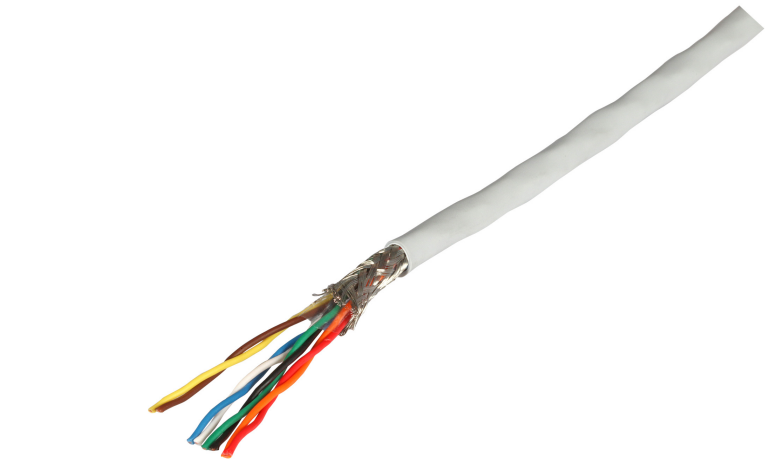
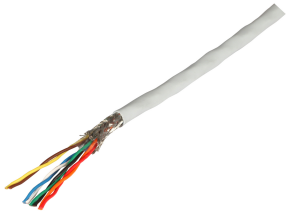
DATENBLATT

Patchkabel Cat.5e SUTP 4x2x0,1 6, Grau RAL7035, 100 Meter





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.

Allgemeine Daten	
Leiternennquerschnitt	0,16 mm²
UV beständig	Nein
Ader-Kennzeichnung	Farbe
AWG-Querschnitt	26/7

General data	
Kabeltyp	Dätwyler CU 5502 flex
Leiter-Klasse	Kl.2 = mehrdrähtig
Zul. Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling	0 – 50 °C

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 10-09-2024 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, Grau RAL7035, 100 Meter

Kategorie	5E
Verseilelement	Paare
Zul. Kabelaußentemperatur nach Montage ohne Erschütterung	-20 – 60 °C

Mechanical characteristics	
Biegeradius (statisch)	20 mm

Cable construction

Kabelaufbau	S/UTP
Leiter-Material	Cu, verzinnt

Cable sheath

Mantelmaterial	Polyvinylchlorid (PVC)
Flammwidrig	nach IEC/EN 60332-1-2

Electrical characteristics	
Transferimpedanz bei 1MHz	25 mOhm/m
Laufzeitunterschied	1,5 ns/100m
Schleifenwiderstand	225 Ohm/km
Wellenwiderstand	100 ± 15 Ohm
Widerstandsunsymmetrie	3 %
Transferimpedanz bei 10MHz	25 mOhm/m
NVP-Wert	76 %
Transferimpedanz bei 30MHz	25 mOhm/m

Elektrische Eigenschaften	
Schirm über Verseilung	Geflecht
PoE	nach IEEE802.3bt 4PPoE
Schirm über Verseilelement	ohne
Ader-Isolation	PVC
Max. Frequenz	300 MHz

Normen, Zulassungen, Zertifizierungen	
Kabel	EN 50288-2

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, Grau RAL7035, 100 Meter

Standards, approvals, certifications	
Raucharm nach EN 61034-2	Ja
Verkabelungsstandards	ISO/IEC 11801
Installationsstandard	EN 50174
Halogenfrei nach EN 50267-2-2	Nein

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Mantel-Farbe	Länge	Ader-Zahl	Typ	Cu-Zahl	Gewicht	Max. Zugkraft	Außendurchmesser ca.	Brandlast
98701.100	Patchkabel Cat.5e SUTP 4x2x0,1 6, Grau RAL7035, 100 Meter	grau	100,0 m	8	simplex	23,5 kg/km	34 kg/km	63 N	5,1 mm	0,382 MJ/m
98702.100	Patchkabel Cat.5e SUTP 4x2x0,1 6, Gelb RAL1021, 100 Meter	gelb	100,0 m	8	simplex	23,5 kg/km	34 kg/km	63 N	5,1 mm	0,382 MJ/m
98703.100	Patchkabel Cat.5e SUTP 4x2x0,1 6, rot RAL3000, 100 Meter	rot	100,0 m	8	simplex	23,5 kg/km	34 kg/km	63 N	5,1 mm	0,382 MJ/m
98704.100	Patchkabel Cat.5e SUTP 4x2x0,1 6, blau RAL5015, 100 Meter	blau	100,0 m	8	simplex	23,5 kg/km	34 kg/km	63 N	5,1 mm	0,382 MJ/m
98705.100	Patchkabel Cat.5e SUTP 4x2x0,1 6, schwarz RAL9005, 100 Meter	schwarz	100,0 m	8	simplex	23,5 kg/km	34 kg/km	63 N	5,1 mm	0,382 MJ/m
98706.100	Patchkabel Cat.5e SUTP 4x2x0,1 6, grün RAL6016, 100 Meter	grün	100,0 m	8	simplex	23,5 kg/km	34 kg/km	63 N	5,1 mm	0,382 MJ/m

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 10-09-2024 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, Grau RAL7035, 100 Meter

98701.1	Patchkabel Cat.5e SUTP PVC 4x2x0,16, grau RAL7035	grau	1,0 m	8	simplex	23,5 kg/km	34 kg/km	63 N	5,1 mm	0,382 MJ/m
98702.1	Patchkabel Cat.5e SUTP 4x2x0,1 6, gelb RAL1021	gelb	1,0 m	8	simplex	23,5 kg/km	34 kg/km	63 N	5,1 mm	0,382 MJ/m
98703.1	Patchkabel Cat.5e SUTP 4x2x0,1 6, rot RAL3000	rot	1,0 m	8	simplex	23,5 kg/km	34 kg/km	63 N	5,1 mm	0,382 MJ/m
98704.1	Patchkabel Cat.5e SUTP 4x2x0,1 6, blau RAL5015	blau	1,0 m	8	simplex	23,5 kg/km	34 kg/km	63 N	5,1 mm	0,382 MJ/m
98705.1	Patchkabel Cat.5e SUTP 4x2x0,1 6, schwarz RAL9005	schwarz	1,0 m	8	simplex	23,5 kg/km	34 kg/km	63 N	5,1 mm	0,382 MJ/m
98706.1	Patchkabel Cat.5e SUTP 4x2x0,1 6, grün RAL6016	grün	1,0 m	8	simplex	23,5 kg/km	34 kg/km	63 N	5,1 mm	0,382 MJ/m

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 10-09-2024 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