



MV-LD MV-LP



Siemens® brushless motor cables PUR

Description. Conductor insulation of halogen free TPE-E, separation soft tape, tinned copper braid, min. coverage 85%, on the 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: power 600/1000 V, signal 250 V.

Test voltage: power 4000 V, signal 2000 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 or letters; yellow/green earth if present.
- (c) norms: UL = UL recognized (United States) / CSA = CSA recognized (Canada).

Cavi per motori brushless Siemens® PUR

Descrizione. Isolante conduttori in TPE-E senza alogeni, nastro morbido di separazione, schermo a treccia in rame stagnato, copertura minima 85%, sulla 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: potenza 600/1000 V, segnale 250 V.

Tensione di prova: potenza 4000 V, segnale 2000 V.

Note alla tabella:

- (a) esempio: 2 = due conduttori; 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-LD2								
[(3+1)x1,50 + (2x1,00)s]s	MV-LD27-06JN4	735	1000V 80°C UL-CSA	og 2003	N	6	-40...+ 80	-30...+ 80	(e,f) 8008-1BA11
[(3+1)x1,50 + (2x1,50)s]s	MV-LD27-06JN5	732	1000V 80°C UL-CSA	og 2003	N	6	-40...+ 80	-30...+ 80	Siemens 8008-1BA11
[(3+1)x2,50 + (2x1,00)s]s	MV-LD2A-06JN4	A35	1000V 80°C UL-CSA	og 2003	N	6	-40...+ 80	-30...+ 80	(e,f) 8008-1BA21
[(3+1)x2,50 + (2x1,50)s]s	MV-LD2A-06JN5	A32	1000V 80°C UL-CSA	og 2003	N	6	-40...+ 80	-30...+ 80	Siemens 8008-1BA21
[(3+1)x4 + (2x1,00)s]s	MV-LD2C-06JN4	C35	1000V 80°C UL-CSA	og 2003	N	6	-40...+ 80	-30...+ 80	(e,f) 8008-1BA31
[(3+1)x4 + (2x1,50)s]s	MV-LD2C-06JN5	C32	1000V 80°C UL-CSA	og 2003	N	6	-40...+ 80	-30...+ 80	Siemens 8008-1BA31
[(3+1)x6 + (2x1,00)s]s	MV-LD2D-06JN4	D35	1000V 80°C UL-CSA	og 2003	N	6	-40...+ 80	-30...+ 80	(e,f) 8008-1BA41
[(3+1)x6 + (2x1,50)s]s	MV-LD2D-06JN5	D32	1000V 80°C UL-CSA	og 2003	N	6	-40...+ 80	-30...+ 80	Siemens 8008-1BA41
[(3+1)x10 + (2x1,00)s]s	MV-LD2E-06JN4	E35	1000V 80°C UL-CSA	og 2003	N	6	-40...+ 80	-30...+ 80	(e,f) 8008-1BA51
[(3+1)x10 + (2x1,50)s]s	MV-LD2E-06JN5	E32	1000V 80°C UL-CSA	og 2003	N	6	-40...+ 80	-30...+ 80	Siemens 8008-1BA51
[(3+1)x16 + (2x1,50)s]s	MV-LD2F-06JN5	F32	1000V 80°C UL-CSA	og 2003	N	6	-40...+ 80	-30...+ 80	Siemens 8008-1BA61
[(3+1)x25 + (2x1,50)s]s	MV-LD2H-06JN5	H32	1000V 80°C UL-CSA	og 2003	N	6	-40...+ 80	-30...+ 80	Siemens 8008-1BA25
[(3+1)x35 + (2x1,50)s]s	MV-LD2J-06JN5	J32	1000V 80°C UL-CSA	og 2003	N	6	-40...+ 80	-30...+ 80	Siemens 8008-1BA35
[(3+1)x50 + (2x1,50)s]s	MV-LD2K-06JN5	K32	1000V 80°C UL-CSA	og 2003	N	6	-40...+ 80	-30...+ 80	Siemens 8008-1BA50

Siemens® brushless motor cables PVC

Description. Conductor insulation: special PVC, separation soft tape, tinned copper braid, min. coverage 85%, on the signal pair and on the total, 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: power 600/1000 V, signal 250 V.

Test voltage: power 4000 V, signal 2000 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 or letters; yellow/green earth if present.
- (c) norms: UL = UL recognized (United States) / CSA = CSA recognized (Canada).
- (e) equivalent construction, less expensive, but still with very good characteristics.

Cavi per motori brushless Siemens® PVC

Descrizione. Isolante conduttori in PVC speciale, nastro morbido di separazione, schermo a treccia in rame stagnato, copertura minima 85%, sulla coppia di segnali e sul totale, 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: potenza 600/1000 V, segnali 250 V.

Tensione di prova: potenza 4000 V, segnali 2000 V.

Note alla tabella:

- (a) esempio: 2 = due conduttori; 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).
- (e) costruzione equivalente, meno costosa, ma ancora con ottime prestazioni.

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-LP2								
[(3+1)x1,50 + (2x1,00)s]s	MV-LP27-06JN4	745	1000V 80°C UL-CSA	og 2003	N	6	-20...+ 80	-10...+ 80	(e) 5008-1BA11
[(3+1)x1,50 + (2x1,50)s]s	MV-LP27-06JN5	742	1000V 80°C UL-CSA	og 2003	N	6	-20...+ 80	-10...+ 80	Siemens 5008-1BA11
[(3+1)x2,50 + (2x1,00)s]s	MV-LP2A-06JN4	A45	1000V 80°C UL-CSA	og 2003	N	6	-20...+ 80	-10...+ 80	(e) 5008-1BA21
[(3+1)x2,50 + (2x1,50)s]s	MV-LP2A-06JN5	A42	1000V 80°C UL-CSA	og 2003	N	6	-20...+ 80	-10...+ 80	Siemens 5008-1BA21
[(3+1)x4 + (2x1,50)s]s	MV-LP2C-06JN5	C42	1000V 80°C UL-CSA	og 2003	N	6	-20...+ 80	-10...+ 80	Siemens 5008-1BA31
[(3+1)x6 + (2x1,50)s]s	MV-LP2D-06JN5	D42	1000V 80°C UL-CSA	og 2003	N	6	-20...+ 80	-10...+ 80	Siemens 5008-1BA41
[(3+1)x10 + (2x1,50)s]s	MV-LP2E-06JN5	E42	1000V 80°C UL-CSA	og 2003	N	6	-20...+ 80	-10...+ 80	Siemens 5008-1BA51
[(3+1)x16 + (2x1,50)s]s	MV-LP2F-06JN5	F42	1000V 80°C UL-CSA	og 2003	N	6	-20...+ 80	-10...+ 80	Siemens 5008-1BA61
[(3+1)x25 + (2x1,50)s]s	MV-LP2H-06JN5	H42	1000V 80°C UL-CSA	og 2003	N	6	-20...+ 80	-10...+ 80	Siemens 5008-1BA25
[(3+1)x35 + (2x1,50)s]s	MV-LP2J-06JN5	J42	1000V 80°C UL-CSA	og 2003	N	6	-20...+ 80	-10...+ 80	Siemens 5008-1BA35
[(3+1)x50 + (2x1,50)s]s	MV-LP2K-06JN5	K42	1000V 80°C UL-CSA	og 2003	N	6	-20...+ 80	-10...+ 80	Siemens 5008-1BA50