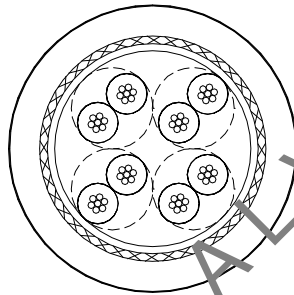


Bestell-Nummer: 20250101 (Grundnummer ohne Farbangabe)
 20250101-SW (Mantelfarbe schwarz)
 20250101-VI (Mantelfarbe violett)
 Typen-Bezeichnung: CAT 5 FLEX-FBY 4x2xAWG 26/7 (0,14mm²)
 Anwendung: Softweiche und flexible Datenleitung für anspruchsvolle Einsätze im Bühnenbereich
 Zur Übertragung von Signalen im Frequenzbereich bis 200 MHz

Technisches Datenblatt · Technisches Datenblatt · Technisches Datenblatt

Leitungsaufbau



Aufbau	Werkstoff	Kupferlitze blank, AWG 26/7 (0,14mm ²)	Ø 0,48 mm
	Isolation	PE	Ø 0,97 mm
	Aderfarben:	weisblau+blau, weisorange+orange, weisgrün+grün, weisbraun+braun (Farbcode nach IEC 708-1)	
	Paarverseilung	zwei Adern zum Paar	
	Verseilung	vier Paarelemente gemeinsam verseilt	
	1. Schirm	Alu-Folienschirm, nom. Bedeckung 100%	
	2. Schirm	dichtes Kupfergeflecht aus verzinnenden Drähten	
	Mantel	S-PVC weich	Ø 6,2 mm
	Mantelfarbe	schwarz, violett (Blaulila – Anlehnung an RAL 4005)	
	Aufdruck (optional)	ALVIBON CABLE - 20250101 - CAT.5 2/26/7 - „Charge“ - „Meter“ DC - CAT.5 - 20250101 “Charge” “Meter”	
Gesamtleitung	halogenhaltig		
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.

Bestell-Nummer: 20250101 (Grundnummer ohne Farbangabe)
 20250101-SW (Mantelfarbe schwarz)
 20250101-VI (Mantelfarbe violett)

Typen-Bezeichnung: CAT 5 FLEX-FBY 4x2xAWG 26/7 (0,14mm²)

Anwendung: Softweiche und flexible Datenleitung für anspruchsvolle Einsätze im Bühnenbereich
 Zur Übertragung von Signalen im Frequenzbereich bis 200 MHz

Technisches Datenblatt · Technisches Datenblatt · Technisches Datenblatt

Eigenschaften	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	nom. 73 dB
		bei 100 kHz	nom. 71 dB
	LCTL (Fern-Erdunsymmetriedämpfung)	bei 64 kHz	nom. 71 dB
		bei 100 kHz	nom. 69 dB
	Betriebskapazität		57 pF/m ± 5%
	Dämpfung	1,0 MHz	0,28 dB/10m
		4,0 MHz	0,50 dB/10m
		10,0 MHz	0,80 dB/10m
		16,0 MHz	1,04 dB/10m
		20,0 MHz	1,15 dB/10m
		31,2 MHz	1,45 dB/10m
		62,5 MHz	2,09 dB/10m
		100,0 MHz	2,69 dB/10m
		200,0 MHz	3,85 dB/10m
		250,0 MHz	4,28 dB/10m
		300,0 MHz	4,75 dB/10m
	Biegeradius	fester Einsatz	4 x Aussendurchmesser
		flexibler Einsatz	8 x Aussendurchmesser
	Temperaturbereich	fester Einsatz	-30°C bis max. +70°C
		flexibler Einsatz	-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.

Bestell-Nummer: 20250101 (Grundnummer ohne Farbangabe)
20250101-SW (Mantelfarbe schwarz)
20250101-VI (Mantelfarbe violett)

Typen-Bezeichnung: CAT 5 FLEX-FBY 4x2xAWG 26/7 (0,14mm²)

Anwendung: Softweiche und flexible Datenleitung für anspruchsvolle Einsätze im Bühnenbereich
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 (FDDI 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: 20250101-XX_16351_A01_EU-DE	
Geändert am:	Bearbeiter:	Formular: www	Seite: 3 von 3