

Labara Cables

N2XY -J/-O



Power cable N2XY acc. to IEC 60502-1
Silový kabel N2XY dle IEC 60502-1

cable core: **bare copper**
insulation: **XLPE**
filler: **PVC**
sheath: **PVC**
sheat colour: **black**
flame retard: **IEC 60332-1**
min. bending radius: **12 x DA**
max. operating temperature: **90 °C**
max. short circuit temperature: **250 °C**
nominal voltage U₀: **0,6 kV**
nominal voltage U: **1 kV**
test voltage: **3,5 kV**

jádro kabelu: **holá měď**
izolace: **XLPE**
výplň: **PVC**
plášť: **PVC**
barva pláště: **černá**
samozhášivost: **IEC 60332-1**
min. poloměr ohybu, pevné uložení: **12 x DA**
max. provozní teplota: **90 °C**
max. krátkodobá obvodová teplota: **250 °C**
jmenovité napětí U₀: **0,6 kV**
jmenovité napětí U: **1 kV**
zkušební napětí: **3,5 kV**

Application:

For fixed outdoor installation in ground or in concrete.

Užití:

Pro pevné uložení ve venkovním prostředí, v zemi nebo v betonu.

Nominal cross section	Approx. overall diameter	Approx. net weight	Conductor DC resistance at (20 °C) max.	Current carrying capacity in the			
				Ground		Air	
Jmenovitý průřez	Vnější průměr	Průměrná hmotnost	Max. činný odpor při 20 °C	Proudová zatížitelnost			
[mm ²]	[mm]	[kg/km]	[Ω/km]	V zemi		Ve vzduchu	
				[A]		[A]	
N2XY - 1 core				○○○	○○○	○○○	○○○
1x4	6,5	80	4,61	37	41	-	-
1x6	7,2	100	3,08	48	54	-	-
1x10	8,4	140	1,83	66	74	-	-
1x16	9,1	200	1,15	88	99	-	-
1x25	10,5	300	0,727	117	130	141	135
1x35	11,5	400	0,524	144	161	176	169
1x50	13,2	520	0,387	175	209	216	207
1x70	15,6	720	0,268	222	268	279	268
1x95	17,1	1000	0,193	269	326	342	328
1x120	19,3	1200	0,153	312	379	400	383
1x150	21,3	1500	0,124	342	436	464	444
1x185	23,2	1850	0,0991	384	500	533	510
1x240	26,4	2400	0,0754	450	590	634	607
1x300	28,6	3000	0,0601	514	681	736	703
1x400	32,1	3800	0,0470	584	793	868	823
1x500	36,2	4800	0,0366	666	904	998	946

Labara Cables

Nominal cross section	Approx. overall diameter	Approx. net weight	Conductor DC resistance at (20 °C) max.	Current carrying capacity in the	
				Ground	Air
Jmenovitý průřez	Vnější průměr	Průměrná hmotnost	Max. činný odpor při 20 °C	Proudová zatížitelnost	
[mm ²]	[mm]	[kg/km]	[Ω/km]	V zemi	Ve vzduchu
N2XY - multi core					
2x1,5	10,1	148	12,1	22	23
2x2,5	10,9	182	7,41	30	32
2x4	11,8	232	4,61	40	42
2x6	12,8	291	3,08	52	54
2x10	14,3	407	1,83	71	75
2x16	17,2	599	1,15	96	100
2x25	20,1	863	0,727	119	127
2x35	22,2	1123	0,524	147	158
2x50	25,4	1498	0,387	179	192
3x1,5	10,3	152	12,1	30	24
3x2,5	11,2	193	7,41	40	32
3x4	12,1	252	4,61	52	42
3x6	13,5	334	3,08	64	53
3x10	16,2	509	1,83	86	73
3x16	18,2	710	1,15	111	96
3x25	21,3	1045	0,727	143	130
3x35	23,6	1372	0,524	173	160
3x50	26,9	1824	0,387	205	195
3x70	31	2562	0,268	252	247
3x95	34,8	3405	0,193	303	305
3x120	39,2	4298	0,153	346	355
3x150	42,7	5240	0,124	390	407
3x185	47,5	6530	0,0991	441	469
3x240	54,4	8510	0,0754	511	551
3x300	59,7	10780	0,0601	580	638
3x400	65,2	13600	0,0470	663	746
3x16/10	19,8	835	1,15/1,83	111	96
3x25/16	23	1215	0,727/1,15	143	130
3x35/16	25,4	1540	0,524/1,15	173	160
3x50/25	28,9	2070	0,387/0,727	205	195
3x70/35	32,8	2855	0,268/0,524	252	247
3x95/50	37,2	3835	0,193/0,387	303	305
3x120/70	42	4950	0,153/0,268	246	355
3x150/70	45,2	5800	0,124/0,268	390	407

