UNITRONIC® Li2YCYv (TP)

Cavo schermato a coppie twistate per trasmissione dati con guaina esterna rinforzata ed isolamento dei conduttori in PE

UNITRONIC® Li2YCYv (TP): cavo per dati PVC a bassa capacità, schermato, con codice DIN 47100, coppie intrecciate PE, rivestimento nero rinforzato/posa esterna, cablaggio RS422/RS485

Info
Cavi per RS485/RS422



interferenze

Vantaggi
La schermatura in calza minimizza le interferenze elettriche
Twistatura delle coppie contro diafonia ed interferenze

Applicazione
Particolarmente indicato per il cablaggio di sistemi di dati con velocità di trasmissione fino a 10 Mbit/sec ed è adatto per le interfacce RS422 e RS485.
Per la posa fissa e la posa mobile limitata
Adatto all'impiego in ambienti asciutti o umidi
Cavo di segnale, controllo e misura per la trasmissione di segnali poco sensibili e ad elevate velocità di trasmissione
UNITRONIC® Li2YCYv (TP), con guaina esterna nera rinforzata (Yv) avente almeno 1,8 mm di spessore medio nominale, è costruito per ambienti interni ed esterni nonché per applicazioni dove guaine esterne rinforzate possono dimostrarsi vantaggiose

Caratteristiche del prodotto
Autoestinguente secondo IEC 60332-1-2

Norm references / Approvals
Secondo VDE 0812

Costruzione

©2025 Lapp Group - all rights reserved.

UNITRONIC® Li2YCYv (TP)

Conduttore a trefolo in rame nudo a 7 fili
Isolamento dei conduttori in polietilene (PE)
Cordatura twistata a coppie (TP)
Schermatura in calza di rame stagnato
Maggior spessore della guaina esterna ("Yv")
Guaina esterna nera (RAL 9005)

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:	DIN 47100, tabella T9
Mutua capacità:	A 800 Hz: max. 60 nF/km
Induttanza:	ca. 0,65 mH/km
Cordatura conduttori:	Conduttore a trefolo, secondo VDE 0881, 7 fili
Raggio minimo di curvatura:	Movimento occasionale: 15 x diametro esterno Posa fissa: 6 x diametro esterno
Attenuazione da interferenza diafonica:	Fino a 1 MHz min. 50 dB Fino a 10 MHz min. 40 dB
Tensione di prova:	Conduttore/conduttore: 2.000 V Conduttore/schermo: 1.000 V
Impedenza caratteristica:	100 ± 15 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)
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 (05.05.2025)
©2025 Lapp Group - all rights reserved.

UNITRONIC® Li2YCYv (TP)

Codice articolo	Numero coppie e sezione conduttore in mm²	Diametro esterno [mm]	Peso rame kg/km	Weight (kg/km)
UNITRONIC® Li2YCYv (TP), guaina esterna rinforzata "Yv" e nera per installazione esterna / resistenza UV, 7 fili				
0031350	2 x 2 x 0,22	8,1	24,2	79
0031351	3 x 2 x 0,22	8,4	28,6	93
0031352	4 x 2 x 0,22	8,9	34,2	100
0031353	8 x 2 x 0,22	10,7	70	156
0031354	10 x 2 x 0,22	12	76	185
0031365	1 x 2 x 0,34	7,4	20	69
0031355	2 x 2 x 0,34	9,3	34,1	102
0031356	3 x 2 x 0,34	10	43	117
0031357	4 x 2 x 0,34	10,3	52,8	130
0031358	8 x 2 x 0,34	12,6	85,8	206
0031366	1 x 2 x 0,5	7,9	29	79
0031360	2 x 2 x 0,5	10,1	37	120
0031361	3 x 2 x 0,5	10,9	55	142
0031362	4 x 2 x 0,5	11,2	60	160
0031363	8 x 2 x 0,5	13,9	113,3	251
0031364	10 x 2 x 0,5	16	148	303

Ultimo aggiornamento (05.05.2025)
©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