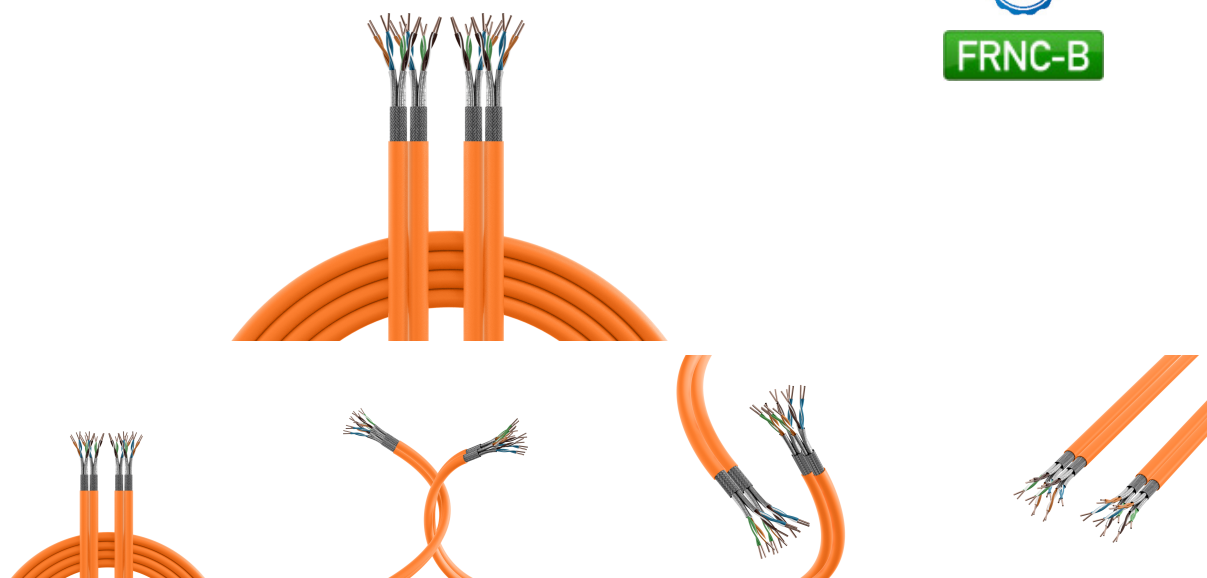


# DATENBLATT

Duplex LAN Cat.7 1000 AWG23 S/FTP,4P, CPR Dca, orange, 500m



## Beschreibung

Das Datenkabel MK7101.x ist für Übertragungen bis 1000 MHz konstruiert und erfüllt mit den elektrischen Übertragungseigenschaften die Anforderungen der Kategorie 7. Mit diesem Kabel sind Übertragungen von 10 GBit Ethernet möglich.

## Technische Eigenschaften

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| AWG-Querschnitt         | 23/1            |
| Ader-Isolation          | Foam-Skin-PE    |
| Ader-Kennzeichnung      | Farbe           |
| Armierung               | ohne            |
| Betriebskapazität       | 43 pF/km        |
| Biegeradius (dynamisch) | 60 mm           |
| Direktive/Verordnung    | RoHS 2011/65/UE |
| Euroklasse              | Dca             |
| Flammwidrig             | nach EN 60332-1 |
| Halogenfrei             | nach EN 60754   |
| Harmonisierte Norm      | EN 50575        |

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 25-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## Duplex LAN Cat.7 1000 AWG23 S/FTP,4P, CPR Dca, orange, 500m

|                                         |                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------|
| Installationsstandard                   | EN 50174                       |
| Isolationswiderstand (500V)             | ≥ 2000 MOhm/km                 |
| Kabel                                   | IEC 61156-6                    |
| Kabel silikonfrei                       | Ja                             |
| Kabelaufbau                             | S/FTP                          |
| Kabeltyp                                | EFB Cat.7 S/FTP 1000 AWG23 Eca |
| Kategorie                               | 7                              |
| Kopplungsämpfung                        | ≥ 80 dB                        |
| Leiter-Durchmesser                      | 0,56 mm                        |
| Leiter-Klasse                           | KL.1 = eindrätig               |
| Leiter-Material                         | Cu, verzinkt                   |
| Mantelmaterial                          | FRNC-B                         |
| Max. Frequenz                           | 1000 MHz                       |
| NVP-Wert                                | 76 %                           |
| PoE                                     | nach IEEE802.3af PoE           |
| Prüfspannung DC, 1 min                  | 1000 V                         |
| Raucharm                                | nach EN 61034                  |
| Schirm über Verseilelement              | Folie                          |
| Schirm über Verseilung                  | Geflecht                       |
| Schleifenwiderstand                     | 191,2 Ohm/km                   |
| Trennklasse gem. EN50174-2              | D                              |
| UV beständig                            | Nein                           |
| Verkabelungsstandards                   | ISO/IEC 11801                  |
| Verseilelement                          | Paare                          |
| Wellenwiderstand                        | 100 ± 5 Ohm                    |
| Widerstandsunsymmetrie                  | 3 %                            |
| Zul. Kabelaußentemperatur, Lagerung     | -20 - 60 °C                    |
| Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt | -20 - 60 °C                    |
| Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung  | 0 - 50 °C                      |
| Übertragungsstandards                   | IEEE 802.3 10Mbit bis 10Gbit   |

### Verfügbare Varianten

| ArtNr. | Bezeichnung | Ader-Zahl | Länge | Mantel-Farbe | RAL Farbe | Typ | Cu-Zahl | Gewicht | Max. Zugkraft ca. | Außendurchmesser | Brandlast |
|--------|-------------|-----------|-------|--------------|-----------|-----|---------|---------|-------------------|------------------|-----------|
|--------|-------------|-----------|-------|--------------|-----------|-----|---------|---------|-------------------|------------------|-----------|

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 25-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## Duplex LAN Cat.7 1000 AWG23 S/FTP,4P, CPR Dca, orange, 500m

|                  |                                                                            |     |            |        |             |        |             |              |       |               |               |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----|------------|--------|-------------|--------|-------------|--------------|-------|---------------|---------------|
| MK7101DX.100-CPR | Duplex LAN<br>Cat.7 1000<br>AWG23<br>S/FTP,4P, CPR<br>Dca, orange,<br>100m | 2x8 | 100,0<br>m | orange | RAL<br>2003 | duplex | 44<br>kg/km | 116<br>kg/km | 100 N | 7,4 x 15,0 mm | 1180<br>MJ/km |
| MK7101DX.500-CPR | Duplex LAN<br>Cat.7 1000<br>AWG23<br>S/FTP,4P, CPR<br>Dca, orange,<br>500m | 2x8 | 500,0<br>m | orange | RAL<br>2003 | duplex | 44<br>kg/km | 116<br>kg/km | 100 N | 7,4 x 15,0 mm | 1180<br>MJ/km |

### Hinweis zur bestimmungsgemäßen Verwendung

Dieses Datenblatt dient ausschließlich der Beschreibung der technischen Eigenschaften des Produkts. Es ersetzt keine Prüfung der Eignung für den konkreten Anwendungsfall. Der Anwender ist dafür verantwortlich sicherzustellen, dass das Produkt entsprechend seiner technischen Spezifikation sowie den geltenden gesetzlichen und normativen Anforderungen verwendet wird.

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 25-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

