

# DIGITUS® Convertitore multimediale Gigabit bidirezionale, RJ45 / SC

DN-82123

EAN 4016032307976



## Convertitore multimediale Gigabit Ethernet, monomodale, BiDi Tx1550nm / Rx1310nm, connettore SC, fino a 20 km

I convertitori multimediali di DIGITUS® rappresentano una soluzione ottimale per la migrazione di segnali in rame e in fibra ottica. Potete accedere alla tecnologia a fibra ottica e superare diversi chilometri, senza sostituire l'intero cablaggio di rete. Grazie a una vasta gamma di prodotti potete rispondere alle vostre esigenze individuali. Il comando intuitivo garantisce un'installazione semplice e veloce.

### La soluzione di conversione perfetta per la trasmissione ottica dei dati

- Converte i segnali di rete a filo in segnali a fibra ottica
- Alta qualità e massima affidabilità
- Da 10/100/1000Base-TX a 1000Base-LX
- Connessioni: 1x RJ45, 1x SC Simplex
- Portata fino a 20 km
- Lunghezza d'onda: Tx 1550nm / Rx 1310nm
- Fibra singola monomodale
- Rilevamento automatico del cavo - Funzione Auto MDI / MDI-X
- Rilevamento automatico di full e half duplex
- LED diagnostici per il monitoraggio dello stato e dell'attività
- Funzione Link Fault Pass Through (LFP) per un semplice rilevamento dei guasti
- Adatto per cavo in fibra ottica da 9/125µm
- Standard supportati: IEEE 802.3 Ethernet, IEEE 802.3u Fast Ethernet, IEEE 802.3z Gigabit Ethernet

- 2MB di buffer dati
- Temperatura di esercizio: da 0 a 60°
- Dimensioni (L x P x A): 95 mm x 70 mm x 26 mm
- Peso: 200 g
- Convertitore autonomo con alimentatore esterno
- Tensione di ingresso: 5 V CC
- Max. Consumo di corrente: 800 mA
- Consumo di energia: 2,5 W
- Convertitore adatto per il lato opposto: DN-82122

### Attributes

- Connettore 1: RJ45
- Connettore 2: SC
- Modalità: Monomodale
- Distanza (km): 20
- Uso industriale: no
- Modalità di trasmissione: Bidirezionale
- Iniettore PoE: no
- Velocità Ethernet: Gigabit

### Package contents

- Convertitore media
- Guida di avvio rapido
- Alimentazione

## Logistics

|                              | Number (pcs) | Weight (kg) | Depth (cm) | Width (cm) | Height (cm) | cm³       |
|------------------------------|--------------|-------------|------------|------------|-------------|-----------|
| Packaging Unit Carton        | 20           | 9.00        | 30.00      | 27.00      | 55.00       | 44,550.00 |
| Packaging Unit Inside        | 1            | 0.45        | 5.50       | 13.00      | 24.00       | 1,716.00  |
| Packaging Unit Single        | 1            | 0.45        | 5.50       | 13.00      | 24.00       | 1,716.00  |
| Net single without Packaging | 1            | 0.00        | 2.60       | 7.00       | 9.50        | 0.00      |

