

Datenblatt

Patchkabel Cat.6_A AWG 26 2,5 m orange-schwarz

Seite 1/7

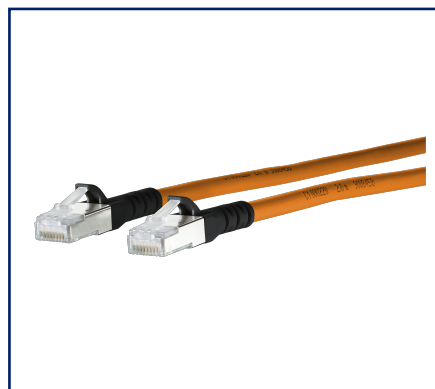
Art.-Nr.
1308452501-E

EAN 4251394643021

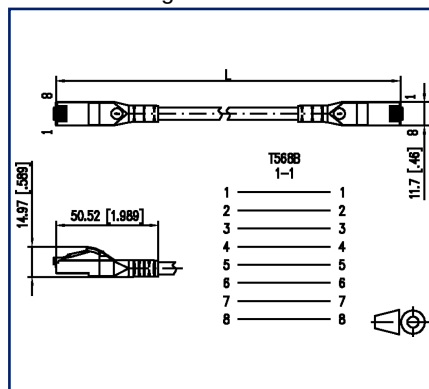
13.08.2025

Version: D

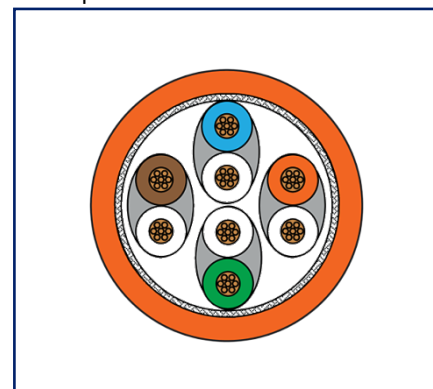
Abbildungen



Maßzeichnung



Prinzipbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

- GHMT PVP zertifiziertes, vollgeschirmtes RJ45 Patchkabel Cat.6_A AWG 26/7
- Ideal für die Integration oder Verbindung von Netzwerkkomponenten und die sichere Übertragung von Sprach-, Daten-, Audio-/Video - und/oder PoE-Signalen in bandbreitenintensiven Netzwerken bis 10 GBit.
- besonders geeignet für ungeschirmte und geschirmte Class E_A Systeme
- zwei geschirmte RJ45-Stecker, Beschaltung 1 - 1
- LaBS-frei und halogenfrei
- geeignet für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus und UPoE) und HDBaseT
- Knickschutztülle gespritzt mit integriertem Rasthebelschutz
- gleiche Breite für Knickschutztülle und RJ45 Stecker
- Varianten, Farbe: schwarz, weiß, grau, rot, blau, gelb, grün, orange-schwarz, violett-schwarz, lila-schwarz
- Varianten, Verpackungseinheit: 1 Stück in Polybeutel (130845xxyy-E) oder 10 Stück in Polybeutel (130845xxyy-Z)
- alle verfügbaren Varianten können über den Konfigurator erstellt werden



Datenblatt

Seite 2/7

Patchkabel Cat.6_A AWG 26 2,5 m orange-schwarz

Art.-Nr.
1308452501-E

EAN 4251394643021

13.08.2025

Version: D

Technische Daten

Allgemeine Daten

Einsatzgebiete	Strukturierte Gebäudeverkabelung Consolidation Points Industrial Ethernet Bürobereiche Verteilte Gebäudedienste Rechenzentrum 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	orange - schwarz
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)	2,5 m
Kabellänge (ft)	8,2 ft
Gewicht	42 kg/km
Kennzeichnungsmöglichkeit	per Knickschutztülle



Datenblatt

Seite 3/7

Patchkabel Cat.6_A AWG 26 2,5 m orange-schwarz

Art.-Nr.
1308452501-E

EAN 4251394643021

13.08.2025

Version: D

Technische Daten

Übertragungstechnische Eigenschaften

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

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.



