

ENERGETSKI KABL · POWER CABLE

CYAbY

Armirani energetski kabl 10 kV sa bakarnim provodnicima, PVC izolacijom, armaturom od dve čelične trake i PVC plaštom (CYAbY, JUS tip PP 41).

Armoured power cable 10 kV with copper conductors, PVC insulation, two steel tape armour and PVC sheath (CYAbY, JUS type PP 41).



PRIMENA / APPLICATION

Za razvod srednjeg napona u industrijskim postrojenjima i razvodnim mrežama. Direktno polaganje u zemlju — tamo gde je potrebna zaštita od mehaničkih oštećenja.
For medium-voltage distribution in industrial plants and networks. Direct burial in the ground — where protection against mechanical damage is required.

KONSTRUKCIJA / CONSTRUCTION

Provodnik / Conductor: Cu, žica ili uže / Cu, wire or rope

Izolacija / Insulation: PVC masa / PVC compound

Jezgro / Core: žile použene, ispuna gumom

Uzemljenje / Earth wire: Cu užica 6 mm² ispod armature

Armatura / Armour: 2 x čelična traka / 2 x steel tape

Plašt / Sheath: PVC masa, crvena / PVC, red

PREDNOSTI / ADVANTAGES

Armatura od dve čelične trake pruža otpornost na teža mehanička opterećenja i pogodna je za direktno ukopavanje.

· Bakarna užica 6 mm² ispod armature služi kao uzemljenje i električni oklop. · Použena jezgra sa gumenom ispunom daju stabilan, okrugao presek. · PVC plašt crvene boje otporan je na vlagu.

Two steel-tape armour gives resistance to heavier mechanical loads and suits direct burial. · A 6 mm² copper wire beneath the armour acts as earthing and electrical screen. · The stranded core with rubber bedding keeps a stable, round cross-section. · The red PVC sheath is moisture-resistant.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / SPECS

Nazivni napon U / Rated voltage **10 kV**

Ispitni napon / Test voltage **17 kV**

Izolacija / Insulation **PVC / PVC**

Uzemljenje / Earth wire **Cu 6 mm²**

Broj žila / Cores **3**

Boja plašta / Sheath colour **crvena / red**

STANDARDI / STANDARDS

JUS N.C5.220 · Tip PP 41 (Cu) / PP 41-A (Al)

DIMENZIJE I PODACI / DIMENSION & DATA

Žile x presek CORES x SECT.	Deblj. izol. INSULATION	Armatura ARMOUR TAPE	Deblj. plašta SHEATH	Spolj. prečnik OUTER Ø	Masa kabla CABLE WT.	Masa bakra Cu WEIGHT
n x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	kg/km
3x16	4,5	2x0,8	2,4	42,0	3260	494
3x25	4,5	2x0,8	2,4	46,0	3980	750
3x35	4,5	2x0,8	2,6	50,0	4720	1026
3x50	4,5	2x0,8	2,8	53,5	5610	1448
3x70	4,5	2x0,8	3,0	58,0	6690	2011
3x95	4,5	2x0,8	3,0	62,5	8020	2691
3x120	4,5	2x1,0	3,2	67,5	9690	3333
3x150	4,5	2x1,0	3,4	72,0	11220	4220
3x185	4,5	2x1,0	3,6	76,0	12800	5187
3x240	4,5	2x1,0	3,8	82,0	15420	6730
3x300	4,5	2x1,0	4,0	87,0	17920	8374

NAPOMENE / NOTES

- Napon: nazivni 10 kV, ispitni 17 kV (JUS N.C5.220); tip PP 41 sa bakarnim, PP 41-A sa aluminijumskim provodnikom. Oznaka PP 41 / JUS N.C5.220 koristi se i za niskonaponski 0,6/1 kV (NYBY) kabl; ova izvedba je srednjenaponska, 10 kV. / Voltage: rated 10 kV, test 17 kV (JUS N.C5.220); type PP 41 with copper, PP 41-A with aluminium conductor. The PP 41 / JUS N.C5.220 designation is also used for a low-voltage 0,6/1 kV (NYBY) cable; this variant is the medium-voltage 10 kV product.
- Ispod armature je bakarna užica preseka 6 mm²; masa presovane bakarne užice ≈ 59 kg/km Cu (dodati na masu bakra). / A 6 mm² copper wire runs beneath the armour; mass of the pressed copper wire ≈ 59 kg/km Cu (add to the copper weight).
- Masa bakra odnosi se na provodnike; masa kabla data je za izvedbu sa bakarnim provodnikom (PP 41). / Copper weight refers to the conductors; cable weight is given for the copper-conductor version (PP 41).
- Sve vrednosti su orijentacione i podložne izmenama bez najave. / All values are indicative and subject to change without notice.