

# DIGITUS Gigabit mediaomvandlare, RJ45 / SC

DN-82121-1  
EAN 4016032293132



### Gigabit Ethernet Media Converter, Singlemode SC connector, 1310nm, up to 10km

Mediakonverterarna från DIGITUS® är en optimal lösning för migrering av koppar- och fiberoptiska signaler. Nu kan du få tillgång till fiberoptisk teknik och överbrygga flera kilometer utan att behöva byta ut hela nätverkskablaget. Med vårt omfattande produktsortiment kan du uppfylla dina individuella krav. Det intuitiva handhavandet garanterar en snabb och enkel installation.

#### Den perfekta omvandlarlösningen för optisk dataöverföring

- Omvandlar trådbaserade nätverkssignaler till fiberoptiska signaler
- Hög kvalitet och maximal tillförlitlighet
- 10/100/1000Base-TX till 1000Base-LX
- Anslutningar: 1x RJ45, 1x SC Duplex
- Räckvidd upp till 20 km
- Våglängd: 1310 nm
- Singlemode dubbelfiber
- Automatisk kabelavkänning - Auto MDI / MDI-X-funktion
- Automatisk detektering av hel- och halvduplex
- Diagnostiska lysdioder för status- och aktivitetsövervakning
- Lämplig för 9/125µm fiberoptisk kabel
- Sändningseffekt: minst -12 dBm, högst -6 dBm

- Mottagningskänslighet: Minimum -21 dBm
- Standarder som stöds: IEEE 802.3 Ethernet, IEEE 802.3u Fast Ethernet, IEEE 802.3z Gigabit Ethernet
- 2MB databuffert
- Driftstemperatur: 0 till 60°.
- Mått (L x B x H): 95 mm x 70 mm x 26 mm
- Vikt: 200 g
- Fristående omvandlare med extern strömförsörjningsenhet
- Ingångsspänning: 5V DC
- Kontakt 1: RJ45
- Kontakt 2: SC
- Läge: Singelmod
- Avstånd (km): 20
- Industriell användning: no
- Sändningsläge: Enkelriktat
- PoE-injektor: no
- Ethernet-hastighet: Gigabit

#### Package contents

- Mediaomvandlare
- Snabbstartsguide
- Strömförsörjningsenhet

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm <sup>3</sup>
Packaging Unit Carton	20	9.00	30.00	27.00	55.00	44,550.00
Packaging Unit Inside	1	0.45	6.00	21.60	16.10	2,086.56
Packaging Unit Single	1	0.45	6.00	21.60	16.10	2,086.56
Net single without Packaging	1	0.18	12.00	7.00	2.60	0.00

More images:



