

# DATENBLATT

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



### 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 besteht 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	rot
Rasthebelschutz	Ja

#### Mechanische Eigenschaften

Steckzyklen	≥750
Biegeradius	>32,5 mm

# DATENBLATT

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

### 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	rot
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

# DATENBLATT

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

### Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

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

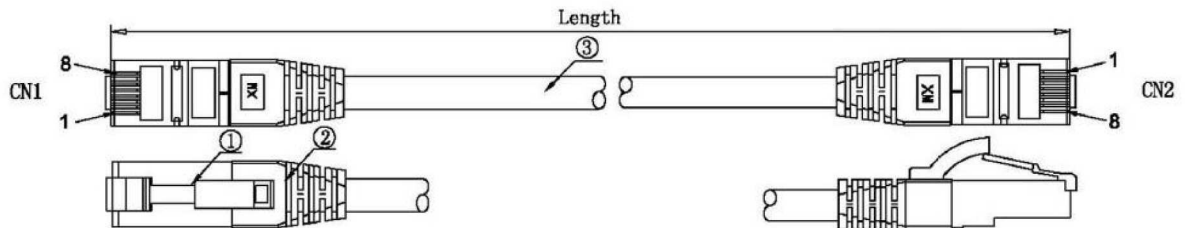
### Verfügbare Varianten

Art.Nr.	Bezeichnung	Länge	Längentoleranz
K5525FRT.0,15	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, Cat.7 Rohkabel TPE superflex, 0,15m, rot	0,15 m	±5 %
K5525FRT.0,25	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, Cat.7 Rohkabel TPE superflex, 0,25m, rot	0,25 m	±5 %
K5525FRT.0,5	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, Cat.7 Rohkabel TPE superflex, 0,5m, rot	0,5 m	±5 %
K5525FRT.1	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, Cat.7 Rohkabel TPE superflex, 1m, rot	1,0 m	±5 %
K5525FRT.1,5	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, Cat.7 Rohkabel TPE superflex, 1,5m, rot	1,5 m	±5 %
K5525FRT.2	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, Cat.7 Rohkabel TPE superflex, 2m, rot	2,0 m	±5 %
K5525FRT.3	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, Cat.7 Rohkabel TPE superflex, 3m, rot	3,0 m	±5 %
K5525FRT.5	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, Cat.7 Rohkabel TPE superflex, 5m, rot	5,0 m	±5 %
K5525FRT.7,5	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, Cat.7 Rohkabel TPE superflex, 7,5m, rot	7,5 m	±5 %
K5525FRT.10	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, Cat.7 Rohkabel TPE superflex, 10m, rot	10,0 m	±5 %
K5525FRT.15	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, Cat.7 Rohkabel TPE superflex, 15m, rot	15,0 m	±5 %
K5525FRT.20	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, Cat.7 Rohkabel TPE superflex, 20m, rot	20,0 m	±5 %
K5525FRT.25	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, Cat.7 Rohkabel TPE superflex, 25m, rot	25,0 m	±5 %
K5525FRT.30	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, Cat.7,Rohkabel TPE superflex, 30m, rot	30,0 m	±5 %

# DATENBLATT

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

### 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
K5525FGR.1	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, Cat.7 Rohkabel TPE superflex, grau
K5525FGN.1	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, Cat.7 Rohkabel TPE superflex, grün
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