Labara Cables

Nominal cross section	Approx. overall diameter	Approx. net weight	Conductor DC resistance at (20 °C) max.	Current carrying capacity in the	
				Ground (A)	Air (A)
Jmenovitý průřez	Vnější průměr	Průměrná hmotnost	Max. činný odpor při 20 °C	Proudová zatížitelnost	
[mm ²]	[mm]	[kg/km]	[Ω/km]	V zemi [A]	Ve vzduchu [A]
N2XY - multi core					
3x185/95	50,2	7300	0,0991/0,193	441	469
3x240/120	57,4	9450	0,0754/0,153	511	551
3x300/150	61,8	11780	0,0601/0,124	580	638
3x400/185	67,5	14950	0,0470/0,0991	663	746
4x1,5	11,1	180	12,1	30	24
4x2,5	12	230	7,41	40	32
4x4	13,1	308	4,61	52	42
4x6	14,6	410	3,08	64	53
4x10	17,4	622	1,83	86	73
4x16	19,7	883	1,15	111	96
4x25	23	1302	0,727	143	130
4x35	26,1	1756	0,524	173	160
4x50	29,9	2348	0,387	205	195
4x70	34,4	3297	0,268	252	247
4x95	38,8	4412	0,193	303	305
4x120	44,2	5618	0,153	346	355
4x150	48,2	6857	0,124	390	407
4x185	53,6	8542	0,0991	441	469
4x240	62,3	11271	0,0754	511	551
4x300	68,9	14369	0,0601	580	638
4x400	75,6	17874	0,0470	663	746
4x16/10	22,3	1065	1,15/1,83	111	96
4x25/16	25,8	1553	0,727/1,15	143	130
4x35/16	28,4	1965	0,524/1,15	173	160
4x50/25	32,5	2652	0,387/0,727	205	195
4x70/35	36,8	3656	0,268/0,524	252	247
4x95/50	41,7	4911	0,193/0,387	303	305
4x120/70	47,2	6295	0,153/0,268	246	355
4x150/70	50,6	7437	0,124/0,268	390	407
4x185/95	56	9294	0,0991/0,193	441	469
4x240/120	70,1	13510	0,0754/0,153	511	551
5x1,5	12,3	222	12,1	30	24
5x2,5	13,4	287	7,41	40	32
5x4	14,6	384	4,61	52	42

Labara Cables

Nominal cross section	Approx. overall diameter	Approx. net weight	Conductor DC resistance at (20 °C) max.	Current carrying capacity in the	
				Ground (A)	Air (A)
Jmenovitý průřez	Vnější průměr	Průměrná hmotnost	Max. činný odpor při 20 °C	Proudová zatížitelnost	
[mm ²]	[mm]	[kg/km]	[Ω/km]	V zemi	Ve vzduchu
N2XY - multi core					
5x6	15,9	498	3,08	64	53
5x10	19	761	1,83	86	73
5x16	21,8	1096	1,15	111	96
5x25	25,8	1638	0,727	143	130
5x35	28,9	2183	0,524	173	160
5x50	33,6	2958	0,387	205	195
5x70	38,6	4150	0,268	252	247
5x95	43,6	5558	0,193	303	305
5x120	49,6	7087	0,153	346	355

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz