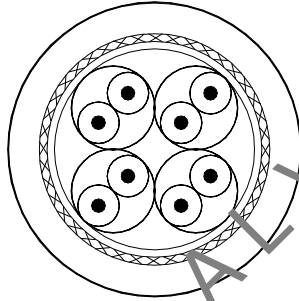


ALVIBON® Cable GmbH · Tel. +49(0)40-52014646 · Fax +49(0)40-52014647 · www.alvibon-cable.eu

Bestell-Nummer: 20250204 (Grundnummer ohne Farbangabe)
 20250204-SW (Mantelfarbe schwarz)
 Typen-Bezeichnung: CAT 7 FLEX-FBPU 4x2xAWG 26/7 (0,14mm²)
 Anwendung: Mobiler Outdoor-Einsatz auf Ü-Wagen
 Verbindung als Geräteanschlussleitung oder als Schaltkabel in Rangierfeldern
 Zur Übertragung von Signalen im Frequenzbereich bis 600 MHz

Technisches Datenblatt · Technisches Datenblatt · Technisches Datenblatt

Leitungsaufbau



Aufbau	Werkstoff	Kupferlitze blank, AWG 26/7 (0,14mm ²)	Ø 0,48 mm
	Isolation	Zell-PE	Ø 0,98 mm
	Aderfarben:	weis+blau, weis+orange, weis+grün, weis+braun (Farbcode nach IEC 708-1)	
	Paarverseilung	zwei Adern zum Paar	
	Paarschirm	Alu-Folienschirm, nom. Bedeckung 100%	
	Verseilung	vier Paarelemente gemeinsam verseilt	
	Gesamtschirm	Kupfergeflecht aus verzinneten Drähten	
	Mantel	PUR-w-H	Ø 6,9 mm
	Mantelfarbe	schwarz	
	Aufdruck	ALVIBON CABLE - 20250204 - CAT.7 6/26/7 - PUR - „Charge“ - „Meter“	
Gesamtleitung	halogenfrei		
Leitungsgewicht	ca. 6,0 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: 20250204-XX_16351_A01	
Geändert am:	Bearbeiter:	Formular: www	Seite: 1 von 3

Bestell-Nummer: 20250204 (Grundnummer ohne Farbangabe)
 20250204-SW (Mantelfarbe schwarz)
 Typen-Bezeichnung: CAT 7 FLEX-FBPU 4x2xAWG 26/7 (0,14mm²)
 Anwendung: Mobiler Outdoor-Einsatz auf Ü-Wagen
 Verbindung als Geräteanschlussleitung oder als Schaltkabel in Rangierfeldern
 Zur Übertragung von Signalen im Frequenzbereich bis 600 MHz

Technisches Datenblatt · Technisches Datenblatt · Technisches Datenblatt

Eigenschaften Wellenwiderstand	bei 1 – 100 MHz	110 Ω ± 15 Ω
	bei 100 – 250 MHz	110 Ω ± 22 Ω
	bei 250 – 600 MHz	110 Ω ± 25 Ω
Schleifenwiderstand		29 Ω/100m
Rel. Ausbreitungsgeschwindigkeit		0,78 c
Kapazitive Kopplung		max. 150 pF/100m
Isolationswiderstand		min. 5 GOhmxkm
Prüfspannung		700 V/AC
Schirmdämpfung	bis 600 MHz	> 60 dB
Betriebskapazität		nom. 50 pF/m
Dämpfung	1,0 MHz	2,2 dB/100m
	4,0 MHz	4,3 dB/100m
	10,0 MHz	6,8 dB/100m
	16,0 MHz	8,7 dB/100m
	20,0 MHz	9,8 dB/100m
	31,2 MHz	12,3 dB/100m
	62,5 MHz	17,5 dB/100m
	100,0 MHz	22,0 dB/100m
	200,0 MHz	31,0 dB/100m
	300,0 MHz	39,5 dB/100m
	600,0 MHz	58,0 dB/100m
Biegeradius	fester Einsatz	4 x Aussendurchmesser
	flexibler Einsatz	8 x Aussendurchmesser
Zugkraft		max. 100 N
Temperaturbereich	fester Einsatz	-20°C bis max. +60°C
	flexibler Einsatz	-0°C bis max. +50°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: 20250204 (Grundnummer ohne Farbangabe)
20250204-SW (Mantelfarbe schwarz)
Typen-Bezeichnung: CAT 7 FLEX-FBPU 4x2xAWG 26/7 (0,14mm²)
Anwendung: Mobiler Outdoor-Einsatz auf Ü-Wagen
Verbindung als Geräteanschlussleitung oder als Schaltkabel in Rangierfeldern
Zur Übertragung von Signalen im Frequenzbereich bis 600 MHz

Technisches Datenblatt · Technisches Datenblatt · Technisches Datenblatt

Anwendung Folgende Dienste sind möglich

- LAN's wie IEEE 802.3
- ISDN
- ATM
- FDDI
- Ethernet 10 Base T
- Fast Ethernet 100 Base T
- Gigabit Ethernet 1000 Base T

Übertragungslänge EtherSound™ Anwendung

76,5m (Bei den hier empfohlenen 76,5m 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: 20250204-XX_16351_A01	
Geändert am:	Bearbeiter:	Formular: www	Seite: 3 von 3