UNITRONIC® RE-2Y(ST)Yv PiMF

Cavo di segnalazione con guaina esterna rinforzata e coppie in foglio di alluminio

RE-2Y(ST)Yv PiMF: cavi per dati computer PVC, 7 fili, a bassa capacità, PiMF/coppie in lamina metallica, schermati/lamina statica, rivestimento PVC, nero o blu, ignifughi

Info
CPR: informazioni su www.lappitalia.it/cpr





interferenze

Vantaggi
La schermatura in foglio di materiale plastico laminato in alluminio con filo di drenaggio stagnato minimizza le interferenze da campi elettromagnetici ad alta frequenza
Twistatura delle coppie contro diafonia ed interferenze
Bassa capacità a causa dell'isolamento a base di poliolefina

Applicazione
Nei sistemi di misurazione, regolazione e controllo
Impiegato elettricamente per il collegamento di moderni elaboratori di processo dove è necessaria l'analisi di grandi quantità di dati, ad es. negli inceneritori di rifiuti ma anche negli impianti di depurazione delle acque
I cavi sono adatti per la posa fissa in ambienti asciutti e umidi e, con la guaina esterna nera, possono essere impiegati anche all'esterno
Grazie allo spessore medio minimo nominale della guaina esterna di almeno 1,8 mm per applicazioni dove guaine esterne rinforzate possono dimostrarsi vantaggiose

Caratteristiche del prodotto
Cavo per computer con coppie schermate e guaina esterna rinforzata
Colore guaina esterna:
nero per applicazioni all'esterno o blu per sistemi a sicurezza intrinseca
Autoestinguente secondo IEC 60332-1-2

Norm references / Approvals
In conformità alla norma EN 50288-7

Costruzione
Conduttore a trefoli in rame nudo a 7 fili, isolamento del conduttore in polietilene (PE), conduttori con cordatura a coppia, schermatura delle coppie in materiale plastico laminato in alluminio con filo di drenaggio in rame nudo, marcatura PiMF con lamina numerata, coppie a strati
La formazione completa dei trefoli comprende 1 conduttore per la comunicazione (color arancione); il conduttore di comunicazione non è presente nelle versioni single-pair
Schermatura in foglio plastico laminato in alluminio con filo di drenaggio stagnato
Guaina esterna in PVC rinforzata
Colore guaina esterna: nero, (RAL 9005) o blu (RAL 5015)

Ultimo aggiornamento (11.09.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.

UNITRONIC® RE-2Y(ST)Yv PiMF

Dati tecnici

Classificazione ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 Descrizione classe ETIM 5.0: cavo di controllo
Classificazione ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 6.0 Class-Description: Cavo di comando
Codice di identificazione dei conduttori:	Conduttore a: nero Conduttore b: bianco con numerazione progressiva: 1-1, 2-2, 3-3, 4-4 ecc.
Mutua capacità:	(a 800 Hz max): C/C: 0,5 mm^2: 75 nF/km (a 800 Hz max): C/C: 1,3 mm^2: 100 nF/km
Induttanza:	max. 0,75 mH/km
Resistenza del conduttore:	0,5 mm^2: max. 39,2 Ohm/km 1,3 mm^2: max. 14,2 ohm/km
Raggio minimo di curvatura:	Movimento occasionale: 15 x diametro esterno Posa fissa: 7,5 x diametro esterno
Attenuazione da interferenza diafonica:	A 60 kHz min. 1,02 dB/km
Tensione di prova:	Conduttore/conduttore: 2.000 V Conduttore/schermo: 600 V
Impedenza caratteristica:	ca. 100 Ohm
Campo di temperatura:	Movimento occasionale: da -5 °C a +50 °C Posa fissa: da -40 °C a +80 °C

Nota

Se non diversamente specificato, tutti i valori indicati del prodotto sono valori nominali. Altri valori come ad es. le tolleranze, se disponibili e rilasciati per la pubblicazione, vengono forniti su richiesta.
Confezione: matassa <= 30 kg oppure <= 250 m, in alternativa bobina.
Si prega di indicare la dimensione della confezione desiderata (ad es. tamburo 1 x 500 m oppure matasse 5 x 100 m)
Le fotografie e disegni non sono in scala e non sono da intendersi come immagini con dettagli realistici dei relativi prodotti.
I prezzi sono da intendersi IVA e sovrapprezzi esclusi. Vendita riservata ai clienti commerciali.

Ultimo aggiornamento (11.09.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.

UNITRONIC® RE-2Y(ST)Yv PiMF

Codice articolo	Dimensione e sezione in mm	Diametro esterno [mm]	Peso rame [kg/km]	Peso [kg/km]
RE-2Y(ST)Yv PiMF 0,5 mm² blu				
0032438	2.0 x 2.0 x 0.5	10,5	35	128
0032442	12.0 x 2.0 x 0.5	16,9	161	325
0,5 mm² nero				
0032448	2.0 x 2.0 x 0.5	10,5	35	128
0032449	4.0 x 2.0 x 0.5	11,6	60	170
0032450	8.0 x 2.0 x 0.5	14,6	121	261
0032451	10.0 x 2.0 x 0.5	16,5	136	285
0032453	16.0 x 2.0 x 0.5	19,1	212	430
1,3 mm² blu				
0032458	2.0 x 2.0 x 1.3	12,4	68	184
1,3 mm² nero				
0032464	2.0 x 2.0 x 1.3	12,4	68	184
0032465	4.0 x 2.0 x 1.3	14,2	124	269
0032466	8.0 x 2.0 x 1.3	17,7	239	442
0032467	12.0 x 2.0 x 1.3	22	353	593

Ultimo aggiornamento (11.09.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.
Gestione del prodotto http://lappitalia.lappgroup.com
Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.
PN 0456 / 02_03.16