

ML-DD

ML-DP



### DeviceNet™, UL – PUR

**Description.** Conductor insulation: signal, foam skin; power, PE. Shielded pairs with aluminium/polyester tape. Tinned copper braid on total, min. coverage 70%, EMC 89/336/EC. Sheath of matt polyether polyurethane (PUR).

**Application.** Designed according to DeviceNet specification. Very good resistance to common chemical agents and oils (UL1581). Abrasion resistance and excellent mobile laying behaviour (7 m/s<sup>2</sup>, 180 m/min).

**Max working voltage:** 250 V spike voltage. **Test voltage:** 1500 V.

**Note to table:**

- (a) example: 2 = two wires, see section "General Information" for awg definition; s = shielding.  
 (b) colours: D = power: red, black; signal: white, blue.  
 (c) norms: UL = UL recognized (United States).

### DeviceNet™, UL – PUR

**Descrizione.** Isolante conduttori: segnale, foam skin; potenza, PE. Coppie schermate con foglio alluminio/poliestere. Sul totale schermo a treccia in rame stagnato, copertura minima 70%, EMC 89/336/CE. Guaina in poliuretano (PUR) polietere opaco.

**Impiego.** Progettato secondo le specifiche DeviceNet. Ottima resistenza agli agenti chimici e agli idrocarburi comuni (UL1581). Ottimo comportamento in posa mobile (7 m/s<sup>2</sup>, 180 m/min) e resistenza all'abrasione.

**Tensione massima di lavoro:** 250 V di picco. **Tensione di prova:** 1500 V.

**Note alla tabella:**

- (a) esempio: 2 = due conduttori; vedere sezione "Informazioni Generali" per definizione awg; s = schermo.  
 (b) colori: D = potenza: rosso, nero; segnale: bianco, blu.  
 (c) norme: UL = certificato UL (Stati Uniti).

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>ML-DD4</b>								
[(1x2x22awg)s + (1x2x24awg)s]s	ML-DD43-04BD5	892	UL	vt 4001	D	6	-30...+ 80	-20...+ 80	drop
[(1x2x15awg)s + (1x2x18awg)s]s	ML-DD47-04BD5	891	UL	vt 4001	D	6	-30...+ 80	-20...+ 80	trunk

### DeviceNet™, UL – PVC

**Description.** Conductor insulation: signal, foam skin; power, special PVC. Shielded pairs with aluminium/polyester tape. Tinned copper braid on total, min. coverage 70%, EMC 89/336/EC. Sheath of special PVC.

**Application.** Designed according to DeviceNet specification. Good resistance to common oils (UL1581).

**Max working voltage:** 250 V spike voltage. **Test voltage:** 1500 V.

**Note to table:**

- (a) example: 2 = two wires, see section "General Information" for awg definition; s = shielding.  
 (b) colours: D = power: red, black; signal: white, blue.  
 (c) norms: UL = UL recognized (United States).

### DeviceNet™, UL – PVC

**Descrizione.** Isolante conduttori: segnale, foam skin; potenza, PVC speciale. Coppie schermate con foglio alluminio/poliestere. Sul totale schermo a treccia in rame stagnato, copertura minima 70%, EMC 89/336/CE. Guaina in PVC speciale.

**Impiego.** Progettato secondo le specifiche DeviceNet. Buona resistenza agli oli (UL1581).

**Tensione massima di lavoro:** 250 V di picco. **Tensione di prova:** 1500 V.

**Note alla tabella:**

- (a) esempio: 2 = due conduttori; vedere sezione "Informazioni Generali" per definizione awg; s = schermo.  
 (b) colori: D = potenza: rosso, nero; segnale: bianco, blu.  
 (c) norme: UL = certificato UL (Stati Uniti).

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>ML-DP4</b>								
[(1x2x22awg)s + (1x2x24awg)s]s	ML-DP43-04BD5	894	UL	vt 4001	D	5	-20...+ 80		drop
[(1x2x15awg)s + (1x2x18awg)s]s	ML-DP47-04BD5	893	UL	vt 4001	D	5	-20...+ 80		trunk