

UNITRONIC® ROBUST C (TP)

Cavo per trasmissione dati privo di alogeni con codice colori secondo DIN 47100 - resistente ad una ampia gamma di agenti chimici

UNITRONIC® ROBUST C (TP): cavo per dati bassa freq. schermato, coppie intrecciate, resistente a biopetroli/detergenti/acqua calda/liquidi idraulici, per esterni, alimenti e bevande, compostaggio

Info

Eccellente resistenza agli agenti atmosferici

Good chemical resistance please see Appendix T1



Food & Beverage



Per esterno



Buona resistenza chimica



Privo di alogeni



Resistente alle basse temperature



Resistente ai raggi UV

Vantaggi

Ottima resistenza agli agenti atmosferici, all'ozono e ai raggi UV ed ampio range di temperatura per l'utilizzo in interni ed esterni

Non sensibile al contatto con oli biologici e le loro emulsioni nonché numerosi grassi e cere a base vegetale, animale e sintetica

Ottima resistenza alle soluzioni di ammoniaca e biogas

Resistente all'acqua calda e fredda e detergenti e refrigeranti idrosolubili

Adatto per la pulizia a vapore

Ultimo aggiornamento (30.04.2024)

©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® ROBUST C (TP)

Applicazione

Adatto all'impiego nella costruzione di macchine utensili, attrezzature medicali, lavanderie, autolavaggi, settore chimico, impianti di compostaggio, impianti di depurazione

Settore food & beverage, in particolare per macchine per la produzione e la lavorazione di carne e settore caseario

Per elaborazioni dati, misurazione ed ingegneria di regolazione, sistemi di sicurezza e cavi per elettronica

In ambienti interni ed esterni

Caratteristiche del prodotto

Ottima resistenza chimica ai fluidi idraulici a base di esteri

Resistente all'ozono, ai raggi UV e agli agenti atmosferici secondo EN 50396 e HD 605 S2

Privo di alogeni a norma IEC 60754-1, ridotta corrosività/acidità dei gas d'incendio a norma IEC 60754-2, ridotta tossicità dei gas d'incendio a norma EN 50305

Bassa densità dei fumi secondo IEC 61034-2

Riferimenti normativi/approvazioni

Secondo VDE 0812

Resistenza certificata alle soluzioni di disinfezione e pulizia usate nel food & beverage

Costruzione

Fili sottili/multifilare di rame nudo

Isolamento dei conduttori privo di alogeni

Cordatura twistata a coppie (TP)

Schermatura in calza di rame stagnato

Guaina esterna in TPE speciale

Colore della guaina esterna: nero (RAL 9005)

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:

DIN 47100 senza ripetizione di colori, tabella T9

Mutua capacità:

C/C: ca. 60 nF/km

C/S circa 100nF / km

Resistenza specifica dell'isolamento:

> 20 GOhm x cm

Induttanza:

ca. 0,65 mH/km

Cordatura conduttori:

Trefolo, a fili sottili

0.34 mm²: a 7 fili

Torsione in WTG (Wind Turbine Generators):

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

Raggio minimo di curvatura:

Movimento occasionale: 10 x diametro esterno

Posa fissa: 4 x diametro esterno

Tensione di prova:

Con 0,14 mm²: 1.200 V

Campo di temperatura:

Movimento occasionale: da -40°C a +90°C

Posa fissa: da -50°C a +90°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.

Ultimo aggiornamento (30.04.2024)

©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® ROBUST C (TP)

Confezione: matassa \leq 30 kg oppure \leq 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.

UNITRONIC® ROBUST C (TP)

Codice articolo	Numero conduttori e sezione mm ²	Diametro esterno [mm]	Peso rame kg/km	Peso cavo kg/km
UNITRONIC® ROBUST C (TP)				
1032100	2 x 2 x 0.14	5,3	16,1	31
1032101	3 x 2 x 0.14	5,8	19	38
1032102	4 x 2 x 0.14	6,2	23,1	46
1032103	5 x 2 x 0.14	6,4	27,2	54
1032104	6 x 2 x 0.14	7,1	31,3	63
1032105	8 x 2 x 0.14	8,2	43,4	90
1032106	10 x 2 x 0.14	8,7	50,9	93
1032107	12 x 2 x 0.14	8,9	56,6	102
1032108	2 x 2 x 0.25	6,3	22,7	43
1032109	3 x 2 x 0.25	7,1	28,9	56
1032110	4 x 2 x 0.25	7,6	38,3	72
1032111	5 x 2 x 0.25	7,9	45,1	85
1032112	6 x 2 x 0.25	8,5	48,7	96
1032113	8 x 2 x 0.25	10,3	64,3	135
1032114	2 x 2 x 0.34	7,1	27,6	56
1032115	3 x 2 x 0.34	7,8	38,8	74
1032116	4 x 2 x 0.34	8,4	47,5	90
1032117	5 x 2 x 0.34	8,8	58,2	110
1032118	1 x 2 x 0.5	5,6	20,1	37
1032119	2 x 2 x 0.5	7,9	40,3	72
1032120	3 x 2 x 0.5	8,7	51,7	91
1032121	4 x 2 x 0.5	9,4	64,1	112
1032122	5 x 2 x 0.5	10,3	76,6	141
1032123	6 x 2 x 0.5	11,1	91,7	170
1032124	8 x 2 x 0.5	13,1	123,2	238
1032125	10 x 2 x 0.5	14,5	146,4	247
1032126	2 x 2 x 0.75	8,5	48,4	84
1032127	3 x 2 x 0.75	9,4	68,9	114
1032128	4 x 2 x 0.75	10,7	86,2	149
1032129	6 x 2 x 0.75	12,1	131,9	225
1032130	8 x 2 x 0.75	14,7	168,2	315
1032131	2 x 2 x 1.0	9	64,1	98
1032132	3 x 2 x 1.0	10,4	83,5	135
1032133	4 x 2 x 1.0	11,3	105,7	168

Ultimo aggiornamento (30.04.2024)

©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