

Labara Cables

NAYCWY



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

conductor material: **aluminium**
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 (HD 308)**
protective conductor: **no**
nominal voltage U₀: **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 installation in buildings, free air,
ground and water.

jádro kabelu: **hliník**
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 instalce: **-5 - +70 °C**
značení žil: **barvy dle VDE 0293 (HD308)**
ochranný vodič: **ne**
jmenovité napětí U₀: **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 v budovách, vzduchu, zemi
a vodě.

NAYCWY

part name	RI [Ω/km]	l _{bl} [A]	l _{be} [A]	l _k [kA]	L _b [mH]	R _{bf} [mm]	DA [mm]	F _z [N]	Al	Cu	G [kg/km]
NAYCWY 3x35/35 SW SM	0,869	101	123	2,66	0,248	324	27	3150	305	240	1300
NAYCWY 3x50/50 SW SMv	0,641	121	145	3,8	0,247	336	28	4500	435	340	1400
NAYCWY 3x70/70 SW SMv	0,443	155	180	5,32	0,238	384	32	6300	609	475	1950
NAYCWY 3x95/95 SW SMv	0,32	189	216	7,22	0,238	432	36	8550	827	640	2500
NAYCWY 3x120/120 SW SMv	0,253	220	246	9,12	0,233	468	39	10800	1044	1330	2950
NAYCWY 3x150/150 SW SMv	0,206	249	276	11,4	0,233	516	43	13500	1305	1550	3550
NAYCWY 3x240/120 SW SMv	0,125	339	362	18,2		756	63	21600	2088	1330	5600
NAYCWY 4x16/16 SW RE	1,9	57	75	1,22	0,281	264	22	1920	186	182	950
NAYCWY 4x25/16 SW RM	1,2	83	103	1,9	0,28	312	26	3000	290	182	1150
NAYCWY 4x35/16 SW SM	0,869	101	123	2,66	0,271	324	27	4200	406	182	1200
NAYCWY 4x50/25 SW SMv	0,641	121	145	3,8	0,27	372	31	6000	580	283	1600
NAYCWY 4x70/35 SW SMv	0,443	155	180	5,32	0,262	420	35	8400	812	394	2250
NAYCWY 4x95/50 SW SMv	0,32	189	216	7,22	0,261	504	42	11400	1102	560	2900
NAYCWY 4x120/70 SW SMv	0,253	220	246	9,12	0,256	540	45	14400	1392	780	3500
NAYCWY 4x150/70 SW SMv	0,206	249	276	11,4	0,256	576	48	18000	1740	780	4200
NAYCWY 4x185/95 SW SMv	0,164	287	313	14,1	0,256	636	53	22200	2146	1055	4950
NAYCWY 4x240/120 SW SMv	0,125	339	362	18,2	0,254	720	60	28800	2784	1330	5600