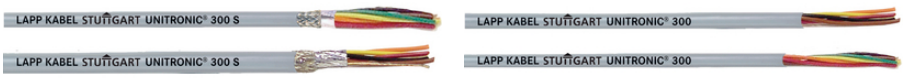
UNITRONIC® 300 / UNITRONIC® 300 S

Cavo di controllo e segnale di piccole sezioni - UL/CSA listed

UNITRONIC® 300/300 S: cavo per dati PVC a bassa frequenza schermato e non, UL/CSA AWM, CMG, ulteriori omologazioni
Tray Cable per installazioni con canaline portacavi, -25°C/105°C

Info

Definizione della versione schermata:
in precedenza "UNITRONIC® 300 CY",
ora "UNITRONIC® 300 S"
Altre versioni disponibili su richiesta
Colorazione conduttori americana, vedi tabella T9



Eolico

Autoestinguente

Resistente alle basse temperature

Resistente all'olio

Resistente alla temperatura

Resistente alla torsione

Resistente ai raggi UV

Vantaggi

Ultimo aggiornamento (26.06.2026)
©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® 300 / UNITRONIC® 300 S

Ampio campo di applicazioni grazie alle diverse certificazioni
Riduzione dei costi di installazione grazie alla posa libera non necessitando di guaine e canaline

Applicazione

Cavi per trasmissione dati per cablaggi interni ed esterni
Per il mercato Nord America
Negli USA in conformità a CMG, PLTC o ITC posa diretta su piattaforma, in combinazione con -ER (Exposed Run) per sezioni di transizione non protette di max. 1,8 m di lunghezza ciascuna
Posa interrata diretta consentita negli USA per sezioni nominali del conduttore 18 AWG e 16 AWG grazie all'omologazione DIRECT BURIAL
Resistente alle torsioni fino a ±150 °/m in drip loop di impianti eolici

Caratteristiche del prodotto

Resistente agli oli secondo UL OIL RES I
Adatto alle applicazioni in torsione tipiche in torri eoliche

Norm references / Approvals

USA: (UL) CMG [E130334], (UL) PLTC-ER (18 AWG + 16 AWG) [E216027], (UL) PLTC (>24 AWG) [E216027], (UL) ITC-ER (18 AWG + 16 AWG) [E196134], UL AWM Style 2464 [E100338], DIR BUR (18 AWG + 16 AWG)
CAN: c(UL) CMG FT4 [E130334], CSA AWM I/II A/B FT1

Costruzione

Trefoli di fili sottili in rame stagnato
Isolamento del conduttore in PVC
UNITRONIC® 300 S: con nastratura totale, filo di drenaggio e calza in rame stagnato (copertura 75 %)
Guaina esterna in composto PVC speciale
Guaina esterna grigio scuro (simil RAL 7005)

Dati tecnici

Classificazione ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 Descrizione classe ETIM 5.0 : Cavo dati
Classificazione ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 6.0 Class-Description: Cavo dati
Codice di identificazione dei conduttori:	vedi tabella T9
Cordatura conduttori:	Filo sottile
Torsione in WTG (Wind Turbine Generators):	TW-0 & TW-2 fare riferimento alla tabella T0
Raggio minimo di curvatura:	Durante l'installazione: > 4 x diametro esterno Schermato: 6 x diametro esterno
Tensione Nominale (V):	Tensione nominale UL: 300 V IEC: non adatto per uso potenza
Tensione di prova:	1500 V
Campo di temperatura:	Movimento occasionale / Nord America: da -25°C a +105°C (AWM per USA: +80°C) Posa fissa / Nord America: da -40°C a +105°C (AWM per USA: +80°C)

Nota

Se non diversamente specificato, tutti i valori indicati del prodotto sono valori nominali. Altri valori come ad es. le tolleranze, se

©2026 Lapp Group - all rights reserved.

UNITRONIC® 300 / UNITRONIC® 300 S

disponibili e rilasciati per la pubblicazione, vengono forniti su richiesta.
Confezione: matassa 152 m; bobina 305 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 (26.06.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.

UNITRONIC® 300 / UNITRONIC® 300 S

Codice articolo	Descrizione articolo	Numero di conduttori e sezione AWG	Diametro esterno [mm]	Peso rame kg/km	Weight (kg/km)
UNITRONIC® 300					
301602	UNITRONIC® 300	2 x AWG16	6,7	25	83
301802	UNITRONIC® 300	2 x AWG18	6,1	18,3	61
302006	UNITRONIC® 300	6 x AWG20	7,5	29,5	97
302015	UNITRONIC® 300	15 x AWG20	11,5	73,7	178
302020	UNITRONIC® 300	20 x AWG20	12,6	98,1	259
302025	UNITRONIC® 300	25 x AWG20	14,1	122,6	354
302204	UNITRONIC® 300	4 x AWG22	5	13,7	33
302210	UNITRONIC® 300	10 x AWG22	7	34,896	67
302215	UNITRONIC® 300	15 x AWG22	7,9	51,3	91
302220	UNITRONIC® 300	20 x AWG22	9	68,5	116
302225	UNITRONIC® 300	25 x AWG22	10,5	85,6	180
302410	UNITRONIC® 300	10 x AWG24	6,4	21,4	51
UNITRONIC® 300 S					
301602S	UNITRONIC® 300 S	2 x AWG16	7,6	50,6	101
301606S	UNITRONIC® 300 S	6 x AWG16	9,9	105,7	210
301802S	UNITRONIC® 300 S	2 x AWG18	6,8	37,2	75
301803S	UNITRONIC® 300 S	3 x AWG18	7,3	49,1	85
301804S	UNITRONIC® 300 S	4 x AWG18	7,9	59,6	104
301825S	UNITRONIC® 300 S	25 x AWG18	16,8	278,4	448
302002S	UNITRONIC® 300 S	2 x AWG20	6,3	28,3	60
302004S	UNITRONIC® 300 S	4 x AWG20	7,3	40,2	88
302006S	UNITRONIC® 300 S	6 x AWG20	8,4	55,1	119
302206S	UNITRONIC® 300 S	6 x AWG22	6,4	35,7	68

Ultimo aggiornamento (26.06.2026)
©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