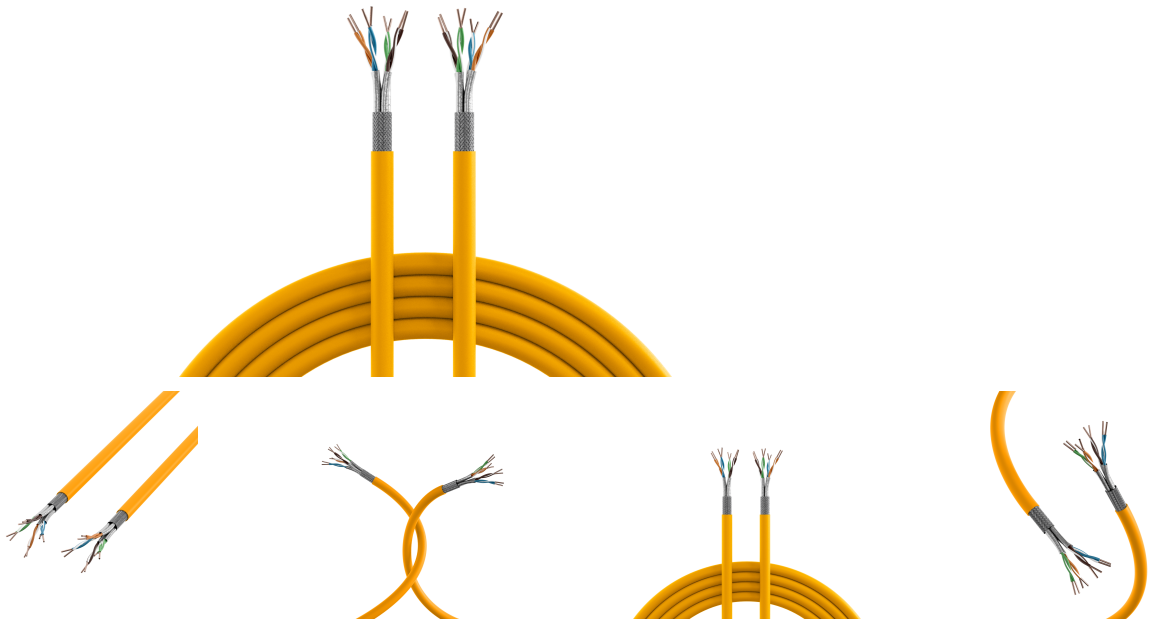
DATENBLATT

INFRALAN Cat.7A 1500 AWG22 S/FTP 4P CPR Cca melonen-gelb RAL1028



Beschreibung

Das DRAKA Verlegekabel Cat.7A S/FTP halogenfrei in Gelb ist für leistungsfähige Netzwerkverkabelungen ausgelegt. Der S/FTP-Aufbau mit Folien-Schirmung und LSZH-Mantel unterstützt stabile Datenverbindungen bis 1500 MHz und passt damit zu modernen Installationen mit hoher Bandbreite. Die Ausführung orientiert sich an der Variationsgruppe INFRALAN Cat.7A 1500 AWG22 S/FTP 4P CPR Cca.

• 1500 MHz Cat.7A-Bandbreite – Unterstützt Übertragungsstandards von IEEE 802.3 10Mbit bis 10Gbit und schafft Spielraum für performante Netzwerke.
• S/FTP-Aufbau mit Folien-Schirmung – Reduziert Störeinflüsse und unterstützt eine stabile Signalqualität in anspruchsvollen Verkabelungen.
• LSZH-Mantel in Gelb nach RAL 1028 mit Euroklasse Cca – Ist halogenfrei nach EN 60754-1/2, erfüllt RoHS 2011/65/UE und ergänzt die Installation um eine zeitgemäße Materialauswahl.

Das Kabel ist als simplex ausgeführt und verwendet 22/1-Leiter mit 8 Adern. Der dynamische Biegeradius von 40 mm erleichtert die Verlegung. Die Folien-Schirmung unterstützt die Entkopplung gegenüber äußeren Einflüssen und der Aufbau ist für PoE nach IEEE802.3af PoE, PoE+ nach IEEE802.3at sowie 4PPoE nach IEEE802.3bt vorgesehen. Die Ausführung ohne Armierung richtet sich auf die Verlegung in strukturierten Netzwerkumgebungen.

