

UNITRONIC® ROBUST

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

UNITRONIC® ROBUST: Cabo de dados de baixa frequência, resistente a biocombustíveis/ detergentes/ água quente/ fluidos hidráulicos, -40 °C/+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 (23.04.2024)

©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

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
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
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

Observação

Todos os valores apresentados relativos aos produtos são valores nominais, salvo indicação em contrário. Valores adicionais,

Última atualização (23.04.2024)

©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

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

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				
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