

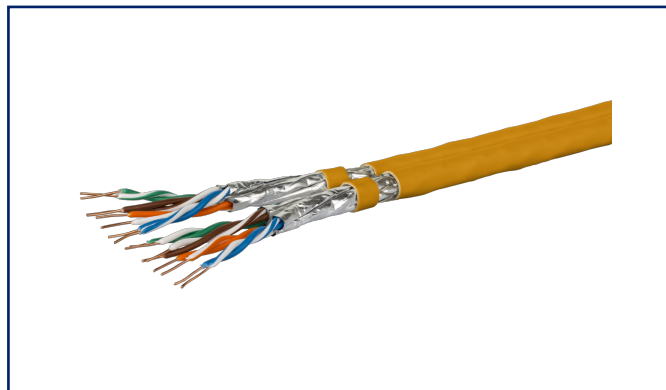
Datenblatt

UC900 SS23 Cat.7 S/FTP 2x4P LSHF-FR 500 m, Klasse C_{ca}

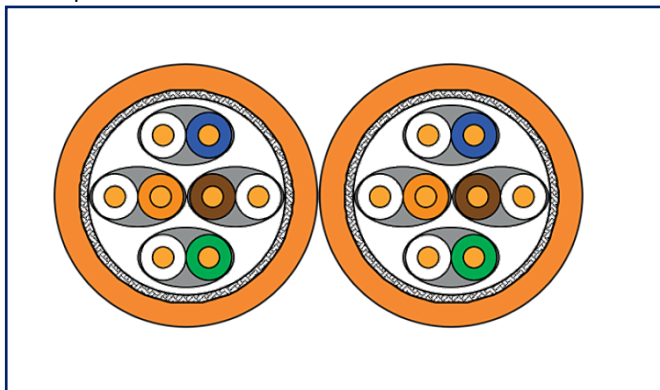
Seite 1/6

Art.-Nr.
130842D7SFCFD
EAN 4065624024210
15.08.2025
Version: A

Abbildungen



Prinzipbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

- Duplex Installationskabel
- geschirmtes Installationskabel Cat.7 AWG 23
- 2x4 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 C_{ca} s1a d1 a1
- kein Lagerbestand vorrätig



Datenblatt

Seite 2/6

UC900 SS23 Cat.7 S/FTP 2x4P LSHF-FR 500 m, Klasse C_{ca}

Art.-Nr.

130842D7SFCFD

EAN 4065624024210

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
Duplex	ja
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	2 x 4
Verseilelement	Paar
Schirm über Verseilelement	Geflecht
Verseilung	Bündel
Schirm über Verseilung	Folie
Mantelfarbe	orange
Außendurchmesser	
Kabelmanteldurchmesser	7,5 mm - 15,2 mm
Kabelmanteldurchmesser	0,295 in. - 0,598 in.

Mechanische Eigenschaften

Zugkraft	300 N
----------	-------



Datenblatt

Seite 3/6

UC900 SS23 Cat.7 S/FTP 2x4P LSHF-FR 500 m, Klasse C_{ca}

Art.-Nr.

130842D7SFCFD

EAN 4065624024210

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	C _{ca}
Brandverhalten nach EN 13501-6: Rauchentwicklung	s1a
Brandverhalten nach EN 13501-6: Abtropfverhalten	d1
Brandverhalten nach EN 13501-6: Säureentwicklung	a1
Brandlast	0,327 kWh/m
Brandlast	1180 MJ/km

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)	60 mm
Min. zulässiger Biegeradius, stationärer Einsatz/fest verlegt (mm)	30 mm
Min. zulässiger Biegeradius, flexibler Einsatz/freie Bewegung (inch)	2.362 in.



Datenblatt

Seite 4/6

UC900 SS23 Cat.7 S/FTP 2x4P LSHF-FR 500 m, Klasse C_{ca}

Art.-Nr.

130842D7SFCFD

EAN 4065624024210

15.08.2025

Version: A

Technische Daten

Anwendungseigenschaften / Umgebungsbedingungen

Min. zulässiger Biegeradius, stationärer Einsatz/fest verlegt (inch)	1.181 in.
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 2x4P LSHF-FR 500 m, Klasse C_{ca}

Art.-Nr.

130842D7SFCFD

EAN 4065624024210

15.08.2025

Version: A

Technische Daten**Verpackungsinformationen**

Verpackungsart 500 Meter / Trommel

GTIN13 4065624024210

Technische Angebotsdaten

Gewicht 130 kg/km

Kupferzahl 76 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

Seite 6/6

UC900 SS23 Cat.7 S/FTP 2x4P LSHF-FR 500 m, Klasse C_{ca}

Art.-Nr.

130842D7SFCFD

EAN 4065624024210

15.08.2025

Version: A

Abbildungen

Prinzipbild

