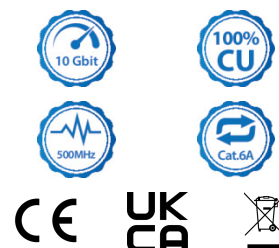


# DATENBLATT

RJ45 Patchkabel U/FTP, Cat.6A, Rohkabel ,TPE 4,0mm ultraflex, 5m, schwarz



## Beschreibung

Das geschirmte Cat.6A RJ45 Patchkabel 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. Der **kurze Stecker** in Kombination mit dem **dünnen Außenmantel** ermöglicht eine **sehr hohe Packungsdichte**.

Querschnitt: 4 x 2 x **AWG30/7**

Kabeldurchmesser: **4,0mm**

Kabelaufbau: U/FTP

## Allgemeine Daten

Steckertyp	RJ45 kurze Ausführung
Mantel-Farbe	schwarz
Geeignet für Schutzart (IP)	IP20
Pinbelegung	1:1
Rasthebelschutz	Ja
Ausführung flammwidrig	Ja

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 22-06-2023 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel U/FTP, Cat.6A, Rohkabel ,TPE 4,0mm ultraflex, 5m, schwarz

Ausführung	Geschirmt
Kontakte	Vergoldet
Belegung	nach TIA/EIA 568B
Kabeltyp	U/FTP
Einsatzgebiet	Industrial Ethernet
Knickschutztülle	angespritzt
Strombelastbarkeit	max. 1 A
Mantelmaterial	TPE/LSZH
Halogenfrei	Ja
Kategorie	6A (TIA)
Farbe der Knickschutztülle	schwarz

### Mechanische Eigenschaften

Schirmkontaktierung	PunktueLLer Schirmkontakt
Biegeradius	>16 mm
Steckzyklen	≥750

### Kabelaufbau

Steckverbindertyp Anschluss 2	RJ45 8(8)
AWG-Querschnitt	30/7
Steckverbindertyp Anschluss 1	RJ45 8(8)
Leitermaterial	Kupfer
Kabelkonstruktion	4x2

### Kabelmantel

Kabelaufdruck	Cat.6A Patchcord ULTRAFLEX U/FTP TPE 10G
Raucharm	Ja
Ölbeständig nach EN 60811-404	Nein
Außendurchmesser des Kabels	4,0 mm
Silikonfrei	Ja

### Umgebungsbedingungen

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

### Elektrische Eigenschaften

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 22-06-2023 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel U/FTP, Cat.6A, Rohkabel ,TPE 4,0mm ultraflex, 5m, schwarz

Schleifenwiderstand	752 $\Omega$ /km
Prüfspannung	1000 (V DC, 1min) Ader/Ader und Ader/Schirm
Impedanz	100 $\pm$ 15 $\Omega$
Leiterwiderstand DC	376 $\Omega$ /km
Widerstandsunsymmetrie	< 4 %
Kontaktwiderstand	< 20 m $\Omega$
POE Klasse	PoE+ nach IEEE802.3at
Betriebs-/Bemessungsspannung	max. 50 V DC
NVP-Wert	76 %
Isolationswiderstand	100 M $\Omega$

### Übertragungstechnische Eigenschaften

Bandbreite	500MHz
------------	--------

### Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

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

### Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Länge	Längentoleranz
K5547SW.0,15	RJ45 Patchkabel U/FTP, Cat.6A, Rohkabel TPE 4,0mm ultraflex, 0,15m, schwarz	0,15 m	$\pm$ 5 %
K5547SW.0,25	RJ45 Patchkabel U/FTP, Cat.6A, Rohkabel TPE 4,0mm ultraflex, 0,25m, schwarz	0,25 m	$\pm$ 5 %
K5547SW.0,5	RJ45 Patchkabel U/FTP, Cat.6A, Rohkabel TPE 4,0mm ultraflex, 0,5m, schwarz	0,5 m	$\pm$ 5 %
K5547SW.1	RJ45 Patchkabel U/FTP, Cat.6A, Rohkabel TPE 4,0mm ultraflex, 1m, schwarz	1,0 m	$\pm$ 5 %
K5547SW.1,5	RJ45 Patchkabel U/FTP, Cat.6A, Rohkabel ,TPE 4,0mm ultraflex, 1,5m, schwarz	1,5 m	$\pm$ 5 %
K5547SW.2	RJ45 Patchkabel U/FTP, Cat.6A, Rohkabel TPE 4,0mm ultraflex, 2m, schwarz	2,0 m	$\pm$ 5 %
K5547SW.3	RJ45 Patchkabel U/FTP, Cat.6A, Rohkabel TPE 4,0mm ultraflex, 3m, schwarz	3,0 m	$\pm$ 5 %
K5547SW.5	RJ45 Patchkabel U/FTP, Cat.6A, Rohkabel ,TPE 4,0mm ultraflex, 5m, schwarz	5,0 m	$\pm$ 5 %

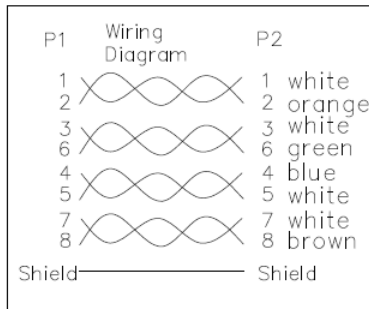
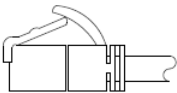
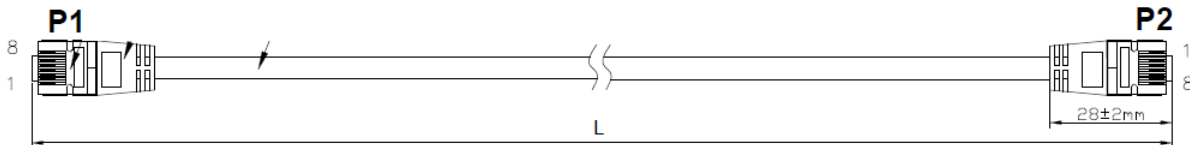
### Zeichnungen

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 22-06-2023 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

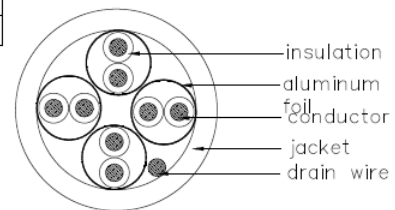


# DATENBLATT

RJ45 Patchkabel U/FTP, Cat.6A, Rohkabel ,TPE 4,0mm ultra-flex, 5m, schwarz



Length(L)	Item No.	Color
0.15m+/-5mm	K5547SW.x	Black
0.25m+/-5mm	K5547WS.x	White
0.5m+/-5mm		
1m+/-10mm		
2m+/-20mm		
3m+/-30mm		
5m+/-50mm		
7.5m+/-75mm		
10m+/-100mm		



Dieses Datenblatt wurde maschinell am 22-06-2023 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

