

ALVIBON® Cable GmbH · Tel. +49(0)40-52014646 · Fax +49(0)40-52014647 · www.alvibon-cable.eu

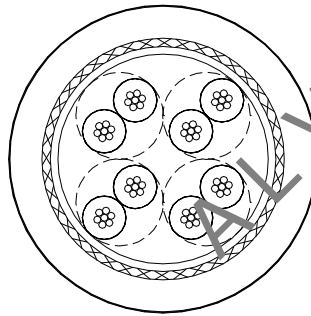
Bestell-Nummer: 20250103 (Grundnummer ohne Farbangabe)  
 20250103-SW (Mantelfarbe schwarz)  
 20250103-BL (Mantelfarbe blau)

Typen-Bezeichnung: CAT 5-FLEX-FBPU 4x2xAWG26/7 (0,14mm<sup>2</sup>)

Anwendung: Flexible Datenleitung für anspruchsvolle Einsätze im Innen- und Außenbereich.  
 Der schnittfeste und robuste PUR-Mantel schützt das Innenleben des Kabels.  
 Zur Übertragung von Signalen im Frequenzbereich bis 200 MHz.

**Technisches Datenblatt · Technisches Datenblatt · Technisches Datenblatt**

**Leitungsaufbau**



<b>Aufbau</b>	Werkstoff	Kupferlitze blank, AWG 26/7 (0,14mm <sup>2</sup> )	Ø 0,48 mm
	Isolation	PE	Ø 0,97 mm
	Aderfarben:	weisblau+blau, weisorange+orange, weisgrün+grün, weisbraun+braun (Farbcode nach IEC 708-1)	
	Paarverwicklung	zwei Adern zum Paar	
	Verseilung	vier Paarelemente gemeinsam verseilt	
	1. Schirm	Alu-Folienschirm, nom. Bedeckung 100%	
	2. Schirm	dichtes Kupfergeflecht aus verzinnnten Drähten	
	Mantel	PUR	Ø 6,2 mm
	Mantelfarbe	schwarz, blau	
	Aufdruck (optional)	ALVIBON CABLE - 20250103 - CAT.5 2/26/7 - PUR - „Charge“ - „Meter“	
Gesamtleitung	halogenfrei		
Leitungsgewicht	ca. 4,7 kg / 100 m		

Die Angaben in diesem Datenblatt erfolgten nach bestem Wissen. Sie sind nur ein unverbindlicher Hinweis und dienen als Anhaltspunkt für Planungen. Sie befreien den Anwender nicht von eigener Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Anwendungszwecke. Verarbeitung und Anwendung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeit und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Änderungen behalten wir uns vor, falls neue Erkenntnisse dies erforderlich machen.

Erstellt am: 26.12.2016	Bearbeiter: Hr. Dirk Danöhl	Dokument: 20250103-XX_16351_A01_EU-DE	
Geändert am:	Bearbeiter:	Formular: www	Seite: 1 von 3

Bestell-Nummer: 20250103 (Grundnummer ohne Farbangabe)  
 20250103-SW (Mantelfarbe schwarz)  
 20250103-BL (Mantelfarbe blau)

Typen-Bezeichnung: CAT 5-FLEX-FBPU 4x2xAWG26/7 (0,14mm<sup>2</sup>)

Anwendung: Flexible Datenleitung für anspruchsvolle Einsätze im Innen- und Außenbereich.  
 Der schnittfeste und robuste PUR-Mantel schützt das Innenleben des Kabels.  
 Zur Übertragung von Signalen im Frequenzbereich bis 200 MHz.