**More images:**

| Part Number | SKU Code   | Serial     | Component            | Distance | Reflex | Wavelength | Operating Temperature | Accessories |
|-------------|------------|------------|----------------------|----------|--------|------------|-----------------------|-------------|
| DM-4000-01  | 4000000001 | 1010000001 | SC Singlemode Duplex | 10km     | Red    | 1310nm     | -10 to 55 °C          |             |
| DM-4000-02  | 4000000002 | 1010000002 | SC Singlemode Duplex | 10km     | Red    | 1310nm     | -10 to 55 °C          |             |
| DM-4000-03  | 4000000003 | 1010000003 | SC Singlemode Duplex | 10km     | Red    | 1310nm     | -10 to 55 °C          |             |
| DM-4000-04  | 4000000004 | 1010000004 | SC Singlemode Duplex | 10km     | Red    | 1310nm     | -10 to 55 °C          |             |
| DM-4000-05  | 4000000005 | 1010000005 | SC Singlemode Duplex | 10km     | Red    | 1310nm     | -10 to 55 °C          |             |
| DM-4000-06  | 4000000006 | 1010000006 | SC Singlemode Duplex | 10km     | Red    | 1310nm     | -10 to 55 °C          |             |
| DM-4000-07  | 4000000007 | 1010000007 | SC Singlemode Duplex | 10km     | Red    | 1310nm     | -10 to 55 °C          |             |
| DM-4000-08  | 4000000008 | 1010000008 | SC Singlemode Duplex | 10km     | Red    | 1310nm     | -10 to 55 °C          |             |
| DM-4000-09  | 4000000009 | 1010000009 | SC Singlemode Duplex | 10km     | Red    | 1310nm     | -10 to 55 °C          |             |
| DM-4000-10  | 4000000010 | 1010000010 | SC Singlemode Duplex | 10km     | Red    | 1310nm     | -10 to 55 °C          |             |
| DM-4000-11  | 4000000011 | 1010000011 | SC Singlemode Duplex | 10km     | Red    | 1310nm     | -10 to 55 °C          |             |
| DM-4000-12  | 4000000012 | 1010000012 | SC Singlemode Duplex | 10km     | Red    | 1310nm     | -10 to 55 °C          |             |
| DM-4000-13  | 4000000013 | 1010000013 | SC Singlemode Duplex | 10km     | Red    | 1310nm     | -10 to 55 °C          |             |
| DM-4000-14  | 4000000014 | 1010000014 | SC Singlemode Duplex | 10km     | Red    | 1310nm     | -10 to 55 °C          |             |
| DM-4000-15  | 4000000015 | 1010000015 | SC Singlemode Duplex | 10km     | Red    | 1310nm     | -10 to 55 °C          |             |
| DM-4000-16  | 4000000016 | 1010000016 | SC Singlemode Duplex | 10km     | Red    | 1310nm     | -10 to 55 °C          |             |
| DM-4000-17  | 4000000017 | 1010000017 | SC Singlemode Duplex | 10km     | Red    | 1310nm     | -10 to 55 °C          |             |
| DM-4000-18  | 4000000018 | 1010000018 | SC Singlemode Duplex | 10km     | Red    | 1310nm     | -10 to 55 °C          |             |
| DM-4000-19  | 4000000019 | 1010000019 | SC Singlemode Duplex | 10km     | Red    | 1310nm     | -10 to 55 °C          |             |
| DM-4000-20  | 4000000020 | 1010000020 | SC Singlemode Duplex | 10km     | Red    | 1310nm     | -10 to 55 °C          |             |
| DM-4000-21  | 4000000021 | 1010000021 | SC Singlemode Duplex | 10km     | Red    | 1310nm     | -10 to 55 °C          |             |
| DM-4000-22  | 4000000022 | 1010000022 | SC Singlemode Duplex | 10km     | Red    | 1310nm     | -10 to 55 °C          |             |
| DM-4000-23  | 4000000023 | 1010000023 | SC Singlemode Duplex | 10km     | Red    | 1310nm     | -10 to 55 °C          |             |
| DM-4000-24  | 4000000024 | 1010000024 | SC Singlemode Duplex | 10km     | Red    | 1310nm     | -10 to 55 °C          |             |
| DM-4000-25  | 4000000025 | 1010000025 | SC Singlemode Duplex | 10km     | Red    | 1310nm     | -10 to 55 °C          |             |
| DM-4000-26  | 4000000026 | 1010000026 | SC Singlemode Duplex | 10km     | Red    | 1310nm     | -10 to 55 °C          |             |
| DM-4000-27  | 4000000027 | 1010000027 | SC Singlemode Duplex | 10km     | Red    | 1310nm     | -10 to 55 °C          |             |
| DM-4000-28  | 4000000028 | 1010000028 | SC Singlemode Duplex | 10km     | Red    | 1310nm     | -10 to 55 °C          |             |
| DM-4000-29  | 4000000029 | 1010000029 | SC Singlemode Duplex | 10km     | Red    | 1310nm     | -10 to 55 °C          |             |
| DM-4000-30  | 4000000030 | 1010000030 | SC Singlemode Duplex | 10km     | Red    | 1310nm     | -10 to 55 °C          |             |
| DM-4000-31  | 4000000031 | 1010000031 | SC Singlemode Duplex | 10km     | Red    | 1310nm     | -10 to 55 °C          |             |
| DM-4000-32  | 4000000032 | 1010000032 | SC Singlemode Duplex | 10km     | Red    | 1310nm     | -10 to 55 °C          |             |
| DM-4000-33  | 4000000033 | 1010000033 | SC Singlemode Duplex | 10km     | Red    | 1310nm     | -10 to 55 °C          |             |
| DM-4000-34  | 4000000034 | 1010000034 | SC Singlemode Duplex | 10km     | Red    | 1310nm     | -10 to 55 °C          |             |
