

# Labara Cables

## YAKYzo/YAKY



Power cable (PN-HD 603 S1:2002, PN-93/E-90401) - NAYY-J/-O acc. to VDE 0276-603  
 Silový kabel (PN-HD 603 S1:2002, PN-93/E-90401) - NAYY-J/-O dle VDE 0276-603

conductor material: <b>aluminium</b>	jádru kabelu: <b>hliník</b>
insulation: <b>PVC DIV 4</b>	izolace: <b>PVC DIV 4</b>
sheathing material: <b>PVC DMV 5</b>	plášť: <b>PVC DMV 5</b>
sheath colour: <b>black</b>	barva pláště: <b>černá</b>
flame retardant: <b>VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1</b>	plamenuvzdornost: <b>VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1</b>
max. temperature at conductor: <b>70 °C</b>	max. teplota ve vodiči: <b>70 °C</b>
max. operating temperature, fixed: <b>70 °C</b>	max. stálá operační teplota: <b>70 °C</b>
temperature, moved/during instal.: <b>-5 - +70 °C</b>	pohyblivá teplota během instalace: <b>-5 - +70 °C</b>

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

### Application:

For fixed outdoor installation in ground or in concrete.

### Užití:

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

## YAKYzo/YAKY

Cable type	Cores no. x cross section	Insulation thickness	Sheath thickness	Cable diameter	Cable mass (appr.)	Conductor effective resistance
Typ kabelu	Počet žil x průřez	Tloušťka izolace	Tloušťka pláště	Průměr kabelu	Váha kabelu (prům.)	Skutečný odpor vodiče
	[mm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/km]	[Ω/km]
YAKY(zo)	1x25 RE	1,2	1,4	10,3	155	1,20
YAKY(zo)	1x35 RE	1,2	1,4	11,3	192	0,868
YAKY(zo)	1x50 RMV	1,4	1,4	13,5	260	0,641
YAKY(zo)	1x70 RMV	1,4	1,4	15,2	335	0,443
YAKY(zo)	1x95 RMV	1,6	1,5	17,4	448	0,320
YAKY(zo)	1x120 RMV	1,6	1,6	18,9	541	0,253
YAKY(zo)	1x150 RMV	1,8	1,6	20,9	656	0,206

# Labara Cables

## YAKYzo/YAKY

Cable type	Cores no. x cross section	Insulation thickness	Sheath thickness	Cable diameter	Cable mass (appr.)	Conductor effective resistance
Typ kabelu	Počet žil x průřez	Tloušťka izolace	Tloušťka pláště	Průměr kabelu	Váha kabelu (prům.)	Skutečný odpor vodiče
	[mm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/km]	[Ω/km]
YAKY(z0)	1x185 RMV	2,0	1,7	23,4	816	0,164
YAKY(z0)	1x240 RMV	2,2	1,8	26,2	1041	0,125
YAKY(z0)	1x300 RMV	2,4	1,9	29	1277	0,100
YAKY(z0)	4x16 RE	1,0	1,8	20,2	577	1,91
YAKY(z0)	4x25 RE	1,2	1,8	23,7	834	1,20
YAKY(z0)	4x25 SE	1,2	1,8	21,4	723	1,20
YAKY(z0)	4x35 RE	1,2	1,8	26,1	1029	0,868
YAKY(z0)	4x35 SE	1,2	1,8	23,7	875	0,868
YAKY(z0)	4x50 SE	1,4	1,8	27,2	1153	0,641
YAKY(z0)	4x70 SE	1,4	1,9	30,6	1480	0,443
YAKY(z0)	4x95 SE	1,6	2,1	35	1973	0,320
YAKY(z0)	4x120 SE	1,6	2,2	38,8	2400	0,253
YAKY(z0)	4x150 SE	1,8	2,3	42,4	2880	0,206
YAKY(z0)	4x185 SE	2,0	2,5	47,9	3632	0,164
YAKY(z0)	4x185 SM	2,0	2,5	50,8	3847	0,164
YAKY(z0)	4x240 SE	2,2	2,7	53,6	4552	0,125
YAKY(z0)	4x240 SM	2,2	2,7	57,2	4854	0,125

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz