

## UNITRONIC® RE-2Y(ST)Yv

Cavo di segnalazione con guaina esterna rinforzata

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

### Info

CPR: informazioni su [www.lappitalia.it/cpr](http://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

Colore guaina esterna:

nero per applicazioni all'esterno o blu per sistemi a sicurezza intrinseca

Autoestinguente secondo IEC 60332-1-2

### Riferimenti normativi/approvazioni

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,  
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)

## UNITRONIC® RE-2Y(ST)Yv

### Dati tecnici

|                                           |                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Classificazione ETIM 5:                   | ETIM 5.0 Class-ID: EC000104<br>Descrizione classe ETIM 5.0: cavo di controllo                                                                                |
| Classificazione ETIM 6:                   | ETIM 6.0 Class-ID: EC000104<br>ETIM 6.0 Class-Description: Cavo di comando                                                                                   |
| Codice di identificazione dei conduttori: | Conduttore a: nero<br>Conduttore b: bianco<br>con numerazione progressiva:<br>1-1, 2-2, 3-3, 4-4 ecc.<br>Versione a terna: nero, bianco, rosso               |
| Mutua capacità:                           | (valori di riferimento a 800 Hz):<br>C/C: 0,5 mm <sup>2</sup> max. 75 nF/km<br>(valori di riferimento a 800 Hz):<br>C/C 1,3 mm <sup>2</sup> : max. 100 nF/km |
| Resistenza del conduttore:                | 0,5 mm <sup>2</sup> : max. 39,2 Ohm/km<br>1,3 mm <sup>2</sup> : max. 14,3 ohm/km                                                                             |
| Raggio minimo di curvatura:               | Movimento occasionale: 15 x diametro esterno<br>Posa fissa: 7,5 x diametro esterno                                                                           |
| Attenuazione da interferenza diafonica:   | A 60 kHz min. 0,88 dB/km                                                                                                                                     |
| Tensione di prova:                        | Conduttore/conduttore: 2.000 V<br>Conduttore/schermo: 1.000 V                                                                                                |
| Impedenza caratteristica:                 | ca. 100 Ohm                                                                                                                                                  |
| Campo di temperatura:                     | Movimento occasionale: da -5 °C a +50 °C<br>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.

## UNITRONIC® RE-2Y(ST)YV

| Codice articolo                        | Dimensione e sezione in mm | Diametro esterno [mm] | Peso rame [kg/km] | Peso [kg/km] |
|----------------------------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------|--------------|
| RE-2Y(ST)Yv<br>0,5 mm <sup>2</sup> blu |                            |                       |                   |              |
| 0032400                                | 1.0 x 2.0 x 0.5            | 7,4                   | 15                | 74           |
| 0032401                                | 2.0 x 2.0 x 0.5            | 9,7                   | 30                | 117          |
| 1032401                                | 2.0 x 2.0 x 0.5            | 8,5                   | 30                | 97           |
| 0,5 mm <sup>2</sup> nero               |                            |                       |                   |              |
| 0032411                                | 1.0 x 2.0 x 0.5            | 7,4                   | 15                | 74           |
| 0032412                                | 2.0 x 2.0 x 0.5            | 9,7                   | 30                | 117          |
| 1032412                                | 2.0 x 2.0 x 0.5            | 8,5                   | 30                | 97           |
| 0032413                                | 4.0 x 2.0 x 0.5            | 11,1                  | 50                | 140          |
| 0032415                                | 10.0 x 2.0 x 0.5           | 15                    | 110               | 240          |
| 0032418                                | 20.0 x 2.0 x 0.5           | 18,5                  | 210               | 385          |
| 0032420                                | 36.0 x 2.0 x 0.5           | 24                    | 370               | 656          |
| 0032421                                | 48.0 x 2.0 x 0.5           | 27,8                  | 490               | 854          |
| 1,3 mm <sup>2</sup> blu                |                            |                       |                   |              |
| 0032422                                | 1.0 x 2.0 x 1.3            | 8,6                   | 31                | 102          |
| 0032423                                | 2.0 x 2.0 x 1.3            | 11,5                  | 62                | 161          |
| 1032423                                | 2.0 x 2.0 x 1.3            | 10,2                  | 62                | 156          |
| 0032424                                | 4.0 x 2.0 x 1.3            | 13,8                  | 114               | 230          |
| 0032428                                | 24.0 x 2.0 x 1.3           | 27                    | 684               | 952          |
| 1,3 mm <sup>2</sup> nero               |                            |                       |                   |              |
| 0032430                                | 1.0 x 2.0 x 1.3            | 8,6                   | 31                | 102          |
| 0032431                                | 2.0 x 2.0 x 1.3            | 11,5                  | 62                | 161          |
| 1032431                                | 2.0 x 2.0 x 1.3            | 10,2                  | 62                | 156          |
| 0032432                                | 4.0 x 2.0 x 1.3            | 13,8                  | 114               | 230          |
| 0032433                                | 8.0 x 2.0 x 1.3            | 16,9                  | 218               | 377          |
| 0032434                                | 12.0 x 2.0 x 1.3           | 19,3                  | 322               | 520          |
| 0032436                                | 24.0 x 2.0 x 1.3           | 27                    | 684               | 952          |

Ultimo aggiornamento (27.04.2024)

©2024 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