Datenblatt

Seite 4/7

Patchkabel Cat.6_A AWG 26 2,5 m orange-schwarz

Art.-Nr.
1308452501-E

EAN 4251394643021

13.08.2025

Version: D

Technische Daten

Anschlüsse/Schnittstellen

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. 500 MOhm

Kopplungswiderstand 1 MHz 25 mOhm/m

Kopplungswiderstand 10 MHz 25 mOhm/m

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 (primär) max. 500 V AC

Spannungsfestigkeit Leiter-Leiter (sekundär) max. 500 V DC

Spannungsfestigkeit Leiter-Leiter, Scheitelwert (sekundär) max. 500 V AC

Spannungsfestigkeit Leiter-Schirm max. 500 V DC

Spannungsfestigkeit Leiter-Schirm, Scheitelwert max. 500 V AC

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



Datenblatt

Seite 5/7

Patchkabel Cat.6_A AWG 26 2,5 m orange-schwarz

Art.-Nr.
1308452501-E

EAN 4251394643021

13.08.2025

Version: D

Technische Daten

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

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	0 °C - 50 °C
Temperatur - Installation °F	32 °F - 122 °F

Zertifizierungen

GHMT PVP



Hinweis zu GHMT PVP

Geprüfte Längen: 1, 2, 5, 10 und 20 m



Datenblatt

Seite 6/7

Patchkabel Cat.6_A AWG 26 2,5 m orange-schwarz

Art.-Nr.
1308452501-E

EAN 4251394643021

13.08.2025

Version: D

Technische Daten

Normen/Bestimmungen

Universelle Gebäudeverkabelung

Allgemeine Anforderungen	ISO/IEC 11801-1 DIN EN 50173-1 ANSI/TIA-568.2-D
--------------------------	--

Bürogebäude	ISO/IEC 11801-2 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
--	-------------

Klassifikationen

ETIM 7.0	EC001262
----------	----------

ETIM 8.0	EC001262
----------	----------

ETIM 9.0	EC001262
----------	----------

ETIM 10.0	EC001262
-----------	----------

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

Seite 7/7

Patchkabel Cat.6_A AWG 26 2,5 m orange-schwarz

Art.-Nr.
1308452501-E

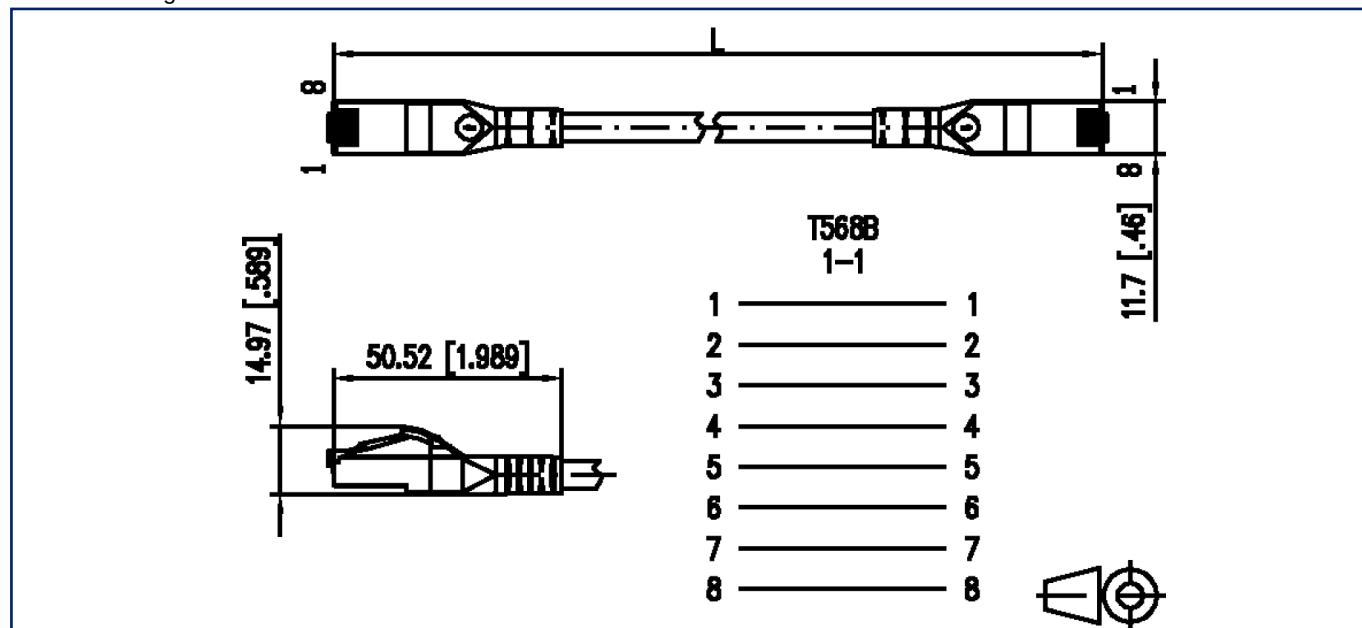
EAN 4251394643021

13.08.2025

Version: D

Abbildungen

Maßzeichnung



Prinzipbild

