UNITRONIC® LiYD11Y

Cavo con schermatura a spirale di fili di rame e guaina esterna in PUR, per trasmissione dati

UNITRONIC® LiYD11Y: cavo per dati per esterni nero PUR, schermatura in fili di rame completa, cavi PVC, DIN 47100, spiralizzabile, flessibile da -5°C a +70°C, antiabrasione

Resistenza meccanica

Resistente all'olio

interferenze

Resistente ai raggi UV

Vantaggi

Accresciuta durata anche in condizioni particolarmente difficili grazie alla guaina esterna in PUR
Resistente al contatto con molti lubrificanti a base di olio minerale, acidi diluiti, soluzioni acquose alcaline e altre sostanze chimiche

Applicazione

Per l'uso in ambienti industriali, dove i cavi devono avere un'eccellente resistenza meccanica e chimica.
Cavo schermato di piccole dimensioni per l'impiego con computer, tecnica MSR, macchine da ufficio, bilance
Adatto all'impiego in ambienti asciutti o umidi
L'impiego all'aperto è possibile nel rispetto del campo di temperatura

Caratteristiche del prodotto

Guaina esterna in PUR, resistente allo strappo, agli oli minerali e all'abrasione
Superficie esterna a bassa aderenza
Ottima resistenza ai raggi UV
Autoestinguente secondo IEC 60332-2-2
Disponibile anche in versione spiralata con caratteristiche similari come "UNITRONIC® SPIRAL"

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

UNITRONIC® LiYD11Y

Norm references / Approvals
Secondo VDE 0812

Costruzione
Fili sottilissimi di rame nudo
Isolamento dei conduttori in PVC
Schermatura in fili di rame avvolti
Guaina esterna in PUR 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 senza ripetizione di colori, tabella T9
Mutua capacità:	C/C: ca. 140 nF/km C/S: ca. 150 nF/km
Induttanza:	ca. 0,65 mH/km
Cordatura conduttori:	trefolo, a fili extra sottili
Raggio minimo di curvatura:	Movimento occasionale: 10 x diametro esterno Posa fissa: 6 x diametro esterno
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 (11.09.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.

UNITRONIC® LiYD11Y

Codice articolo	Numero conduttori e sezione mm²	Diametro esterno [mm]	Peso rame [kg/km]	Peso [kg/km]
0033202	2 x 0.14	4,1	9,6	20
0033203	3 x 0.14	4,3	11	25
0033204	4 x 0.14	4,5	12	27
0033205	5 x 0.14	4,8	14,4	33
0033206	6 x 0.14	5,5	17,6	38
0033207	7 x 0.14	5,9	21,5	41
0033212	12 x 0.14	7,2	33,2	62
0033218	18 x 0.14	8	44,2	83
0033302	2 x 0.25	4,7	11,8	25
0033303	3 x 0.25	5,3	15,6	31
0033304	4 x 0.25	5,6	18,2	36
0033305	5 x 0.25	6	21,4	42
0033306	6 x 0.25	6,8	26,1	49
0033307	7 x 0.25	7,3	27,8	53
0033312	12 x 0.25	8,4	48,1	81
0033318	18 x 0.25	9,7	69	117

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