Cabo monopolar padrão 2.1M

EUA: listado pela UL (MTW), Canadá: CSA (TEW), Europa: <HAR> H07V-K, (dependendo da seção transv.), fios estanhados

Cabo de controle e alimentação Lapp Kabel® MULTI-STANDARD SC 2.1, condutor monopolar em PVC para cabeamento de campo, UL MTW VW-1, UL AWM tipo 1015 600 V, CSA TEW FT1, HAR H07V-K

Info
O multi-talentos para muitos mercados
BauPVO: Seleção do número de peça em www.lappkabel.de/cpr





Resistente a óleo

Vantagens
Adequado aos mercados globais mais importantes
Menos documentação técnica
Armazenamento mais fácil ; aumenta o custo -efetividade do processo de produção
Funciona com "luvas da extremidade do condutor XL, isoladas"

Âmbitos de aplicação
Fiação de fábricas
Fiação de campos
Fiação interna dos aparelhos
Fiação dos painéis de controle
Green insulated single cores ≥ 4 AWG are usable as EGC/ Equipment Grounding Conductor on cable tray according to NFPA 70 (NEC)

Características do produto
Retardante de chama de acordo com IEC 60332-1-2
Retardante de chama de acordo com UL VW1 / CSA FT1
Resistente a óleo

Referências às normas / Aprovações

Última atualização (17.12.2022)
©2022 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

Cabo monopolar padrão 2.1M

Os cabos multinorma possuem cordões condutores com tamanhos nominais em mm² ou AWG/kcmil. O tamanho principal é mencionado na tabela abaixo, enquanto o tamanho do outro sistema equivalente pode ser consultado no apêndice T16 desse catálogo. Para esta medida secundária, a seção transversal do condutor funciona, principalmente, por ser maior do que o valor nominal especificado.
Tipo de certificações de cabos: <HAR> H07V-K conforme EN 50525-2-31, UL AWM
estilo 1015 (por parte da UL de acordo com norma UL 758, número de arquivo UL AWM da U.I. Lapp GmbH E63634), (UL) MTW (por parte da UL de acordo com norma UL 1063, Número de arquivo (UL) MTW da U.I. Lapp GmbH: E198296), CSA TEW (por parte da CSA de acordo com
a norma CSA, CSA C22.2 n.º 127, classe CSA 5835-01)

Projeto do produto

Cordão de fios finos de cobre estanhado
Isolação do condutor à base de PVC especial

Dados técnicos

Classificação ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000993 Descrição de classe ETIM 5.0: Cabo de núcleo único
Classificação ETIM 6:	ID da classe ETIM 6.0: EC000993 Descrição da classe ETIM 6.0: Cabo condutor
Projeto do condutor:	Fio fino de acordo com VDE 0295 Classe 5/ IEC 60228 Classe 5
Raio de flexão mínimo:	OD ≤ 8 mm: 4 x OD*/2 x OD**;8 < OD ≤ 12 mm: 5 x OD*/3 x OD**;OD > 12 mm: 6 x OD*/4 x OD**
Tensão nominal:	HAR / IEC: U_0/U: 450/750 V; UL (AWM): U: 600 V; UL (MTW): U: 600 V; CSA (TEW): U: 600 V
Faixa de temperatura:	Instalação fixa: HAR/IEC: -40 °C até +70 °C; UL (AWM): até +105 °C; UL (MTW): até +90 °C; CSA (TEW): até +105 °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.
Tamanho da embalagem: rolo ≤ 30 kg, senão bobina
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.
Seções transversais nominais não harmonizadas: 0,5 mm²; 0,75 mm²; 1 mm²; 16 mm²
*no uso convencional, **com flexão suave; "OD" = diâmetro externo
Os diâmetros exteriores indicados na tabela dos números de peça são valores máximos.

