

DATENBLATT

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



Beschreibung

Das geschirmte Cat.6A RJ45 Patchkabel mit der **Komponentenzertifizierung** von der GHMT gewährleistet sehr gute Eigenschaften für 10 Gigabit Ethernet Anwendungen. Durch den **TPE** Außenmantel wird das Kabel **hochflexibel** und damit einfacher zu händeln. Die gegossene Tülle besticht durch ihr **schlankes Design** und vereinfacht damit den Steckvorgang in beengten Verhältnissen.

Sehr flexibler TPE/LSZH Mantel superflex
 Querschnitt 4 x 2 x AWG26/7
 Gegossene Knickschutztülle, schlankes Design

Längenaufdruck auf der Tülle

Allgemeine Daten

Kategorie	6A (IEC)
Steckverbindertyp Anschluss 1	RJ45 8(8)
Steckverbindertyp Anschluss 2	RJ45 8(8)
Steckertyp	RJ45 Standard blau
Kontakte	50 µ" Vergoldet
Pinbelegung	1:1
Belegung	nach TIA/EIA 568B
Ausführung	Geschirmt
Längenaufdruck	Ja
Knickschutztülle	angespritzt
Farbe der Knickschutztülle	grün
Rasthebelschutz	Ja

Mechanische Eigenschaften

Steckzyklen	≥750
Biegeradius	>32,5 mm

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 10-11-2021 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

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

Mechanische Eigenschaften

Schirmkontaktierung | 360° Schirmbefestigung

Kabelaufbau

Rohkabel	Cat.7
Kabeltyp	S/FTP
Kabelkonstruktion	4x2
AWG-Querschnitt	26/7
Leitermaterial	Kupfer

Kabelmantel

Silikonfrei	Ja
Mantel-Material	TPE/LSZH
Mantel-Farbe	grün
Kabelaufdruck	Cat.6A Patchcord SUPERFLEX S/FTP
Außendurchmesser des Kabels	6,5 mm
Halogen frei	nach IEC60754-2
Raucharm	nach IEC61034

Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich | -20 – 75 °C

Elektrische Eigenschaften

NVP-Wert	- %
Impedanz	100 ±25 Ω
Leiterwiderstand DC	142 Ω/km
Schleifenwiderstand	284 Ω/km
Widerstandsunsymmetrie	2 %
Isolationswiderstand	100 MΩ
Kontaktwiderstand	30 mΩ
Prüfspannung	1000 (V DC, 1min) Ader/Ader und Ader/Schirm
POE Klasse	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt

Übertragungstechnische Eigenschaften

Bandbreite	500MHz
Übertragung	10Gbit

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 10-11-2021 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



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

Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

Verkabelungsstandard	ISO/IEC 11801;ANSI/TIA-568-C.2;EN50173
Steckverbinder	IEC 60603-7-51

Verfügbare Varianten

Art.Nr.	Bezeichnung	Länge	Längentoleranz
K5525FGN.0,15	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, Cat.7 Rohkabel TPE superflex, 0,15m, grün	0,15 m	±5 %
K5525FGN.0,25	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, Cat.7 Rohkabel TPE superflex, 0,25m, grün	0,25 m	±5 %
K5525FGN.0,5	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, Cat.7 Rohkabel TPE superflex, 0,5m, grün	0,5 m	±5 %
K5525FGN.1	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, Cat.7 Rohkabel TPE superflex, 1m, grün	1 m	±5 %
K5525FGN.1,5	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, Cat.7 Rohkabel TPE superflex, 1,5m, grün	1,5 m	±5 %
K5525FGN.2	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, Cat.7 Rohkabel TPE superflex, 2m, grün	2 m	±5 %
K5525FGN.3	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, Cat.7 Rohkabel TPE superflex, 3m, grün	3 m	±5 %
K5525FGN.5	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, Cat.7 Rohkabel TPE superflex, 5m, grün	5 m	±5 %
K5525FGN.7,5	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, Cat.7 Rohkabel TPE superflex, 7,5m, grün	7,5 m	±5 %
K5525FGN.10	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, Cat.7 Rohkabel TPE superflex, 10m, grün	10 m	±5 %
K5525FGN.15	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, Cat.7 Rohkabel TPE superflex, 15m, grün	15 m	±5 %
K5525FGN.20	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, Cat.7 Rohkabel TPE superflex, 20m, grün	20 m	±5 %
K5525FGN.25	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, Cat.7 Rohkabel TPE superflex, 25m, grün	25 m	±5 %
K5525FGN.30	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, Cat.7 Rohkabel TPE superflex, 30m, grün	30 m	±5 %

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 10-11-2021 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

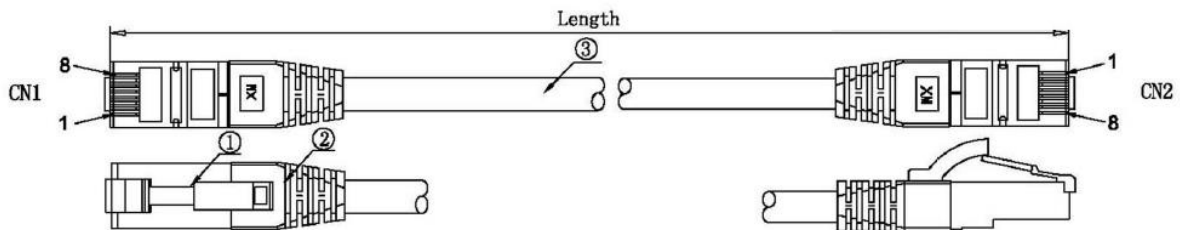
WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION



DATENBLATT

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

Abbildungen



Art No	Color
K5525FGR. X	GREY
K5525FSW. X	BLACK
K5525FBL. X	BLUE
K5525FGE. X	YELLOW
K5525FRT. X	RED
K5525FGN. X	GREEN

PIN OUT	
CN1 (568B)	CN2 (568B)
WHITE 1	1 WHITE
ORANGE 2	2 ORANGE
WHITE 3	3 WHITE
GREEN 6	6 GREEN
BLUE 4	4 BLUE
WHITE 5	5 WHITE
WHITE 7	7 WHITE
BROWN 8	8 BROWN
SHELL	BRAID SHELL

Ähnlicher Artikel

K5525FWS.1	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, Cat.7 Rohkabel TPE superflex, weiß
K5525FSW.1	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, Cat.7 Rohkabel TPE superflex, schwarz
K5525FRT.1	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, Cat.7 Rohkabel TPE superflex, rot
K5525FGR.1	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, Cat.7 Rohkabel TPE superflex, grau
K5525FGE.1	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, Cat.7 Rohkabel TPE superflex, gelb
K5525FBL.1	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, Cat.7 Rohkabel TPE superflex, blau

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 10-11-2021 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

