

MV-MD



Indramat® brushless motor cables PUR

Description. Conductor insulation of halogen free TPE-E, separation soft tape, tinned copper braid, min. coverage 85%, on each signal pair and on the total, EMC 89/336/EC. Sheath of matt halogen free polyether polyurethane (PUR).

Application. Designed for brushless motors for heavy duty applications. Completely halogen free cable, it does not emit halogens in case of fire. Flame resistance degree: UL94 horizontal flame test, IEC 60332-1. Very good resistance to common chemical agents and oils (UL 1581).

Abrasion resistance and excellent mobile laying behaviour (10 m/s², 220 m/min).

Max working voltage: 1000 V. **Test voltage:** 4000 V.

Note to table:

- (a) example: 2 = two wires; 3+1 = three wires + yellow/green earth; s = shielding.
- (b) colours: N = black with white numbers; yellow/green earth if present.
- (c) norms: UL = UL recognized (United States) / CSA = CSA recognized (Canada).

Cavi per motori brushless Indramat® PUR

Descrizione. Isolante conduttori in TPE-E senza alogeni, nastro morbido di separazione, schermo a treccia in rame stagnato, copertura minima 85%, su ciascuna coppia di segnali e sul totale, EMC 89/336/CE. Guaina in poliuretano (PUR) polietere opaco senza alogeni.

Impiego. Progettato per motori brushless per applicazioni particolarmente gravose. Interamente senza alogeni, non emette sostanze corrosive in caso di incendio. Grado di resistenza alla fiamma: UL94 test fiamma orizzontale, IEC 60332-1. Ottima resistenza agli agenti chimici e agli idrocarburi comuni (UL1581). Ottimo comportamento in posa mobile (10 m/s², 220 m/min) e resistenza all'abrasione.

Tensione massima di lavoro: 1000 V. **Tensione di prova:** 4000 V.

Note alla tabella:

- (a) esempio: 2 = due conduttori; 3+1 = tre conduttori + terra giallo/verde; s = schermo.
- (b) colori: N = nero con numeri bianchi; terra giallo/verde se presente.
- (c) norme: UL = certificato UL (Stati Uniti) / CSA = certificato CSA (Canada).

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	
	MV-MD2								
[(3+1)x0,75 + (2x0,50)s]s	MV-MD25-06JN5		1000V 80°C UL-CSA	og 2003	N	6	-40...+ 80	-30...+ 80	INK-0670 Indramat
[(3+1)x1,00 + 2x(2x0,75)s]s	MV-MD26-08HN5	626	1000V 80°C UL-CSA	og 2003	N	6	-40...+ 80	-30...+ 80	INK-0653 Indramat
[(3+1)x1,50 + 2x(2x0,75)s]s	MV-MD27-08HN5	733	1000V 80°C UL-CSA	og 2003	N	6	-40...+ 80	-30...+ 80	INK-0650 Indramat
[(3+1)x2,50 + 2x(2x1,00)s]s	MV-MD2A-08HN5	A33	1000V 80°C UL-CSA	og 2003	N	6	-40...+ 80	-30...+ 80	INK-0602 Indramat
[(3+1)x4 + (2x1,00)s + (2x1,50)s]s	MV-MD2C-08JN5	C33	1000V 80°C UL-CSA	og 2003	N	6	-40...+ 80	-30...+ 80	INK-0603 Indramat
[(3+1)x6 + (2x1,00)s + (2x1,50)s]s	MV-MD2D-08JN5	D33	1000V 80°C UL-CSA	og 2003	N	6	-40...+ 80	-30...+ 80	INK-0604 Indramat
[(3+1)x10 + (2x1,00)s + (2x1,50)s]s	MV-MD2E-08JN5	E33	1000V 80°C UL-CSA	og 2003	N	6	-40...+ 80	-30...+ 80	INK-0605 Indramat
[(3+1)x16 + 2x(2x1,50)s]s	MV-MD2F-08HN5	F33	1000V 80°C UL-CSA	og 2003	N	6	-40...+ 80	-30...+ 80	INK-0606 Indramat
[(3+1)x25 + 2x(2x1,50)s]s	MV-MD2H-08HN5	H33	1000V 80°C UL-CSA	og 2003	N	6	-40...+ 80	-30...+ 80	INK-0607 Indramat
[(3+1)x35 + 2x(2x1,50)s]s	MV-MD2J-08HN5	J33	1000V 80°C UL-CSA	og 2003	N	6	-40...+ 80	-30...+ 80	INK-0667 Indramat
[(3+1)x50 + 2x(2x2,50)s]s	MV-MD2K-08HN5	K33	1000V 80°C UL-CSA	og 2003	N	6	-40...+ 80	-30...+ 80	INK-0668 Indramat

Mentioned Companies' registered trade marks are reported only for information purposes.
I marchi registrati delle aziende citate sono riportati solo a scopo informativo.