

# Medené drôty

## Copper wires

### ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI DRÔTU

#### BASIC CHARACTERISTICS OF THE WIRE

- Elektrovodná meď s vodivosťou 58 S  
*Electroconductive copper - conductivity 58 S*

### KONŠTRUKCIA DRÔTU

#### CONSTRUCTION OF THE WIRE

- Medený vodič  
*Copper conductor*

### POUŽITIE DRÔTU

#### APPLICATION OF THE WIRE

- Vodiče na rôzne účely v elektrotechnike  
*Conductors for various purposes in electro technology*

### TABUĽKA VYRÁBANÝCH PRIEMEROV

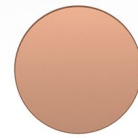
#### PRODUCED DIAMETERS

Rozsah priemerov diameter range [mm]	Štandardné priemery standard diameters [mm]	p [mm <sup>2</sup> ]	b [mm]	m [kg]
0,4 ÷ 1,0	0,40	-	450	160
	0,50	-	450	160
	0,60	-	450	160
	0,80	0,50	450	150
	1,00	0,80	450	150
1,2 ÷ 2,7	1,35	1,50	630	500
	1,76	2,50	630	450
	2,20	4,00	630	450
	2,70	6,00	630	450

p – nominálny prierez (*nominal cross-section*)

b – transportný bubon (*transport drums*)

m – hmotnosť drôtu v balení (*The weight of the wire in the package*)

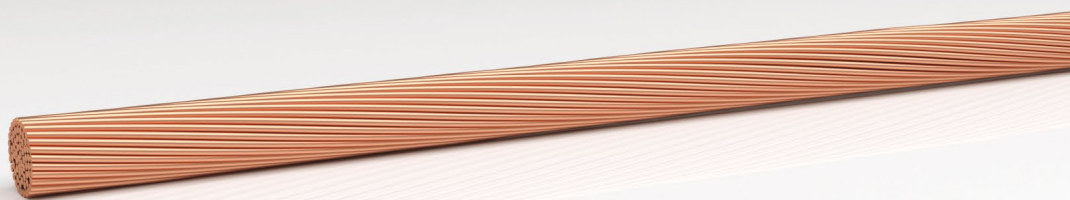


### NORMY

#### STANDARDS

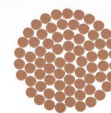
STN 42 3001.11  
STN 42 3001.31  
STN 42 8410  
STN EN 13602  
typ Cu-ETP1/CW003A





# Medené lanká

## Stranded copper wires



### ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI LANIEK

#### BASIC CHARACTERISTICS OF WIRES

- Elektrovodná meď s vodivosťou 58 S  
*Electroconductive copper (conductivity 58 S)*

### KONŠTRUKCIA LANIEK

#### CONSTRUCTION OF WIRES

- Medený vodič lankovaný – trieda 5  
*Stranded copper conductor – class 5*

### POUŽITIE LANIEK

#### APPLICATION OF THE STRANDED CONDUCTORS

- Vodiče na rôzne účely v elektrotechnike  
*Conductors for various purposes in electro technology*

### NORMY

#### STANDARDS

STN 423001.11  
STN EN 60228 class 5

### TABUĽKA VYRÁBANÝCH PRIEMEROV

#### PRODUCED DIAMETERS

p [mm <sup>2</sup> ]	d <sub>d</sub> [mm]	R [Ω/km]	d <sub>i</sub> [mm]
0,5	0,21	39,0	1,1
0,75	0,21	26,0	1,3
1,0	0,21	19,5	1,5
1,25	0,21	14,7	1,6
1,5	0,26	13,3	1,8
2,5	0,26	7,98	2,4
4,0	0,31	4,95	3,0
6,0	0,31	3,30	3,9
10	0,41	1,91	5,1
16	0,41	1,21	6,3
25	0,41	0,780	7,8
35	0,41	0,554	9,2
50	0,41	0,386	11,0

p – nominálny prierez (*nominal cross-section*)

d<sub>d</sub> – maximálny priemer drôtu v jadre (*maximal diameter of one wire*)

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

d<sub>i</sub> – maximálny priemer jadra (*maximal diameter of the core*)