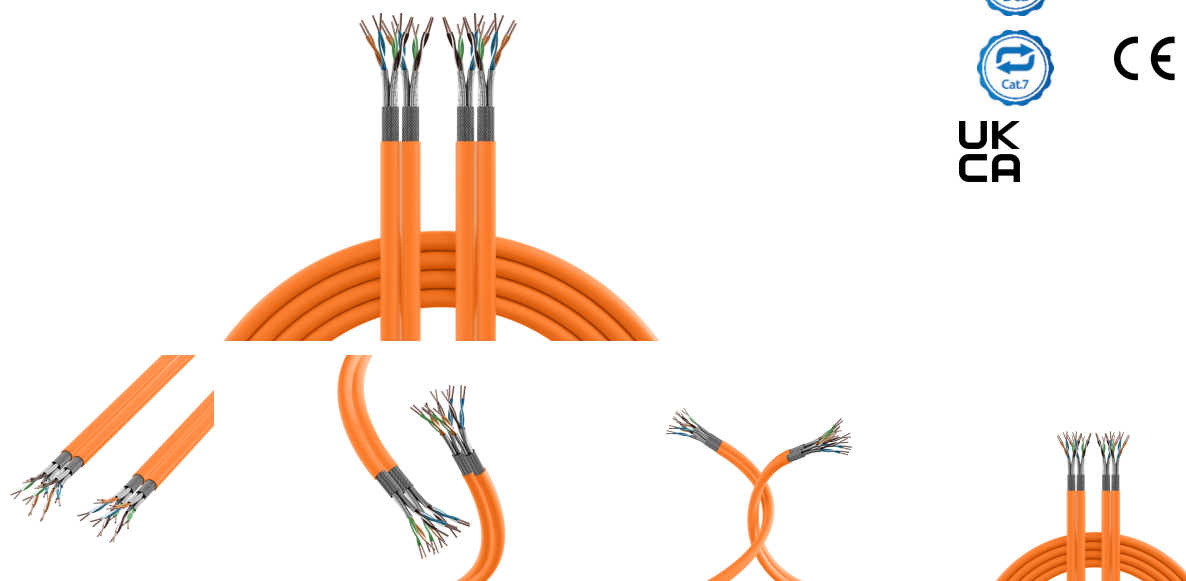


# DATENBLATT

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.

## Allgemeine Daten

|                 |      |
|-----------------|------|
| AWG-Querschnitt | 23   |
| UV beständig    | Nein |

## General data

|   |                  |
|---|------------------|
| Zul. Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling            | 0 - 50 °C        |
| Leiter-Klasse   | Kl.1 = eindrätig |
| Kategorie   | 7                |
| Verseilelement  | Paare            |
| Ader-Kennzeichnung  | Farbe            |
| Zul. Kabelaußentemperatur nach Montage ohne Erschütterung | -20 - 60 °C      |

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 23-01-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

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

## Mechanical characteristics

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Biegeradius (statisch)  | 30 mm |
| Biegeradius (dynamisch) | 60 mm |

### Cable construction

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Leiter-Material    | Cu, verzinkt |
| Leiter-Durchmesser | 0,56 mm      |
| Kabelaufbau        | S/FTP        |

### Cable sheath

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| Euroklasse     | Dca                   |
| Mantelmaterial | FRNC-B                |
| Flammwidrig    | nach IEC/EN 60332-1-2 |

## Electrical characteristics

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Ader-Isolation         | Foam-Skin-PE |
| Schleifenwiderstand    | 191,2 Ohm/km |
| Wellenwiderstand       | 100 ± 15 Ohm |
| Widerstandsunsymmetrie | 3 %          |
| NVP-Wert               | 76 %         |

## Elektrische Eigenschaften

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Schirm über Verseilung     | Geflecht               |
| Prüfspannung DC, 1 min     | 1000 V                 |
| Schirm über Verseilelement | Folie                  |
| PoE                        | nach IEEE802.3bt 4PPoE |
| Max. Frequenz              | 1000 MHz               |

## Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| Übertragungsstandards | IEEE 802.3 10Mbit bis 10Gbit |
| Kabel                 | IEC 61156-5                  |

## Standards, approvals, certifications

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Raucharm nach EN 61034-2 | Ja            |
| Verkabelungsstandards    | ISO/IEC 11801 |

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 23-01-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

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

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Installationsstandard         | EN 50174        |
| Harmonisierte Norm            | EN 50575        |
| Halogenfrei nach EN 50267-2-2 | Ja              |
| Direktive/Verordnung          | RoHS 2011/65/UE |

### Verfügbare Varianten

| ArtNr.           | Bezeichnung   | Mantel-Farbe | Länge   | Ader-Zahl | RAL Farbe | Typ    | Außendurchmesser ca. |
|------------------|---|--------------|---------|-----------|-----------|--------|----------------------|
| MK7101DX.100-CPR | Duplex LAN Cat.7 1000 AWG23 S/FTP,4P, CPR Dca, orange, 100m | orange       | 100,0 m | 2x8       | RAL2003   | duplex | 7,4 x 15,0 mm        |
| MK7101DX.500-CPR | Duplex LAN Cat.7 1000 AWG23 S/FTP,4P, CPR Dca, orange, 500m | orange       | 500,0 m | 2x8       | RAL2003   | duplex | 7,4 x 15,0 mm        |

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 23-01-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

