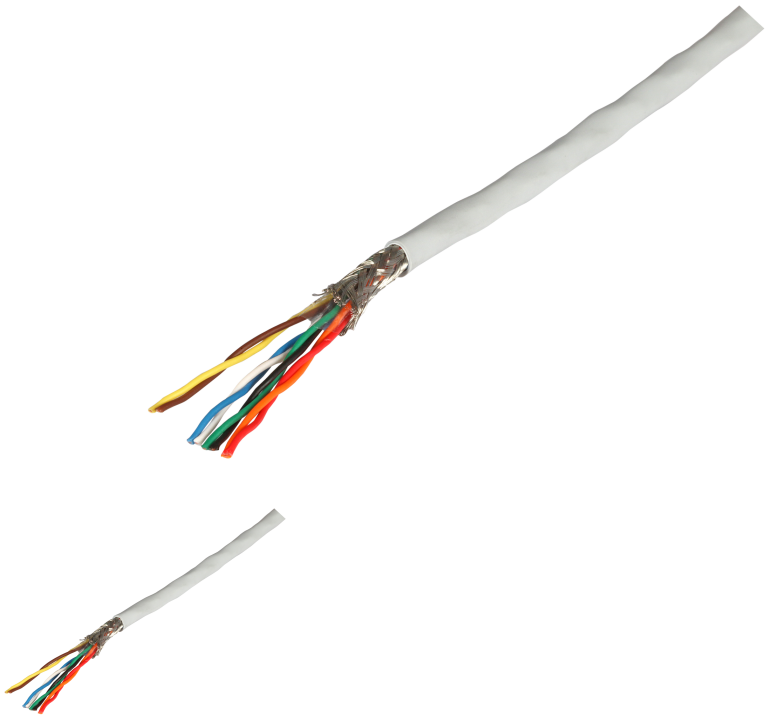
# DATENBLATT

## Patchkabel Cat.5e SUTP 4x2x0,1 6, gelb RAL1021



### Beschreibung

Dätwyler Kabel CU 5502 flex 4P. Die Konstruktion ist auf eine schnelle und zuverlässige Konfektionierung abgestimmt. Elektrisch und mechanisch hochwertiges 300 MHz Rangierkabel - übertrifft höchste Ansprüche! Grenzwerte nach Cat.5: ISO/IEC 11801:2002 und EN 50173-1, EN 50288-2-2. Als Daten-Rangierkabel in Patchfeldern und als Geräteanschlusskabel. Für die Übertragung von digitalen und analogen Sprach-, Bild und Datensignalen. ISDN, Ethernet 10 BASE-T, Fast Ethernet 100 BASE-T, Gigabit Ethernet 1000 BASE-T, Token Ring 4/16 Mbit/s, TP-PMD/TP-DDI 125 Mbit/s, ATM 155 Mbit/s. Speziell geeignet für alle Anwendungen der Klasse D.

### Technische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| AWG-Querschnitt | 26/7 |
| Ader-Isolation | PVC |
| Ader-Kennzeichnung | Farbe |
| Armierung | ohne |
| Betriebskapazität | 43 pF/km |
| Biegeradius (dynamisch) | 20 mm |
| Direktive/Verordnung | RoHS 2011/65/UE |
| Euroklasse | ohne |
| Flammwidrig | nach EN 60332-1 |
| Halogenfrei | Nein |



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

## Patchkabel Cat.5e SUTP 4x2x0,1 6, gelb RAL1021

| | |
|---|---|
| Harmonisierte Norm | EN 50575 |
| Installationsstandard | EN 50174 |
| Isolationswiderstand (500V) | ≥ 2000 MOhm/km |
| Kabel | IEC 61156-6 |
| Kabel silikonfrei | Ja |
| Kabelaufbau | S/UTP |
| Kabeltyp | Dätwyler CU 5502 flex |
| Kategorie | 5e |
| Kopplungsdämpfung | ≥ 55 dB |
| Leiter-Durchmesser | 0,48 mm |
| Leiter-Klasse | Kl.2 = mehrdrähtig |
| Leiter-Material | Cu, verzinnt |
| Leiternennquerschnitt | 0,16 mm² |
| Mantelmaterial | Polyvinylchlorid (PVC) |
| Max. Frequenz | 300 MHz |
| NVP-Wert | 76 % |
| PoE | nach IEEE802.3af PoE |
| Prüfspannung DC, 1 min | 1000 V |
| Raucharm | nein |
| Schirm über Verseilelement | ohne |
| Schirm über Verseilung | Geflecht |
| Schleifenwiderstand | 225 Ohm/km |
| 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 2.5Gbit |

