

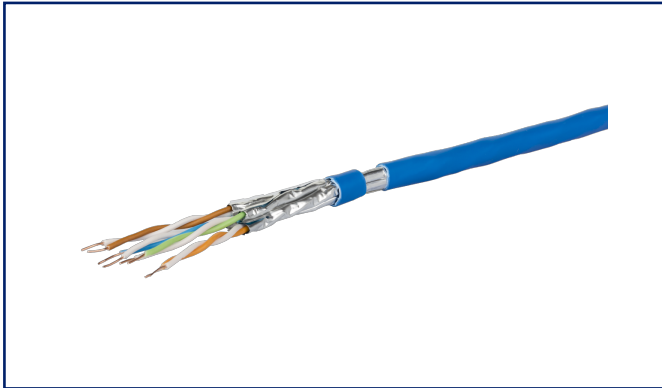
Datenblatt

**MC GC600 F1 23 Cat.6_A U/FTP 4P LSHF 500 m,
Klasse E_{ca}**

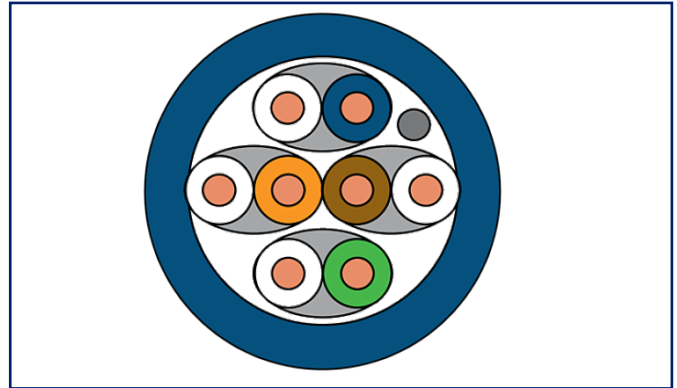
Seite 1/6

Art.-Nr.
1308436A32141
EAN 4250184175391
12.05.2025
Version: BA

Abbildungen



Prinzipbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

- 10 GBit Installationskabel, simplex
- paargeschirmtes Installationskabel Cat.6_A, AWG 23 U/FTP
- 4 Paare (PiMF)
- Paarschirm: Kunststoff-Verbundfolie, Aluminium beschichtet
- Kabelaußendurchmesser 7,0 mm
- Kabelmantelfarbe: blau
- Kopplungsdämpfung: größer gleich 55 dB
- geltende Normen: EN 50173-1, ISO/IEC 11801, EN 50288-5-1, IEC 61156-5 und ANSI/TIA-568.2-D
- Kabelmantel: LSHF (LSOH)
- Flammwidrigkeit: IEC 60332-1, IEC 60754-2 und IEC 61034
- Brandverhalten: Klasse E_{ca} (Klassifizierung nach EN 13501-6)
- Liefereinheit: auf Trommel - 500 m



Datenblatt

**MC GC600 F1 23 Cat.6_A U/FTP 4P LSHF 500 m,
Klasse E_{ca}**

Seite 2/6

Art.-Nr.
1308436A32141
EAN 4250184175391
12.05.2025
Version: BA

Technische Daten

Allgemeine Daten

Kabelaufbau

Kabeltyp	U/FTP
Anzahl der Verseilelemente	4
Verseilelement	Paar
Außendurchmesser	
Kabelmanteldurchmesser	7
Kabelmanteldurchmesser	0,276

Mechanische Eigenschaften

Zugkraft	100 N
----------	-------

Brandeigenschaften

Brandlast	0,203 kWh/m
Brandlast	732 MJ/km

Elektrische Eigenschaften

Schleifenwiderstand	max. 145 Ohm/km
Widerstandsunsymmetrie	max. 2 %
Kopplungswiderstand 1 MHz	max. 50 mOhm/m
Kopplungswiderstand 10 MHz	max. 100 mOhm/m
Kopplungswiderstand 30 MHz	max. 500 mOhm/m
Kopplungsdämpfung	min. 55 dB
Kapazität bei 800 Hz	45
Kapazitätsunsymmetrie Paar/Erde	max. 800 pF/km
Signallaufzeit	max. 500 ns/100 m
Laufzeitunterschied (Skew)	max. 20 ns/100 m

Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

Werkstoff - Paarschirm	Kunststoffverbundfolie
Werkstoff - Paarschirm Oberfläche	Al (Aluminium)

Datenblatt

**MC GC600 F1 23 Cat.6_A U/FTP 4P LSHF 500 m,
Klasse E_{ca}**

Seite 3/6

Art.-Nr.
1308436A32141
EAN 4250184175391
12.05.2025
Version: BA

Technische Daten**Klassifikationen**

ETIM 8.0	EC003249
ETIM 9.0	EC003249

Verpackungsinformationen

Verpackungsart	1 Meter / Trommel
----------------	-------------------

Technische Angebotsdaten

Gewicht	46 kg/km
Kupferzahl	21 kg/km

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

**MC GC600 F1 23 Cat.6_A U/FTP 4P LSHF 500 m,
Klasse E_{ca}**

Seite 4/6

Art.-Nr.
1308436A32141
EAN 4250184175391
12.05.2025
Version: BA**Zubehör**

Art.-Nr.	Bezeichnung
140302-01-E	Jokari Abmantler



Datenblatt

**MC GC600 F1 23 Cat.6_A U/FTP 4P LSHF 500 m,
Klasse E_{ca}**

Seite 5/6

Art.-Nr.
1308436A32141
EAN 4250184175391
12.05.2025
Version: BA

Zubehör von

Art.-Nr.	Bezeichnung
1308436A32132M	BTR GC600 F1 23 Cat.6 _A U/FTP 4P LSFH



Datenblatt

**MC GC600 F1 23 Cat.6_A U/FTP 4P LSHF 500 m,
Klasse E_{ca}**

Seite 6/6

Art.-Nr.
1308436A32141
EAN 4250184175391
12.05.2025
Version: BA

Abbildungen

Prinzipbild

