

## UNITRONIC® ROBUST C

Halogenfri kabel för datatransmission med färgkod enligt DIN 47100- resistent mot ett brett urval av kemiska medier

UNITRONIC® ROBUST C: Skärmad låg-frekvens datakabel, resistent mot biopetroleum/rengöringsmedel/varmt vatten/hydraulvätska, -40/+90 °C Utomhus Livsmedel Dryck Kompostering

### Info

Utmärkt väderbeständighet

God kemisk resistens, se bilaga T1 under service/tekniska dokument



Livsmedelsindustrin



Lämplig för användning utomhus



God kemisk resistens



Halogenfri



Köldbeständig



UV-beständig

### Fördelar

Utomordentlig väder- och ozonresistens samt UV-beständighet tillsammans med det breda temperaturområdet möjliggör ett mångsidigt användningsområde för både inomhus- och utomhusapplikationer resistent mot kontakt med biologiska oljor och deras emulsioner samt en mängd fetter och vaxer på vegetabilisk, animalisk eller syntetisk bas

God resistens mot ammoniakföreningar och biogaser

Tålig mot kallt och varmt vatten samt mot vattenlösliga rengörings- och kylmedel

Senaste uppdatering (26.03.2025)

©2025 Lapp Group - all rights reserved.

Produktansvar <http://se.lappgroup.com>

Du kan hitta den aktuella tekniska data i motsvarande datablad.

PN 0456 / 02\_03.16

## UNITRONIC® ROBUST C

Lämplig för ångrengöring

### Användningsområden

Tillverkning av maskinverktyg, medicinsk teknik, tvätterier, biltvättutrustning, kemisk industri, komposteringsanläggningar, reningsverk

Livsmedelsindustrin, särskilt för tillverknings- och processutrustning för mjölk- och köttprodukter

För databearbetning, mät- och styrteknik, säkerhetsrelaterade system och som elektronikkabel

För användning inom- och utomhus

### Produktegenskaper

God kemisk resistens mot esterbaserade hydraulikvätskor

Ozon- och väderresistent samt UV-beständig enligt EN 50396 och HD 605 S2

Halogenfri enligt IEC 60754-1, låg korrosivitet/aciditet i brandgaser enligt IEC 60754-2, låg toxicitet i brandgaser enligt EN 50305

Låg rökdensitet enligt IEC 61034-2

### Norm references / Approvals

Enligt VDE 0812

Certifierad resistens mot desinfektion och rengöringsmedel som används i livsmedels- och dryckesindustrin

### Design

Fintrådig/flertrådig (0,34 mm<sup>2</sup>) ledare av blank koppartråd

Ledarisolering av halogenfri specialblandning

Förtent kopparfläta

Yttermantel av special-TPE

Yttermantelns färg: Svart

### Tekniska data

Klassificering ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 klass-beskrivning: Datakablar
Klassificering ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 6.0 Class-beskrivning: Datakabel
Ledaridentifikation:	DIN 47100, utan färgupprepning, se bilaga T9
Driftkapacitans:	Ledare/Ledare ca. 60 nF/km Ledare/Skärm ca.100 nF/km
Isolationsmotstånd:	> 20 GOhm x cm
Induktans:	ca. 0,65 mH/km
Ledaruppbyggnad:	Fintrådiga ledare 0,34 mm <sup>2</sup> , 7-trådig
Torsion:	TW-0 och TW-2, se katalogen, bilaga T0
Minsta böjningsradie:	Sporadisk böjning: 10 x kabeldiametern Fixed installation: 4 x outer diameter
Provspänning:	Vid 0,14 mm <sup>2</sup> : 1 200 V
Temperaturområde:	Sporadisk böjning: -40 °C till +90 °C Fast: -50 °C till +90 °C

### Observera

Om inget annat anges är visade produktvärden nominella värden. Detaljerade värden (t.ex. toleranser) finns tillgängliga vid

Senaste uppdatering (26.03.2025)

©2025 Lapp Group - all rights reserved.

Produktansvar <http://se.lappgroup.com>

Du kan hitta den aktuella tekniska data i motsvarande datablad.

PN 0456 / 02\_03.16

## UNITRONIC® ROBUST C

förfrågan.

Kopparbas: EUR 150/100 kg. Se [lapp.se/service](http://lapp.se/service) för definition och beräkning av kopparpris.

Se våra standardlängder på: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

Förpackningsstorlek: spole  $\leq 30$  kg eller  $\leq 250$  m, annars trumma

Ange önskad förpackningstyp (t.ex. 1 x 500 trumma eller 5 x 100 m spolar).

Fotografierna och ritningar/grafik är inte i skala och motsvarar inte detaljerade bilder av respektive produkt.

Priser som visas i artikeltabeller innan du loggar in är bruttopriser, exklusive koppartillägg för kabel. Ditt nettopris visas i kassan efter inloggning. Detaljerad information om det totala priset inklusive fraktkostnad samt eventuella tillägg och avgifter visas i kassan under Prisinformation.



## UNITRONIC® ROBUST C

Art nr	E-nummer	Antal ledare och mm <sup>2</sup> per ledare	Yttre diameter (mm)	Kopparindex (kg/km)	Vikt (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	4848270	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	4848280	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	4848290	2 x 0.25	4,5	12,7	33
1032063	4848300	3 x 0.25	4,7	16,3	40
1032064	4848310	4 x 0.25	5	18,8	46
1032065	4848320	5 x 0.25	5,6	22,5	57
1032067	4848330	7 x 0.25	6	28,6	69
1032068	-	8 x 0.25	7,1	33,6	92
1032069	4848340	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	4848350	2 x 0.34	4,9	15,7	44
1032075	4848360	3 x 0.34	5,1	20,4	54
1032076	4848370	4 x 0.34	5,7	23,6	66
1032077	4848380	5 x 0.34	6,2	28,2	78
1032079	4848390	7 x 0.34	6,8	36	95
1032080	-	8 x 0.34	7,8	45,3	127
1032081	4848400	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

Senaste uppdatering (26.03.2025)

©2025 Lapp Group - all rights reserved.

Produktansvar <http://se.lappgroup.com>

Du kan hitta den aktuella tekniska data i motsvarande datablad.

PN 0456 / 02\_03\_16