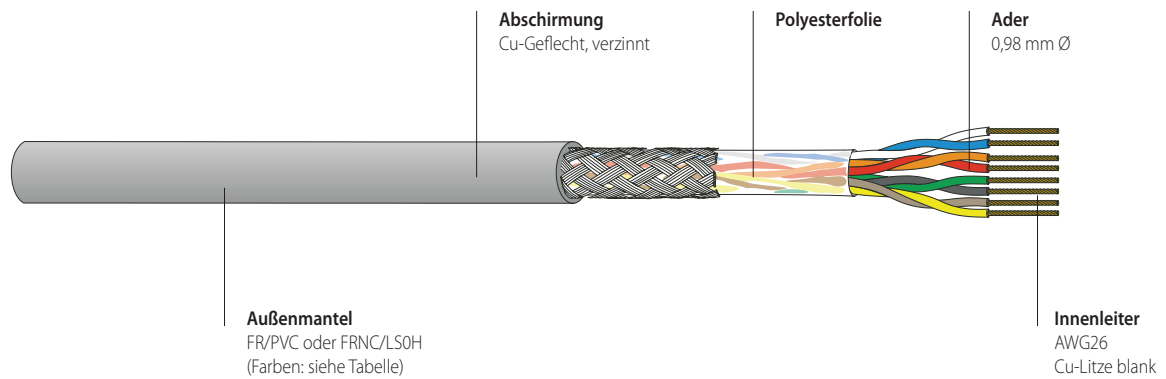


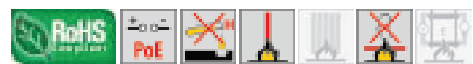
DATENKABEL GESCHIRMT

Flexkabel S/UTP Cat.5e AWG26

CU 5502 4P flex



PRODUKTINFORMATION



LEISTUNGSMERKMALE

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+.

VERSIONEN

Artikelnr.	Farbe	Dimension n x n x mm ² (AWG)	Mantel	Ø über Mantel mm	Gewicht kg/km	Cu-Zahl kg/km	Brandlast kWh/m MJ/m	VE
179595	Grau	4 x 2 x 0,16 (AWG26)	FR/PVC ¹⁾	5,1	34	23,5	0,11 0,38	1000 m Trommel
179517	Schwarz	4 x 2 x 0,16 (AWG26)	FR/PVC ¹⁾	5,1	34	23,5	0,11 0,38	1000 m Trommel
179513	Grün	4 x 2 x 0,16 (AWG26)	FR/PVC ¹⁾	5,1	34	23,5	0,11 0,38	1000 m Trommel
179514	Gelb	4 x 2 x 0,16 (AWG26)	FR/PVC ¹⁾	5,1	34	23,5	0,11 0,38	1000 m Trommel
179515	Rot	4 x 2 x 0,16 (AWG26)	FR/PVC ¹⁾	5,1	34	23,5	0,11 0,38	1000 m Trommel
179516	Blau	4 x 2 x 0,16 (AWG26)	FR/PVC ¹⁾	5,1	34	23,5	0,11 0,38	1000 m Trommel
181101	Grau	4 x 2 x 0,16 (AWG26)	FRNC/LSOH ²⁾	5,1	35	23,5	0,09 0,31	1000 m Trommel
181100	Orange	4 x 2 x 0,16 (AWG26)	FRNC/LSOH ²⁾	5,1	35	23,5	0,09 0,31	1000 m Trommel
181106	Schwarz	4 x 2 x 0,16 (AWG26)	FRNC/LSOH ²⁾	5,1	35	23,5	0,09 0,31	1000 m Trommel
181102	Grün	4 x 2 x 0,16 (AWG26)	FRNC/LSOH ²⁾	5,1	35	23,5	0,09 0,31	1000 m Trommel
181103	Gelb	4 x 2 x 0,16 (AWG26)	FRNC/LSOH ²⁾	5,1	35	23,5	0,09 0,31	1000 m Trommel
181104	Rot	4 x 2 x 0,16 (AWG26)	FRNC/LSOH ²⁾	5,1	35	23,5	0,09 0,31	1000 m Trommel
181105	Blau	4 x 2 x 0,16 (AWG26)	FRNC/LSOH ²⁾	5,1	35	23,5	0,09 0,31	1000 m Trommel
181107	Violett	4 x 2 x 0,16 (AWG26)	FRNC/LSOH ²⁾	5,1	35	23,5	0,09 0,31	1000 m Trommel

¹⁾ FR/PVC = Flame Retardant / Polyvinylchlorid

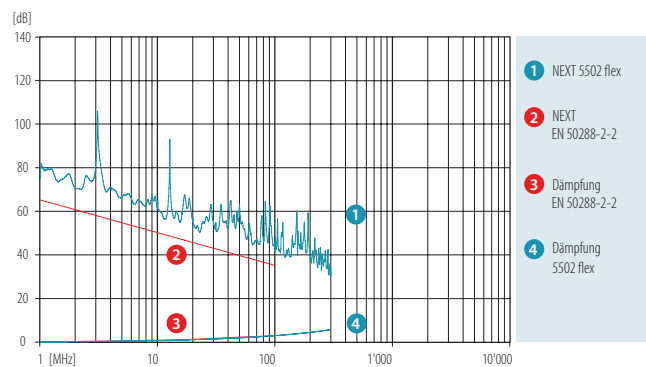
²⁾ FRNC/LSOH = Flame Retardant Non Corrosive / Low Smoke Zero Halogen

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

KATEGORIE	5e					
Frequenz [MHz]	1	4	10	100	250	300
Dämpfung [dB/10m]	0,2	0,5	0,8	3,0	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.

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
 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: ≤ 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

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

Aderfarbcode weiß /blau
 rot/orange
 schwarz/grün
 gelb/braun

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/LS0H
 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/LS0H
 Power over Ethernet IEEE 802.3af
 EMV geschirmt
 Cat./Klasse wesentlich besser als Cat.5 / Klasse D