### Verfügbare Varianten

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



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

## Patchkabel Cat.5e SUTP 4x2x0,1 6, gelb RAL1021

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 98701.1000 | Patchkabel Cat.5e SUTP PVC 4x2x0,16mm², grau, RAL7035 | 8 | 1000,0 m | grau | simplex | 23,5 kg/km | 34 kg/km | 63 N | 5,1 mm | 382 MJ/km |
| 98702.1000 | Patchkabel Cat.5e SUTP PVC 4x2x0,16mm², gelb, RAL1021 | 8 | 1000,0 m | gelb | simplex | 23,5 kg/km | 34 kg/km | 63 N | 5,1 mm | 382 MJ/km |
| 98703.1000 | Patchkabel Cat.5e SUTP PVC 4x2x0,16mm², rot, RAL3000 | 8 | 1000,0 m | rot | simplex | 23,5 kg/km | 34 kg/km | 63 N | 5,1 mm | 382 MJ/km |
| 98704.1000 | Patchkabel Cat.5e SUTP PVC 4x2x0,16mm², blau,RAL5015 | 8 | 1000,0 m | blau | simplex | 23,5 kg/km | 34 kg/km | 63 N | 5,1 mm | 382 MJ/km |
| 98705.1000 | Patchkabel Cat.5e SUTP PVC 4x2x0,16mm², schwarz, RAL9005 | 8 | 1000,0 m | schwarz | simplex | 23,5 kg/km | 34 kg/km | 63 N | 5,1 mm | 382 MJ/km |
| 98706.1000 | Patchkabel Cat.5e SUTP PVC 4x2x0,16mm², grün, RAL6016 | 8 | 1000,0 m | grün | simplex | 23,5 kg/km | 34 kg/km | 63 N | 5,1 mm | 382 MJ/km |
| 98701.1 | Patchkabel Cat.5e SUTP PVC 4x2x0,16, grau RAL7035 | 8 | 1,0 m | grau | simplex | 23,5 kg/km | 34 kg/km | 63 N | 5,1 mm | 382 MJ/km |
| 98701.100 | Patchkabel Cat.5e SUTP 4x2x0,1 6, Grau RAL7035, 100 Meter | 8 | 100,0 m | grau | simplex | 23,5 kg/km | 34 kg/km | 63 N | 5,1 mm | 382 MJ/km |
| 98702.1 | Patchkabel Cat.5e SUTP 4x2x0,1 6, gelb RAL1021 | 8 | 1,0 m | gelb | simplex | 23,5 kg/km | 34 kg/km | 63 N | 5,1 mm | 382 MJ/km |
| 98703.1 | Patchkabel Cat.5e SUTP 4x2x0,1 6, rot RAL3000 | 8 | 1,0 m | rot | simplex | 23,5 kg/km | 34 kg/km | 63 N | 5,1 mm | 382 MJ/km |

**Dieses Datenblatt wurde maschinell am 01-11-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.**

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

## Patchkabel Cat.5e SUTP 4x2x0,1 6, gelb RAL1021

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 98704.1 | Patchkabel Cat.5e SUTP 4x2x0,1 6, blau RAL5015 | 8 | 1,0 m | blau | simplex | 23,5 kg/km | 34 kg/km | 63 N | 5,1 mm | 382 MJ/km |
| 98705.1 | Patchkabel Cat.5e SUTP 4x2x0,1 6, schwarz RAL9005 | 8 | 1,0 m | schwarz | simplex | 23,5 kg/km | 34 kg/km | 63 N | 5,1 mm | 382 MJ/km |
| 98706.1 | Patchkabel Cat.5e SUTP 4x2x0,1 6, grün RAL6016 | 8 | 1,0 m | grün | simplex | 23,5 kg/km | 34 kg/km | 63 N | 5,1 mm | 382 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