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/s², 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/s², 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* n x mm² (a)	**Descriptive code** *Codice descrittivo*	**Short code** *Codice breve*	**Refer. or style** *Rifer. o style* (c)	**Sheath colour** *Colore guaina* RAL	**Wires colour** *Colore cond.* (b)	**Copper class** *Classe rame* IEC 60228	**Static application** *Applicazione statica* °C	**Dynamic application** *Applicazione dinamica* °C	**Note** *Nota*
	ML-DD4								
[(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 lavro: *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* n x mm² (a)	**Descriptive code** *Codice descrittivo*	**Short code** *Codice breve*	**Refer. or style** *Rifer. o style* (c)	**Sheath colour** *Colore guaina* RAL	**Wires colour** *Colore cond.* (b)	**Copper class** *Classe rame* IEC 60228	**Static application** *Applicazione statica* °C	**Dynamic application** *Applicazione dinamica* °C	**Note** *Nota*
	ML-DP4								
[(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