

Labara Cables

NAYY -J/-O



Power cable NAYY-J/-O acc. to VDE 0276-603
Silový kabel NAYY-J/-O dle VDE 0276-603

conductor material: **aluminium**
 insulation: **PVC DIV 4**
 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**

jádro kabelu: **hliník**
 izolace: **PVC DIV 4**
 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**

	NAYY-J	NAYY-O
nominal voltage U ₀ : <i>jmenovité napětí U₀</i> :	0,6 kV	0,6 kV
nominal voltage U: <i>jmenovité napětí U</i> :	1 kV	1 kV
maximum permitted operating voltage in 3-phase systems: <i>napětí v 3-fázovém systému</i> :	1,2 kV	1,2 kV
test voltage: <i>zkušební napětí</i> :	4 kV	4 kV
core identification: <i>značení žil</i> :	colours acc. VDE 0293 (HD308) barvy dle VDE 0293 (HD308)	
protective conductor: <i>ochranný vodič</i> :	yes ano	no ne

Application:

For fixed outdoor installation in ground or in concrete.

Užití:

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

NAYY-J

part name	RI [Ω/km]	I _{bl} [A]	I _{be} [A]	I _{lk} [kA]	L _b [mH]	R _{bf} [mm]	DA [mm]	F _z [N]	AL	G [kg/km]
NAYY-J 4x16 RE	1,9	50	63	1,21	0,285	288	24	1920	186	750
NAYY-J 4x25 RE, RM	1,2	82	102	1,9	0,28	300	25	3000	290	950
NAYY-J 4x35 RE	0,869	100	123	2,66	0,271	337,2	28,1	4200	406	1100
NAYY-J 4x50 SE, SM	0,641	119	144	3,8	0,27	354	29,5	6000	580	1200
NAYY-J 4x70 SE, SM	0,443	152	179	5,32	0,262	420	35	14000	812	1600
NAYY-J 4x95 SE, RM	0,32	186	215	7,22	0,261	468	39	11400	1102	2100
NAYY-J 4x120 SE, RM	0,253	216	245	9,12	0,256	516	43	14400	1392	2400
NAYY-J 4x150 SE, SM	0,206	246	275	11,4	0,256	552	46	18000	1740	3000
NAYY-J 4x185 SE, SM	0,164	285	313	14,1	0,256	612	51	22200	2146	3700
NAYY-J 4x240 SE, SM	0,125	338	364	18,2	0,254	672	56	28800	2784	5000

Labara Cables

NAYY-J

part name	RI [Ω/km]	Ibl [A]	Ibe [A]	I _k [kA]	Lb [mH]	Rbf [mm]	DA [mm]	Fz [N]	AL	G [kg/km]
NAYY-J 5x10 RE	3,08				0,31		19,3	1500	145	585
NAYY-J 5x16 RE	1,9	50	63	1,21	0,294		21,8	2400	232	938
NAYY-J 5x25 SE	1,2	82	102	1,9	0,289		27,1	3750	362,5	1188
NAYY-J 5x35 SE	0,869	100	123	2,66	0,285		30,2	5250	507,5	1375

NAYY-O

part name	RI [Ω/km]	Ibl [A]	Ibe [A]	I _k [kA]	Lb [mH]	Rbf [mm]	DA [mm]	Fz [N]	AL	G [kg/km]
NAYY-O 1x50 RM	0,641	131	151	3,8	0,325	225	15	1500	145	298
NAYY-O 1x70 RM	0,443	166	185	5,32	0,309	204	17	2100	203	383
NAYY-O 1x95 RM	0,32	205	222	7,22	0,302	285	19	2850	275	490
NAYY-O 1x120 RM	0,253	239	253	9,12	0,294	300	20	3600	348	575
NAYY-O 1x150 RM	0,206	246	275	11,4	0,29	330	22	4500	435	695
NAYY-O 1x185 RM	0,164	317	322	14,1	0,287	375	25	5550	536	845
NAYY-O 1x240 RM	0,125	378	375	18,2	0,281		28	7200	696	1100
NAYY-O 1x300 RM	0,1	437	425	22,8	0,279		30	9000	870	1379
NAYY-O 1x400 RM	0,077	513	487	27,2	0,275	510	34	12000	1160	1615
NAYY-O 1x500 RM	0,060	600	558	34	0,272	555	37	15000	1450	2015
NAYY-O 1x630 RM	0,046	701	635	42,8	0,271		43	18900	1827	2472
NAYY-O 4x16 RE	1,9	50	63	1,21	0,285	288	24	1920	186	750
NAYY-O 4x25 SE	1,2	82	102	1,9	0,28	300	25	3000	290	950
NAYY-O 4x35 SE	0,869	100	123	2,66	0,271	337,2	28	4200	406	1100
NAYY-O 4x50 SE	0,641	119	144	3,8	0,27	354	30	6000	580	1200
NAYY-O 4x70 SE	0,443	152	179	5,32	0,262	420	35	8400	812	1600
NAYY-O 4x95 SE	0,32	186	215	7,22	0,261	468	39	11400	1102	2100
NAYY-O 4x120 SE	0,253	216	245	9,12	0,256	516	43	14400	1392	2400
NAYY-O 4x150 SE	0,206	246	275	11,4	0,256	552	46	18000	1740	3000
NAYY-O 4x185 SE	0,164	285	313	14,1	0,256	612	51	22200	2146	3000
NAYY-O 4x240 SE	0,125	338	364	18,2	0,254	672	56	28800	2784	3000