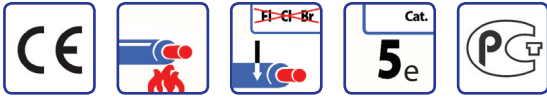


Dataline Cat. 5e

ELEKTROMETAL Dataline Cat. 5e



Primena: Za povezivanje EDP sistemskih jedinica u okviru desktop okruženja (tercijalni opseg), kao i između spratnih razvodnika i desktopa po kategoriji 5e (poboljšanoj). Ona odgovara zahtevima EN 55022 i smernicama Evropske poštanske uprave o smetnjama (EMV). Pored toga kalajisana pletenica nudi glatku vezu sa zaštićenim konektorima.

Application: To the connection of EDP system units within the desktop area (Tertiary period range), as between floor distributors and desktop acc. to category 5e (enhanced). It corresponds to the requirements of the EN 55022 and the guidelines of the European postal administration regarding interferences (EMV). Additionally the tinned screen braid offers a smooth connection to screened data plugs.

Materijal provodnika:	bakar	Conductor material:	bare copper
Konstrukcija provodnika:	klasa 1	Conductor construction:	solid, class 1
Izolacija:	umreženi poliolefin-kopolimer	Insulation:	cross-linked polyolefin-copolymer
Raspored žila:	parice u slojevima	Stranding:	pairs in layers
Ekran:	aluminijumska folija + bakarna pletenica, kalajisana	Screen:	aluminum-foil + copper-braiding, tinned
Materijal plašta:	poliolefin-jedinjenje HM4, FRNC	Sheathing material:	polyolefin-compound HM4, FRNC
Boja spoljnog plašta:	narandžasta RAL 2004	Colour of outer sheath:	orange RAL 2004
Otpornost na plamen:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1	Flame retardant:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
Bez halogena:	DIN EN 50267/IEC 60754	Halogen free:	DIN EN 50267/IEC 60754
Maksimalna temperatura tokom rada:	-20 - +60 °C	Max. operating temperature, fixed:	-20 - +60 °C
Radius savijanja tokom rada:	8 x DA	Bending radius, fixed installation:	8 x DA
Radius savijanja, pomeranje tokom rada:	4 x DA	Bending radius, moved application:	4 x DA
Otpor:	100 Ohm	Impedance:	100 Ohm
Otpor izolacije:	5 MOhm x km	Insulation resistance:	5 MOhm x km
Faktor brzine:	0,74 v/c	Velocity factor:	0,74 v/c
Kategorija:	5e	Category:	5e
Radni kapacitet:	50 nF/km	Operating capacity:	50 nF/km
Otpor petlje:	170 Ohm/km	Loop resistance:	170 Ohm/km
Ispitni naponski nivo:	0,7 kV	Test voltage:	0,7 kV
Obeležavanje žila:	boje po IEC 60708	Core identification:	colours acc. IEC 60708

f, MHz	slabljenje nominalna vred. dB/100 m	slabljenje tipična vrednost, dB/100 m	NEXT, dB, nominalna vred.	NEXT, dB, tipična vred.	ELFEXT, dB, 100 m tipična vred.	ACR, dB, tipična vred.	Povraćaj gubitka, dB, tipična vred.
f, MHz	attenuation nominal value, dB/100 m	attenuation, typical values, dB/100 m	NEXT, dB, nominal value	NEXT, dB, typical value	ELFEXT, dB/100 m, typical value	ACR, dB, typical value	Return Loss, dB, typical value
1	2,1	1,9	65,3	80	68	78,1	24
4	4,0	3,7	56,3	75	56	71,3	30
10	6,3	5,6	50,3	70	46	64,4	34
16	8,0	7,2	47,2	68	43	60,8	35
20	9,0	7,9	45,8	65	41	57,1	34

f, MHz	slabljene nominalne vred. dB/100 m	slabljene tipična vrednost, dB/100 m	NEXT, dB, nominalna vred.	NEXT, dB, tipična vred.	ELFEXT, dB, 100 m tipična vred.	ACR, dB, tipična vred.	Povraćaj gubitka, dB, tipična vred.
f, MHz	attenuation nominal value, dB/100 m	attenuation, typical values, dB/100 m	NEXT, dB, nominal value	NEXT, dB, typical value	ELFEXT, dB/100 m, typical value	ACR, dB, typical value	Return Loss, dB, typical value
31,25	11,4	10,3	42,9	60	36	49,7	33
62,5	16,5	14,4	38,4	56	32	41,6	31
100	21,3	18,2	35,3	50	26	31,8	28
155	-	19,9	-	45	24	25,1	26
200	-	24,2	-	42	22	17,8	24

Dataline Cat.5e

Naziv kabla	Presek	Boja	Da	SK	VK	MKO	ES	CU	T
Cable name	Cross section	Color	mm	mm	mm	N	kWh/m	kg/km	kg/km
Dataline Cat. 5e SFTP	4X2X AWG 24 FRNC	narandžasta / orange	6,6			250	0,7	29	54
Dataline Cat. 5e SFTP	2X4X2X AWG 24 FRNC	narandžasta / orange		13,4	6,6	500	1,4	58	108

Objašnjenje oznaka

Da Spoljni dijametar
SK Širina kabla
VK Visina kabla
MKO Momenat kidanja prilikom poleganja
ES Energija sagorevanja
Cu Težina bakra u kablu
T Ukupna težina kabla

Labels explanation

Da Outer diameter
SK Cable width
VK Cable height
MKO Tensile strength (during installation)
ES Combustion energy
Cu Copper weight
T Total weight