

UNITRONIC® Li2YCY PiMF

Cavo schermato a coppie twistate singolarmente schermate per trasmissione dati ed isolamento dei conduttori in PE

UNITRONIC® Li2YCY PiMF: cavo per dati PVC a bassa frequenza e capacità, schermato, con codice DIN 47100, coppie unipolari PE in lamina metallica, cablaggio interfaccia RS422/RS485

Info

Coppie schermate con foglio metallico (PiMF)



interferenze

Vantaggi

Cavo dati a bassa capacità, con coppie schermate e schermatura globale in calza di fili di rame
Particolarmente idoneo per il cablaggio di sistemi controllo dati in grandi impianti industriali
Coppie schermate e schermatura sul totale per ridurre le interferenze elettriche
Twistatura delle coppie contro diafonia ed interferenze

Applicazione

Per requisiti più elevati nell'attenuazione near-end cross-talk ed elevate interferenze elettriche nei circuiti
Idoneo alla trasmissione di segnali che variano di frequenza e tensione
Possibilità di impiego multifunzionale nell'elettronica di sistemi computerizzati, apparecchiature di comando elettronico, macchine per ufficio, bilance, ecc.
Per la trasmissione di segnali di misura e interfacce seriali a 2 fili
Per posa mobile limitata e per installazione fissa in interni asciutti o umidi

Caratteristiche del prodotto

Autoestinguento secondo IEC 60332-1-2

Costruzione

Conduttore a trefolo a 7 fili o a fili sottili (da 1 mm²) in rame nudo
Isolamento dei conduttori in polietilene (PE)
Conduttori twistati a coppie

Ultimo aggiornamento (04.05.2025)

©2025 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

UNITRONIC® Li2YCY PiMF

Schermatura a nastro di alluminio e filo di drenaggio in rame su ogni singola coppia

Schermatura in calza di rame nudo sul totale

Guaina esterna in PVC

Colore rivestimento esterno: grigio (simile a grigio ghiaia / RAL 7032)

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:	0,22 mm ² -0,5 mm ² : secondo DIN 47100, tabella T9 1,0 mm ² : conduttore a: bianco, conduttore b: nero
Mutua capacità:	A 800 Hz: 0,22 mm ² : max. 70 nF/km 0,34 mm ² : max. 70 nF/km 0,5 mm ² : max. 75 nF/km 1,0 mm ² : max. 85 nF/km
Induttanza:	ca. 0,4 mH/km
Cordatura conduttori:	Conduttore a trefolo, secondo VDE 0881, 7 fili
Raggio minimo di curvatura:	Movimento occasionale: 20 x diametro esterno Posa fissa: 150 mm
Tensione di prova:	Conduttore/conduttore: 2.000 V Conduttore/schermo: 1.000 V
Impedenza caratteristica:	ca. 85 Ohm (> 1 MHz)
Campo di temperatura:	Movimento occasionale: da -5°C a +70°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)

TERMI-POINT® è un marchio depositato di AMP

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® Li2YCY PiMF

Codice articolo	Numero coppie e sezione conduttore in mm ²	Diametro esterno [mm]	Peso rame kg/km	Weight (kg/km)
UNITRONIC® Li2YCY PiMF a 7 fili				
0034040	2 x 2 x 0,22	7,7	33	75,4
0034041	3 x 2 x 0,22	8,1	42	86
0034042	4 x 2 x 0,22	8,7	50	99
0034043	8 x 2 x 0,22	10,9	85	161,4
0034044	10 x 2 x 0,22	12	100	186,4
0034045	2 x 2 x 0,34	9	43	70
0034046	3 x 2 x 0,34	9,4	55	85
0034047	4 x 2 x 0,34	9,8	64	103
0034048	8 x 2 x 0,34	12,9	127	191
0034060	2 x 2 x 0,5	9,9	51	96
0034061	3 x 2 x 0,5	10,4	66	116
0034062	4 x 2 x 0,5	11,3	71	141
0034063	5 x 2 x 0,5	11,8	92	180
0034064	8 x 2 x 0,5	14,5	153	271
0034065	10 x 2 x 0,5	16,6	182	327
Filo sottile				
0034070	2 x 2 x 1	11,7	82	126
0034071	3 x 2 x 1	11,8	109	196
0034072	4 x 2 x 1	12,7	133	193
0034073	10 x 2 x 1	19,7	326	492

Ultimo aggiornamento (04.05.2025)

©2025 Lapp Group - all rights reserved.

Gestione del prodotto <http://appitalia.lappgroup.com>

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02_03_16