



Cu Lano

Special copper rope

ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI LÁN BASIC CHARACTERISTICS OF ROPES



- Špeciálne Cu lano
Special copper rope
- Elektrovodná meď (s vodivosťou 58 S)
Electroconductive copper (conductivity 58 S)
- Lano je spletené zo 7 pradencov po 7 vodičov. Pradence sú stočené striedavo pravým a ľavým skrutom
The rope is stranded from 7 strands, each consisting of 7 wires. Strands are twisted using alternately left and right twists

KONŠTRUKCIA LÁN CONSTRUCTION OF ROPES

- Medený vodič lankovaný
Stranded copper conductor

TABUĽKA VYRÁBANÝCH PRIEREZOV PRODUCED DIAMETERS

P [mm ²]	k	d [mm]	m [kg/km]	l [m]	R [Ω/km]
25	49x0,76 mm	6,5 ± 0,2 mm	213	2000	0,780
70	49x1,30 mm	11,6 ± 0,3 mm	630	1000	0,270
50	49x1,1 mm	9,4 ± 0,3 mm	455	1000	0,387
75	49x1,40 mm	12,5 ± 0,3 mm	736	1000	0,238
95	49x1,53 mm	13,7 ± 0,3 mm	875	1000	0,195
120	49x1,73 mm	15,0 ± 0,3 mm	1173	1000	0,153

P – nominálny prierez lana (*nominal cross-section of the rope*)

k – konštrukcia lana (*construction of the rope*)

d – informatívny priemer lana (*informative diameter of the rope*)

m – informatívna hmotnosť lana (*informative weight of the rope*)

l – výrobná dĺžka (*production length*)

R – maximálny odpor vodiča pri 20 °C (*maximal resistance of the conductor at 20 °C*)



Jadro-CGZ

Special copper rope

ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI LÁN BASIC CHARACTERISTICS OF ROPES



- Špeciálne Cu lano
Special copper rope
- Elektrovodná meď (s vodivosťou 58 S)
Electroconductive copper (conductivity 58 S)
- Lano nie je umŕtvené
The rope is not deadened

KONŠTRUKCIA LÁN CONSTRUCTION OF THE ROPES

- Medený vodič lankovaný
Stranded copper conductor
- Polypropylénová páska
Polypropylene tape

TABUĽKA VYRÁBANÝCH PRIEREZOV PRODUCED DIAMETERS

P [mm ²]	k	d [mm]	m [kg/km]	l [m]	R [Ω/km]
400	931 x 0,75 mm	33,7 ± 0,4	3849	500	0,047
1000	1813 x 0,80 mm	50,4 ± 0,8	8495	200	0,0182
1500	2989 x 0,79 mm	63,0 ± 0,8	13885	100	0,0131

P – nominálny prierez lana (*nominal cross-section of the rope*)

k – konštrukcia lana (*construction of the rope*)

d – informatívny priemer lana (*informative diameter of the rope*)

m – informatívna hmotnosť lana (*informative weight of the rope*)

l – výrobná dĺžka (*production length*)

R – maximálny odpor vodiča pri 20 °C (*maximal resistance of the conductor at 20 °C*)