

# CU 5502 4P flex

Flexkabel, S/UTP, Kategorie 5e, AWG26



- 1 Innenleiter: AWG26 Cu-Litze blank
- 2 Ader: 0.98 mm Ø
- 3 Polyesterfolie
- 4 Abschirmung: Cu-Geflecht verzinkt
- 5 Mantel: FR/PVC oder FRNC/LSOH verschiedene Farben



## BESCHREIBUNG

Elektrisch und mechanisch hervorragendes Cat.5e-Rangierkabel - übertrifft die Anforderungen der ISO/IEC 11801, IEC 61156-6, EN 50173-1 und EN 50288-2-2.

Die Konstruktion ist auf eine schnelle und zuverlässige Konfektionierung abgestimmt.

Klare Unterscheidung der Adern im konfektionierten Steckverbinder dank unterschiedlicher Aderfarben.

Kompatibel mit allen gängigen Stecksystemen nach EN 50173 und ISO/IEC 11801.

Optimiert für RJ45-Stecksysteme.

Erhältlich in unterschiedlichen Mantelfarben - dies ermöglicht sehr übersichtliche Installationen durch visuelle Trennung der verschiedenen Dienste.

## ANWENDUNG

Daten-Rangier- und Geräteanschlusskabel.

Für die Übertragung von digitalen und analogen Sprach-, Bild- und Datensignalen.

Einsetzbar für alle ICT-Netzanwendungen bis zur Klasse D (100 MHz) gemäß EN 50173-1 und ISO/IEC 11801.

Geeignet für die Übertragung von Power over Ethernet (PoE) / PoE+.

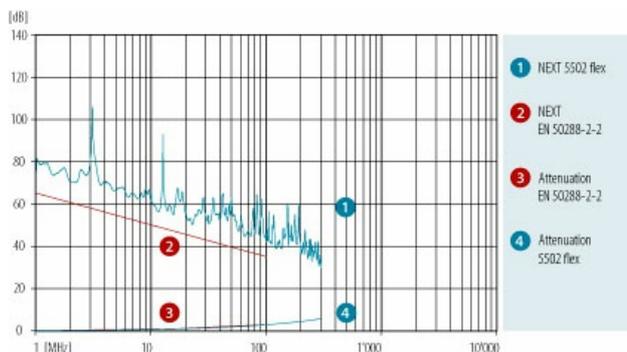
## ELEKTRISCHE DATEN

Kategorie	5e					
Frequenz [MHz]	1	4	10	100	250	300
Dämpfung [dB/10m]	0,2	0,5	0,8	3	5,2	5,8
NEXT [dB]	75	70	65	42	35	33
PS NEXT [dB]	72	67	62	39	32	30
ACR-N [dB/10m]	74	69	64	39	30	27
PS-ACR-N [dB/10m]	71	66	61	36	27	24
ACR-F [dB/10m]	80	78	75	60	53	50
PS-ACR-F [dB/10m]	77	75	72	57	50	47
Rückflussdämpfung [dB]	24	30	30	28	23	23

Die angegebenen Leistungsdaten sind typische Messwerte.

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Schleifenwiderstand bei 20° C:	220 Ω/km
Betriebskapazität:	45 pF/m
Impedanzmittelwert bei 100 MHz:	100 Ω ±5 Ω
Kopplungswiderstand bei 1/10/30 MHz:	20/9/25 mΩ/m
Coupling Attenuation (Grenzkurvendef. nach IEC 61156):	> 55 dB
Erdunsymmetriedämpfung LCL bei 1-100 MHz :	> 40 dB
Skew (Laufzeitdifferenz):	15 ns/100 m
NVP:	75 %



## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Biegeradius:	≥ 20 mm
Wiederholte Biegung:	≥ 1000 Zyklen
Zugfestigkeit max.:	≤ 63 N
Querdruckfestigkeit:	≥ 1000 N/10 cm
Hammerschlag:	≥ 10 Schläge
Temperaturbereich	während Installation: 0° C bis +50° C im Betrieb: -20° C bis +60° C

## NORMEN

Farbe / Code	weiß /blau, rot/orange, schwarz/grün, gelb/braun, nach IEC 60189 und IEC 60708
Bedruckung	DATWYLER «Kabeltyp» «Zusatztext» «Chargen-Nr.» «Metrierung»
Halogenfreiheit, Korrosivität	IEC 60754-1/-2, EN 50267-2-1/-2-2, VDE 0482-267-2-1/-2-2, AREI-RGIE Art.104-SA - gilt für FRNC/LS0H
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1/-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Art.104-F1
Rauchgasdichte	IEC 61034-1/-2, EN 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SD - gilt für FRNC/LS0H
PoE	IEEE 802.3af
EMV	geschirmt
Cat./Klasse	Cat.5e / Klasse D - Werte gemäß IEC 61156-6 und EN 50288-2-2 garantiert

## VERSIONEN

Artikelnr.	Dimension n x k [mm²(AWG)]	Mantel- farbe	Mantel	Mantel Ø [mm]	Gewicht [kg/km]	Cu-Zahl [kg/km]	Brand- last [kWh/m]	Brand- last [MJ/m]	VE
179595	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	grau	FR/PVC	5.1	34	23.5	0.11	0.38	1000 m Trommel
179517	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	schwarz	FR/PVC	5.1	34	23.5	0.11	0.38	1000 m Trommel
179513	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	grün	FR/PVC	5.1	34	23.5	0.11	0.38	1000 m Trommel
179514	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	gelb	FR/PVC	5.1	34	23.5	0.11	0.38	1000 m Trommel
179515	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	rot	FR/PVC	5.1	34	23.5	0.11	0.38	1000 m Trommel

# CU 5502 4P flex

Flexkabel, S/UTP, Kategorie 5e, AWG26



ArtikelNr.	Dimension n x k [mm <sup>2</sup> (AWG)]	Mantel- farbe	Mantel	Mantel Ø [mm]	Gewicht [kg/km]	Cu-Zahl [kg/km]	Brand- last [kWh/m]	Brand- last [MJ/m]	VE
179516	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	blau	FR/PVC	5.1	34	23.5	0.11	0.38	1000 m Trommel
181101	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	grau	FRNC/LS0H	5.1	35	23.5	0.09	0.31	1000 m Trommel
181100	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	orange	FRNC/LS0H	5.1	35	23.5	0.09	0.31	1000 m Trommel
181106	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	schwarz	FRNC/LS0H	5.1	35	23.5	0.09	0.31	1000 m Trommel
181102	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	grün	FRNC/LS0H	5.1	35	23.5	0.09	0.31	1000 m Trommel
181103	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	gelb	FRNC/LS0H	5.1	35	23.5	0.09	0.31	1000 m Trommel
181104	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	rot	FRNC/LS0H	5.1	35	23.5	0.09	0.31	1000 m Trommel
181105	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	blau	FRNC/LS0H	5.1	35	23.5	0.09	0.31	1000 m Trommel
181107	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	violett	FRNC/LS0H	5.1	35	23.5	0.09	0.31	1000 m Trommel
181108	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	weiß	FRNC/LS0H	5.1	35	23.5	0.09	0.31	1000 m Trommel