Technische Details

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

DATENBLATT

INFRALAN Cat.7A 1500 AWG22 S/FTP 4P CPR Cca melonen-gelb RAL1028

- Marke: DRAKA
- Kategorie: 7A
- Übertragungsstandards: IEEE 802.3 10Mbit bis 10Gbit
- Max. Frequenz: 1500 MHz
- Kabelaufbau: S/FTP
- PoE: nach IEEE802.3af PoE, nach IEEE802.3at PoE+, nach IEEE802.3bt 4PPoE
- AWG-Querschnitt/Anzahl Adern: 22/1
- Ader-Zahl: 8
- Typ: simplex
- Mantel-Material: LSZH
- Mantel-Farbe: gelb
- RAL Farbe: RAL 1028
- Armierung: ohne
- Biegeradius (dynamisch): 40 mm
- Direktive/Verordnung: RoHS 2011/65/UE
- Euroklasse: Cca
- Halogenfrei: nach EN 60754-1/2
- Schirm über Verseilung: Folie

Technische Eigenschaften	
AWG-Querschnitt	22/1
Ader-Isolation	Foam-Skin-PE
Ader-Kennzeichnung	Farbe
Armierung	ohne
Betriebskapazität	43 pF/km
Biegeradius (dynamisch)	40 mm
Direktive/Verordnung	RoHS 2011/65/UE
Euroklasse	Cca
Flammwidrig	nach IEC/EN 60332-1
Halogenfrei	nach EN 60754-1/2
Harmonisierte Norm	EN 50575
Installationsstandard	EN 50174
Isolationswiderstand (500V)	≥ 5000 MOhm/km
Kabel	IEC 61156-6
Kabel silikonfrei	Ja
Kabelaufbau	S/FTP
Kabeltyp	EFB Cat.7A S/FTP 1500 AWG22 Cca
Kategorie	7A
Kopplungsdämpfung	≥ 80 dB
Leiter-Durchmesser	0,62 mm

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION

DATENBLATT

INFRALAN Cat.7A 1500 AWG22 S/FTP 4P CPR Cca melonen-gelb RAL1028

Leiter-Klasse	Kl.1 = eindrähtig
Leiter-Material	Cu, blank
Mantelmaterial	LSZH
Max. Frequenz	1500 MHz
NVP-Wert	79 %
PoE	nach IEEE802.3af PoE
Prüfspannung DC, 1 min	1000 V
Raucharm	nach EN 61034
Schirm über Verseilelement	Geflecht
Schirm über Verseilung	Folie
Schleifenwiderstand	128 Ohm/km
Trennklasse gem. EN50174-2	D
UV beständig	Nein
Verkabelungsstandards	ISO/IEC 11801
Verseilelement	Paare
Wellenwiderstand	100 ± 5 Ohm
Widerstandsunsymmetrie	2 %
Zul. Kabelaußentemperatur, Lagerung	-20 – 60 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt	-20 – 60 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung	0 – 50 °C
Übertragungsstandards	IEEE 802.3 10Mbit bis 10Gbit

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Ader-Zahl	Länge	Mantel-Farbe	RAL Farbe	Typ	Cu-Zahl	Gewicht	Max. Zugkraft	Außendurchmesser ca.	Brandlast
999834.1-CPR	INFRALAN Cat.7A 1500 AWG22 S/FTP 4P CPR Cca melonengelb RAL1028	8	1,0 m	gelb	RAL 1028	simplex	35 kg/km	67 kg/km	150 N	7,7 mm	645 MJ/km
999834DX.500-CPR	INFRALAN Cat.7A 1500 AWG22 S/FTP 2x4P CPR Cca melonengelb RAL1028, 500m	2x8	500 m	gelb	RAL 1028	duplex	70 kg/km	134 kg/km	150 N	7,7x15,4 mm	645 MJ/km

DATENBLATT

INFRALAN Cat.7A 1500 AWG22 S/FTP 4P CPR Cca melonen-gelb RAL1028

999834.100-CPR	INFRALAN Cat.7A 1500 AWG22 S/FTP 4P CPR Cca, melonengelb RAL1028, 100m	8	100 m	gelb	RAL1028	simplex	35 kg/km	67 kg/km	150 N	7,7 mm	645 MJ/km

Hinweis zur bestimmungsgemäßen Verwendung

Dieses Datenblatt dient ausschließlich der Beschreibung der technischen Eigenschaften des Produkts. Es ersetzt keine Prüfung der Eignung für den konkreten Anwendungsfall. Der Anwender ist dafür verantwortlich sicherzustellen, dass das Produkt entsprechend seiner technischen Spezifikation sowie den geltenden gesetzlichen und normativen Anforderungen verwendet wird.

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 23-11-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION