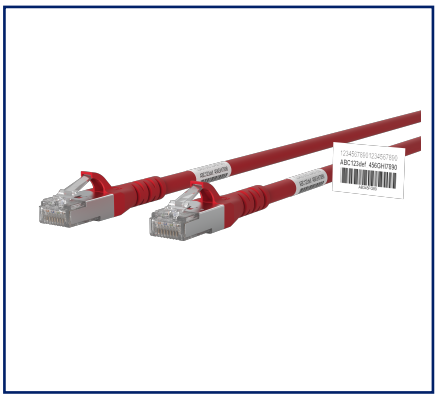
Datenblatt

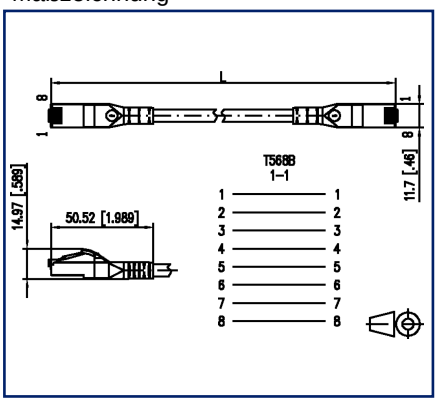
Patchkabel Cat.6_A AWG 26 2,0 m rot mit Wickeletikett

Art.-Nr.
1308452066WE
EAN 4251394667584
11.12.2025
Version: G

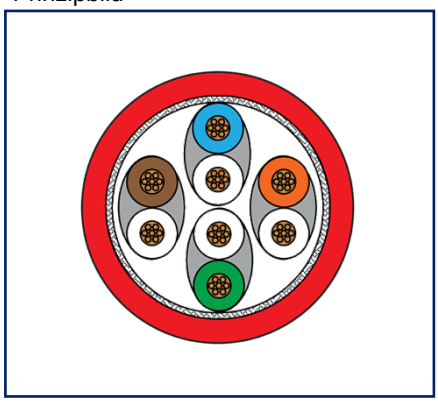
Abbildungen



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
- Kennzeichnung mit ein- oder beidseitig angebrachten Wickeletiketten mit individueller Beschriftung
- Varianten, Farbe: schwarz, weiß, grau, rot, blau, gelb, grün, orange-schwarz, violett-schwarz, lila-schwarz
- Mindestauftragsmenge pro Länge- und Bedruckungsausführung: 1,0 m und 2,0 m = 10 Stück, 5,0 m und 10,0 m = 5 Stück
- Weiterer Etiketten Ausführungen nach Absprache möglich. Gegebenenfalls mit Aufpreis.

© 2025 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Datenblatt
Patchkabel Cat.6_A AWG 26 2,0 m rot mit Wickeletikett

Art.-Nr.
1308452066WE
EAN 4251394667584
11.12.2025
Version: G

Technische Daten

Allgemeine Daten

Einsatzgebiete	Strukturierte Gebäudeverkabelung Consolidation Points Industrial Ethernet Bürobereiche Verteilte Gebäudedienste Rechenzentrum Tertiär
Bauart	Patchkabel
Schirmung	geschirmt
Übertragungstechnik	Kupfer
Kabeltyp	S/FTP
Anzahl der Verseilelemente	4
Verseilelement	Paar
Beschaltung	1 - 1
Farbe	rot
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
Kennzeichnungsmöglichkeit	per Wickeletikett

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

© 2025 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Datenblatt

Patchkabel Cat.6_A AWG 26 2,0 m rot mit Wickeletikett

Art.-Nr.
1308452066WE

EAN 4251394667584

11.12.2025

Version: G

Technische Daten

Übertragungstechnische Eigenschaften	
Übertragungsgeschwindigkeit bis 1 GBit (Gigabit-Ethernet)	IEEE 802.3ab
Übertragungsgeschwindigkeit bis 10 GBit	IEEE 802.3an

Anschlüsse/Schnittstellen	
Anschlusstechnik Schnittstelle 1	RJ45-Stecker
Anschlusstechnik 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 mm²
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. 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

© 2025 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Datenblatt
Patchkabel Cat.6_A AWG 26 2,0 m rot mit Wickeletikett

Art.-Nr.
1308452066WE
EAN 4251394667584
11.12.2025
Version: G

Technische Daten

Elektrische Eigenschaften	
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

Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften	
Leitung	
Werkstoff - Kabelmantel	LSHF (LSOH)
Werkstoff - Adernisolierung	PE Foam
Flammwidrigkeit	ja, nach IEC 60332-1-2:2004 AMD1:2015
Schnittstelle 1	
Werkstoff - Kontakt Schnittstelle 1	CuSn
Werkstoff - Kontakt Oberfläche Schnittstelle 1	Au (Gold)
Werkstoff - Kontaktträger Schnittstelle 1	PC (Polycarbonat)
Werkstoff - Schirmgehäuse Schnittstelle 1	Metall, CuZn, vernickelt
Schnittstelle 2	
Werkstoff - Kontakt Schnittstelle 2	CuSn
Werkstoff - Kontakt Oberfläche Schnittstelle 2	Au (Gold)
Werkstoff - Kontaktträger Schnittstelle 2	PC (Polycarbonat)
Werkstoff - Schirmgehäuse Schnittstelle 2	Metall, CuZn, vernickelt
RoHS	konform

© 2025 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Datenblatt
Patchkabel Cat.6_A AWG 26 2,0 m rot mit Wickeletikett

Art.-Nr.
1308452066WE
EAN 4251394667584
11.12.2025
Version: G

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	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
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

© 2025 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Datenblatt
Patchkabel Cat.6_A AWG 26 2,0 m rot mit Wickeletikett

Art.-Nr.
1308452066WE

EAN 4251394667584

11.12.2025

Version: G

Technische Daten

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.

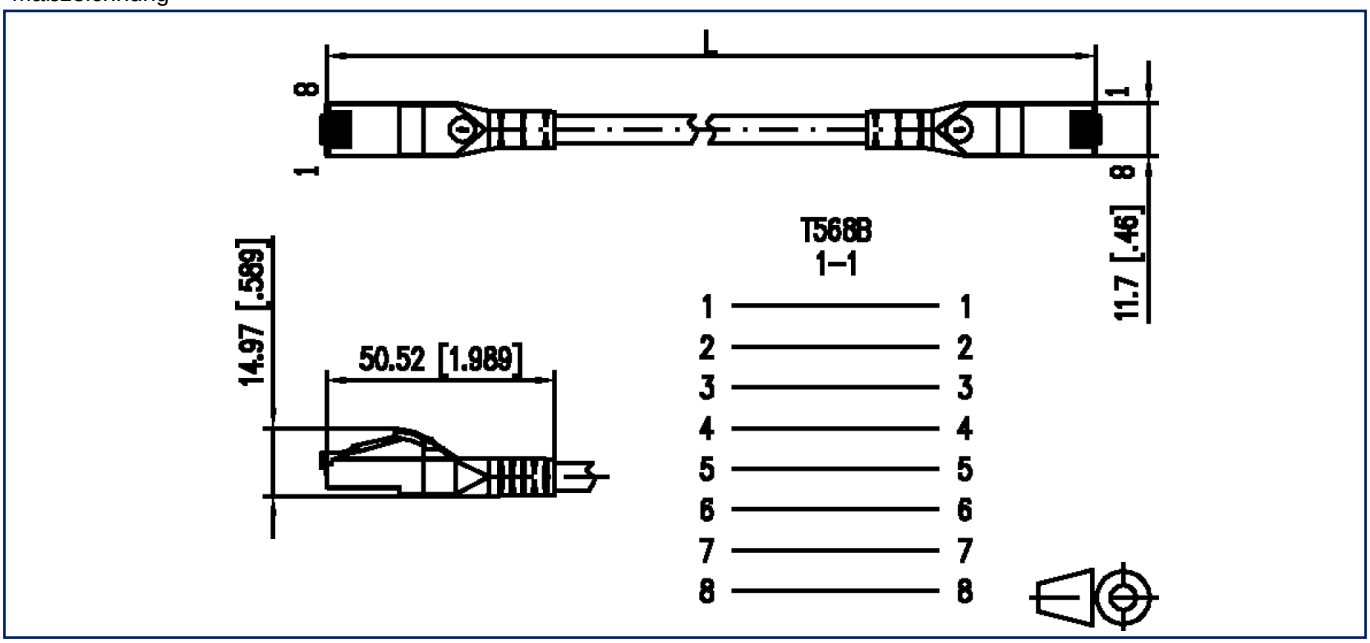
© 2025 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Datenblatt
Patchkabel Cat.6_A AWG 26 2,0 m rot mit Wickeletikett

