



# ML-RD ML-RP



## Profibus®, UL – PUR

**Description.** Conductor insulation: signal, foam skin; power, Polypropylene. Shielded pairs with aluminium/polyester tape. Tinned copper braid on total signal, min. coverage 65%, EMC 89/336/EC. Sheath of matt polyether polyurethane (PUR).

**Application.** Designed according to Profibus 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+1 = two wires + yellow/green earth, see section "General Information" for awg definition; s = shielding.
- (b) colours: R = signal: green, red; power if present: blue, black + earth green/yellow.
- (c) norms: UL = UL recognized (United States).

## Profibus®, UL – PUR

**Descrizione.** Isolante conduttori: segnale, foam skin; potenza, Polipropilene. Coppie segnale schermate con foglio alluminio/poliestere. Sul totale segnale schermo a treccia in rame stagnato, copertura minima 65%, EMC 89/336/CE. Guaina in poliuretano (PUR) polietere opaco.

**Impiego.** Progettato secondo le specifiche Profibus. 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 + 1 = due conduttori + terra; vedere sezione "Informazioni Generali" per definizione awg; s = schermo.
- (b) colori: R = segnale: verde, rosso; potenza se presente: blu, nero + terra giallo/verde.
- (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-RD4</b>								
(2xØ 0,64)s	ML-RD43-02XR5	393	UL	vt 4001	R	6	-30...+ 80	- 5...+ 60	
(2+1)x0,75 + (2xØ 0,64)s	ML-RD45-05JR5		UL	vt 4001	R	6	-30...+ 80	- 5...+ 60	

## Profibus®, UL – PVC

**Description.** Conductor insulation: signal, foam skin; power, special PVC. Shielded pairs with aluminium/polyester tape. Tinned copper braid on total signal, min. coverage 65%, EMC 89/336/EC. Sheath of special PVC.

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

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

**Note to table:**

- (a) example: 2+1 = two wires + yellow/green earth, see section "General Information" for awg definition; s = shielding.
- (b) colours: R = signal: green, red; power if present: blue, black + earth green/yellow.
- (c) norms: UL = UL recognized (United States).

## Profibus®, UL – PVC

**Descrizione.** Isolante conduttori: segnale, foam skin; potenza, PVC speciale. Coppie segnale schermate con foglio alluminio/poliestere. Sul totale segnale schermo a treccia in rame stagnato, copertura minima 65%, EMC 89/336/CE. Guaina in PVC.

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

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

**Note alla tabella:**

- (a) esempio: 2+1 = due conduttori + terra; vedere sezione "Informazioni Generali" per definizione awg; s = schermo.
- (b) colori: R = segnale: verde, rosso; potenza se presente: blu, nero + terra giallo/verde.
- (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-RP4</b>								
(2xØ 0,64)s	ML-RP43-02XR5	371	UL	vt 4001	R	-	-20...+ 80		static laying   posa fissa
(2xØ 0,64)s	ML-RP43-02XR6	378	UL	vt 4001	R	-	-20...+ 80		dynamic laying   posa mobile
(2+1)x0,75 + (2xØ 0,64)s	ML-RP45-05JR5		UL	vt 4001	R	-	-20...+ 80		