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

LAPP

INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO

Cabo monopolar padrão 2.1M

Código do Produto	Cor do condutor	Seção transversal do condutor em mm²	Diâmetro externo em [mm]	m/anel	m/caixa de papelão	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
4160100	verde/amarelo	0.5	2,7	100	-	4,8	11
4160111	verde	0.5	2,7	100	-	4,8	11
4160103	marrom	0.5	2,7	100	-	4,8	11
4160103K	marrom	0.5	2,7	-	3000	4,8	11
4160101	preto	0.5	2,7	100	-	4,8	11
4160101K	preto	0.5	2,7	-	3000	4,8	11
4160106	cinza	0.5	2,7	100	-	4,8	11
4160106K	cinza	0.5	2,7	-	3000	4,8	11
4160102	azul	0.5	2,7	100	-	4,8	11
4160102K	azul	0.5	2,7	-	3000	4,8	11
4160114	dark blue	0.5	2,7	100	-	4,8	11
4160114K	dark blue	0.5	2,7	-	3000	4,8	11
4160109	laranja	0.5	2,7	100	-	4,8	11
4160109K	laranja	0.5	2,7	-	3000	4,8	11
4160107	violeta	0.5	2,7	100	-	4,8	11
4160107K	violeta	0.5	2,7	-	3000	4,8	11
4160110	amarelo	0.5	2,7	100	-	4,8	11
4160105	branco	0.5	2,7	100	-	4,8	11
4160105K	branco	0.5	2,7	-	3000	4,8	11
4160104	vermelho	0.5	2,7	100	-	4,8	11
4160104K	vermelho	0.5	2,7	-	3000	4,8	11
4160108	rosa	0.5	2,7	100	-	4,8	11
4160126	azul/branco	0.5	2,7	100	-	4,8	11
4160144	white/blue	0.5	2,7	100	-	4,8	11
4160144K	white/blue	0.5	2,7	-	3000	4,8	11
4160200	verde/amarelo	0.75	2,9	100	-	7,2	14
4160200K	verde/amarelo	0.75	2,9	-	2500	7,2	14
4160211	verde	0.75	2,9	100	-	7,2	14
4160203	marrom	0.75	2,9	100	-	7,2	14
4160203K	marrom	0.75	2,9	-	2500	7,2	14
4160201	preto	0.75	2,9	100	-	7,2	14
4160201K	preto	0.75	2,9	-	2500	7,2	14
4160206	cinza	0.75	2,9	100	-	7,2	14
4160206K	cinza	0.75	2,9	-	2500	7,2	14

Última atualização (17.12.2022)
©2022 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

LAPP

INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO

Cabo monopolar padrão 2.1M

Código do Produto	Cor do condutor	Seção transversal do condutor em mm²	Diâmetro externo em [mm]	m/anel	m/caixa de papelão	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
4160202	azul	0.75	2,9	100	-	7,2	14
4160202K	azul	0.75	2,9	-	2500	7,2	14
4160214	dark blue	0.75	2,9	100	-	7,2	14
4160214K	dark blue	0.75	2,9	-	2500	7,2	14
4160209	laranja	0.75	2,9	100	-	7,2	14
4160209K	laranja	0.75	2,9	-	2500	7,2	14
4160207	violeta	0.75	2,9	100	-	7,2	14
4160207K	violeta	0.75	2,9	-	2500	7,2	14
4160210	amarelo	0.75	2,9	100	-	7,2	14
4160205	branco	0.75	2,9	100	-	7,2	14
4160205K	branco	0.75	2,9	-	2500	7,2	14
4160204	vermelho	0.75	2,9	100	-	7,2	14
4160208	rosa	0.75	2,9	100	-	7,2	14
4160226	azul/branco	0.75	2,9	100	-	7,2	14
4160226K	azul/branco	0.75	2,9	-	2500	7,2	14
4160244	white/blue	0.75	2,9	100	-	7,2	14
4160244K	white/blue	0.75	2,9	-	2500	7,2	14
4160300	verde/amarelo	1	3,1	100	-	9,6	16
4160300K	verde/amarelo	1	3,1	-	2000	9,6	16
4160311	verde	1	3,1	100	-	9,6	16
4160303	marrom	1	3,1	100	-	9,6	16
4160303K	marrom	1	3,1	-	2000	9,6	16
4160301	preto	1	3,1	100	-	9,6	16
4160301K	preto	1	3,1	-	2000	9,6	16
4160306	cinza	1	3,1	100	-	9,6	16
4160306K	cinza	1	3,1	-	2000	9,6	16
4160302	azul	1	3,1	100	-	9,6	16
4160302K	azul	1	3,1	-	2000	9,6	16
4160314	dark blue	1	3,1	100	-	9,6	16
4160314K	dark blue	1	3,1	-	2000	9,6	16
4160309	laranja	1	3,1	100	-	9,6	16
4160309K	laranja	1	3,1	-	2000	9,6	16
4160307	violeta	1	3,1	100	-	9,6	16
4160310	amarelo	1	3,1	100	-	9,6	16

