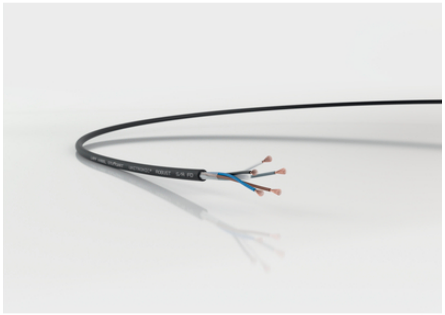
UNITRONIC® ROBUST

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

UNITRONIC® ROBUST: cavo per dati a bassa frequenza, 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 (09.05.2025)
©2025 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

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

Norm references / Approvals
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
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
Resistenza specifica dell'isolamento:	> 20 GOhm x cm
Induttanza:	ca. 0,65 mH/km
Cordatura conduttori:	Trefolo, a fili sottili 0.34 mm^2: 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^2: 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.
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.

Ultimo aggiornamento (09.05.2025)
©2025 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

I prezzi sono da intendersi IVA e sovrapprezzi esclusi. Vendita riservata ai clienti commerciali.

Ultimo aggiornamento (09.05.2025)
©2025 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

Codice articolo	Numero conduttori e sezione mm²	Diametro esterno [mm]	Peso rame kg/km	Weight (kg/km)
UNITRONIC® ROBUST				
1032000	2 x 0.14	3,2	2,8	15
1032001	3 x 0.14	3,4	4,2	17
1032002	4 x 0.14	3,6	5,6	21
1032003	5 x 0.14	3,9	7	25
1032004	7 x 0.14	4,2	9,8	30
1032005	8 x 0.14	4,9	11,2	40
1032006	10 x 0.14	5,2	14	41
1032007	12 x 0.14	5,6	16,8	50
1032009	16 x 0.14	6,1	22,4	63
1032011	25 x 0.14	7,7	35	95
1032012	2 x 0.25	3,8	4,8	21
1032013	3 x 0.25	4	7,2	25
1032014	4 x 0.25	4,3	9,6	31
1032015	5 x 0.25	4,7	12	38
1032016	7 x 0.25	5,1	16,8	47
1032017	8 x 0.25	6,2	19,2	66
1032018	10 x 0.25	6,8	24	71
1032019	12 x 0.25	7	28,8	81
1032021	16 x 0.25	7,7	38,4	104
1032024	25 x 0.25	9,5	60	151
1032025	2 x 0.34	4,2	6,5	29
1032026	3 x 0.34	4,4	9,8	32
1032027	4 x 0.34	4,8	13,1	41
1032028	5 x 0.34	5,5	16,3	52
1032030	7 x 0.34	5,9	22,9	65
1032031	8 x 0.34	7,1	26,1	90
1032032	10 x 0.34	7,6	32,6	93
1032033	12 x 0.34	7,8	39,2	107
1032035	16 x 0.34	8,7	52,2	138
1032038	25 x 0.34	11,2	81,6	213

Ultimo aggiornamento (09.05.2025)
©2025 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