

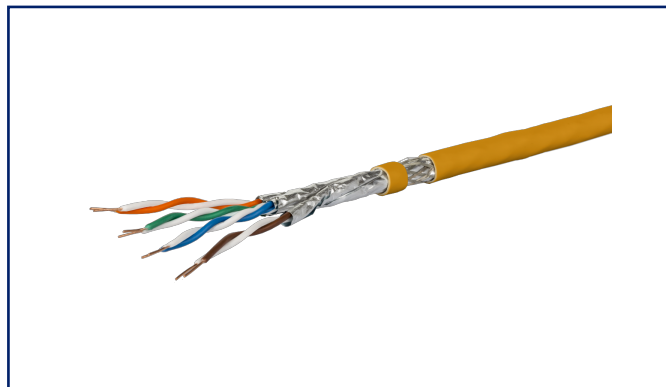
Datenblatt

UC900 SS23 Cat.7 S/FTP 4P LSHF-FR 1000 m, Klasse B2_{ca}

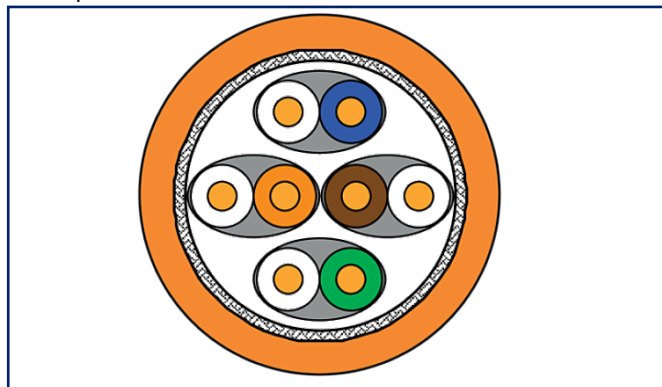
Seite 1/6

Art.-Nr.
130842D7SFBT
EAN 4251394681894
15.08.2025
Version: A

Abbildungen



Prinzipbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

- Simplex Installationskabel
- geschirmtes Installationskabel Cat.7 AWG 23
- 4 Paare (PiMF)
- Kabelmantelfarbe: orange
- Kopplungsdämpfung: 85 dB
- geltende Normen: EN 50173-1, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN50288-4-1
- Kabelmantel: LSHF-FR
- Flammwidrigkeit: IEC 60332-1, IEC 60332-1-2, IEC60332-3-24, IEC 61034, 61034-2
- Brandverhalten: Klasse B2_{ca} s1a d1 a1
- kein Lagerbestand vorrätig



Datenblatt

Seite 2/6

UC900 SS23 Cat.7 S/FTP 4P LSHF-FR 1000 m, Klasse B2_{ca}

Art.-Nr.

130842D7SFBT

EAN 4251394681894

15.08.2025

Version: A

Technische Daten

Allgemeine Daten

Einsatzgebiete	Primär (Campus) Sekundär (Riser) Tertiär (Horizontal)
Anwendungen	IEEE 802.3: 10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T, 10GBase-T IEEE 802.5: ISDN, TPDDI, ATM, CATV, IP Cameras, Broadband Video, SOHO-Cabling Power over Ethernet (PoE) / Type 1-4
Kabelaufbau	
Kabeltyp	S/FTP
Leiter-Material	Kupfer
Leiter-Klasse	Kl.1 = eindräftig
Leiter-Oberfläche	blank
Leiterdurchmesser (mm)	0,57 mm
Leiterdurchmesser (inch)	0.022 in.
Leiternennquerschnitt	0,258 mm ²
AWG-Größe	23
Ader-Zahl	8
Anzahl der Verseilelemente	4
Verseilelement	Paar
Schirm über Verseilelement	Geflecht
Verseilung	Bündel
Schirm über Verseilung	Folie
Mantelfarbe	orange
Außendurchmesser	
Kabelmanteldurchmesser	7,4 mm
Kabelmanteldurchmesser	0,291 in.