| DM-4000-35  | 4000000035 | 1010000035 | SC Singlemode Duplex | 10km     | Red    | 1310nm     | -10 to 55 °C          |             |
| DM-4000-36  | 4000000036 | 1010000036 | SC Singlemode Duplex | 10km     | Red    | 1310nm     | -10 to 55 °C          |             |
| DM-4000-37  | 4000000037 | 1010000037 | SC Singlemode Duplex | 10km     | Red    | 1310nm     | -10 to 55 °C          |             |
| DM-4000-38  | 4000000038 | 1010000038 | SC Singlemode Duplex | 10km     | Red    | 1310nm     | -10 to 55 °C          |             |
| DM-4000-39  | 4000000039 | 1010000039 | SC Singlemode Duplex | 10km     | Red    | 1310nm     | -10 to 55 °C          |             |
| DM-4000-40  | 4000000040 | 1010000040 | SC Singlemode Duplex | 10km     | Red    | 1310nm     | -10 to 55 °C          |             |
| DM-4000-41  | 4000000041 | 1010000041 | SC Singlemode Duplex | 10km     | Red    | 1310nm     | -10 to 55 °C          |             |
| DM-4000-42  | 4000000042 | 1010000042 | SC Singlemode Duplex | 10km     | Red    | 1310nm     | -10 to 55 °C          |             |
| DM-4000-43  | 4000000043 | 1010000043 | SC Singlemode Duplex | 10km     | Red    | 1310nm     | -10 to 55 °C          |             |
| DM-4000-44  | 4000000044 | 1010000044 | SC Singlemode Duplex | 10km     | Red    | 1310nm     | -10 to 55 °C          |             |
| DM-4000-45  | 4000000045 | 1010000045 | SC Singlemode Duplex | 10km     | Red    | 1310nm     | -10 to 55 °C          |             |
| DM-4000-46  | 4000000046 | 1010000046 | SC Singlemode Duplex | 10km     | Red    | 1310nm     | -10 to 55 °C          |             |
| DM-4000-47  | 4000000047 | 1010000047 | SC Singlemode Duplex | 10km     | Red    | 1310nm     | -10 to 55 °C          |             |
| DM-4000-48  | 4000000048 | 1010000048 | SC Singlemode Duplex | 10km     | Red    | 1310nm     | -10 to 55 °C          |             |
| DM-4000-49  | 4000000049 | 1010000049 | SC Singlemode Duplex | 10km     | Red    | 1310nm     | -10 to 55 °C          |             |
| DM-4000-50  | 4000000050 | 1010000050 | SC Singlemode Duplex | 10km     | Red    | 1310nm     | -10 to 55 °C          |             |
| DM-4000-51  | 4000000051 | 1010000051 | SC Singlemode Duplex | 10km     | Red    | 1310nm     | -10 to 55 °C          |             |
| DM-4000-52  | 4000000052 | 1010000052 | SC Singlemode Duplex | 10km     | Red    | 1310nm     | -10 to 55 °C          |             |
| DM-4000-53  | 4000000053 | 1010000053 | SC Singlemode Duplex | 10km     | Red    | 1310nm     | -10 to 55 °C          |             |
| DM-4000-54  | 4000000054 | 1010000054 | SC Singlemode Duplex | 10km     | Red    | 1310nm     | -10 to 55 °C          |             |
| DM-4000-55  | 4000000055 | 1010000055 | SC Singlemode Duplex | 10km     | Red    | 1310nm     | -10 to 55 °C          |             |
| DM-4000-56  | 4000000056 | 1010000056 | SC Singlemode Duplex | 10km     | Red    | 1310nm     | -10 to 55 °C          |             |
| DM-4000-57  | 4000000057 | 1010000057 | SC Singlemode Duplex | 10km     | Red    | 1310nm     | -10 to 55 °C          |             |
| DM-4000-58  | 4000000058 | 1010000058 | SC Singlemode Duplex | 10km     | Red    | 1310nm     | -10 to 55 °C          |             |
| DM-4000-59  | 4000000059 | 1010000059 | SC Singlemode Duplex | 10km     | Red    | 1310nm     | -10 to 55 °C          |             |
| DM-4000-60  | 4000000060 | 1010000060 | SC Singlemode Duplex | 10km     | Red    | 1310nm     | -10 to 55 °C          |             |
| DM-4000-61  | 4000000061 | 1010000061 | SC Singlemode Duplex | 10km     | Red    | 1310nm     | -10 to 55 °C          |             |
| DM-4000-62  | 4000000062 | 1010000062 | SC Singlemode Duplex | 10km     | Red    | 1310nm     | -10 to 55 °C          |             |
| DM-4000-63  | 4000000063 | 1010000063 | SC Singlemode Duplex | 10km     | Red    | 1310nm     | -10 to 55 °C          |             |
| DM-4000-64  | 4000000064 | 1010000064 | SC Singlemode Duplex | 10km     | Red    | 1310nm     | -10 to 55 °C          |             |
| DM-4000-65  | 4000000065 | 1010000065 | SC Singlemode Duplex | 10km     | Red    | 1310nm     | -10 to 55 °C          |             |
| DM-4000-66  | 4000000066 | 1010000066 | SC Singlemode Duplex | 10km     | Red    | 1310nm     | -10 to 55 °C          |             |
| DM-4000-67  | 4000000067 | 1010000067 | SC Singlemode Duplex | 10km     | Red    | 1310nm     | -10 to 55 °C          |             |
| DM-4000-68  | 4000000068 | 1010000068 | SC Singlemode Duplex | 10km     | Red    | 1310nm     | -10 to 55 °C          |             |
| DM-4000-69  | 4000000069 | 1010000069 | SC Singlemode Duplex | 10km     | Red    | 1310nm     | -10 to 55 °C          |             |
| DM-4000-70  | 4000000070 | 1010000070 | SC Singlemode Duplex | 10km     | Red    | 1310nm     | -10 to 55 °C          |             |



