

UNITRONIC® 300 STP

Cavi di controllo e di segnale schermati di sezioni piccole e coppie twistate - UL / CSA

UNITRONIC® 300 STP: cavo per dati PVC a bassa frequenza, UL/CSA AWM, CMG, ulteriori omologazioni Tray Cable per uso non protetto su canalina, schermato, coppie intrecciate, -25°C/105°C

Info

Altre versioni disponibili su richiesta

Appositamente per 20 AWG e 18 AWG: con codice colore standard dei conduttori, fino a 37 coppie / con codice colore non standard dei conduttori, ad esempio con conduttore di messa a terra verde-giallo, fino a 50 coppie



Per esterno



Autoestinguente



Resistente all'olio



interferenze



Resistente alla temperatura



Resistente ai raggi UV

Vantaggi

Ampio campo di applicazioni grazie alle diverse certificazioni

Riduzione dei costi di installazione grazie alla posa libera non necessitando di guaine e canaline

La schermatura in calza minimizza le interferenze elettriche

Twistatura delle coppie contro diafonia ed interferenze

Ultimo aggiornamento (23.04.2024)

©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

UNITRONIC® 300 STP

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

Grazie alla certificazione DIRECT BURIAL, l'interramento diretto delle versioni con sezione conduttori AWG 18 è permesso negli Stati Uniti

Resistente alle torsioni fino a ± 150 °/m in drip loop di impianti eolici

Caratteristiche del prodotto

Resistente agli oli secondo UL OIL RES I

Riferimenti normativi/approvazioni

USA: (UL) CMG [E130334], (UL) PLTC-ER (18 AWG) [E216027], (UL) PLTC (>24 AWG) [E216027], (UL) ITC-ER (18 AWG) [E196134], UL AWM Style 2464 [E100338], DIR BUR (18 AWG)

CAN: c(UL) CMG FT4 [E130334], CSA AWM I/II A/B FT1

Costruzione

Trefoli di fili sottili in rame stagnato

Isolamento dei conduttori in PVC

Cordatura twistata a coppie (TP)

Con nastratura totale, filo di drenaggio, calza in rame stagnato (copertura 75 %)

Guaina esterna: composto PVC speciale, 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:

Coppia 1 : nero, rosso

Coppia 2 : bianco, nero

Coppia 3 : verde, nero

Coppia 4 : nero, blu

Coppia 5 : nero, giallo

Coppia 6 : nero, marrone

Eccetto coppia singola, 24-22 AWG: nero, bianco

Torsione in WTG (Wind Turbine Generators):

TW-0 & TW-2 fare riferimento alla tabella T0

Raggio minimo di curvatura:

Movimento occasionale: 15 x diametro esterno

Posa fissa: 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

Ultimo aggiornamento (23.04.2024)

©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

UNITRONIC® 300 STP

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.

UNITRONIC® 300 STP

Codice articolo	Numero coppie e sezione AWG	Diametro esterno [mm]	Peso rame [kg/km]	Peso [kg/km]
UNITRONIC® 300 STP				
302402STP	2 x 2 x 24 AWG	6,5	25,5	59
302403STP	3 x 2 x 24 AWG	6,8	31,1	65
302406STP	6 x 2 x 24 AWG	8,7	49,7	106
302201STP	1 x 2 x 22 AWG	5,1	19,1	39
302203STP	3 x 2 x 22 AWG	7,7	38,2	71
302206STP	6 x 2 x 22 AWG	9,6	70	125
302002STP	2 x 2 x 20 AWG	9,4	47,7	128
302003STP	3 x 2 x 20 AWG	10,5	68,2	161
302006STP	6 x 2 x 20 AWG	13,3	106,5	321
301801STP	1 x 2 x 18 AWG	6,8	37,8	106
301802STP	2 x 2 x 18 AWG	10,7	66,2	122
301806STP	6 x 2 x 18 AWG	14,6	153,1	324

Ultimo aggiornamento (23.04.2024)

©2024 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