

## N2XS(F)2Y

Cabo de tensão média PE de estanqueidade longitudinal com condutor de cobre

Cabo de tensão média PE, N2XS(F)2Y, VDE, conforme VDE 0276-620, com condutor de cobre, estanqueidade longitudinal, para instalação fixa

### Info

3 voltage classes: 6/10 (12) kV, 12/20 (24) kV, 18/30 (36) kV  
Com condutor de cobre



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 no sentido longitudinal, 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 (25.04.2024)

©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

## N2XS(F)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 de cobre

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

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.

**N2XS(F)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				
38107811	1x35 RM/16	24	518	770
38107812	1x50 RM/16	25	662	900
38106992	1X70 RM/16	26	854	1124
3029947	1X95 RM/16	28	1094	1385
38105277	1X120 RM/16	30	1334	1624
1552073	1X150 RM/25	31	1723	1967
38103192	1X185 RM/25	33	2059	2336
30013473	1X240 RM/25	35	2587	2886
38107813	1x300 RM/25	37	3163	3481
38107814	1x400 RM/35	40	4234	4383
38107815	1x500 RM/35	43	5194	5384
38107816	1x630 RM/35	47	6442	6738
12/20 (24) kV				
38801817	1X35 RM/16	28	518	914
38107817	1x50 RM/16	29	662	1050
32700792	1X70 RM/16	31	854	1290
30013472	1X95 RM/16	32	1094	1555
38802324	1X120 RM/16	34	1334	1803
1552043	1X150 RM/25	35	1723	2155
38107818	1x185 RM/25	37	2059	2534
32703444	1X240 RM/25	39	2587	3098
38107819	1x300 RM/25	41	3163	3707
38107820	1x400 RM/35	44	4234	4610
1552048	1X500 RM/35	47	5194	5649
1552042	1X630 RM/35	51	6442	7051
18/30 (36) kV				
38107821	1x50 RM/16	34	662	1261
38107822	1x70 RM/16	36	854	1507
38107823	1x95 RM/16	37	1094	1790
38107824	1x120 RM/16	39	1334	2050
1552044	1X150 RM/25	40	1723	2411
1550992	1X185 RM/25	42	2059	2803
38106652	1X240 RM/25	44	2587	3384

Última atualização (25.04.2024)

©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

**N2XS(F)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
38107825	1x300 RM/25	46	3163	4011
38107826	1x400 RM/35	49	4234	4937
38104163	1X500 RM/35	53	5194	6012
38107827	1x630 RM/35	56	6442	7425
38107828	1x800 RM/35	61	8074	9226

Última atualização (25.04.2024)

©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