Última atualização (17.12.2022)
©2022 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

LAPP

INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO

Cabo monopolar padrão 2.1M

Código do Produto	Cor do condutor	Seção transversal do condutor em mm²	Diâmetro externo em [mm]	m/anel	m/caixa de papelão	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
4160310K	amarelo	1	3,1	-	2000	9,6	16
4160305	branco	1	3,1	100	-	9,6	16
4160305K	branco	1	3,1	-	2000	9,6	16
4160304	vermelho	1	3,1	100	-	9,6	16
4160304K	vermelho	1	3,1	-	2000	9,6	16
4160308	rosa	1	3,1	100	-	9,6	16
4160326	azul/branco	1	3,1	100	-	9,6	16
4160326K	azul/branco	1	3,1	-	2000	9,6	16
4160344	white/blue	1	3,1	100	-	9,6	16
4160344K	white/blue	1	3,1	-	2000	9,6	16
4160400	verde/amarelo	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4160400K	verde/amarelo	1.5	3,4	-	1500	14,4	22
4160411	verde	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4160403	marrom	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4160403K	marrom	1.5	3,4	-	1500	14,4	22
4160401	preto	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4160401K	preto	1.5	3,4	-	1500	14,4	22
4160406	cinza	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4160406K	cinza	1.5	3,4	-	1500	14,4	22
4160402	azul	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4160402K	azul	1.5	3,4	-	1500	14,4	22
4160414	dark blue	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4160414K	dark blue	1.5	3,4	-	1500	14,4	22
4160409	laranja	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4160409K	laranja	1.5	3,4	-	1500	14,4	22
4160407	violeta	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4160410	amarelo	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4160410K	amarelo	1.5	3,4	-	1500	14,4	22
4160405	branco	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4160405K	branco	1.5	3,4	-	1500	14,4	22
4160404	vermelho	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4160404K	vermelho	1.5	3,4	-	1500	14,4	22
4160408	rosa	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4160426	azul/branco	1.5	3,4	100	-	14,4	22

Última atualização (17.12.2022)
©2022 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

