

# Dataline Cat.5

**ELEKTROMETAL** Dataline Cat.5



**Primena:** Za povezivanje jedinica IT sistema u desktop okruženju, između radnih stanica i kao vodeći kabl do 100 Mbit / s (Kategorija 5). On je u potpunosti u skladu sa zahtevima za elektromagnetnu kompatibilnost (EMC) evropskog standarda EN 55 022.

**Application:** For connection of IT system units in the desktop area, between workstations and as riser cable up to 100 Mbit/s (Category 5). It fully complies with the requirements to electromagnetic compatibility (EMC) of the European Standard EN 55 022.

<b>Materijal provodnika:</b>	bakar	<b>Conductor material:</b>	bare copper
<b>Izolacija:</b>	poliolefin	<b>Insulation:</b>	polyolefin
<b>Raspored žila:</b>	parice u slojevima	<b>Stranding:</b>	pairs in layers
<b>Ekran:</b>	plastikom presvučena Al-folija + odvodna bakarna žica punog preseka	<b>Screen:</b>	Plastic coated Al-foil + solid copper drain wire
<b>Materijal plašta:</b>	poliolefin	<b>Sheathing material:</b>	polyolefin
<b>Radius savijanja tokom rada:</b>	4 x DA	<b>Bending radius, fixed installation:</b>	4 x DA
<b>Radius savijanja kretanje kabla u radu:</b>	8 x DA	<b>Bending radius, moved application:</b>	8 x DA
<b>Otpor:</b>	100 Ohm	<b>Impedance:</b>	100 Ohm
<b>Otpor izolacije:</b>	10000 MOhm $\times$ km	<b>Insulation resistance:</b>	10000 MOhm $\times$ km
<b>Faktor brzine:</b>	0,66 v/c	<b>Velocity factor:</b>	0,66 v/c
<b>Kategorija:</b>	5	<b>Category:</b>	5
<b>Radni kapacitet:</b>	50 nF/km	<b>Operating capacity:</b>	50 nF/km
<b>Obeležavanje žila:</b>	boje po IEC 60708	<b>Core identification:</b>	colors acc. IEC 60708

## Dataline Cat.5

Naziv kabla	Presek	Boja	Da	MKO	ES	CU	T
Cable name	Cross section	Color	mm	N	kWh/m	kg/km	kg/km
Dataline Cat.5 Flex FTP	4X2X AWG 26	siva / gray	5	150	0,29	13	27
Dataline Cat.5 FTP	4X2X AWG 24 FRNC	narandžasta / orange	6,6	220	0,76	19,2	44

## Objašnjenje oznaka

**Da** Spoljni dijametar  
**MKO** Momenat kidanja prilikom poleganja  
**ES** Energija sagorevanja  
**Cu** Težina bakra u kabl  
**T** Ukupna težina kabla

## Labels explanation

**Da** Outer diameter  
**MKO** Tensile strength (during installation)  
**ES** Combustion energy  
**Cu** Copper weight  
**T** Total weight