

Labara Cables

NYCWY



Power cable NYCWY acc. to VDE 0276-603
Silový kabel NYCWY dle VDE 0276-603

conductor material: **bare copper**
conductor construction: **class 1, from 25 mm² class 2**
insulation: **PVC DIV 4**
concentric conductor: **Cu**
sheathing material: **PVC DMV 5**
sheath colour: **black**
flame retardant: **VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1**
max. temperature at conductor: **70 °C**
max. operating temperature, fixed: **70 °C**
temperature, moved/during instal.: **-5 - +70 °C**
core identification: **colours acc. VDE 0293 (HD308)**
protective conductor: **no**
max. permitted operating voltage
in 3-phase systems: **1,2 kV**
nominal voltage U₀: **0,6 kV**
nominal voltage U: **1 kV**
test voltage: **4 kV**

Application:

For fixed installation in the ground or in ducts.
The concentric conductor serves as a screen or
as protective earthing conductor.

jádro kabelu: **holá měď**
konstrukce vodiče: **třída 1, od 25 mm² třída 2**
izolace: **PVC DIV 4**
koncentrický vodič: **Cu**
plášť: **PVC DMV 5**
barva pláště: **černá**
plamenuvzdornost: **VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1**
max. teplota ve vodiči: **70 °C**
max. stálá operační teplota: **70 °C**
pohyblivá teplota během instalace: **-5 - +70 °C**
značení žil: **barvy dle VDE 0293 (HD308)**
ochranný vodič: **ne**
max. napětí
v 3-fázovém systému: **1,2 kV**
jmenovité napětí U₀: **0,6 kV**
jmenovité napětí U: **1 kV**
zkušební napětí: **4 kV**

Užití:

Kabely jsou určeny pro pevné uložení do země
nebo kanálů. Koncentrický vodič slouží jako
stínění nebo jako ochranný vodič.

NYCWY

part name	RI [Ω/km]	Wi [mm]	l _{bl} [A]	l _{be} [A]	l _k [kA]	L _b [mH]	R _{bf} [mm]	DA [mm]	F _z [N]	Cu	G [kg/km]
NYCWY 2x10/10 RE	1,83	1	59	79	1,15		232,8	19,4	1000	312	610
NYCWY 2x16/16 RE	1,15	1	79	103	1,84		244,8	20,4	1600	489	840
NYCWY 3x10/10 RE	1,83	1	59	79	1,15	0,278	232,8	19,4	1500	408	750
NYCWY 3x16/16 RE	1,15	1	79	103	1,84	0,262	256,8	21,4	2400	643	1050
NYCWY 3x25/25 RM	0,727	1,2	106	133	2,87	0,257	306	25,5	3750	1003	1600
NYCWY 3x35/35 SM	0,524	1,2	129	159	4,02	0,248	308,4	25,7	5250	1402	1850
NYCWY 3x50/50 SMv	0,387	1,4	157	188	5,75	0,247	344,4	28,7	7500	2000	2400
NYCWY 3x70/70 SMv	0,268	1,4	199	232	8,05	0,238	405,6	33,8	10500	2796	3300
NYCWY 3x95/95 SMv	0,193	1,6	246	280	10,9	0,238	453,6	37,8	14250	3791	4500
NYCWY 3x120/120 SMv	0,153	1,6	285	318	13,8	0,233	501,6	41,8	18000	4786	5500
NYCWY 3x150/150 SMv	0,124	1,8	326	359	17,2	0,233	552	46	22500	5970	6750
NYCWY 3x25/16 RM	0,727	1,2	106	133	2,87	0,257	306	25,5	3750	902	1600
NYCWY 3x35/16 SM	0,524	1,2	129	159	4,02	0,248	331,2	27,6	5250	1190	1700
NYCWY 3x50/25 SMv	0,387	1,4	157	188	5,75	0,247	344,4	28,7	7500	1723	2300
NYCWY 3x70/35 SMv	0,268	1,4	199	232	8,05	0,238	393,6	32,8	10500	2410	2900
NYCWY 3x95/50 SMv	0,193	1,6	246	280	10,9	0,238	453,6	37,8	14250	3296	4000

Labara Cables

NYCWY

part name	RI [Ω/km]	Wi [mm]	l _{bl} [A]	l _{be} [A]	Ik [kA]	L _b [mH]	R _{bf} [mm]	DA [mm]	F _z [N]	Cu	G [kg/km]
NYCWY 3x120/70 SMv	0,153	1,6	285	318	13,8	0,233	489,6	40,8	18000	4236	5000
NYCWY 3x150/70 SMv	0,124	1,8	326	359	17,2	0,233	540	45	22500	5100	6000
NYCWY 3x185/95 SMv	0,099	2	374	406	21,3	0,233	600	50	27750	6383	7500
NYCWY 3x240/120 SMv	0,075	2,2	445	473	27,6	0,231	684	57	36000	8242	10000
NYCWY 4x10/10 RE	1,83	1	59	79	1,15	0,301	244,8	20,4	2000	504	870
NYCWY 4x16/16 RE	1,15	1	79	103	1,84	0,285	280,8	23,4	3200	796	1250
NYCWY 4x25/16 RM	0,727	1,2	106	133	2,87	0,28	331,2	27,6	5000	1142	1800
NYCWY 4x35/16 SM	0,524	1,2	129	159	4,02	0,271	343,2	28,6	7000	1526	2050
NYCWY 4x50/25 SMv	0,387	1,4	157	188	5,75	0,27	393,6	32,8	10000	2203	2700
NYCWY 4x70/35 SMv	0,268	1,4	199	232	8,05	0,262	441,6	36,8	14000	3082	3750
NYCWY 4x95/50 SMv	0,193	1,6	246	280	10,9	0,261	526,8	43,9	19000	4208	5000
NYCWY 4x120/70 SMv	0,153	1,6	285	318	13,8	0,256	564	47	24000	5388	6300
NYCWY 4x150/70 SMv	0,124	1,8	326	359	17,2	0,256	612	51	30000	6540	7600
NYCWY 4x185/95 SMv	0,099	2	374	406	21,3	0,256	672	56	37000	8159	9300
NYCWY 4x240/120 SMv	0,075	2,2	445	473	27,6	0,254	756	63	48000	10546	11600

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz