

# 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/s<sup>2</sup>, 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/s<sup>2</sup>, 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 <sup>2</sup> (a)			(c)	RAL	(b)	IEC 60228	°C	°C	
	<b>MV-MD2</b>								
[(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.