DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP FR HF Kerpen F6-90 TM21 blau 3m





Beschreibung

Das **in Europa gefertigte** Cat.6A RJ45 Patchkabel gewährleistet sehr gute Eigenschaften für **10 Gigabit** Ethernet Anwendungen. Zusammengesetzt ist das Patchkabel aus dem Cat.7 Rohkabel **F6-90 S/F** von Leoni-Kerpen und **TM21** Steckern von Hirose.

Querschnitt 4 x 2 x AWG27/7
Montierte Knickschutztülle

Technische Eigenschaften

AWG-Querschnitt	27/7
Ausführung	geschirmt
Ausführung flammwidrig	nach IEC60332-1
Außendurchmesser des Kabels	5.7 mm
Bandbreite	500MHz
Belegung	nach TIA/EIA 568B
Betriebs-/Bemessungsspannung	max. 50 V DC
Biegeradius	28,5 mm
Einsatzgebiet	Industrial Ethernet

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 01-11-2026 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

DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP FR HF Kerpen F6-90 TM21 blau 3m

Farbe der Knickschutztülle	gelb
Geeignet für Schutzart (IP)	IP20
Halogenfrei	nach IEC60754-2
Impedanz	100 ±5 Ω
Isolationswiderstand	> 5000 MΩ
Kabelaufdruck	Cat.6 U/UTP AWG24/7 stranded x 4pairs LSZH cable www.efb-elektronik.de
Kabelkonstruktion	4x2
Kabeltyp	S/FTP
Kabeltyp nach Hersteller	Leoni-Kerpen F6-90 S/F
Kategorie	6A (TIA)
Knickschutztülle	aufgesteckt
Kontakte	Vergoldet
Leitermaterial	Kupfer
Leiterwiderstand DC	170 Ω/km
Längenaufdruck	Nein
Mantel-Farbe	gelb
Mantelmaterial	LSZH
NVP-Wert	78 %
Pinbelegung	1:1
Prüfspannung	1000 (V DC, 1min) Ader/Ader und Ader/Schirm
Rasthebelschutz	Ja
Raucharm	nach IEC61034
Rohkabel	Cat.7
Schirmkontaktierung	360° Schirmbefestigung
Schleifenwiderstand	< 340 Ω/km
Steckertyp	TM21 rot
Steckverbinder	IEC 60603-7-51
Steckverbindertyp Anschluss 1	RJ45 8(8)
Steckverbindertyp Anschluss 2	RJ45 8(8)
Steckzyklen	≥750
Strombelastbarkeit	max. 1 A
Temperaturbereich	-20 – 60 °C
Temperaturbereich (Betrieb)	-20 – 60 °C
Temperaturbereich (Installation)	0 – 50 °C
Verkabelungsstandard	ANSI/TIA-568-C.2

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

RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP FR HF Kerpen F6-90 TM21 blau 3m

Übertragung	10Gbit

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Länge	Längentoleranz
K8210BL.3	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP FR HF Kerpen F6-90 TM21 blau 3m	3,0 m	±5 %
K8210GE.3	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP FR HF Kerpen F6-90 TM21 gelb 3m	3,0 m	±5 %
K8210GE.5	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP FR HF Kerpen F6-90 TM21 gelb 5m	5,0 m	±5 %
K8210GN.20	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP FR HF Kerpen F6-90 TM21 grün 20m	20,0 m	±5 %
K8210GR.30	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP FR HF Kerpen F6-90 TM21 grau 30m	30,0 m	±5 %
K8210RT.2	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP FR HF Kerpen F6-90 TM21 rot 2m	2,0 m	±5 %

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 01-11-2026 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