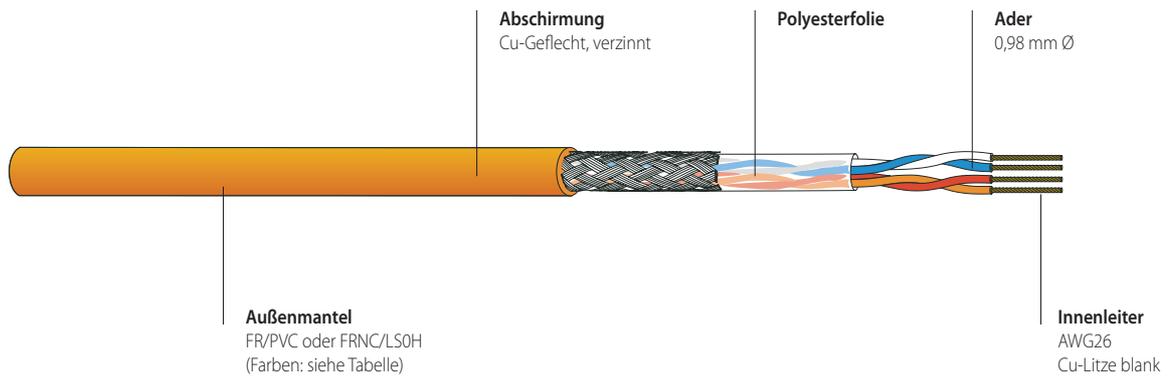


## DATENKABEL GESCHIRMT

# Flexkabel S/UTP Cat.5e AWG26

CU 5502 2P flex



## PRODUKTINFORMATION



### LEISTUNGSMERKMALE

Elektrisch und mechanisch hervorragendes Cat.5e-Rangierkabel - übertrifft höchste Ansprüche!  
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 sowie mit R&M T+T 83 und D-Sub-Systemen.  
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 und Cat. 5e  
Geeignet für die Übertragung von Power over Ethernet (PoE) / PoE.

### VERSIONEN

Artikelnr.	Farbe	Dimension n x n x mm <sup>2</sup> (AWG)	Mantel	Ø über Mantel mm	Gewicht kg/km	Cu-Zahl kg/km	Brandlast kWh/m MJ/m	VE
181120	Grau	2 x 2 x 0,16 (AWG26)	FR/PVC <sup>1)</sup>	5,0	29,9	16,6	0,103 0,370	1000 m Trommel
181122	Blau	2 x 2 x 0,16 (AWG26)	FR/PVC <sup>1)</sup>	5,0	29,9	16,6	0,103 0,370	1000 m Trommel
181123	Grün	2 x 2 x 0,16 (AWG26)	FR/PVC <sup>1)</sup>	5,0	29,9	16,6	0,103 0,370	1000 m Trommel
181124	Gelb	2 x 2 x 0,16 (AWG26)	FR/PVC <sup>1)</sup>	5,0	29,9	16,6	0,103 0,370	1000 m Trommel
181125	Rot	2 x 2 x 0,16 (AWG26)	FR/PVC <sup>1)</sup>	5,0	29,9	16,6	0,103 0,370	1000 m Trommel
181110	Orange	2 x 2 x 0,16 (AWG26)	FRNC/LSOH <sup>2)</sup>	5,0	29,9	16,6	0,103 0,370	1000 m Trommel

<sup>1)</sup> FR/PVC = Flame Retardant / Polyvinylchlorid

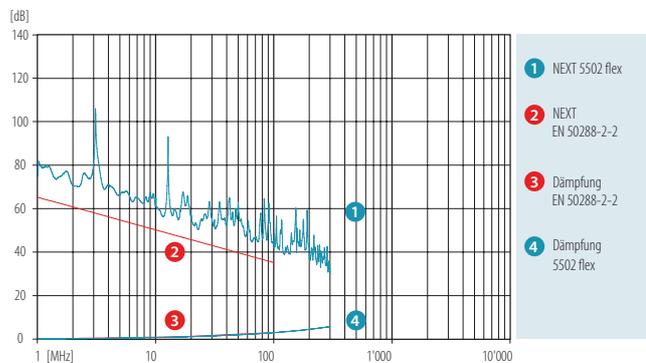
<sup>2)</sup> FRNC/LSOH = Flame Retardant Non Corrosive / Low Smoke Zero Halogen

**ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN**

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]	75	70	60	42	33	30
ACR-N [dB/10m]	74	69	64	39	30	27
PS-ACR-N [dB/10m]	74	69	59	39	28	24
ACR-F [dB/10m]	80	75	67	40	27	21
PS-ACR-F [dB/10m]	77	72	63	37	23	18
Rückflussdämpfung [dB]	24	30	30	28	23	23

Die angegebenen Leistungsdaten sind typische Messwerte.

Schleifenwiderstand bei 20° C: 225 Ω/km  
 Betriebskapazität: 44 pF/m  
 Impedanzmittelwert bei 100 MHz: 100 Ω ±5 Ω  
 Kopplungswiderstand bei 1/10/30 MHz: < 25 mΩ/m  
 Erdunsymmetriedämpfung LCL bei 1-100 MHz: > 40 dB  
 Skew (Laufzeitdifferenz): 15 ns/100 m  
 NVP: 76 %



**MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN**

Biegeradius: ≥ 20 mm  
 Wiederholte Biegung: ≥ 1000 Zyklen  
 Zugfestigkeit: ≤ 32 N  
 Querdruckfestigkeit: ≥ 1000 N/10 cm  
 Hammerschlag: ≥ 10 Schläge  
 Temperaturbereich während Installation: 0° C bis +50° C  
 im Betrieb: -20° C bis +60° C

**ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN**

Aderfarbcode weiß /blau rot/orange

Bedruckung DATWYLER «Kabeltyp» «Zusatztext» «Chargen-Nr.» «Metrierung»

Halogenfreiheit, IEC 60754-1/-2, EN 50267-2-1/-2-2  
 Korrosivität von Brandgasen (VDE 0482-267-2-1/-2-2) - gilt für FRNC/LSOH  
 Flammwidrigkeit IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2 (VDE 0482-332-1-2)  
 Rauchgasdichte IEC 61034-1/-2, EN 61034-1/-2 (VDE 0482-1034-1/-2) - gilt für FRNC/LSOH  
 Power over Ethernet IEEE 802.3af  
 EMV geschirmt  
 Cat./Klasse besser als Cat.5 / Klasse D