

## RD-Y(ST)Y

Cavo schermato per trasmissione dati per la tecnologia dei sistemi di controllo

RD-Y(ST)Y: cavo per dati controllo di processo PVC ad es. per unità/stazioni di controllo e sistemi di monitoraggio, Maxi TERMINAL POINT®, coppie intrecciate, lamina di schermatura statica



interferenze

### Vantaggi

Twistatura delle coppie contro diafonia ed interferenze

### Applicazione

RD-Y(ST)Y è un cavo di trasmissione dati che viene utilizzato in applicazioni come sistemi di monitoraggio e unità di controllo Tecnologia di misurazione, controllo e regolazione e anche in sale di controllo di centrali elettriche e impianti industriali. Idoneo alla trasmissione di segnali analogici e digitali fino ad una frequenza di circa 10 kHz È indicato per la posa fissa all'interno di ambienti chiusi.

### Caratteristiche del prodotto

Colore guaina esterna: grigio o blu per sistemi intrinsecamente sicuri  
Versione con 2 coppie di conduttori twistati a star quad  
Autoestinguento secondo IEC 60332-1-2

### Riferimenti normativi/approvazioni

Secondo DIN VDE 0815

### Costruzione

Conduttore a trefoli in rame a 7 fili, isolamento del conduttore in PVC  
Conduttori con cordatura a coppie,  
4 coppie cordate in un fascio,  
fasci in strati,  
fasci etichettati mediante foglio numerato

Ultimo aggiornamento (30.04.2024)

©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

## RD-Y(ST)Y

Schermatura in foglio plastico laminato in alluminio con filo di drenaggio stagnato  
Guaina esterna in PVC  
Guaina esterna grigia

### 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:	Coppia n.1: Conduttore a: blu conduttore b: rosso Coppia n. 2: Conduttore a: grigio conduttore b: giallo Coppia n.3: Conduttore a: verde conduttore b Coppia n. 4: Conduttore a: bianco conduttore b nero
Mutua capacità:	Con 800 Hz: ≤ 100 nF/km I valori possono aumentare del 20 % per cavi fino a 4 conduttori doppi.
Resistenza del conduttore:	(anello): ≤ 73,6 Ohm/km
Attenuazione cavo / attenuazione:	A 1 kHz ca. 1,2 dB/km A 10 kHz: ca 2,8 dB/km
Raggio minimo di curvatura:	Movimento occasionale: 15 x diametro esterno Posa fissa: 7,5 x diametro esterno
Attenuazione da interferenza diafonica:	Con 10 kHz e lunghezza cavo 500 m: min. 60 dB
Tensione di prova:	C/C: 2.000 V C/S: 2.000 V
Impedenza caratteristica:	A 1 kHz ca. 370 Ohm A 10 kHz ca. 130 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)

Trade product

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.

**RD-Y(ST)Y**

Codice articolo	Dimensione e sezione in mm	Numero di fasci	Diametro esterno [mm]	Peso rame [kg/km]	Peso [kg/km]
RD-Y(ST)Y grigio					
0032470	2 x 2 x 0.5	-	6,5	25	65
0032471	4 x 2 x 0.5	1	9	45	110
0032472	8 x 2 x 0.5	2	11,5	85	180
0032474	16 x 2 x 0.5	4	15,5	165	310
0032475	24 x 2 x 0.5	6	19	245	450
0032477	48 x 2 x 0.5	12	25,5	485	810

Ultimo aggiornamento (30.04.2024)

©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