

## UNITRONIC® ROBUST

Halogeenvrije datakabel met kleurcodering volgens DIN 47100 - met uitgebreide chemische bestendigheid

UNITRONIC® ROBUST: Laagfrequente datakabel, resistent tegen biopetroleums/ reinigers/ heet water/ hydraulische vloeistoffen, -40°C/+90°C, buitenshuis, Levensmiddelen & Dranken, compostering

### Info

Weerbestendig

Goede chemische bestendigheid



### ICOLAB



UV-bestendig



Halogeenvrij



Goede chemische bestendigheid



Voedings- & drankindustrie



Geschikt voor gebruik buitenshuis



Bestand tegen lage temperaturen

### Voordelen

Hoge weer-, ozon- en UV-bestendigheid, hoog temperatuurbereik en geschikt voor diverse toepassingen  
Ongevoelig bij contact met bio-olie en de emulsies hiervan en talrijke vetten en wassen op plantaardige, dierlijke of synthetische basis

Goede bestendigheid tegen ammoniakverbindingen en biogassen

Hoog vermogen ten opzichte van koud en heet water en in water oplosbare reinigings- en koelmiddelen

Geschikt voor stoomreinigers

## UNITRONIC® ROBUST

### Toepassing

Machinebouw, medische technologie, wasserijen, wasstraten, chemische industrie, composteerbedrijven, afvalwaterverwerking  
Voedingsmiddelen- en drankindustrie, specifiek voor de productie en verwerking van zuivel- en vleesproducten  
Voor gegevensverwerking, meet- en regeltechniek, veiligheid gerelateerde systemen en als elektronicakabel  
Voor binnen- en buitengebruik

### Bijzonderheden

Goede chemische weerstand tegen hydraulische vloeistoffen op basis van esters  
Ozon-, UV- en weerbestendig volgens EN 50396 en HD 605 S2  
Halogeenvrij conform IEC 60754-1, gering corrosief/ aciditeit van de brandgassen conform IEC 60754-2, geringe toxiciteit van de brandgassen conform EN 50305  
Lage rookdichtheid volgens IEC 61034-2

### Normreferentie en keurmerken

Gebaseerd op VDE 0812  
Gecertificeerde bestendigheid tegen desinfecteer- en reinigingsmiddelen in de voedingsmiddelen- en drankindustrie

### Opmaak

Fijndradige litzen gemaakt van blanke koperlitzen (0,34 mm<sup>2</sup>: 7-draads)  
Aderisolatie van speciale halogeenvrije samenstelling  
Buitenmantel van speciaal TPE  
Buitenmantel: zwart

### Technische data

Classificatie ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 Klassebeschrijving: datakabel
Classificatie ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 6.0 Class-Description: Datakabels
Geleideridentificatie:	DIN 47100 zonder kleurherhaling, zie bijlage T9
Mutuele capaciteit:	C/C Ca. 60 nF/km
Specifieke isolatieweerstand:	> 20 GOhm x cm
Inductiviteit:	ca. 0,65 mH/km
Geleideropmaak:	Fijndradig koper 0,34 mm <sup>2</sup> : 7-draads
Minimale buigradius:	Incidentele buiging: 10 x buitendiameter Vaste installatie: 4 x buitendiameter
Testspanning:	Bij 0,14 mm <sup>2</sup> : 1.200 V
Temperatuurbereik:	Incidentele buiging: -40 °C tot +90 °C Vaste installatie: -50 °C tot +90 °C

### Opmerking

Tenzij anders vermeld zijn de opgegeven waarden van de producten nominale waarden. Gedetailleerde waarden (bijv. tolerantie) zijn op aanvraag leverbaar.  
Voor het vinden van onze standaardlengten, ga naar: [www.lappbenelux.com/service/downloads/standaard-kabellengtes](http://www.lappbenelux.com/service/downloads/standaard-kabellengtes)  
Verpakkingsformaat: ring ≤ 30 kg of ≤ 250 m, anders op haspel  
Geef uw keuze op voor het verpakkingstype (bijv. 1 x 500 m haspel of 5 x 100 m ringen).  
De foto's en illustraties zijn niet op schaal en geven geen gedetailleerde afbeeldingen van de respectieve producten.  
Prijzen zijn exclusief BTW en toeslagen. Verkoop alleen aan zakelijke klanten.

**UNITRONIC® ROBUST**

Artikelnummer	Aantal aders en aderdoorsnede (mm <sup>2</sup> )	Buitendiameter in [mm]	Kopergewicht (kg/km)	Gewicht (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

Laatste update (03.08.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

 Product Management <http://appbenedux.lappgroup.com>

De huidige technische gegevens vindt u in de bijbehorende data sheet.

PN 0456 / 02\_03\_16