

# Labara Cables

## NA2XY



Power cable NA2XY acc. to VDE 0276-603 5G-2  
Silový kabel NA2XY dle VDE 0276-603 5G-2

insulation: **aluminium**  
conductor construction: **stranded, class 1 or 2**  
sheathing material: **PVC**  
sheath colour: **black**  
insulation: **XLPE**  
max. temperature at conductor: **90 °C**  
max. operating temperature, fixed: **-35 + 90 °C**  
core identification: **colours acc. VDE 0293 (HD308)**  
more than 5 cores: **gn-ye + numbers**  
nominal voltage U<sub>0</sub>: **0,6 kV**  
nominal voltage U: **1 kV**  
max. permitted operating voltage  
in 3-phase systems: **1,2 kV**  
test voltage: **4 kV**

### Application:

For fixed outdoor installations in ground or in concrete. The cables are resistant to UV radiation.

jádro kabelu: **hliník**  
konstrukce kabelu: **splétaná, třída 1 nebo 2**  
plášť: **PVC**  
barva pláště: **černá**  
izolace: **XLPE**  
max. teplota ve vodiči: **90 °C**  
max. stálá operační teplota: **-35 + 90 °C**  
značení žil: **barvy dle VDE 0293 (HD308)**  
více než 5 žil: **žl/z + číslování**  
jmenovité napětí U<sub>0</sub>: **0,6 kV**  
jmenovité napětí U: **1 kV**  
max. povolené operační napětí  
v 3-fázovém systému: **1,2 kV**  
zkušební napětí: **4 kV**

### Užití:

Pro pevné uložení ve venkovním prostředí, v zemi nebo v betonu. Kabely odolné vůči UV záření.

## NA2XY

Cable type	Cores no. x cross section	Insulation thickness	Sheath thickness	Cable diameter	Conductor effective resistance
Typ kabelu	Počet žil x průřez	Tloušťka izolace	Tloušťka pláště	Průměr kabelu	Skutečný odpor vodiče
	[mm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]	[Ω/km]
NA2XY	4 x 25 RE	0,9	1,8	25	1,200
NA2XY	4 x 35 RE	0,9	1,8	27	0,868
NA2XY	4 x 50 SE	1,0	1,8	28	0,641
NA2XY	4 x 70 SE	1,1	1,9	33	0,443
NA2XY	4 x 95 SE	1,1	2,0	35	0,320
NA2XY	4 x 120 SE	1,2	2,1	40	0,253
NA2XY	4 x 150 SM	1,4	2,2	46	0,206
NA2XY	4 x 150 SE	1,4	2,2	43	0,206
NA2XY	4 x 185 SM	1,6	2,4	51	0,164
NA2XY	4 x 185 SE	1,6	2,4	56	0,164
NA2XY	4 x 240 SM	1,7	2,6	57	0,125
NA2XY	4 x 240 SE	1,7	2,6	62	0,125