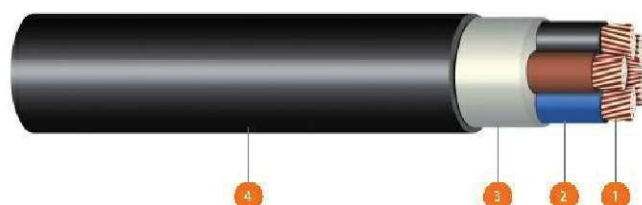


generální projektant akce:	Ing. arch. Antonín Novák	Architekti D.R.N.H. s. r. o. Průchodní 2, 602 00 Brno 542215008, atelier@drnh.cz  <b>DRNH/</b>
vypracoval:	Oto Papoušek	
investor:	Česká zemědělská univerzita v Praze Kamýcká 129, 165 00 Praha 6 - Suchbát, IČ: 60460709	
stavba:	ČZU - Revitalizace Auly	
díl:	D.3.5 - UPS	
obsah:	<b>STANDARDY KVALITY</b>	číslo výkresu: <b>D.3.5.002</b>

# Instalační kabely s Cu jádrem

Installation cables with Cu conductor



## Standard

## Konstrukce

Construction

- 1. **Měděné jádro**  
Copper conductor
- 2. **Izolace PVC**  
PVC insulation
- 3. **Výplňový obal**  
Bedding
- 4. **Plášť PVC**  
PVC sheath

## Použití

Application

Kabel je určen pro pevné uložení ve vnitřních a venkovních prostorech, v zemi, v betonu. Instalace tohoto výrobku smí provádět pouze osoby s elektrotechnickou kvalifikací. Výrobek je vyvinut podle platných norem. Instalace musí být provedena v souladu s práve platnými předpisy.

The cable is designed for fixed installation, indoors and outdoors, in the ground and in concrete. Installation of the product should only be carried out by personnel trained and qualified for electrical works. The product is designed according to recognized standards. Applicable rules of installation must be applied at all times.

## Vlastnosti

Properties

Jmenovité napětí $U_0/U$	0,6/1 kV	Barva pláště	černá
Rated voltage		Colour of sheath	black
Zkušební napětí	4 kV	Odolnost proti šíření plamene	ČSN EN 60332-1-2; IEC 60332-1; VDE 0482 T332-1-2
Test voltage		Flame spread resistance	
Maximální provozní teplota při zkratu	+160 °C ( $\leq 300 \text{ mm}^2$ ); +140 °C ( $> 300 \text{ mm}^2$ )	Třída reakce na oheň dle EN 50399 (požadavek vyhlášky MV č. 23/2008, č. 268/2011)	E <sub>ca</sub>
Maximal short-circuit temperature		CPR class	
Maximální provozní teplota jádra	+70 °C	UV stabilita	ano
Maximal conductor operating temperature		UV stability	yes
Rozsah teplot při provozu	-35 až +70 °C from -35 up to +70 °C	Balení	kabelové bubny
Temperature range for handling		Packaging	cable drums
Minimální teplota pokládky a manipulace s kabelem	-5 °C	Certifikát	EZÚ
Minimal temperature for laying and manipulation		Certificate	
Minimální teplota skladování	-35 °C	RoHS	ano
Minimal storage temperature		RoHS	yes
Barva izolace	HD 308 52	REACH	ano
Colour of insulation		REACH	yes

# UPS

## Technické data

### VSTUP

Jmenovité napětí	380-400-415 VAC 3 fáze + N		
Jmenovitá frekvence	50/60Hz		
Tolerance frekvence	40 - 72 Hz		
Power factor při plné zátěži	0,99		
Zkreslení proudu (THDi)	≤ 3 %		≤ 2,5 %

### BYPASS

Jmenovité napětí	380-400-415 VAC 3 fáze + N		
Počet fází	3 + N		
Tolerance napětí	180 - 264 V (volitelné)		
Jmenovitá frekvence	50 nebo 60 Hz (volitelné)		
Tolerance frekvence	± 5 (volitelné)		

### VÝSTUP

Jmenovitý výkon (kVA)	60	80	100	120	160	200
Činný výkon (kW)	54	72	90	108	160	200
Power factor	0,9				1.0	
Počet fází	3 + N					
Jmenovité napětí	380-400-415 VAC 3 fáze + N					
Statické odchylky	± 1 %					
Dynamické odchylky	± 3 %					
Crest factor	3 : 1					
Zkreslení napětí	< 1 % pro lineární zátěž / < 3 % pro nelineární zátěž					
Frekvence	50/60 Hz					
Stabilita frekvence v režimu z baterií	0,01 %					
Přetížitelnost @ PF 0,8	115% trvale, 125% do 10 minut, 150% do 1 minuty 168% do 5 sekund					

### BATERIE

Typ	VRLA AGM / GEL / NiCd / Li-ion / superkapacitory					
Doba nabíjení	6 hodin; baterie nejsou součástí UPS; nutno řešit externím bateriovým modulem					

### DALŠÍ ÚDAJE

Hmotnost (kg)	190	200	220	380	450	460
Rozměry (Š×H×V) (mm)	500 x 850 x 1600			750 x 855 x 1900	850 x 1050 x 1900	
Komunikace	USB / RS232 / 3 zdířky pro komunikační karty					
Provozní teplota	0 až +40 °C pro UPS; +15 až 25 °C pro baterie					
Relativní vlhkost vzduchu	< 90%, bez kondenzace					
Barva	tmavě šedá, RAL 7016					
Hladina hluku v 1 m	< 56 dB(A)		< 58 dB(A)		< 70 dB(A)	
Krytí	IP20					
Účinnost Smart-Active	do 99%					
Normy	Evropská direktiva: LV 2006/95/CE; Nízké napětí					
	Direktiva: EMC 2004/108/CE Elektromagnetická kompatibilita					
	Normy: Bezpečnost: IEC EN 62040-1; EMC IEC EN 62040-2 C2					
	Klasifikace v souladu s IEC 62040-3 (Voltage Frequency Independent) VFI - SS - III					
Manipulace	pojezdová kolečka (10-100kVA) / transportní paleta (125-200kVA)					