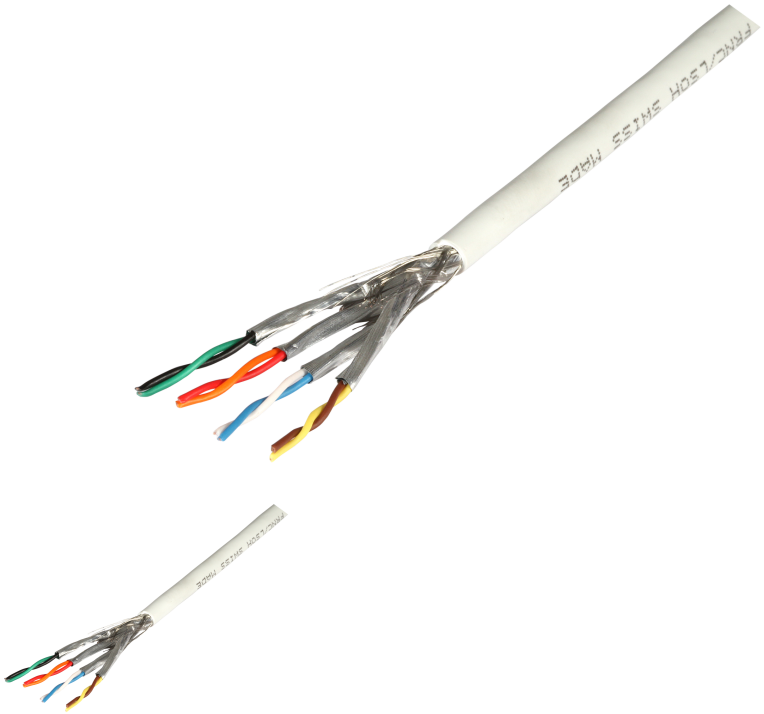
DATENBLATT

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

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