

MV-ED

MV-EP



Brushless motor cables

PUR

Description. Conductor insulation of halogen free TPE-E, separation soft tape, tinned copper braid, minimum coverage 85%, 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: 600/1000 V. **Test voltage:** 4000 V.

Note to table:

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

Cavi per motori brushless

PUR

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

Impiego. Progettato per motori brushless per applicazioni particolarmente gravose. Cavo 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: 600/1000 V. **Tensione di prova:** 4000 V.

Note alla tabella:

- (a) esempio: 3+1 = tre conduttori + terra giallo/verde; s = schermo.
 (b) colori: N = nero con numeri o lettere bianche; 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-ED2								
[(3+1)x1,50]s	MV-ED27-04GN5	731	1000V 80°C UL-CSA	og 2003	N	6	-40...+ 80	-30...+ 80	Siemens 8008-1BB11
[(3+1)x2,50]s	MV-ED2A-04GN5	A31	1000V 80°C UL-CSA	og 2003	N	6	-40...+ 80	-30...+ 80	Siemens 8008-1BB21
[(3+1)x4]s	MV-ED2C-04GN5	C31	1000V 80°C UL-CSA	og 2003	N	6	-40...+ 80	-30...+ 80	Siemens 8008-1BB31
[(3+1)x6]s	MV-ED2D-04GN5	D31	1000V 80°C UL-CSA	og 2003	N	6	-40...+ 80	-30...+ 80	Siemens 8008-1BB41
[(3+1)x10]s	MV-ED2E-04GN5	E31	1000V 80°C UL-CSA	og 2003	N	6	-40...+ 80	-30...+ 80	Siemens 8008-1BB51
[(3+1)x16]s	MV-ED2F-04GN5	F31	1000V 80°C UL-CSA	og 2003	N	6	-40...+ 80	-30...+ 80	Siemens 8008-1BB61

Brushless motor cables

PVC

Description. Conductor insulation: special PVC, separation soft tape, tinned copper braid, min. coverage 85%, EMC 89/336/EC. Outer sheath: special PVC.

Application. Designed for brushless motors for applications less heavy duty with respect to the correspondent polyurethane types. Flame resistance degree: UL94 horizontal flame test, IEC 60332-1. Good resistance to common oils (UL 1581). Very good mobile laying behaviour (6 m/s², 160 m/min). Limited resistance to abrasion.

Max working voltage: 600/1000 V. **Test voltage:** 4000 V.

Note to table:

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

Cavi per motori brushless

PVC

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

Impiego. Progettato per motori brushless per applicazioni meno gravose dei corrispondenti cavi in poliuretano. Grado di resistenza alla fiamma: UL94 test fiamma orizzontale, IEC 60332-1. Buona resistenza agli oli (UL1581). Ottimo comportamento in posa mobile (6 m/s², 160 m/min). Limitata resistenza all'abrasione.

Tensione massima di lavoro: 600/1000 V. **Tensione di prova:** 4000 V.

Note alla tabella:

- (a) esempio: 3+1 = tre conduttori + terra giallo/verde; s = schermo.
 (b) colori: N = nero con numeri o lettere bianche; 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-EP2								
[(3+1)x1,50]s	MV-EP27-04GN5	741	1000V 80°C UL-CSA	og 2003	N	6	-20...+ 80	-10...+ 80	Siemens 5008-1BB11
[(3+1)x2,50]s	MV-EP2A-04GN5	A41	1000V 80°C UL-CSA	og 2003	N	6	-20...+ 80	-10...+ 80	Siemens 5008-1BB21
[(3+1)x4]s	MV-EP2C-04GN5	C41	1000V 80°C UL-CSA	og 2003	N	6	-20...+ 80	-10...+ 80	Siemens 5008-1BB31
[(3+1)x6]s	MV-EP2D-04GN5	D41	1000V 80°C UL-CSA	og 2003	N	6	-20...+ 80	-10...+ 80	Siemens 5008-1BB41
[(3+1)x10]s	MV-EP2E-04GN5	E41	1000V 80°C UL-CSA	og 2003	N	6	-20...+ 80	-10...+ 80	Siemens 5008-1BB51
[(3+1)x16]s	MV-EP2F-04GN5	F41	1000V 80°C UL-CSA	og 2003	N	6	-20...+ 80	-10...+ 80	Siemens 5008-1BB61
[(3+1)x25]s	MV-EP2H-04GN5	H41	1000V 80°C UL-CSA	og 2003	N	6	-20...+ 80	-10...+ 80	Siemens 5008-1BB25
[(3+1)x35]s	MV-EP2J-04GN5	J41	1000V 80°C UL-CSA	og 2003	N	6	-20...+ 80	-10...+ 80	Siemens 5008-1BB35
[(3+1)x50]s	MV-EP2K-04GN5	K41	1000V 80°C UL-CSA	og 2003	N	6	-20...+ 80	-10...+ 80	Siemens 5008-1BB50