

## NA2XS(FL)2Y

Cabo de tensão média PE com estanqueidade longitudinal e transversal com condutor de alumínio

Cabo de tensão média PE, NA2XS(FL)2Y, VDE, conforme VDE 0276-620, com condutor de alumínio, estanqueidade longitudinal e transversal, para instalação fixa

### Info

3 voltage classes: 6/10 (12) kV, 12/20 (24) kV, 18/30 (36) kV  
With aluminium conductor



Adequado para uso externo



Resistência mecânica



Resistente a UV



A prova d'água

### Âmbitos de aplicação

Como cabo fixo de controle e ligação com as seguintes aplicações:

Ao ar livre, na água, na terra e em ambientes internos

Em dutos de cabos para a indústria de abastecimento de energia e redes de distribuição

Também é ideal para condições de utilização em que é necessário evitar a entrada de água nos sentidos longitudinal e transversal, após danos mecânicos

No solo, sem proteção adicional e adequada para a subcamada, de acordo com a norma HD 620/VDE 0276-620 Parte 10-C (Ponto 4): Profundidade mínima normal de instalação de 0,6 m, sob as faixas de rodagem, pelo menos de 0,8 m

### Características do produto

Ideal para alta carga mecânica em transferência e operação com base na cobertura PE

Capacidade da corrente de acordo com HD 620/VDE 0276-620, Parte 10-C, Tabela 7 (no solo com temperatura ambiente do solo de +20 °C, de acordo com HD 620/VDE 0276-620, Parte 10-C, Ponto 5) para aterramento, e tabela 8 (no ar com temperatura do ar

Última atualização (14.05.2024)

©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

## NA2XS(FL)2Y

de +30°C, de acordo com HD 620/VDE 0276-620, Parte 10-C, Ponto 5) para utilização em área externa, observando sempre a correção/redução eventualmente necessária da capacidade da corrente de acordo com VDE 0298-4 e VDE 0298-4 (ver também o apêndice T12 do catálogo) com relação à instalação dentro e fora de edifícios

### Referências às normas / Aprovações

HD 620/ VDE 0276-620

### Projeto do produto

Condutor em alumínio

Abreviação "rm": r = condutor redondo; m = condutor de múltiplos fios

Isolamento do condutor: Polietileno conectado (VPE)

Blindagem de fios de cobre com uma ou duas fitas de cobre aplicadas helicoidalmente

Banda com estanqueidade longitudinal

Banda metálica com cobertura PE com conexão firme

Revestimento: PE preto

### Dados técnicos

Classificação ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001140 Descrição da classe ETIM 5.0: Cabo de tensão média
Classificação ETIM 6:	ID da classe ETIM 6.0: EC001140 Descrição da classe ETIM 6.0: Cabo de tensão média
Projeto do condutor:	Múltiplos fios
Raio de flexão mínimo:	Instalação fixa: 15 x o diâmetro externo
Tensão nominal:	$U_0/U$ : 6/10 (12) kV, 12/20 (24) kV, 18/30 (36) kV
Tensão de ensaio:	De acordo com a tensão nominal: 6/10 kV: 15 kV 12/20 kV: 30 kV 18/30 kV: 45 kV
Faixa de temperatura:	Na instalação: -40°C até +70°C Instalação fixa: -40°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: excluindo o cobre. 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](http://www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen)

Produto comercial, nenhum produto Lapp

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.

**NA2XS(FL)2Y**

Código do Produto	Número de condutores e mm <sup>2</sup> por condutor	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
6/10 (12) kV				
38107624	1 x 120 RM/16	31	182	951
38107625	1 x 150 RM/25	32	283	1134
38107626	1 x 240 RM/25	36	283	1473
38107627	1 x 400 RM/35	41	394	2091
12/20 (24) kV				
38107628	1 x 70 RM/16	32	182	914
38107629	1 x 70 RM/25	32	283	1015
38107630	1 x 95 RM/25	34	283	1100
38107631	1 x 120 RM/16	35	182	1136
38106494	1 x 150 RM/25	36	283	1327
38107252	1 x 185 RM/25	38	283	1474
38107253	1 x 240 RM/25	40	283	1691
38107632	1 x 300 RM/25	42	283	1914
38106656	1 x 400 RM/35	45	394	2298
38107633	1 x 500 RM/35	48	394	2675
18/30 (36) kV				
38107634	1 x 70 RM/16	37	182	1144
38107635	1 x 95 RM/16	38	182	1273
38107636	1 x 120 RM/16	40	182	1389
38107637	1 x 150 RM/25	41	283	1590
38106590	1 x 185 RM/25	43	283	1750
38107638	1 x 240 RM/25	45	283	1984
38107639	1 x 300 RM/25	48	283	2225
38107640	1 x 400 RM/35	50	394	2629
38107641	1 x 500 RM/35	53	394	3042

Última atualização (14.05.2024)

©2024 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