



# MB-HK

# MB-LK



## No toxic, low smoke, halogen free IEC 60092, shielded

**Description.** Conductor insulation of XLPE, separation soft tape, tinned copper braid, minimum coverage 85%, EMC 89/336/EC. Sheath SHF1.

**Application.** Good fire resistance, low smoke emission IEC 61034, low toxicity and acidity index IEC 60754, halogen free, it does not emit halogens in case of fire. Flame resistance: non flame propagating, IEC 60332-1 (test with single vertical cable, flame applied for 60 seconds at 55 mm distance). Conforms to standard IEC 60092-376, "Electrical installation in ships". Good resistance to common oils and chemical agents.

**Max working voltage:** 300 V. **Test voltage:** 2000 V.

### Note to table:

- (a) example: 3 = three conductors; 2+1 = two wires + yellow/green earth; s = shielding.  
(b) colours: A = brown, blue, black, white, grey; yellow/green earth if present.  
N = black with white numbers; yellow/green earth if present.

Formation Formazione	Descriptive code Codice descrittivo	Short code Codice breve	Refer. or style Rifer. o style	Sheath colour Colore guaina	Wires colour Colore cond.	Copper class Classe rame	Static application Applicazione statica	Dynamic application Applicazione dinamica	Note Nota
n x mm <sup>2</sup> (a)			(c)	RAL	(b)	IEC 60228	°C	°C	
<b>MB-HK9</b>									
0,75	[2x0,75]s	MB-HK95-02XA5	XLPE	bk 9005	A	5	-25...+ 80		
	[(2+1)x0,75]s	MB-HK95-03GA5	588 XLPE	bk 9005	A	5	-25...+ 80		
1,00	[3x0,75]s	MB-HK95-03XA5	XLPE	bk 9005	A	5	-25...+ 80		
	[(3+1)x0,75]s	MB-HK95-04GA5	589 XLPE	bk 9005	A	5	-25...+ 80		
	[2x1,00]s	MB-HK96-02XA5	XLPE	bk 9005	A	5	-25...+ 80		
	[(2+1)x1,00]s	MB-HK96-03GA5	688 XLPE	bk 9005	A	5	-25...+ 80		
	[3x1,00]s	MB-HK96-03XA5	XLPE	bk 9005	A	5	-25...+ 80		
	[(3+1)x1,00]s	MB-HK96-04GA5	689 XLPE	bk 9005	A	5	-25...+ 80		

## No toxic, low smoke, halogen free IEC 60332-3C, shielded

**Description.** Conductor insulation of polyolefin, separation soft tape, tinned copper braid, minimum coverage 85%, EMC 89/336/EC. Sheath of polyolefin. Non-cross linked materials.

**Application.** Very good fire resistance, low smoke emission IEC 61034, low toxicity and acidity index IEC 60754, halogen free, it does not emit halogens in case of fire. Flame resistance: non fire propagating, IEC 60332-3C (test with vertical cable bundle, flame applied for 20 minutes at 75 mm distance). Moderate resistance to common oils.

**Max working voltage:** 300 V. **Test voltage:** 2000 V.

### Note to table:

- (a) example: 3 = three conductors; 2+1 = two wires + yellow/green earth; s = shielding.  
(b) colours: A = brown, blue, black, white, grey; yellow/green earth if present.  
N = black with white numbers; yellow/green earth if present.

Formation Formazione	Descriptive code Codice descrittivo	Short code Codice breve	Refer. or style Rifer. o style	Sheath colour Colore guaina	Wires colour Colore cond.	Copper class Classe rame	Static application Applicazione statica	Dynamic application Applicazione dinamica	Note Nota
n x mm <sup>2</sup> (a)			(c)	RAL	(b)	IEC 60228	°C	°C	
<b>MB-LKG</b>									
0,50	[(2+1)x0,50]s	MB-LKG4-03GA5	60332-3C IEC	gy 7001	A	5	-15...+ 70		
0,75	[(2+1)x0,75]s	MB-LKG5-03GA5	60332-3C IEC	gy 7001	A	5	-15...+ 70		

## Atossico, senza fumi, senza alogeni IEC 60092, con schermo

**Descrizione.** Isolante conduttori in XLPE, nastro morbido di separazione, schermo a treccia in rame stagnato, copertura minima 85%, EMC 89/336/CE. Guaina SHF1.

**Impiego.** Buona resistenza al fuoco, bassa emissione di fumi IEC 61034, basso indice di tossicità e acidità IEC 60754, senza alogeni, non emette sostanze corrosive in caso di incendio. Resistenza alla fiamma: non propagante la fiamma, IEC 60332-1 (test con singolo cavo verticale, fiamma applicata per 60 secondi alla distanza di 55 mm). Conforme a norme IEC 60092-376 "Installazioni elettriche navali". Buona resistenza agli oli comuni e agli agenti chimici.  
**Tensione massima di lavoro:** 300 V. **Tensione di prova:** 2000 V.

### Note alla tabella:

- (a) esempio: 3 = tre conduttori; 2+1 = due conduttori + terra giallo/verde; s = schermo.  
(b) colori: A = marrone, blu, nero, bianco, grigio; terra giallo/verde se presente.  
N = nero con numeri bianchi; terra giallo/verde se presente.

## Atossico, senza fumi, senza alogeni IEC 60332-3C, con schermo

**Descrizione.** Isolante conduttori in poliolefine, nastro morbido di separazione, schermo a treccia in rame stagnato, copertura minima 85%, EMC 89/336/CE. Guaina in poliolefine. Materiali non reticolati.

**Impiego.** Molto buona resistenza al fuoco, bassa emissione di fumi IEC 61034, basso indice di tossicità e acidità IEC 60754, senza alogeni, non emette sostanze corrosive in caso di incendio. Resistenza alla fiamma: non propagante l'incendio, IEC 60332-3C (test con fascio di cavi verticali, fiamma applicata per 20 minuti alla distanza di 75 mm). Moderata resistenza agli oli comuni.

**Tensione massima di lavoro:** 300 V. **Tensione di prova:** 2000 V.

### Note alla tabella:

- (a) esempio: 3 = tre conduttori; 2+1 = due conduttori + terra giallo/verde; s = schermo.  
(b) colori: A = marrone, blu, nero, bianco, grigio; terra giallo/verde se presente.  
N = nero con numeri bianchi; terra giallo/verde se presente.