

## UNITRONIC® ROBUST C

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

UNITRONIC® ROBUST C: cavo per dati a bassa frequenza schermato, resistente a biopetroli/detergenti/acqua calda/liquidi idraulici, -40°C/+90°C, 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 (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® ROBUST C

### 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

Schermatura in calza di rame stagnato

Guaina esterna in TPE speciale

Colore guaina esterna: nero

### 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 mm <sup>2</sup> : 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 mm <sup>2</sup> : 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.

Confezione: matassa <= 30 kg oppure <= 250 m, in alternativa bobina.

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® ROBUST C

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**

Codice articolo	Numero conduttori e sezione mm <sup>2</sup>	Diametro esterno [mm]	Peso rame kg/km	Peso cavo kg/km
UNITRONIC® ROBUST C				
1032050	2 x 0.14	3,9	9,3	25
1032051	3 x 0.14	4,1	10,8	28
1032052	4 x 0.14	4,3	13,5	34
1032053	5 x 0.14	4,6	15	38
1032055	7 x 0.14	4,9	19	46
1032056	8 x 0.14	5,8	22	60
1032057	10 x 0.14	6,1	25,8	63
1032058	12 x 0.14	6,3	28,9	70
1032061	25 x 0.14	8,4	56,1	128
1032062	2 x 0.25	4,5	12,7	33
1032063	3 x 0.25	4,7	16,3	40
1032064	4 x 0.25	5	18,8	46
1032065	5 x 0.25	5,6	22,5	57
1032067	7 x 0.25	6	28,6	69
1032068	8 x 0.25	7,1	33,6	92
1032069	10 x 0.25	7,5	42,8	101
1032070	12 x 0.25	7,7	47,7	111
1032073	25 x 0.25	10,6	86,5	202
1032074	2 x 0.34	4,9	15,7	44
1032075	3 x 0.34	5,1	20,4	54
1032076	4 x 0.34	5,7	23,6	66
1032077	5 x 0.34	6,2	28,2	78
1032079	7 x 0.34	6,8	36	95
1032080	8 x 0.34	7,8	45,3	127
1032081	10 x 0.34	8,3	53,9	137
1032082	12 x 0.34	8,5	60,7	152
1032084	16 x 0.34	9,4	77,9	191
1032086	25 x 0.34	11,9	115,7	288

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