

UNITRONIC® ROBUST C

Cabo de transmissão de dados livre de halogênio com código de cor de ac. com DIN 47100 -

UNITRONIC® ROBUST C: Cabo de dados de baixa frequência com blindagem, resistência a biocombustível/ detergente/ água quente/ fluido hidráulico, -40/+90 °C, ambientes externos, indústria alimentícia e de bebidas, compostagem

Info

Ótima resistência a intempéries

Good chemical resistance please see Appendix T1



Alimento e Bebidas



Adequado para uso externo



Boa resistência química



Livre de halogênio



Resistente ao frio



Resistente a UV

Vantagens

Excelente resistência ao tempo, azônio e UV juntamente com um amplo range de temperatura que permite uma utilização mais versátil para aplicações internas e externas

Resistente em contato com bio-óleos e respectivas emulsões, bem como diversas graxas e ceras à base de plantas, produtos animais ou sintéticos

Boa resistência a biogases e compostos de amoníaco

Ótima resistência à água quente e fria assim como aos agentes de limpeza e refrigerantes solúveis na água

Última atualização (27.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Gestão de Produtos <http://lappbrasil.lappgroup.com>

Você pode encontrar os dados técnicos atuais na folha de dados correspondente.

PN 0456 / 02_03.16

UNITRONIC® ROBUST C

Indicado para limpeza a vapor

Âmbitos de aplicação

Construção de máquinas de usinagem, tecnologia médica, lavanderias, lava-rápidos, indústria química, sistemas de compostagem, estações de tratamento de águas residuais

Indústria de alimentos e bebidas, especialmente para a produção e o processamento de derivados do leite e da carne

Para processamento de dados, engenharia de medição e controle, sistemas relativos à segurança e como cabo eletrônico

Uso em ambientes internos e externos

Características do produto

Boa resistência química a fluidos hidráulicos à base de éster.

Resistente a ozônio, radiação UV e intempéries de acordo com EN 50396 e HD 605 S2

Livre de halogênio de acordo com IEC 60754-1, pouca corrosividade/acidez dos gases de combustão de acordo com IEC 60754-2, pouca toxicidade dos gases de combustão de acordo com EN 50305

Baixa densidade de fumaça de acordo com a norma IEC 61034-2

Referências às normas / Aprovações

Baseado na VDE 0812

Resistência garantida para soluções de limpeza e desinfecção, apropriado para uso em indústrias do ramo alimentício (food & beverage)

Projeto do produto

Fios finos/múltiplos de Litz (0,34 mm²) de cobre nu

Isolamento do condutor em mistura especial livre de halogênio

Trança de cobre estanhado

Revestimento externo em TPE especial

Cor da cobertura: Preto

Dados técnicos

Classificação ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 Descrição da classe: Cabo de dados
Classificação ETIM 6:	ID da classe ETIM 6.0: EC000830 Descrição da classe ETIM 6.0: Cabo de dados
Cód. ident. cond.:	DIN 47100 sem repetição de cor, ver Tabela T9
Capacitância mútua:	A/A aprox. 60 nF/km C/S aprox. 100 nF/km
Resistência de isolamento específica:	> 20 GOhm x cm
Indutividade:	aprox. 0,65 mH/km
Projeto do condutor:	Cordão de fio fino 0,34 mm ² : 7 fios
Movimento de torção em WTG:	TW-0 & TW-2, consultar Apêndice T0
Raio de flexão mínimo:	Flexão ocasional: 10 x diâmetro externo Fixed installation: 4 x outer diameter
Tensão de ensaio:	Com 0,14 mm ² : 1200 V
Faixa de temperatura:	Flexão ocasional: -40 °C a +90 °C Instalação fixa: -50 °C a +90 °C

UNITRONIC® ROBUST C

Observação

Todos os valores apresentados relativos aos produtos são valores nominais, salvo indicação em contrário. Valores adicionais, como p. ex., tolerâncias, podem ser fornecidas sob pedido - desde que se encontrem disponíveis e liberados para publicação. Preço base do cobre: EUR 150/100 kg. Consulte o apêndice T17 do catálogo para a definição e cálculo dos custos adicionais relacionados com o cobre.

Encontra nossos comprimentos padrão em: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen

Tamanho da embalagem: rolo ≤ 30 kg ou ≤ 250 m, senão bobina

Especifique o tamanho da embalagem pretendido (p.ex. 1 bobina de 500 m ou 5 rolos de 100 m)

As imagens e gráficos demonstradas não são reprodução fiel do produto, são meramente ilustrativos

Os preços são preços líquidos sem IVA e sobretaxas. Venda apenas para clientes empresariais.

UNITRONIC® ROBUST C

Código do Produto	Número de condutores e mm ² por condutor	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre kg/km	Peso 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