**Technisches Datenblatt · Technisches Datenblatt · Technisches Datenblatt**

<b>Eigenschaften</b>	Gleichstromwiderstand		130 Ω/km
	Wellenwiderstand	bei 1 – 100 MHz	90 – 110 Ω
	Signalgeschwindigkeit	bei 100 MHz	0,7 c
	Signallaufzeit	bei 1 – 100 MHz	nom. 4900 ns/km
	Laufzeitdifferenz	bei 1 – 100 MHz	nom. 150 ns/km
	Störleistungsunterdrückung	bei 30 – 100 MHz	nom. 90 dB
	Transferimpedanz	bei 10 MHz	nom. 10 mΩ/m
	LCL (Nah-Erdunsymmetriedämpfung)	bei 64 kHz bei 100 kHz	nom. 73 dB nom. 71 dB
	LCTL (Fern-Erdunsymmetriedämpfung)	bei 64 kHz bei 100 kHz	nom. 71 dB nom. 69 dB
	Betriebskapazität		57 pF/m ± 5%
	Dämpfung	1,0 MHz 4,0 MHz 10,0 MHz 16,0 MHz 20,0 MHz 31,2 MHz 62,5 MHz 100,0 MHz 200,0 MHz 250,0 MHz 300,0 MHz	0,28 dB/10m 0,50 dB/10m 0,80 dB/10m 1,04 dB/10m 1,15 dB/10m 1,45 dB/10m 2,09 dB/10m 2,69 dB/10m 3,85 dB/10m 4,28 dB/10m 4,75 dB/10m
	Biegeradius	fester Einsatz flexibler Einsatz	4 x Aussendurchmesser 8 x Aussendurchmesser
	Temperaturbereich	fester Einsatz flexibler Einsatz	-30°C bis max. +70°C -15°C bis max. +70°C
	Umgebungseinflüsse	Allgemeine Beständigkeit gegen Stäube, Öle, Laugen und Reinigungsmittel	

Die Angaben in diesem Datenblatt erfolgten nach bestem Wissen. Sie sind nur ein unverbindlicher Hinweis und dienen als Anhaltspunkt für Planungen. Sie befreien den Anwender nicht von eigener Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Anwendungszwecke. Verarbeitung und Anwendung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeit und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Änderungen behalten wir uns vor, falls neue Erkenntnisse dies erforderlich machen.

ALVIBON® Cable GmbH · Tel. +49(0)40-52014646 · Fax +49(0)40-52014647 · www.alvibon-cable.eu

Bestell-Nummer: 20250103 (Grundnummer ohne Farbangabe)  
20250103-SW (Mantelfarbe schwarz)  
20250103-BL (Mantelfarbe blau)

Typen-Bezeichnung: CAT 5-FLEX-FBPU 4x2xAWG26/7 (0,14mm<sup>2</sup>)

Anwendung: Flexible Datenleitung für anspruchsvolle Einsätze im Innen- und Außenbereich.  
Der schnittfeste und robuste PUR-Mantel schützt das Innenleben des Kabels.  
Zur Übertragung von Signalen im Frequenzbereich bis 200 MHz.

**Technisches Datenblatt · Technisches Datenblatt · Technisches Datenblatt**

**Anwendung** Folgende Dienste sind möglich

- analoge Telefonie, ISDN
- symmetrische Übertragung von Videosignalen
- Token Ring mit 4/16 Mbit/s
- Ethernet 10 Base T
- Fast Ethernet 100 Base T
- Gigabit Ethernet 1000 Base T
- ATM 155 Mbit/s
- TP-PMD 125 Mbit/s
- CDDI/TPDDI (TPDDI auf Kupfer)

**Übertragungslänge EtherSound™ Anwendung**

72m (Bei den hier empfohlenen 72m wurden 10% Reserve zusätzlich berücksichtigt.)  
(Siehe auch Testergebnisse „Digigram“.)

**Stecker** Fabrikatsvorschlag

Harting / Neutrik Telegärtner

Die Angaben in diesem Datenblatt erfolgten nach bestem Wissen. Sie sind nur ein unverbindlicher Hinweis und dienen als Anhaltspunkt für Planungen. Sie befreien den Anwender nicht von eigener Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Anwendungszwecke. Verarbeitung und Anwendung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeit und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Änderungen behalten wir uns vor, falls neue Erkenntnisse dies erforderlich machen.

Erstellt am: 26.12.2016    Bearbeiter: Hr. Dirk Danöhl    Dokument: 20250103-XX\_16351\_A01\_EU-DE  
Geändert am:                      Bearbeiter:                      Formular: www                      Seite: 3 von 3