

Datenblatt

Patchkabel 25G AWG 26 2,0 m blau

Seite 1/7

Art.-Nr.
13084G2044-E

EAN 4251394607979

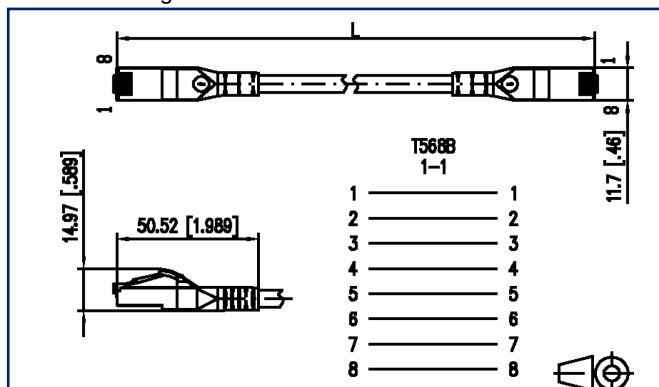
14.08.2025

Version: E

Abbildungen



Maßzeichnung



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

- paargeschirmtes 25G Patchkabel AWG 26/7, halogenfrei
- von akkreditierten Prüflabor zertifiziert nach DTR-11801-9905 für 25GBASE-T im Channel-Link mit 30 m (50 m in Vorbereitung)
- zwei geschirmte RJ45-Stecker, Beschaltung 1 - 1
- Standardlänge: 2 m (keine weiteren Standardlängen für 25GBit möglich)
- Class E_A geprüft nach ISO/IEC 11801 und DIN EN 50173-1
- für 25Gbit/s Ethernet (IEEE 802.3bq) und 10 Gbit/s Ethernet (IEEE 802.3an) geeignet
- Knickschutztülle gespritzt mit integriertem Rasthebelschutz
- farbliche Codierung über farbige Knickschutztüllen möglich – MOQ und Lieferzeiten auf Anfrage
- Restbestände in den folgenden Farben vorhanden: schwarz, weiss, gelb, blau, grün und rot – Mengen auf Anfrage



Datenblatt

Patchkabel 25G AWG 26 2,0 m blau

Seite 2/7

Art.-Nr.
13084G2044-E

EAN 4251394607979

14.08.2025

Version: E

Technische Daten

Allgemeine Daten

Einsatzgebiete	Bürobereiche Verteilte Gebäudedienste Tertiär
Mechanische Bewertung nach MICE	M1
Ingress Bewertung nach MICE	I1
Climatic Bewertung nach MICE	C1
Elektromagnetische Bewertung nach MICE	E2
Bauart	Patchkabel
Schirmung	geschirmt
Übertragungstechnik	Kupfer
Kabeltyp	S/FTP
Anzahl der Verseilelemente	4
Verseilelement	Paar
Beschaltung	1 - 1
Farbe	blau
Abmessungen	
Abmessung - Schnittstelle 1 (L x B x H)	50,52 mm x 11,7 mm x 14,97 mm
Abmessung - Schnittstelle 1 (L x B x H)	1,989 in. x 0,461 in. x 0,589 in.
Abmessung - Schnittstelle 2 (L x B x H)	50,52 mm x 11,7 mm x 14,97 mm
Abmessung - Schnittstelle 2 (L x B x H)	1,989 in. x 0,461 in. x 0,589 in.
Kabellänge (m)	2 m
Kabellänge (ft)	6,56 ft
Gewicht	42 kg/km
Gewicht	0,0926 lb
Kennzeichnungsmöglichkeit	per Knickschutztülle

Übertragungstechnische Eigenschaften

Kategorie (ISO)	6 _A
Klasse (ISO/IEC)	E _A
Remote Powering	ja
PoE	IEEE 802.3af
PoE plus	IEEE 802.3at
UPoE	ja
HDBaseT	ja



Datenblatt

Patchkabel 25G AWG 26 2,0 m blau

Seite 3/7

Art.-Nr.
13084G2044-E

EAN 4251394607979

14.08.2025

Version: E

Technische Daten

Übertragungstechnische Eigenschaften

Übertragungsgeschwindigkeit bis 100 MBit (Fast Ethernet)	IEEE 802.3u
Übertragungsgeschwindigkeit bis 1 GBit (Gigabit-Ethernet)	IEEE 802.3ab
Übertragungsgeschwindigkeit bis 10 GBit	IEEE 802.3an
Übertragungsgeschwindigkeit bis 25 GBit (Gigabit-Ethernet)	IEEE 802.3bq

Anschlüsse/Schnittstellen

Anschlussstechnik Schnittstelle 1	RJ45-Stecker
Anschlussstechnik Schnittstelle 2	RJ45-Stecker
Portanzahl Schnittstelle 1	1
Portanzahl Schnittstelle 2	1
Portanzahl Schnittstelle 1 bestückt	1
Portanzahl Schnittstelle 2 bestückt	1
Anzahl Positionen/Kontakte Schnittstelle 1	8P/8C
Anzahl Positionen/Kontakte Schnittstelle 2	8P/8C
Anschlusswerte, mehrdrähtig (min. - max.)	
Leiterquerschnitt, mehrdrähtig (Kupfer blank)	AWG 26/7
Leiterquerschnitt, mehrdrähtig (Kupfer blank)	0,141 mm ²
Leiterdurchmesser, mehrdrähtig (Kupfer blank)	0,483 mm
Leiterdurchmesser, mehrdrähtig (Kupfer blank)	0,019 in.
Kabelmanteldurchmesser (min. - max.)	
Kabelmanteldurchmesser	5,9 mm - 6,3 mm
Kupferzahl	24 kg/km

Elektrische Eigenschaften

Strombelastbarkeit	max. 1 A
Bemessungsspannung	max. 60 V DC
Kontaktwiderstand	max. 20 mOhm
Durchgangswiderstand	max. 200 mOhm
Isolationswiderstand	min. 100 MOhm
Kopplungswiderstand 1 MHz	25 mOhm/m
Kopplungswiderstand 10 MHz	25 mOhm/m



Datenblatt

Patchkabel 25G AWG 26 2,0 m blau

Seite 4/7

Art.-Nr.
13084G2044-E

EAN 4251394607979

14.08.2025

Version: E

Technische Daten

Elektrische Eigenschaften

Widerstandsunsymmetrie	max. 3 %
Kapazität bei 800 Hz	Nom. 43 nF/km
Laufzeitunterschied (Skew)	max. 12 ns/100 m
Spannungsfestigkeit Leiter-Leiter (primär)	max. 500 V DC
Spannungsfestigkeit Leiter-Leiter (sekundär)	max. 500 V DC

Mechanische Eigenschaften

Zugkraft	100 N
Brandlast	0,104 kWh/m
Brandlast	540 MJ/km
Position/Aufnahme Rasthebel in Standard-Einbauposition	oben
Biegeradius ohne Zugbelastung	max. 25,2 mm
Biegeradius mit Zugbelastung	max. 50,4 mm

Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

Werkstoff - Kabelmantel	LSHF (LSOH)
Werkstoff - Stecker Gehäuse Schnittstelle 1	PC (Polycarbonat)
Werkstoff - Stecker Gehäuse Schnittstelle 2	PC (Polycarbonat)
Werkstoff - Kontakt Schnittstelle 1	CuSn
Werkstoff - Kontakt Schnittstelle 2	CuSn
Werkstoff - Kontakt Oberfläche Schnittstelle 1	Au (Gold)
Werkstoff - Kontakt Oberfläche Schnittstelle 2	Au (Gold)
Werkstoff - Kontaktträger Schnittstelle 1	Kunststoff
Werkstoff - Kontaktträger Schnittstelle 2	Kunststoff
Werkstoff - Schirm Schnittstelle 1	CuSn
Werkstoff - Schirm Schnittstelle 2	CuSn
Werkstoff - Schirm Oberfläche Schnittstelle 1	Sn
Werkstoff - Schirm Oberfläche Schnittstelle 2	Sn
Halogenfreiheit	ja
RoHS	konform



Datenblatt

Patchkabel 25G AWG 26 2,0 m blau

Seite 5/7

Art.-Nr.
13084G2044-E

EAN 4251394607979

14.08.2025

Version: E

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Temperatur (min. - max.)

Temperatur - Lager °C -20 °C - 60 °C

Temperatur - Lager °F -4 °F - 140 °F

Temperatur - Betrieb °C -20 °C - 60 °C

Temperatur - Betrieb °F -4 °F - 140 °F

Temperatur - Installation °C 50 °C

Temperatur - Installation °F 32 °F - 122 °F

Zertifizierungen

GHMT Type Approval



2 Connector Channel Link, 30 m Class 1 bis 1,25 GHz

Normen/Bestimmungen

Universelle Gebäudeverkabelung

Allgemeine Anforderungen ISO/IEC 11802 | DIN EN 50173-2
ANSI/TIA-568.2-D

Bürogebäude ISO/IEC 11801-3 | DIN EN 50173-2
ANSI/TIA-568.2-D

Wohneinheiten ISO/IEC 11801-4 | DIN EN 50173-4
ANSI/TIA-570-D

Rechenzentren ISO/IEC 11801-5 | DIN EN 50173-5
ANSI/TIA-942-B

Steckverbinder für elektronische Einrichtungen

Freie und feste Steckverbinder IEC 60603-7-51

Spezifikation für die Prüfung der symmetrischen und koaxialen informationstechnischen Verkabelung

Schnüre nach ISO/IEC 11801 und entsprechenden Normen IEC 61935-2 Ed. 3.0 (2010-07)

Klassifikationen

ETIM 7.0 EC001262

ETIM 8.0 EC001262

ETIM 9.0 EC001262

ETIM 10.0 EC001262



Datenblatt

Seite 6/7

Patchkabel 25G AWG 26 2,0 m blau

Art.-Nr.
13084G2044-E

EAN 4251394607979

14.08.2025

Version: E

Technische Daten**Verpackungsinformationen**

Verpackungsart

1 Stück / Polybeutel

Verwendungshinweis

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Standardprodukt von METZ CONNECT. Der konkrete Einsatzzweck der Ware beim Kunden oder eventuellen Kunden des Kunden ist METZ CONNECT unbekannt. Der Kunde gewährleistet, dass er den Einsatz der Ware und eventueller Produktmodifizierungen, Produktänderungen oder Produktweiterentwicklungen im Hinblick auf den konkreten Verwendungszweck nach dem Stand der Technik oder in sonstiger Weise vollständig und ausreichend erprobt hat. Auf Nachfrage von METZ CONNECT wird der Kunde aussagekräftige Nachweise (beispielsweise Versuchs- und Laborprotokolle, Zertifizierungen etc.) vorlegen und zur Verfügung stellen.



Datenblatt

Patchkabel 25G AWG 26 2,0 m blau

Seite 7/7

Art.-Nr.
13084G2044-E

EAN 4251394607979

14.08.2025

Version: E

Abbildungen

Maßzeichnung