Mechanische Eigenschaften

Zugkraft	150 N
----------	-------



Datenblatt

Seite 3/6

UC900 SS23 Cat.7 S/FTP 4P LSHF-FR 1000 m, Klasse B2_{ca}

Art.-Nr.
130842D7SFBT
EAN 4251394681894
15.08.2025
Version: A

Technische Daten

Brandeigenschaften

Flammwidrig nach IEC 60332-1	ja
Flammwidrig nach IEC 60332-1-2	ja
Flammwidrig nach IEC 60332-3-24	ja
Raucharm nach EN IEC 61034	ja
Raucharm nach EN IEC 61034-2	ja
Halogenfrei nach EN IEC 60754-1	ja
Halogenfrei nach EN IEC 60754-2	ja
Brandverhalten nach EN 13501-6: Klasse	B2 _{ca}
Brandverhalten nach EN 13501-6: Rauchentwicklung	s1a
Brandverhalten nach EN 13501-6: Abtropfverhalten	d1
Brandverhalten nach EN 13501-6: Säureentwicklung	a1

Elektrische Eigenschaften

Kategorie	7
NVP-Wert	79 %
Trennungsklasse nach EN 50174	d
Schleifenwiderstand	154 Ohm/km
Kopplungsdämpfung	85 dB
Signallaufzeit	427 ns/100 m
Laufzeitunterschied (Skew)	12 ns/100 m
Isolationswiderstand	5000 MOhm
Prüfspannung (DC, 1 min) Ader/Ader	1000 V DC

Anwendungseigenschaften / Umgebungsbedingungen

Zulässige Art der Installation im Erdreich	Installationsrohr für Erdverlegung
Funktionserhalt nach IEC 60331-23	nein
Ölbeständig nach EN IEC 60811-404	nein
Min. zulässiger Biegeradius, flexibler Einsatz/freie Bewegung (mm)	59,2 mm
Min. zulässiger Biegeradius, stationärer Einsatz/fest verlegt (mm)	29,6 mm
Min. zulässiger Biegeradius, flexibler Einsatz/freie Bewegung (inch)	2.331 in.
Min. zulässiger Biegeradius, stationärer Einsatz/fest verlegt (inch)	1.165 in.



Datenblatt

Seite 4/6

UC900 SS23 Cat.7 S/FTP 4P LSHF-FR 1000 m, Klasse B2_{ca}

Art.-Nr.
130842D7SFBT
EAN 4251394681894
15.08.2025
Version: A

Technische Daten

Anwendungseigenschaften / Umgebungsbedingungen

Zulässige Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling

Zulässige Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling -20 °C - 60 °C

Zulässige Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling -4 °F - 140 °F

Zulässige Kabelaußentemperatur nach Montage ohne Erschütterung

Zulässige Kabelaußentemperatur nach Montage ohne Erschütterung 0 °C - 50 °C

Zulässige Kabelaußentemperatur nach Montage ohne Erschütterung 32 °F - 122 °F

Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften

Werkstoff - Aderisolation Foam-Skin Polyethylen

Werkstoff - Schutzmantel Halogenfreies, flammwidriges Mantelmaterial; LSHF-FR

Werkstoff - Paarschirm Kunststoffverbundfolie

Werkstoff - Gesamtschirm Cu (Kupfer) Geflecht

Werkstoff - Gesamtschirm Oberfläche Kupfer, verzinkt

Geltende Normen

Allgemeine Anforderungen ISO/IEC 11801
DIN EN 50173-1

PoE IEEE 802.3af

PoE plus IEEE 802.3at

UPoE ja

4PPoE IEEE 802.3bt

Mehradrige metallische Daten- & Kontrollkabel für analoge & digitale Übertragung DIN EN 50288-4-1
IEC 61156-5

Klassifikationen

ETIM 8.0 EC003249

ETIM 9.0 EC003249

ETIM 10.0 EC003249



Datenblatt

Seite 5/6

UC900 SS23 Cat.7 S/FTP 4P LSHF-FR 1000 m, Klasse B2_{ca}

Art.-Nr.

130842D7SFBT

EAN 4251394681894

15.08.2025

Version: A

Technische Daten**Verpackungsinformationen**

Verpackungsart 1000 Meter / Trommel

GTIN13 4065624018141

Technische Angebotsdaten

Gewicht 66,2 kg/km

Kupferzahl 38 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**UC900 SS23 Cat.7 S/FTP 4P LSHF-FR 1000 m, Klasse B2_{ca}**

Seite 6/6

Art.-Nr.
130842D7SFBT
EAN **4251394681894**
15.08.2025
Version: A

Abbildungen

Prinzipbild