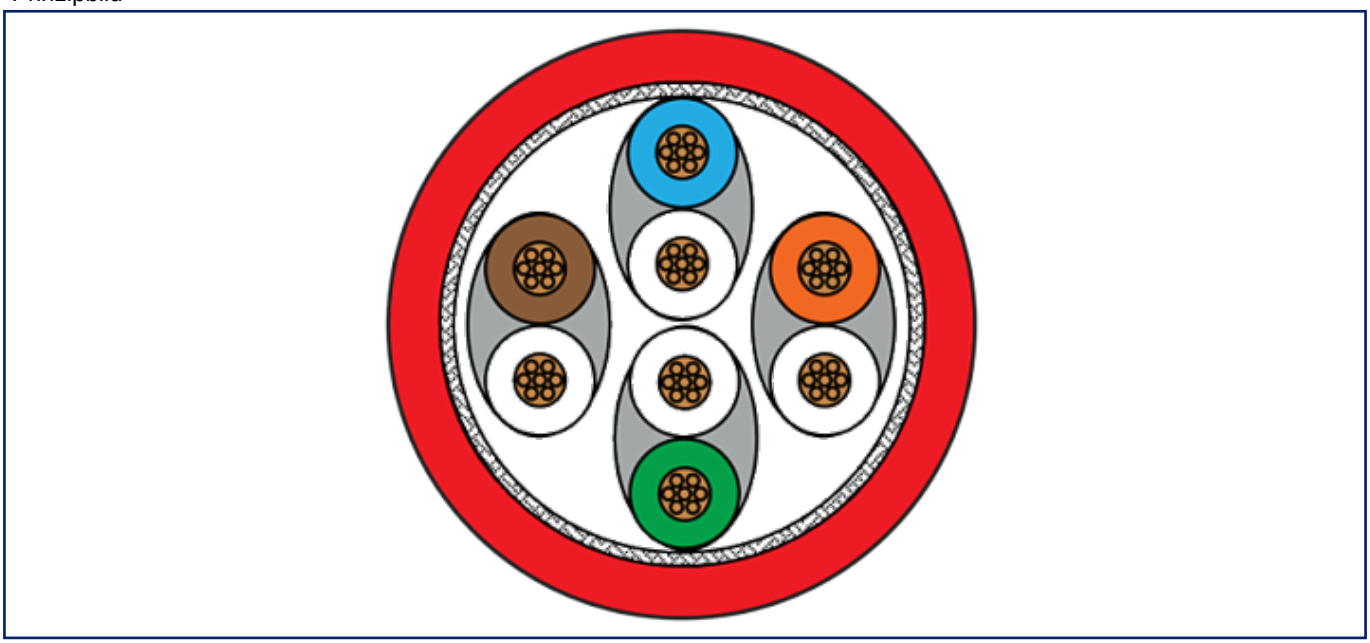
Art.-Nr.
1308452066WE
EAN 4251394667584
11.12.2025
Version: G

Abbildungen

Maßzeichnung



Prinzipbild



METZ CONNECT GmbH | Im Tal 2 | 78176 Blumberg | Germany
Phone +49 7702 533-0 | Fax +49 7702 533-433
Weitere Dokumentation siehe / additional documentation see / documentation supplémentaire voir www.metz-connect.com

© 2025 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!