

Kabelové vedení VN Kabel typu NA2XS2Y

Technická norma společnosti E.ON Distribuce, a.s.

Zpracovatel:	Jan Vrzal, 981 / 3233, tým Standardizace technologií
Vydavatel:	Jan Volek, vedoucí Standardizace
Platnost od:	1.2. 2007
Revize	1.3. 2019

1. Použití

Kabely VN jsou určeny pro pevné uložení, pro prostředí základní a vlhké dle ČSN 33 0300. Používají se jako propojovací vedení mezi jednotlivými distribučními trafostanicemi a jako kabelový svod z venkovního vedení.

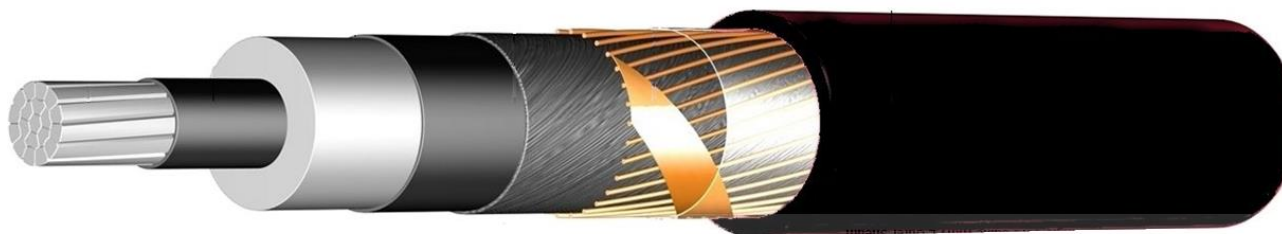
2. Konstrukce

Kabel se skládá z laněného kruhového jádra z hliníkových vodičů. Na jádře je nanesena vnitřní polovodivá vrstva a izolace ze zesíťovaného polyetyleny. Na izolaci je nanesena vnější polovodivá vrstva. Dále je na kabelu polovodivá vodoblokující páska, měděné stínění z drátků s páskovou protispirálou. Jako mechanická ochrana je kabel potažen pláštěm z polyetyleny černé barvy.

TNS 52 1711.02	Platnost od: 1.2. 2007	Revize: 1.3. 2019
----------------	------------------------	-------------------

2.1 Kabel NA2XS2Y

Výrobce:	Prysmian MKM	
Dodavatel:	Prysmian Kablo s.r.o.	KZD: 2133178



Materiálové číslo KZM: xxx	Měrná jednotka: metr
----------------------------	----------------------

2.1.1 Typové značení (potisk kabelu)

Potisk kabelu udává základní informace o výrobku. Na kabelu je potisk vyražen ve dvou liniích posunutých o 180 stupňů.

Linie 1:

PRYSMIAN ∩ **2019** **NA2XS2Y** **1 x 150 RM/25** **12,7/22 kV** **xxxx**

význam značek

PRYSMIAN ∩ značka výrobce

2019 rok výroby

<VDE> 0276 výrobní norma

NA2XS2Y typ kabelu

1x150 RM/25 počet a průřez žil

12,7/22 kV jmenovité napětí U_o/U

xxxx číslo výrobní šarže

TNS 52 1711.02	Platnost od: 1.2. 2007	Revize: 1.3. 2019
----------------	------------------------	-------------------

Linie 2:

PRYSMIAN ∩ **2019 NA2XS2Y 1 x 150 RM/25 12,7/22 kV 0005 m**

význam značek



PRYSMIAN ∩ značka výrobce
2019 rok výroby
<VDE> 0276 výrobní norma
NA2XS2Y typ kabelu
1x150 RM/25 počet a průřez žil
12,7/22 kV jmenovité napětí U_o/U
0005 m metráž

Typové značení kabelu: **NA2XS2Y**

význam značek

N odpovídající VDE normám
A hliníkové jádro
2X izolace ze zesíteného polyethylenu
S měděné drátové stínění
2Y Plášť z PE

2.1.2 Technické údaje

Počet a průřez žil [mm ²]	Tvar jádra	Průměr inf. [mm]	Hmotnost inf. [kg/km]	Poloměr ohybu [mm]	Činný odpor [Ω/km]	Zatížitelnost na vzduchu [A] 	Zatížitelnost v zemi [A] 
1x150/25	RM	34,5	1 268	585	0,206	363/432	320/352
1x240/25	RM	38,5	1 618	630	0,125	493/581	421/455

RM .. tvar jádra kulatý laněný

2.1.3 Ostatní údaje

Materiál	KZM
Kabel 22 kV NA2XS2Y 1 x 150RM/25	1100102527
Kabel 22 kV NA2XS2Y 1 x 240RM/25	1100102528