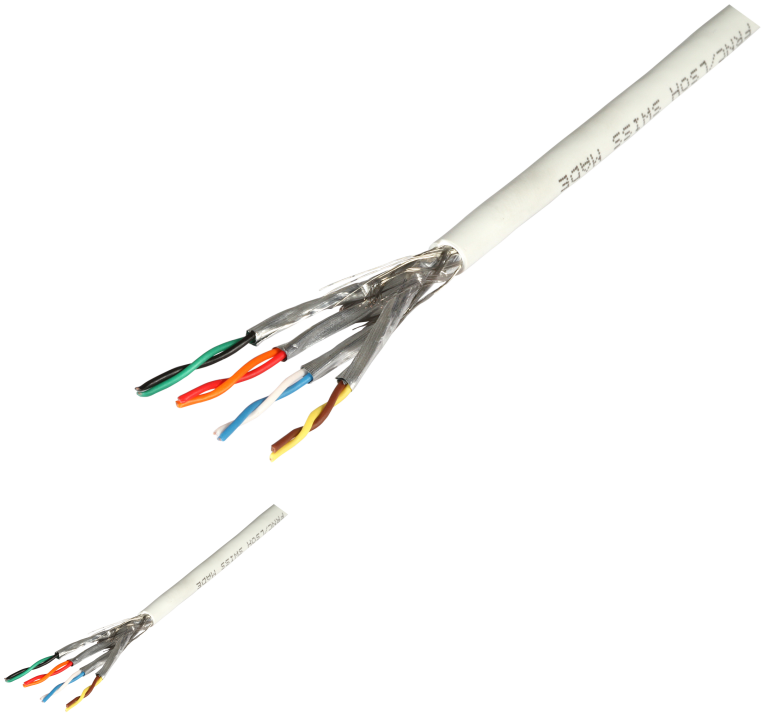
# DATENBLATT

## CU 7702 flex TC 4P AWG26/7 CPR Dca, Cat.7, 862MHz,o-range



### Beschreibung

**Cat.7 Dätwyler 7702 4P flex TC CPR Dca PIMF S/FTP**

Elektrisch und mechanisch hervorragendes Cat.7-Rangierkabel - übertrifft die Anforderungen der ISO/IEC 11801, IEC 61156-6, EN 50173-1 und EN 50288-4-2. Exzellente Schirmwirkung dank Paar- und Geflechtschirm. Kupfer Litzen und Geflecht verzinnt. Klare Unterscheidung der Adern im konfektionierten Steckverbinder dank unterschiedlicher Aderfarben. Kompatibel mit allen gängigen Stecksystemen nach EN 50173, ISO/IEC 11801 und 60603-x. Brandschutz nach Euroklasse Dca.

Als Daten-Rangier- und Geräteanschlusskabel, speziell geeignet für Sammelpunkt- (Consolidation Point, CP-) Applikationen. Für die Übertragung von digitalen und analogen Sprach-, Bild-, Multimedia- und Datensignalen. Einsetzbar für alle ICT-Netzanwendungen bis zur Klasse F (600 MHz) gemäß EN 50173-1 und ISO/IEC 11801, darüber hinaus auch für Multimedia-Anwendungen im CATV-Frequenzbereich bis 862 MHz gemäß IEC 15018.
Geeignet für die Übertragung von Power over Ethernet (PoE) / PoE+.

### Technische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| AWG-Querschnitt | 26/7 |
| Ader-Isolation | PVC |
| Ader-Kennzeichnung | Farbe |



EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION

# DATENBLATT

## CU 7702 flex TC 4P AWG26/7 CPR Dca, Cat.7, 862MHz,o-range

| | |
|---|---|
| Armierung | ohne |
| Betriebskapazität | 43 pF/km |
| Biegeradius (dynamisch) | 40 mm |
| Biegeradius (statisch) | 20 mm |
| Direktive/Verordnung | RoHS 2011/65/UE |
| Euroklasse | Dca |
| Flammwidrig | nach EN 60332-1 |
| Halogenfrei | nach EN 60754-1/2 |
| Halogenfrei nach EN 50267-2-2 | Ja |
| Harmonisierte Norm | EN 50575 |
| Installationsstandard | EN 50174 |
| Isolationswiderstand (500V) | ≥ 2000 MOhm/km |
| Kabel | IEC 61156-6 |
| Kabel silikonfrei | Ja |
| Kabelaufbau | S/FTP |
| Kabeltyp | Dätwyler CU7702 flex TC |
| Kategorie | 7 |
| Kopplungsdämpfung | ≥ 80 dB |
| Laufzeitunterschied | 4 ns/100m |
| Leiter-Durchmesser | 0,48 mm |
| Leiter-Klasse | Kl.2 = mehrdrähtig |
| Leiter-Material | Cu, verzinnt |
| Leiternennquerschnitt | 0,16 mm² |
| Mantelmaterial | FRNC-B |
| Max. Frequenz | 862 MHz |
| NVP-Wert | 78 % |
| PoE | nach IEEE802.3af PoE |
| Prüfspannung DC, 1 min | 1000 V |
| Raucharm | nach EN 61034 |
| Raucharm nach EN 61034-2 | Ja |
| Schirm über Verseilelement | Folie |
| Schirm über Verseilung | Geflecht |
| Schleifenwiderstand | 275 Ohm/km |
| UV beständig | Nein |
| Verkabelungsstandards | ISO/IEC 11801 |
| Verseilelement | Paare |



EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION

# DATENBLATT

## CU 7702 flex TC 4P AWG26/7 CPR Dca, Cat.7, 862MHz,o-range

| | |
|---|---|
| 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 | Typ | Cu-Zahl | Gewicht | Max. Zugkraft | Außendurchmesser ca. | Brandlast |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 98711.1000 | CU 7702 flex TC 4P AWG26/7 CPR Dca, Cat.7, 862MHz,grau | 8 | 1000,0 m | grau | simplex | 18,1 kg/km | 39,5 kg/km | 56 N | 5,8 mm | 380 MJ/km |
| 98712.1000 | CU 7702 flex TC 4P AWG26/7 CPR Dca, Cat.7, 862MHz,blau | 8 | 1000,0 m | blau | simplex | 18,1 kg/km | 39,5 kg/km | 56 N | 5,8 mm | 380 MJ/km |
| 98713.1000 | CU 7702 flex TC 4P AWG26/7 CPR Dca, Cat.7, 862MHz,gelb | 8 | 1000,0 m | gelb | simplex | 18,1 kg/km | 39,5 kg/km | 56 N | 5,8 mm | 380 MJ/km |
| 98714.1000 | CU 7702 flex TC 4P AWG26/7 CPR Dca, Cat.7, 862MHz,rot | 8 | 1000,0 m | rot | simplex | 18,1 kg/km | 39,5 kg/km | 56 N | 5,8 mm | 380 MJ/km |
| 98715.1000 | CU 7702 flex TC 4P AWG26/7 CPR Dca, Cat.7, 862MHz,grün | 8 | 1000,0 m | grün | simplex | 18,1 kg/km | 39,5 kg/km | 56 N | 5,8 mm | 380 MJ/km |
| 98716.1000 | CU 7702 flex TC 4P AWG26/7 CPR Dca, Cat.7, 862MHz,schwarz | 8 | 1000,0 m | schwarz | simplex | 18,1 kg/km | 39,5 kg/km | 56 N | 5,8 mm | 380 MJ/km |
| 98711.1 | CU 7702 flex TC 4P AWG26/7 CPR Dca, Cat.7, 862MHz, grau | 8 | 1,0 m | grau | simplex | 18,1 kg/km | 39,5 kg/km | 56 N | 5,8 mm | 380 MJ/km |
| 98712.1 | CU 7702 flex TC 4P AWG26/7 CPR Dca, Cat.7, 862MHz, blau | 8 | 1,0 m | blau | simplex | 18,1 kg/km | 39,5 kg/km | 56 N | 5,8 mm | 380 MJ/km |
| 98713.1 | CU 7702 flex TC 4P AWG26/7 CPR Dca, Cat.7, 862MHz, gelb | 8 | 1,0 m | gelb | simplex | 18,1 kg/km | 39,5 kg/km | 56 N | 5,8 mm | 380 MJ/km |



EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION

# DATENBLATT

## CU 7702 flex TC 4P AWG26/7 CPR Dca, Cat.7, 862MHz,o-range

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 98714.1 | CU 7702 flex TC 4P AWG26/7 CPR Dca, Cat.7, 862MHz, rot | 8 | 1,0 m | rot | simplex | 18,1 kg/km | 39,5 kg/km | 56 N | 5,8 mm | 380 MJ/km |
| 98715.1 | CU 7702 flex TC 4P AWG26/7 CPR Dca, Cat.7, 862MHz, grün | 8 | 1,0 m | grün | simplex | 18,1 kg/km | 39,5 kg/km | 56 N | 5,8 mm | 380 MJ/km |
| 98716.1 | CU 7702 flex TC 4P AWG26/7 CPR Dca, Cat.7, 862MHz, schwarz | 8 | 1,0 m | schwarz | simplex | 18,1 kg/km | 39,5 kg/km | 56 N | 5,8 mm | 380 MJ/km |
| 98719.1000 | CU 7702 flex TC 4P AWG26/7 CPR Dca, Cat.7, 862MHz,orange | 8 | 1000,0 m | orange | simplex | 18,1 kg/km | 39,5 kg/km | 56 N | 5,8 mm | 380 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.



EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION