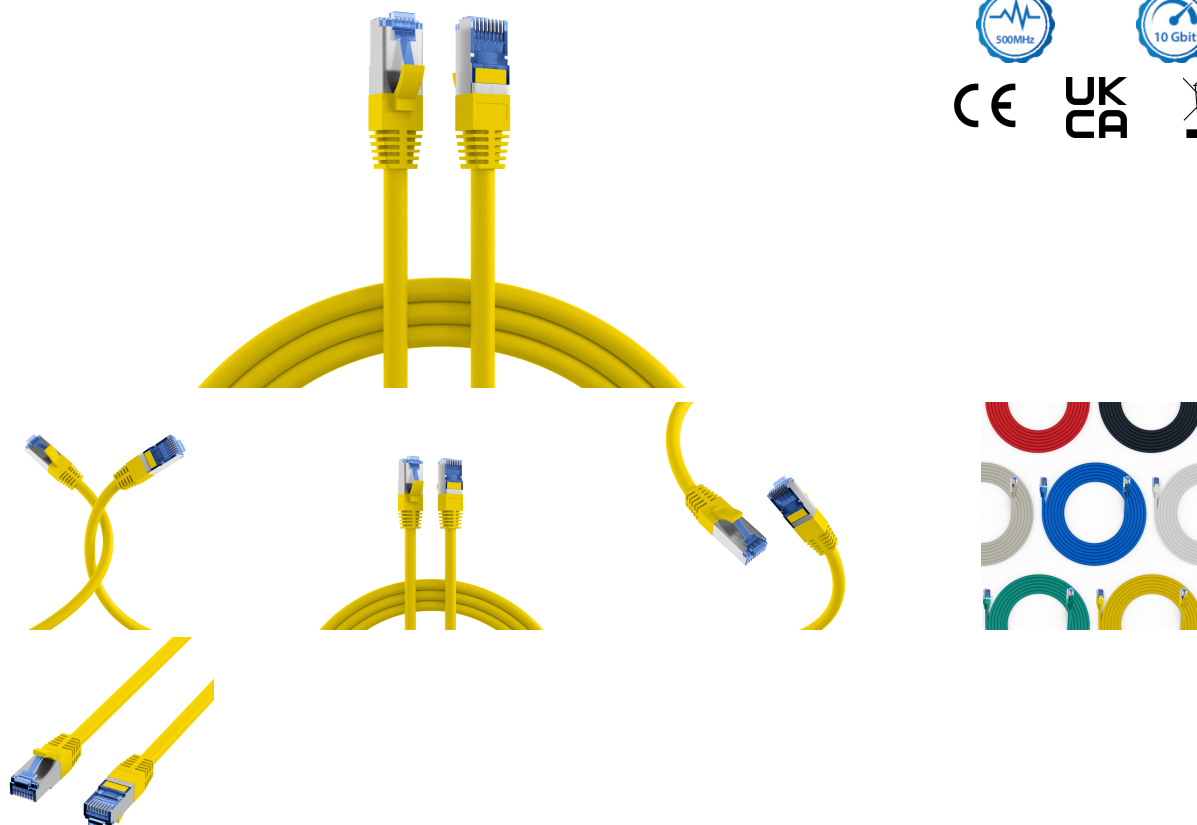
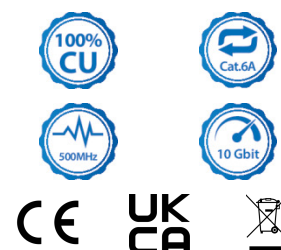


DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE Cat.7 Rohkabel superflex gelb 0,5m



Beschreibung

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE Cat.7 Rohkabel superflex

Das Cat.6A (IEC) Patchkabel besitzt vergoldete Kontakte und erfüllt die Anforderungen für 10Gbit Ethernet.

Technische Produkteigenschaften

- Cat.6A (IEC)
- S/FTP Kabel mit AWG26/7
- Mantelmaterial aus halogenfreiem TPE/LSZH
- Brandschutz: flammwidrig, halogenfrei, raucharm
- Steckverbindung: RJ45 auf RJ45
- Mit Rasthebelschutz

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 16-07-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE Cat.7 Rohkabel superflex gelb 0,5m

- Besitzt vergoldete Kontakte

Der Mantel des geschirmten Patchkabels besteht aus halogenfreiem TPE/LSZH Material und hat einen Längenaufdruck auf der Tülle. Darüber hinaus bietet das Kabel die Option zur Stromversorgung durch PoE nach IEEE802.3af, PoE+ nach IEEE802.3at und 4PPoE nach IEEE802.3bt.

Die Belegung der blauen RJ45-Stecker ist 1:1 und erfolgt nach TIA/EIA 568B. Passend für den erweiterten Temperaturbereich -20 – 75 °C.

Das Ethernet Kabel verfügt über ein Leitermaterial aus Kupfer und eignet sich bestens für den Einsatz in der strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Eine Bandbreite von bis zu 500 MHz wird dabei erzielt.

Allgemeine Daten	
Geeignet für Schutzart (IP)	IP20
Ausführung flammwidrig	Ja
Längenaufdruck	Ja
AWG-Querschnitt	26/7
Ausführung	Geschirmt

General data	
Biegeradius	>32,5 mm
Steckertyp	RJ45 Standard blau
Kabeltyp	S/FTP
Pinbelegung	1:1
Rasthebelschutz	Ja
Mantel-Farbe	gelb
Belegung	nach TIA/EIA 568B
Farbe der Knickschutztülle	gelb
Einsatzgebiet	Industrial Ethernet
Kontakte	Vergoldet µ" Vergoldet
Kategorie	6A (IEC)
Knickschutztülle (Halogenfrei)	angespritzt Ja

Mechanical characteristics	
Schirmkontaktierung	360° Schirmbefestigung
Steckzyklen	≥750

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 16-07-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE Cat.7 Rohkabel superflex gelb 0,5m

Cable construction

Rohkabel	Cat.7
Leitermaterial	Kupfer

Kabelaufbau

Steckverbindertyp Anschluss 2	RJ45 8(8)
Steckverbindertyp Anschluss 1	RJ45 8(8)
Kabelkonstruktion	4x2

Cable sheath

Ölbeständig nach EN 60811-404	Nein
Flammwidrig	nach IEC60332-1
Ölbeständig	Nein
Silikonfrei	Ja
Mantelmaterial	TPE/LSZH
Raucharm	nach IEC61034

Kabelmantel

Außendurchmesser des Kabels	6,5 mm
Halogen frei	nach IEC60754-2
Kabelaufdruck	SFTP 300 CAT.5E 26AWGX4P PATCH ISO/IEC 11801 & EN 50173 VERIFIED www.efb-elektronik.de
Ozon beständig	Nein
Chemisch beständig	Nein

Environmental conditions

Temperaturbereich	-20 - 75 °C
-------------------	-------------

Electrical characteristics

Widerstandsunsymmetrie	2 %
NVP-Wert	0 %
Schleifenwiderstand	284 Ω/km
Leiterwiderstand DC	142 Ω/km
Kontaktwiderstand	30 mΩ
Strombelastbarkeit	max. 1 A

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 16-07-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE Cat.7 Rohkabel superflex gelb 0,5m

Isolationswiderstand	100 MΩ
Impedanz	100 ±25 Ω

Elektrische Eigenschaften

Prüfspannung	1000 (V DC, 1min) Ader/Ader und Ader/Schirm
Betriebs-/Bemessungsspannung	max. 50 V DC

Übertragungstechnische Eigenschaften

Übertragung	10Gbit
Bandbreite	500MHz

Standards, approvals, certifications

Verkabelungsstandard	EN50173
Ölbeständig nach EN 60811-2-1	Nein
Steckverbinder	IEC 60603-7-51

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Länge	POE Klasse	Längentoleranz
K5525FGE.0,15	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE Cat.7 Rohkabel superflex gelb 0,15m	0,15 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K5525FGE.0,25	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE Cat.7 Rohkabel superflex gelb 0,25m	0,25 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K5525FGE.0,5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE Cat.7 Rohkabel superflex gelb 0,5m	0,5 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K5525FGE.1	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE Cat.7 Rohkabel superflex gelb 1m	1,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K5525FGE.1,5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE Cat.7 Rohkabel superflex gelb 1,5m	1,5 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K5525FGE.2	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE Cat.7 Rohkabel superflex gelb 2m	2,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K5525FGE.3	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE Cat.7 Rohkabel superflex gelb 3m	3,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K5525FGE.5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE Cat.7 Rohkabel superflex gelb 5m	5,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K5525FGE.7,5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE Cat.7 Rohkabel superflex gelb 7,5m	7,5 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 16-07-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

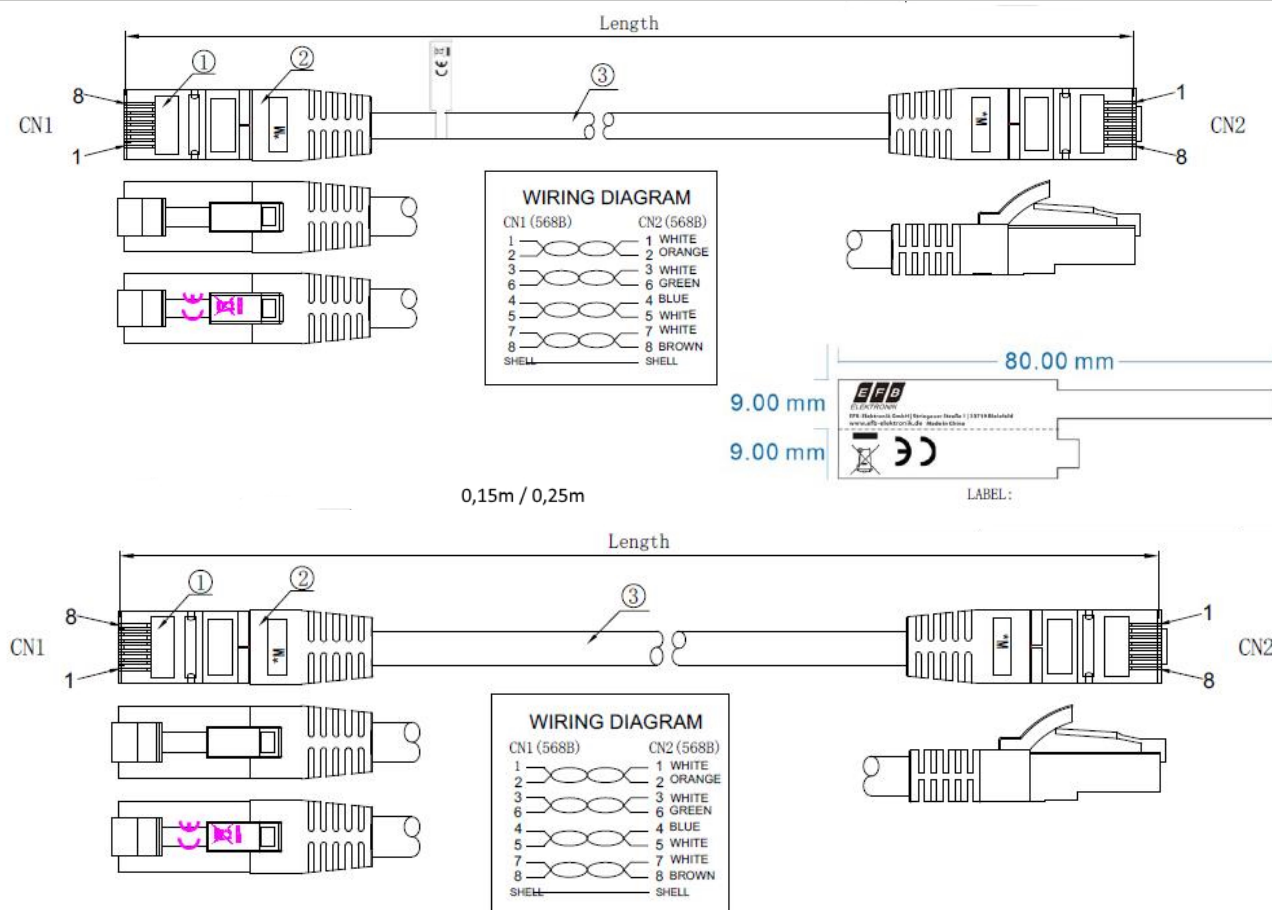


DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE Cat.7 Rohkabel superflex gelb 0,5m

K5525FGE.10	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE Cat.7 Rohkabel superflex gelb 10m	10,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K5525FGE.15	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE Cat.7 Rohkabel superflex gelb 15m	15,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K5525FGE.20	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE Cat.7 Rohkabel superflex gelb 20m	20,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt	±5 %
K5525FGE.25	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE Cat.7 Rohkabel superflex gelb 25m	25,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at	±5 %
K5525FGE.30	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE Cat.7 Rohkabel superflex gelb 30m	30,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at	±5 %

Zeichnungen



Dieses Datenblatt wurde maschinell am 16-07-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.