



## MV-PD



## Control connection cables PUR

**Description.** Conductor insulation, separation soft tape, tinned copper braid, min. coverage 85%. The shielding on the internal pairs, where it is present, is a bare copper spiral, so that it is guaranteed the maximum flexibility, EMC 89/336/EC. Sheath of matt polyether polyurethane (PUR).

**Application.** Handling and measurement systems, numeric control machines, etc. Reliable data transmission and excellent compliance according to EMC requirements. 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:** 250 V. **Test voltage:** 1500 V.

### Note to table:

- (a) example: 2 = two wires; 3x2 = six wires twisted in pairs; s = shielding.  
 (b) colours: C = according to IEC 60304 (former DIN 47100), see section "General Information".  
 Z = various colours.  
 (c) norms: UL = UL recognized (United States) / CSA = CSA recognized (Canada).

## Cavi per collegamenti di controllo PUR

**Descrizione.** Isolante conduttori, nastro morbido di separazione, schermo a treccia sul totale, copertura minima 85%. Lo schermo sulle coppie interne, dove è presente, è una spirale in rame stagnato, in modo da garantire la massima flessibilità, EMC 89/336/CE. Guaina in poliuretano (PUR) polietere opaco.

**Impiego.** Impianti di manipolazione e sistemi di misura, macchine a controllo numerico, ecc. Trasmissione affidabile dei dati e ottima rispondenza ai requisiti EMC. 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:** 250 V. **Tensione di prova:** 1500 V.

### Note alla tabella:

- (a) esempio: 2 = due conduttori; 3x2 = sei conduttori cordati a coppie; s = schermo.  
 (b) colori: C = secondo IEC 60304 (ex DIN 47100), vedere sezione "Informazioni Generali".  
 Z = colori vari.  
 (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-PD6</b>								
[8x2x0,18]s	MV-PD61-16AZ5	190	30V 80°C UL-CSA	gn 6018	Z	6	-30...+80	-10...+80	Siemens 8008-1BD11
[12x0,23]s	MV-PD62-12XZ5	290	30V 80°C UL-CSA	gn 6018	Z	6	-30...+80	-10...+80	Siemens 8008-1BD81
[2x0,50+2x(2x0,25)]s	MV-PD64-06EZ5	811	30V 80°C UL-CSA	gn 6018	Z	6	-30...+80	-10...+80	INK-0234 Indramat
[2x0,50+2x2x0,25]s	MV-PD64-06NZ5	810	30V 80°C UL-CSA	gn 6018	Z	6	-30...+80	-10...+80	INK-0750 Indramat
[2x0,50+3x2x0,25]s	MV-PD64-08NZ5	822	30V 80°C UL-CSA	gn 6018	Z	6	-30...+80	-10...+80	Elau
[2x(0,50)s+3x(2x0,14)]s	MV-PD64-08PC5	815	30V 80°C UL-CSA	gn 6018	C	6	-30...+80	-10...+80	Siemens 8008-1BD31
[9x0,50]s	MV-PD64-09XC5	400	30V 80°C UL-CSA	gn 6018	C	6	-30...+80	-10...+80	INK-0208 Indramat
[2x0,50+4x2x0,25]s	MV-PD64-10NZ5	812	30V 80°C UL-CSA	gn 6018	Z	6	-30...+80	-10...+80	INK-0448 Indramat
[2x0,50+4x0,14+(3x(2x0,14)]s	MV-PD64-12EZ5	807	30V 80°C UL-CSA	gn 6018	Z	6	-30...+80	-10...+80	Siemens 8008-1BD41
[2x0,50+5x2x0,25]s	MV-PD64-12NZ5	821	30V 80°C UL-CSA	gn 6018	Z	6	-30...+80	-10...+80	Berger Lehr
[4x0,50+4x2x0,14]s	MV-PD64-12OZ3	816	30V 80°C UL-CSA	gn 6018	Z	6	-30...+80	-10...+80	Heidenhein
[4x0,50+4x2x0,38]s	MV-PD64-12OZ5	806	30V 80°C UL-CSA	gn 6018	Z	6	-30...+80	-10...+80	Siemens 8008-1BD21
[4x0,50+4x2x0,14+(4x0,14)]s	MV-PD64-16DZ5	817	30V 80°C UL-CSA	gn 6018	Z	6	-30...+80	-10...+80	Heidenhein
[2x0,50+4x0,25+4x0,14+3x(2x0,14)]s	MV-PD64-16EZ5	808	30V 80°C UL-CSA	gn 6018	Z	6	-30...+80	-10...+80	Siemens 8008-1BD51
[4x0,50+4x2x0,14+(6x0,14)]s	MV-PD64-18DZ5	809	30V 80°C UL-CSA	gn 6018	Z	6	-30...+80	-10...+80	Bosch
[2x(1,00)s+3x(2x0,14)]s	MV-PD66-08PC5	819	30V 80°C UL-CSA	gn 6018	C	6	-30...+80	-10...+80	Heidenhein
[2x1,00+4x2x0,25]s	MV-PD66-10NZ5	814	30V 80°C UL-CSA	gn 6018	Z	6	-30...+80	-10...+80	INK-0209 Indramat
[2x1,00+10x0,14]s	MV-PD66-12FC5	820	30V 80°C UL-CSA	gn 6018	C	6	-30...+80	-10...+80	Heidenhein
[1x2x1,00+6x2x0,34+(1x2x0,34)]s	MV-PD66-16CZ5	831	30V 80°C UL-CSA	gn 6018	Z	6	-30...+80	-10...+80	Controles Techniques
[4x1,00+4x2x0,14+(4x0,14)]s	MV-PD66-16DZ5	818	30V 80°C UL-CSA	gn 6018	Z	6	-30...+80	-10...+80	INK-0532 Indramat