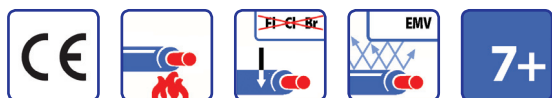


Dataline Cat. 7+

ELEKTROMETAL Dataline Cat. 7+



Primena: Za povezivanje jedinica informacionih sistema u desktop okruženju, između radnih stanica i kao vodeći kabl do 1000 Mbit/s (kategorija 7+). U potpunosti je u skladu sa zahtevima za elektromagnetnu kompatibilnost (EMC) evropskog standarda EN 55022. Dodatno bakarna pletenica obezbeđuje savršeno uklapanje sa zaštićenim konektorima.

Application: For connection of IT system units in the desktop area, between workstations and as riser cable up to 1000 Mbit/s (category 7+). It fully complies with the requirements to electromagnetic compatibility (EMC) of the European Standard EN 55022. Additional the copper braiding ensures perfect matching with screened connectors.

Materijal provodnika:	bakar
Izolacija:	pena-PE
Ekran preko pojedinačne žile:	folija
Ekran preko žila:	Cu-pletunica, kalajisana
Materijal plašta:	bezhalogeno jedinjenje HM2
Boja spoljnog plašta:	narandžasta RAL 2004
Otpornost na plamen:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
Bez halogena:	DIN EN 50267/IEC 60754
Maksimalna temperatura tokom rada:	- 20 - +70 °C
Radius savijanja tokom rada:	4 x DA
Radius savijanja, tokom kretanja u radu:	8 x DA
Otpor:	100 Ohm
Faktor brzine:	0,74 v/c
Kategorija:	7+
Tip kabla:	Dataline Cat.7+ Dataline Cat.7+ duplex
Obeležavanje žila:	boje po IEC 60708 boje po IEC 60708

Conductor material:	bare copper
Insulation:	foam-PE
Screen over stranding unit:	foil
Screen over strand:	Cu-braid, tinned
Sheathing material:	FRNC-compound HM2
Colour of outer sheath:	orange RAL 2004
Flame retardant:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
Halogen free:	DIN EN 50267/IEC 60754
Maximum operating temperature, fixed:	- 20 - +70 °C
Bending radius, fixed installation:	4 x DA
Bending radius, moved application:	8 x DA
Impedance:	100 Ohm
Velocity factor:	0,74 v/c
Category:	7+
Cable type:	Dataline Cat.7+ Dataline Cat.7+ duplex
Core identification:	colours acc. IEC 60708 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.	PS-NEXT, dB, tipična vred.	ELFEXT, dB, 100 m tipična vred.	PS ELFEXT, dB, 100 m tipična vred.	PS-ACR, dB, tipična vred.	Povraćaj gubitka, dB, tipična vred.
f, MHz	attenuation nominal value, dB/100 m	attenuation, typical value, dB/100 m	NEXT, dB, nominal value	NEXT, dB, typical value	PS-NEXT, dB, typical value	ELFEXT, dB/100 m, typical value	PS ELFEXT, dB/100m, typical value	PS-ACR, dB, typical value	Return Loss, dB, typical value
1	2	1,9	80	100	97	90	87	95,1	27
10	5,7	5,5	80	100	97	90	87	95,1	30
16	7,2	6,9	80	100	97	86,7	83,7	90	30
20	8,1	7,8	80	100	97	84,8	81,8	89,2	30
100	18,8	18	72	94	91,3	70,8	67,8	73,3	25,1
155	23,4	22,7	70	91	87,9	67	64	65,1	23,8
300	33,3	32,5	65	85	82,7	61,3	58,3	50,3	21,8
600	48,9	47,6	61	80	77,3	55,2	52,2	29,6	19,7

f, MHz	slabljenje nominalna vred. dB/100 m	slabljenje tipična vrednost, dB/100 m	NEXT, dB, nominalna vred.	NEXT, dB, tipična vred.	PS-NEXT, dB, tipična vred.	ELFEXT, dB, 100 m tipična vred.	PS ELFEXT, dB, 100 m tipična vred.	PS-ACR, dB, tipična vred.	Povraćaj gubitka, dB, tipična vred.
f, MHz	attenuation nominal value, dB/100 m	attenuation, typical value, dB/100 m	NEXT, dB, nominal value	NEXT, dB, typical value	PS-NEXT, dB, typical value	ELFEXT, dB/100 m, typical value	PS ELFEXT, dB/100m, typical value	PS-ACR, dB, typical value	Return Loss, dB, typical value
900	-	60,0	-	77	74,1	51,7	48,7	14,1	18,4
1000	-	63,8	-	76	73,3	50,8	47,8	9,5	18,1

Dataline Cat. 7

Naziv kabla	Presek	Boja	Da	MKO	ES	CU	T
Cable name	Cross section	Color	mm	N	kWh/m	kg/km	kg/km
Dataline Cat. 7+ STP	4X2X AWG 23 PiMF FRNC	narandž. / orange	7,5	98	0,19	32	65
Dataline Cat. 7+ STP	4X2X AWG 23 PiMF FRNC kutija / box 200 m	narandž. / orange	7,5	98	0,19	32	65
Dataline Cat. 7+ STP	4X2X AWG 23 PiMF FRNC namotaj / ring 100 m	narandž. / orange	7,5	98	0,19	32	65

Dataline Cat. 7 duplex

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. 7+ Duplex	STP 2X4X2X AWG 23 PiMF FRNC	narandž. / orange	15	15,2	7,5	196	0,39	64	130
Dataline Cat. 7+ Duplex	STP 2X4X2X AWG 23 PiMF FRNC namotaj / ring 100 m	narandž. / orange	15	15,2	7,5	196	0,39	64	130

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