

UNITRONIC® ROBUST C (TP)

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

UNITRONIC® ROBUST C (TP): cabo de dados de baixa freq. com blindagem, pares trançados, resistência a biocombustível/ detergente/ água quente/ fluido hidráulico, ambientes externos, indústria alimentícia e de bebidas, compostagem

Info

Ótima resistência a intempéries

Boa resistência química



ICOLAB



Resistente a UV



Livre de halogênio



Boa resistência química



Alimento e Bebidas



Adequado para uso externo



Resistente ao frio

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

Indicado para limpeza a vapor

UNITRONIC® ROBUST C (TP)

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
Estrutura de par torcido (TP)
Trança de cobre estanhado
Revestimento externo feito de TPE especial
Cor do revestimento externo: preto (RAL 9005)

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
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

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

Última atualização (22.03.2019)

©2019 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 (TP)

relacionados com o cobre.

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

Tamanho da embalagem: rolo \leq 30 kg ou \leq 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 (TP)

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 (TP)				
1032100	2 x 2 x 0.14	5,3	16,1	31
1032101	3 x 2 x 0.14	5,8	19	38
1032102	4 x 2 x 0.14	6,2	23,1	46
1032103	5 x 2 x 0.14	6,4	27,2	54
1032104	6 x 2 x 0.14	7,1	31,3	63
1032105	8 x 2 x 0.14	8,2	43,4	90
1032106	10 x 2 x 0.14	8,7	50,9	93
1032107	12 x 2 x 0.14	8,9	56,6	102
1032108	2 x 2 x 0.25	6,3	22,7	43
1032109	3 x 2 x 0.25	7,1	28,9	56
1032110	4 x 2 x 0.25	7,6	38,3	72
1032111	5 x 2 x 0.25	7,9	45,1	85
1032112	6 x 2 x 0.25	8,5	48,7	96
1032113	8 x 2 x 0.25	10,3	64,3	135
1032114	2 x 2 x 0.34	7,1	27,6	56
1032115	3 x 2 x 0.34	7,8	38,8	74
1032116	4 x 2 x 0.34	8,4	47,5	90
1032117	5 x 2 x 0.34	8,8	58,2	110
1032118	1 x 2 x 0.5	5,6	20,1	37
1032119	2 x 2 x 0.5	7,9	40,3	72
1032120	3 x 2 x 0.5	8,7	51,7	91
1032121	4 x 2 x 0.5	9,4	64,1	112
1032122	5 x 2 x 0.5	10,3	76,6	141
1032123	6 x 2 x 0.5	11,1	91,7	170
1032124	8 x 2 x 0.5	13,1	123,2	238
1032125	10 x 2 x 0.5	14,5	146,4	247
1032126	2 x 2 x 0.75	8,5	48,4	84
1032127	3 x 2 x 0.75	9,4	68,9	114
1032128	4 x 2 x 0.75	10,7	86,2	149
1032129	6 x 2 x 0.75	12,1	131,9	225
1032130	8 x 2 x 0.75	14,7	168,2	315
1032131	2 x 2 x 1.0	9	64,1	98
1032132	3 x 2 x 1.0	10,4	83,5	135

Última atualização (22.03.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

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

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

PN 0456 / 02_03_16

UNITRONIC® ROBUST C (TP)

Código do Produto	Número de condutores e mm ² por condutor	Diâmetro externo em mm	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
1032133	4 x 2 x 1.0	11,3	105,7	168

Última atualização (22.03.2019)

©2019 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