

# MegaLine<sup>®</sup> Patchkabel Office geschirmt

## RJ45 - RJ45 - 2,5 m

Kategorie 6<sub>A</sub>, Klasse E<sub>A</sub>, mit FRNC-Außenmantel



Abbildung ähnlich

### Beschreibung

Das verwendete Kabel ist für Übertragungsraten bis 500 MHz geeignet. Die Paarschirmung und das stark überdeckende Kupfergeflecht gewährleisten hervorragende NEXT- und Rückflussschwächungswerte. Die Patch- und Anschlusskabel sind auf beiden Seiten mit einem geschirmten RJ45-Stecker und umspritzten Knickschutz versehen.

### Eigenschaften / Anwendungen

IEEE 802.3 10GBase-T  
 IEEE 802.5 16MB, ISDN, FDDI, ATM  
 IEEE 802.3bt 4PPoE

### Elektrische Eigenschaften

|             |                |
|-------------|----------------|
| Kategorie   | 6 <sub>A</sub> |
| Klasse      | E <sub>A</sub> |
| Beschaltung | 1:1            |

### Aufbau

|                           |                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------|
| Kabeltyp                  | F6-90 S/FTP Flex                            |
| Abmessung                 | 4 x 2 x AWG 27/7 PIMF                       |
| Außenmantel               | Halogenfreier flammwidriger Compound (FRNC) |
| Mantelfarbe               | Lichtgrau                                   |
| Durchmesser - Außenmantel | 5,7 mm                                      |
| Steckertyp A              | RJ45                                        |
| Farbe Knickschutz         | Grau                                        |
| Steckertyp B              | RJ45                                        |
| Farbe Knickschutz         | Grau                                        |

### Mechanische Eigenschaften (Kabel)

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Zugbelastbarkeit     | 40 N       |
| Biegeradius statisch | 5x Außen-Ø |

### Thermische Eigenschaften (Kabel)

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Transport / Lagerung | -20 °C bis +60 °C |
| Verlegung            | 0 °C bis +50 °C   |
| Fest verlegt         | -20 °C bis +60 °C |

# MegaLine<sup>®</sup> Patchkabel Office geschirmt

## RJ45 - RJ45 - 2,5 m

Kategorie 6<sub>A</sub>, Klasse E<sub>A</sub>, mit FRNC-Außenmantel

### Brandverhalten (Kabel)

|                 |                                                 |
|-----------------|-------------------------------------------------|
| Flammwidrigkeit | IEC 60332-1-2, IEC 60332-2-2,<br>IEC 60332-3-24 |
| Halogenfreiheit | IEC 60754-1, IEC 60754-2                        |
| Rauchdichte     | IEC 61034-2                                     |
| Brandlast       | 0,38 MJ/m                                       |
| Brandklasse     | Dca                                             |
| Brandverhalten  | EN 50575 / EN 50399                             |

### Normen, Zertifikate und Approbationen

|                         |                                                                                   |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Steckverbindernorm      | EN 60603-7                                                                        |
| Verkabelungsnorm        | ISO/IEC 11801, EN 50173                                                           |
| Energieversorgung       | IEEE 802.3bt (4PPoE)                                                              |
| Chemische Eigenschaften | RoHS- und REACH-konform,<br>Frei von gefährlichen Stoffen<br>nach RoHS 2011/65/EU |

| Bestell-Nr.     | Kabellänge (m) | Gewicht ca. | Mantelfarbe | VPE (Stück) |
|-----------------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| KDP3G511G000025 | 2,5            | 0,138       | Lichtgrau   | 1           |