Model	Part No.	Speed	Connector	Distance	Medium	Power Supply	Operating Temperature	Product Photo
MC1000M-1	4000000001	1000Mbps	SC Duplex Plastic	2000m	Plastic	1000mA	0°C to 40°C	
MC1000M-2	4000000002	1000Mbps	SC Duplex Plastic	2000m	Plastic	1000mA	0°C to 40°C	
MC1000M-3	4000000003	1000Mbps	SC Duplex Plastic	2000m	Plastic	1000mA	0°C to 40°C	
MC1000M-4	4000000004	1000Mbps	SC Duplex Plastic	2000m	Plastic	1000mA	0°C to 40°C	
MC1000M-5	4000000005	1000Mbps	SC Duplex Plastic	2000m	Plastic	1000mA	0°C to 40°C	
MC1000M-6	4000000006	1000Mbps	SC Duplex Plastic	2000m	Plastic	1000mA	0°C to 40°C	
MC1000M-7	4000000007	1000Mbps	SC Duplex Plastic	2000m	Plastic	1000mA	0°C to 40°C	
MC1000M-8	4000000008	1000Mbps	SC Duplex Plastic	2000m	Plastic	1000mA	0°C to 40°C	
MC1000M-9	4000000009	1000Mbps	SC Duplex Plastic	2000m	Plastic	1000mA	0°C to 40°C	
MC1000M-10	4000000010	1000Mbps	SC Duplex Plastic	2000m	Plastic	1000mA	0°C to 40°C	
MC1000M-11	4000000011	1000Mbps	SC Duplex Plastic	2000m	Plastic	1000mA	0°C to 40°C	
MC1000M-12	4000000012	1000Mbps	SC Duplex Plastic	2000m	Plastic	1000mA	0°C to 40°C	
MC1000M-13	4000000013	1000Mbps	SC Duplex Plastic	2000m	Plastic	1000mA	0°C to 40°C	
MC1000M-14	4000000014	1000Mbps	SC Duplex Plastic	2000m	Plastic	1000mA	0°C to 40°C	
MC1000M-15	4000000015	1000Mbps	SC Duplex Plastic	2000m	Plastic	1000mA	0°C to 40°C	
MC1000M-16	4000000016	1000Mbps	SC Duplex Plastic	2000m	Plastic	1000mA	0°C to 40°C	
MC1000M-17	4000000017	1000Mbps	SC Duplex Plastic	2000m	Plastic	1000mA	0°C to 40°C	
MC1000M-18	4000000018	1000Mbps	SC Duplex Plastic	2000m	Plastic	1000mA	0°C to 40°C	
MC1000M-19	4000000019	1000Mbps	SC Duplex Plastic	2000m	Plastic	1000mA	0°C to 40°C	
MC1000M-20	4000000020	1000Mbps	SC Duplex Plastic	2000m	Plastic	1000mA	0°C to 40°C	
MC1000M-21	4000000021	1000Mbps	SC Duplex Plastic	2000m	Plastic	1000mA	0°C to 40°C	
MC1000M-22	4000000022	1000Mbps	SC Duplex Plastic	2000m	Plastic	1000mA	0°C to 40°C	
MC1000M-23	4000000023	1000Mbps	SC Duplex Plastic	2000m	Plastic	1000mA	0°C to 40°C	
MC1000M-24	4000000024	1000Mbps	SC Duplex Plastic	2000m	Plastic	1000mA	0°C to 40°C	
MC1000M-25	4000000025	1000Mbps	SC Duplex Plastic	2000m	Plastic	1000mA	0°C to 40°C	
MC1000M-26	4000000026	1000Mbps	SC Duplex Plastic	2000m	Plastic	1000mA	0°C to 40°C	
MC1000M-27	4000000027	1000Mbps	SC Duplex Plastic	2000m	Plastic	1000mA	0°C to 40°C	
MC1000M-28	4000000028	1000Mbps	SC Duplex Plastic	2000m	Plastic	1000mA	0°C to 40°C	
MC1000M-29	4000000029	1000Mbps	SC Duplex Plastic	2000m	Plastic	1000mA	0°C to 40°C	
MC1000M-30	4000000030	1000Mbps	SC Duplex Plastic	2000m	Plastic	1000mA	0°C to 40°C	
MC1000M-31	4000000031	1000Mbps	SC Duplex Plastic	2000m	Plastic	1000mA	0°C to 40°C	
MC1000M-32	4000000032	1000Mbps	SC Duplex Plastic	2000m	Plastic	1000mA	0°C to 40°C	
MC1000M-33	4000000033	1000Mbps	SC Duplex Plastic	2000m	Plastic	1000mA	0°C to 40°C	
MC1000M-34	4000000034	1000Mbps	SC Duplex Plastic	2000m	Plastic	1000mA	0°C to 40°C	
MC1000M-35	4000000035	1000Mbps	SC Duplex Plastic	2000m	Plastic	1000mA	0°C to 40°C	
MC1000M-36	4000000036	1000Mbps	SC Duplex Plastic	2000m	Plastic	1000mA	0°C to 40°C	
MC1000M-37	4000000037	1000Mbps	SC Duplex Plastic	2000m	Plastic	1000mA	0°C to 40°C	
MC1000M-38	4000000038	1000Mbps	SC Duplex Plastic	2000m	Plastic	1000mA	0°C to 40°C	
MC1000M-39	4000000039	1000Mbps	SC Duplex Plastic	2000m	Plastic	1000mA	0°C to 40°C	
MC1000M-40	4000000040	1000Mbps	SC Duplex Plastic	2000m	Plastic	1000mA	0°C to 40°C	
MC1000M-41	4000000041	1000Mbps	SC Duplex Plastic	2000m	Plastic	1000mA	0°C to 40°C	
MC1000M-42	4000000042	1000Mbps	SC Duplex Plastic	2000m	Plastic	1000mA	0°C to 40°C	
MC1000M-43	4000000043	1000Mbps	SC Duplex Plastic	2000m	Plastic	1000mA	0°C to 40°C	
MC1000M-44	4000000044	1000Mbps	SC Duplex Plastic	2000m	Plastic	1000mA	0°C to 40°C	
MC1000M-45	4000000045	1000Mbps	SC Duplex Plastic	2000m	Plastic	1000mA	0°C to 40°C	
MC1000M-46	4000000046	1000Mbps	SC Duplex Plastic	2000m	Plastic	1000mA	0°C to 40°C	
MC1000M-47	4000000047	1000Mbps	SC Duplex Plastic	2000m	Plastic	1000mA	0°C to 40°C	
MC1000M-48	4000000048	1000Mbps	SC Duplex Plastic	2000m	Plastic	1000mA	0°C to 40°C	
MC1000M-49	4000000049	1000Mbps	SC Duplex Plastic	2000m	Plastic	1000mA	0°C to 40°C	
MC1000M-50	4000000050	1000Mbps	SC Duplex Plastic	2000m	Plastic	1000mA	0°C to 40°C	

Safety notes

- Undvik direktkontakt med ljuskällor: Fiberoptiska kablar, särskilt sådana med aktiva ljuskällor som lasrar (t.ex. i optiska kommunikationssystem), kan avge farlig strålning som kan skada ögonen. Se till att aldrig titta direkt in i ljuset från en optisk fiber, även om ljuskällan är osynlig för blotta ögat.
- Vid arbete med fiberoptiska kablar, särskilt vid tester eller vid arbete med laser, ska skyddsglasögon alltid användas för att skydda mot skadlig strålning.
- När du ansluter och kopplar ur kabeln ska du bara ta tag i kontakten och inte dra direkt i kabeln.
- Får inte knäckas eller krossas: Fiberoptiska kablar är känsliga för mekanisk påfrestning.
- För att skydda kabelarna från fysiska skador bör de förläggas i särskilda kanaler eller med skyddande material
- Håll kabelanslutningarna rena: Fiberoptiska kablar är känsliga för damm och smuts. Även små partiklar på kontaktarna kan allvarligt försämra signalkvaliteten.
- Kablar bör inte användas i miljöer med extremt höga eller mycket låga temperaturer. Var uppmärksam på produktinformationen om kabelns maximala driftstemperatur
- Kontrollera regelbundet kabelarna med avseende på synliga skador som sprickor, knäckningar eller tecken på slitage. Defekta kablar ska bytas ut omedelbart.

EU responsible person

EU based economic operator ensuring the product complies with the required regulations.

ASSMANN Electronic GmbH  
 Auf dem Schüffel 3  
 Lüdenscheid, Germany  
<https://www.assmann.com>  
[info@assmann.com](mailto:info@assmann.com)