LAPP

INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO

Cabo monopolar padrão 2.1M

Código do Produto	Cor do condutor	Seção transversal do condutor em mm²	Diâmetro externo em [mm]	m/anel	m/caixa de papelão	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
4160426K	azul/branco	1.5	3,4	-	1500	14,4	22
4160444	white/blue	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4160444K	white/blue	1.5	3,4	-	1500	14,4	22
4160457	branco/amarelo	1.5	3,4	-	1500	14,4	22
4160500	verde/amarelo	2.5	4	100	-	24	37
4160500K	verde/amarelo	2.5	4	-	900	24	37
4160511	verde	2.5	4	100	-	24	37
4160503	marrom	2.5	4	100	-	24	37
4160503K	marrom	2.5	4	-	900	24	37
4160501	preto	2.5	4	100	-	24	37
4160501K	preto	2.5	4	-	900	24	37
4160506	cinza	2.5	4	100	-	24	37
4160506K	cinza	2.5	4	-	900	24	37
4160502	azul	2.5	4	100	-	24	37
4160502K	azul	2.5	4	-	900	24	37
4160514	dark blue	2.5	4	100	-	24	37
4160514K	dark blue	2.5	4	-	900	24	37
4160509	laranja	2.5	4	100	-	24	37
4160509K	laranja	2.5	4	-	900	24	37
4160507	violeta	2.5	4	100	-	24	37
4160510	amarelo	2.5	4	100	-	24	37
4160510K	amarelo	2.5	4	-	900	24	37
4160505	branco	2.5	4	100	-	24	37
4160505K	branco	2.5	4	-	900	24	37
4160504	vermelho	2.5	4	100	-	24	37
4160504K	vermelho	2.5	4	-	900	24	37
4160526	azul/branco	2.5	4	100	-	24	37
4160544	white/blue	2.5	4	100	-	24	37
4160544K	white/blue	2.5	4	-	900	24	37
4160600	verde/amarelo	4	4,6	100	-	38,4	49
4160600K	verde/amarelo	4	4,6	-	600	38,4	49
4160611	verde	4	4,6	100	-	38,4	49
4160603	marrom	4	4,6	100	-	38,4	49
4160603K	marrom	4	4,6	-	600	38,4	49

Última atualização (17.12.2022)
©2022 Lapp Group - all rights reserved.

LAPP

INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO

Cabo monopolar padrão 2.1M

Código do Produto	Cor do condutor	Seção transversal do condutor em mm²	Diâmetro externo em [mm]	m/anel	m/caixa de papelão	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
4160601	preto	4	4,6	100	-	38,4	49
4160601K	preto	4	4,6	-	600	38,4	49
4160606	cinza	4	4,6	100	-	38,4	49
4160602	azul	4	4,6	100	-	38,4	49
4160602K	azul	4	4,6	-	600	38,4	49
4160614	dark blue	4	4,6	100	-	38,4	49
4160614K	dark blue	4	4,6	-	600	38,4	49
4160609	laranja	4	4,6	100	-	38,4	49
4160609K	laranja	4	4,6	-	600	38,4	49
4160607	violeta	4	4,6	100	-	38,4	49
4160610	amarelo	4	4,6	100	-	38,4	49
4160610K	amarelo	4	4,6	-	600	38,4	49
4160605	branco	4	4,6	100	-	38,4	49
4160604	vermelho	4	4,6	100	-	38,4	49
4160604K	vermelho	4	4,6	-	600	38,4	49
4160626	azul/branco	4	4,6	100	-	38,4	49
4160644	white/blue	4	4,6	100	-	38,4	49
4160700	verde/amarelo	6	5,1	100	-	57,6	67
4160700K	verde/amarelo	6	5,1	-	400	57,6	67
4160711	verde	6	5,1	100	-	57,6	67
4160703	marrom	6	5,1	100	-	57,6	67
4160701	preto	6	5,1	100	-	57,6	67
4160701K	preto	6	5,1	-	400	57,6	67
4160706	cinza	6	5,1	100	-	57,6	67
4160706K	cinza	6	5,1	-	400	57,6	67
4160702	azul	6	5,1	100	-	57,6	67
4160702K	azul	6	5,1	-	400	57,6	67
4160714	dark blue	6	5,1	100	-	57,6	67
4160714K	dark blue	6	5,1	-	400	57,6	67
4160709	laranja	6	5,1	100	-	57,6	67
4160709K	laranja	6	5,1	-	400	57,6	67
4160707	violeta	6	5,1	100	-	57,6	67
4160710	amarelo	6	5,1	100	-	57,6	67
4160705	branco	6	5,1	100	-	57,6	67