**Safety notes**

- Evitare il contatto diretto con le sorgenti luminose: I cavi in fibra ottica, soprattutto quelli con sorgenti luminose attive come i laser (ad esempio nei sistemi di comunicazione ottica), possono emettere
- radiazioni pericolose che possono danneggiare gli occhi. Fare attenzione a non guardare mai direttamente nella luce di una fibra ottica, anche se la sorgente luminosa è invisibile a occhio nudo.
- Quando si lavora con i cavi in fibra ottica, soprattutto durante i test o quando si lavora con i laser, è necessario indossare sempre occhiali protettivi per proteggersi dalle radiazioni nocive.
- Quando si collega e scollega il cavo, afferrare solo la spina e non tirare direttamente il cavo.
- Non si piegano e non si schiacciano: I cavi in fibra ottica sono sensibili alle sollecitazioni meccaniche.
- Per proteggere i cavi da danni fisici, devono essere posati in apposite canaline o con materiali protettivi.
- Mantenere puliti i connettori dei cavi: I cavi in fibra ottica sono sensibili alla polvere e allo sporco. Anche piccole particelle sui connettori possono compromettere gravemente la qualità del segnale.
- I cavi non devono essere utilizzati in ambienti con temperature estremamente elevate o molto basse. Prestare attenzione alle informazioni sul prodotto relative alla temperatura massima di esercizio del cavo.
- Controllare regolarmente che i cavi non presentino danni visibili

**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)