



**Norme (standards):** HD 604 S1, part 4D; IEC 60502-1, NEN 3617



## PODRUČJE PRIMJENE

Kabel za napajanje i upravljanje za opću upotrebu u niskonaponskim instalacijama do 1 kV. Pogodno za primjene naznačene u NEN 1010. Pogodno za izravno ukopavanje (i u vlažnim uvjetima, ali ne izravno u vodu) i nadzemlje, kao kabel za napajanje za mrežnu mrežu i razdjelne ploče.

## KONSTRUKCIJA

**Vodiči:** Cu vodiči, klasa 2 prema normi EN 60228  
**Izolacija:** XLPE masa  
**Prvi plašt:** PVC masa  
**Armatura:** galvanizirane čelične žice sa uzemljenjem od Cu žica i kontra spiralom od galvanizirane čelične trake  
**Plašt:** PVC FR masa, UV otporna

## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

**Nazivni napon ( $U_0/U$ ):** 0,6/1 kV  
**Ispitni napon:** 4 kV  
**Min. temp. pri polaganju:** 0°C  
**Max. radna temperatura:** 90°C  
**Max. temp. kratkog spoja:** 250°C  
**Min. polumjer savijanja:** 16D  
**Min. polumjer savijanja pri instalaciji:** 10D  
**CPR klasa:** Dca – s2,d2,a3

## APPLICATION

A power and control cable for general use in low voltage installations up to 1 kV. Suitable for applications indicated in NEN 1010. Suited for direct burial (also in wet conditions but not directly in water) and above ground, as power cable for mains and distribution boards.

## CONSTRUCTION

**Conductors:** Cu, class 2 according to EN 60228  
**Insulation:** XLPE compound  
**Inner sheath:** PVC compound  
**Armour:** Galvanized steel wires armour with copper earth wires and galvanized steel counter helix tape  
**Sheath:** PVC FR compound, UV resistant

## TECHNICAL CHARACTERISTICS

**Voltage rating ( $U_0/U$ ):** 0,6/1 kV  
**Testing voltage:** 4 kV  
**Min. temp. for cable laying:** 0°C  
**Max. working temperature:** 90°C  
**Max. short-circuit temperature:** 250°C  
**Min. bending radius:** 16D  
**Min. bending radius during installation:** 10D  
**CPR classification:** Dca – s2,d2,a3

Nazivni presjek <i>Nominal cross-section</i>	Max. otpor vodiča pri 20°C <i>(Max. resistance at 20°C)</i>	Strujno opterećenje u zraku <i>(Current capacity in air)</i>	Strujno opterećenje u zemlji <i>(Current capacity in earth)</i>	Vanjski promjer (približno) <i>Outer diam. (approx.)</i>	Al težina <i>(Al weight)</i>	Težina kabela (približno) <i>Cable weight (approx.)</i>
mm <sup>2</sup>	Ω/km	A	A	mm	kg/km	kg/km
4x120 RM/35	0,253	278	269	48,0	1392	6861
4x150 RM/45	0,206	316	302	52,8	1740	8237
4x185 RM/60	0,164	365	342	59,0	2146	10478
4x240 RM/75	0,125	430	397	65,4	2784	12918

