

CGAU 2/3,6 kV

Pryžové vodiče a kabely dle PN / Rubber cords and cables according to PN



Technická specifikace
/ Standard

PN 04/97



Konstrukce:

1. Měděné lanované pocínované jádro, třída 5
2. Izolace z pryžové směsi typu EI 4
3. Plášť z chloroprenového vulkanizátu

Construction:

1. Stranded tinned copper conductor (s), Class 5
2. Insulation of rubber compound of Type EI 4
3. Sheath of rubber polychloroprene compound



Jmenovité napětí (kV)
/ Rated voltage (kV) 2/3,6



Zkušební napětí (kV)
/ Test voltage (kV) 6



Rozsah teplot při provozu (°C)
/ Operating temperature range (°C) -40 až +60
/ from -40 to +60



Ekologicky šetrný výrobek
/ Environmental friendly product splňuje RoHS 2002/95/EC
/ meet the RoHS 2002/95/EC



Barva izolace
/ Colour of insulation přírodní
/ natural



Barva pláště
/ Colour of sheath černá
/ black



Balení
/ Packaging na bubnech nebo v kruzích
/ on drums or in coils



Výrobní závod
/ Production site nkt cables Velké Meziříčí

Příklad objednávky / Order example 500 m; CGAU 16 2/3,6 kV PN 04/97

Použití:

Jako propojovací vodič u lokomotiv, trolejbusů apod. Je odolný proti stárnutí a má zvýšenou odolnost proti působení olejů.

Application:

As inter-connecting wires in locomotives, trolleybuses, etc. It is resistant to ageing and has improved resistance to oil actions.

Jmenovitý průřez (mm ²) Nominal cross-sectional area of conductor (mm ²)	Maximální průměr drátu v jádře (mm) Max. diameter of single wire (mm)	Jmenovitá tloušťka izolace (mm) Nominal thickness of insulation (mm)	Jmenovitá tloušťka pláště (mm) Nominal thickness of sheath (mm)	Maximální vnější průměr (mm) Max. overall diameter (mm)	Informativní hmotnost (kg/km) Informative weight (kg/km)
1,5	0,26	1,8	1,5	10,5	103,0
2,5	0,26	1,8	1,5	11,0	120,0
4	0,31	1,8	1,5	12,0	143,0
6	0,31	1,8	1,5	12,0	170,0
10	0,41	2,0	1,5	14,0	236,0
16	0,41	2,0	2,0	15,5	362,0
25	0,41	2,2	2,0	18,0	474,0
35	0,41	2,2	2,0	20,0	605,0

Jmenovitý proud I_n a časová oteplovací konstanta τ kabelů CGAU 2/3,6 kV / Rated current I_n and time warming constant τ of cables CGAU 2/3,6 kV

Jmenovitý průřez (mm ²) Nominal cross-sectional area of conductor (mm ²)	I_n (A) I_n (A)	u (°C) u (°C)	τ (s) τ (s)	Maximální odpor jádra při 20 °C (Ω/km) Max. conductor resistance at 20 °C (Ω/km)	Expediční délky – kruhy (m) Delivery lengths – coils (m)
1,5	24	50	165	13,700	50, 100, 200
2,5	33	50	175	8,210	50, 100, 200

Jmenovitý průřez (mm ²) Nominal cross-sectional area of conductor (mm ²)	I_{nv} (A)	U_p (°C)	τ (s)	Maximální odpor jádra při 20 °C (Ω/km) Max. conductor resistance at 20 °C (Ω/km)	Expediční délky – kruhy (m) Delivery lengths – coils (m)
4	43	51	195	5,090	50, 100, 200
6	54	51	260	3,390	50, 100
10	74	52	300	1,950	50, 100
16	101	52	365	1,240	50, 100
25	130	52	470	0,795	
35	165	52	540	0,565	

Číselné údaje jsou bez záruky a podléhají změnám bez předchozího oznámení. / Numerical data are not guaranteed, and they are subject to changes without notification.
 Vliv na životní prostředí: Výrobek neovlivňuje negativně životní prostředí. / Influence on the environment: The product does not have any negative influence on the environment.