Última atualização (17.12.2022)
©2022 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

LAPP

INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO

Cabo monopolar padrão 2.1M

Código do Produto	Cor do condutor	Seção transversal do condutor em mm²	Diâmetro externo em [mm]	m/anel	m/caixa de papelão	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
4160704	vermelho	6	5,1	100	-	57,6	67
4160704K	vermelho	6	5,1	-	400	57,6	67
4160726	azul/branco	6	5,1	100	-	57,6	67
4160744	white/blue	6	5,1	100	-	57,6	67
4160800	verde/amarelo	10	6,8	100	-	96	120
4160811	verde	10	6,8	100	-	96	120
4160803	marrom	10	6,8	100	-	96	120
4160801	preto	10	6,8	100	-	96	120
4160806	cinza	10	6,8	100	-	96	120
4160802	azul	10	6,8	100	-	96	120
4160814	dark blue	10	6,8	100	-	96	120
4160809	laranja	10	6,8	100	-	96	120
4160810	amarelo	10	6,8	100	-	96	120
4160805	branco	10	6,8	100	-	96	120
4160804	vermelho	10	6,8	100	-	96	120
4160826	azul/branco	10	6,8	100	-	96	120
4160844	white/blue	10	6,8	100	-	96	120
4160900	verde/amarelo	16	9	100	-	153,6	185
4160911	verde	16	9	100	-	153,6	185
4160903	marrom	16	9	100	-	153,6	185
4160901	preto	16	9	100	-	153,6	185
4160906	cinza	16	9	100	-	153,6	185
4160902	azul	16	9	100	-	153,6	185
4160914	dark blue	16	9	100	-	153,6	185
4160909	laranja	16	9	100	-	153,6	185
4160910	amarelo	16	9	100	-	153,6	185
4160905	branco	16	9	100	-	153,6	185
4160904	vermelho	16	9	100	-	153,6	185
4161000	verde/amarelo	25	10,2	100	-	240	260
4161011	verde	25	10,2	100	-	240	260
4161003	marrom	25	10,2	100	-	240	260
4161001	preto	25	10,2	100	-	240	260
4161006	cinza	25	10,2	100	-	240	260
4161002	azul	25	10,2	100	-	240	260

Última atualização (17.12.2022)
©2022 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

Cabo monopolar padrão 2.1M

Código do Produto	Cor do condutor	Seção transversal do condutor em mm²	Diâmetro externo em [mm]	m/anel	m/caixa de papelão	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
4161009	laranja	25	10,2	100	-	240	260
4161010	amarelo	25	10,2	100	-	240	260
4161005	branco	25	10,2	100	-	240	260
4161004	vermelho	25	10,2	100	-	240	260
4161100	verde/amarelo	35	11,7	-	-	336	360
4161111	verde	35	11,7	-	-	336	360
4161101	preto	35	11,7	-	-	336	360
4161106	cinza	35	11,7	-	-	336	360
4161102	azul	35	11,7	-	-	336	360
4161105	branco	35	11,7	-	-	336	360
4161104	vermelho	35	11,7	-	-	336	360
4161200	verde/amarelo	50	13,9	-	-	480	535
4161211	verde	50	13,9	-	-	480	535
4161201	preto	50	13,9	-	-	480	535
4161202	azul	50	13,9	-	-	480	535
4161300	verde/amarelo	70	16	-	-	672	735
4161301	preto	70	16	-	-	672	735
4161400	verde/amarelo	95	18,2	-	-	912	930
4161401	preto	95	18,2	-	-	912	930
4161402	azul	95	18,2	-	-	912	930
4161500	verde/amarelo	120	19,8	-	-	1152	1160
4161501	preto	120	19,8	-	-	1152	1160
4161502	azul	120	19,8	-	-	1152	1160

Última atualização (17.12.2022)
©2022 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