | Composizione | 2 x 7/0,15 mm | 4 x 7/0,15 mm | 6 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 |
| | 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)

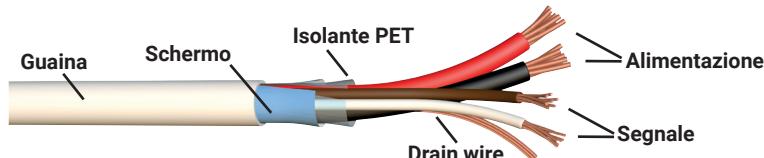
Classificazione di reazione al fuoco: Eca



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 mm ² | 4 x 0,22 mm ² | 2 x 0,50 mm ² + 2 x 0,22 mm ² |
| | Composizione | 2 x 7/0,20 mm | 4 x 7/0,20 mm | 2 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 |
| | 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 ² + 2 x 0,22 mm ² | 2 x 0,50 mm ² + 4 x 0,22 mm ² | 2 x 0,50 mm ² + 6 x 0,22 mm ² | 2 x 0,75 mm ² + 2 x 0,22 mm ² | 2 x 0,75 mm ² + 4 x 0,22 mm ² | 2 x 0,75 mm ² + 6 x 0,22 mm ² | 2 x 0,75 mm ² + 10 x 0,22 mm ² |
| 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 crimpire 8P/RJ45 con tecnologia passante

Siamo lieti di presentare l'ampliamento della nostra offerta con due nuove **Pinze a Crimpire 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



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 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 | | 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 controverba 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

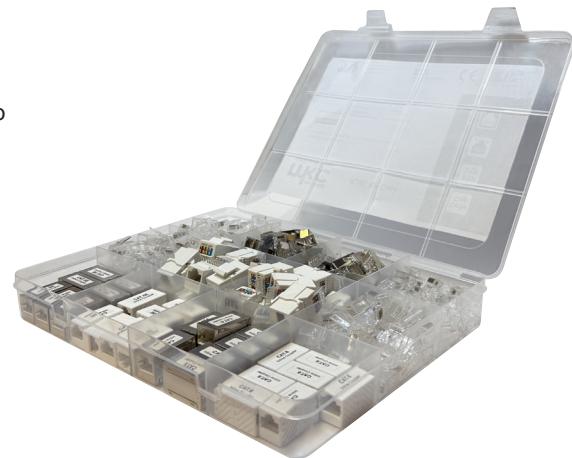
Per gli installatori professionisti, avere a disposizione gli strumenti giusti è fondamentale per garantire installazioni rapide, precise e senza intoppi. I nostri kit per installazioni di reti LAN sono progettati per offrire praticità, efficienza e organizzazione, includendo gli attrezzi e i componenti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