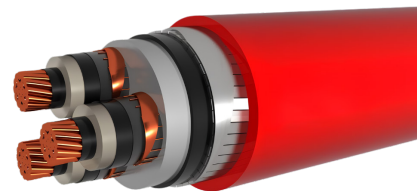


SREDNJENAPONSKI KABL · MEDIUM-VOLTAGE CABLE

N2XSEYFGbY

Srednjenaponski trožilni armirani kabl 12/20 kV sa bakarnim provodnicima, XLPE izolacijom, ekranom od Cu žica i armaturom od pljosnatih čeličnih žica

Medium-voltage three-core armoured cable 12/20 kV with copper conductors, XLPE insulation, Cu wire screen and flat steel wire armour (N2XSEYFGbY)



PRIMENA / APPLICATION

Za teška mehanička opterećenja: pod zemljom, u kablovskim kanalima, razvodnim postrojenjima, gradskim mrežama i industrijskim objektima.
For heavy mechanical duty: underground, in cable ducts, power distribution plants, city networks and industrial buildings.

KONSTRUKCIJA / CONSTRUCTION

Provodnik / Conductor: Cu, okrugli užetani (RM), kl.2
Izolacija / Insulation: XLPE + poluprovodni slojevi
Ekran / Screen: Cu žice + Cu traka
Armatura / Armour: Pljosnate pocink. čelične žice + traka
Plašt / Sheath: PVC (razdvojni + spoljašnji)

PREDNOSTI / ADVANTAGES

Armatura od čeličnih žica štiti kabl pri teškim mehaničkim opterećenjima; trožilna izvedba pojednostavljuje polaganje trofaznog voda.
The steel wire armour protects the cable under heavy mechanical duty; the three-core design simplifies three-phase installation.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / SPECS

Napon U_o/U / Rated voltage	12/20 kV
Najviši napon U_m / Max. voltage	24 kV
Maks. radna temp. / Max. operating	90 °C
Temp. kratkog spoja / Short-circuit	250 °C (maks. 5 s)
Savijanje / Bending	15 × D
Kod / Code	YXC8VZ3V-R (TSE)

STANDARDI / STANDARDS

TS IEC 60502-2 · VDE 0276 · SRPS N.C5.230 (XHP 85)

DIMENZIJE I ELEKTRIČNI PODACI / DIMENSION & ELECTRICAL DATA

Presek (f/e) SECTION (ph/scr)	Spolj. Ø OUTER Ø	Masa WEIGHT	Otpor 20 °C DC RESISTANCE	Kapacitivnost CAPACITANCE	Induktivnost INDUCTANCE	I zemlja (20 °C) GROUND (20 °C)	I vazduh (30 °C) AIR (30 °C)
mm ²	mm	kg/km	Ω/km	μF/km	mH/km	A	A
3×35/16	61,0	5750	0,524	0,41	0,14	175	172
3×50/16	64,0	6550	0,387	0,39	0,15	205	205
3×70/16	68,0	7650	0,268	0,37	0,17	252	253
3×95/16	72,0	9000	0,193	0,35	0,19	305	307
3×120/16	76,0	10100	0,153	0,34	0,21	350	352
3×150/25	79,0	11550	0,124	0,32	0,22	392	397
3×185/25	84,0	13250	0,0991	0,31	0,24	445	453
3×240/25	90,0	15450	0,0754	0,3	0,27	520	529
3×300/25	96,0	18000	0,0601	0,29	0,29	580	626
3×400/35	103,0	21650	0,0470	0,28	0,33	620	720

NAPOMENE / NOTES

- Struje: u zemlji na 20 °C, u vazduhu na 30 °C; induktivnost po provodniku. / Currents: in ground at 20 °C, in air at 30 °C; inductance per conductor.
- Isporučne dužine i dimenzije doboša iz izvornog lista su izostavljene. / Delivery lengths and reel sizes from the source sheet are omitted.
- Svi provodnici su okrugli užetani (RM), klasa 2 prema EN 60228. / All conductors are round stranded (RM), class 2 per EN 60228.
- Sve vrednosti su orijentacione i podložne izmenama bez najave. / All values are indicative and subject to change without notice.