



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 ² (a)			(c)	RAL	(b)	IEC 60228	°C	°C	
MB-HK9									
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 ² (a)			(c)	RAL	(b)	IEC 60228	°C	°C	
MB-LKG									
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.