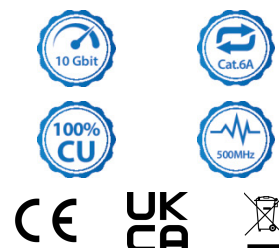


DATENBLATT

RJ45 Patchkabel U/UTP, Cat.6A, Rohkabel TPE 3,6mm ultraflex, 3m, weiß



Beschreibung

Das ungeschirmte 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: **3,6mm**

Kabelaufbau: U/UTP

Allgemeine Daten

Steckertyp	RJ45 kurze Ausführung
Ausführung	Ungeschirmt
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/UTP, Cat.6A, Rohkabel TPE 3,6mm ultraflex, 3m, weiß

Kontakte	Vergoldet μ " gold plated
Belegung	nach TIA/EIA 568B
Farbe der Knickschutztülle	weiß
Kabeltyp	U/UTP
Knickschutztülle	angespritzt
Strombelastbarkeit	max. 1 A
Einsatzgebiet	Strukturierte Gebäudeverkabelung
Mantel-Farbe	weiß
Mantelmaterial	TPE/LSZH
Halogenfrei	Ja
Kategorie	6A (TIA)

Mechanische Eigenschaften

Steckzyklen	≥ 750
Biegeradius	15 mm

Kabelaufbau

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

Kabelmantel

Raucharm	Ja
Ölbeständig nach EN 60811-404	Nein
Kabelaufdruck	Cat.6A Patchcord ULTRAFLEX U/UTP TPE 10G
Silikonfrei	Ja
Außendurchmesser des Kabels	3,6 mm

Umgebungsbedingungen

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

Elektrische Eigenschaften

Schleifenwiderstand	752 Ω /km
---------------------	------------------

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



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel U/UTP, Cat.6A, Rohkabel TPE 3,6mm ultraflex, 3m, weiß

Prüfspannung	1000 (V DC, 1min) Ader/Ader und Ader/Schirm
Impedanz	100 ±15 Ω
Leiterwiderstand DC	376 Ω/km
Widerstandsunsymmetrie	< 4 %
Kontaktwiderstand	< 20 mΩ
POE Klasse	PoE+ nach IEEE802.3at
Betriebs-/Bemessungsspannung	max. 50 V DC
NVP-Wert	76 %
Isolationswiderstand	100 MΩ

Übertragungstechnische Eigenschaften

Übertragung	10Gbit
Bandbreite	500MHz

Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

Verkabelungsstandard	EN50173
Steckverbinder	IEC 60603-7-41
Ölbeständig nach EN 60811-2-1	Nein

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Länge	Längentoleranz
K8108WS.0,15	RJ45 Patchkabel U/UTP, Cat.6A, Rohkabel TPE 3,6mm ultraflex, 0,15m, weiß	0,15 m	±5 %
K8108WS.0,25	RJ45 Patchkabel U/UTP, Cat.6A, Rohkabel TPE 3,6mm ultraflex, 0,25m, weiß	0,25 m	±5 %
K8108WS.0,5	RJ45 Patchkabel U/UTP, Cat.6A, Rohkabel TPE 3,6mm ultraflex, 0,5m, weiß	0,5 m	±5 %
K8108WS.1	RJ45 Patchkabel U/UTP, Cat.6A, Rohkabel TPE 3,6mm ultraflex, 1m, weiß	1,0 m	±5 %
K8108WS.2	RJ45 Patchkabel U/UTP, Cat.6A, Rohkabel TPE 3,6mm ultraflex, 2m, weiß	2,0 m	±5 %
K8108WS.3	RJ45 Patchkabel U/UTP, Cat.6A, Rohkabel TPE 3,6mm ultraflex, 3m, weiß	3,0 m	±5 %
K8108WS.5	RJ45 Patchkabel U/UTP, Cat.6A, Rohkabel TPE 3,6mm ultraflex, 5m, weiß	5,0 m	±5 %

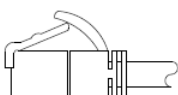
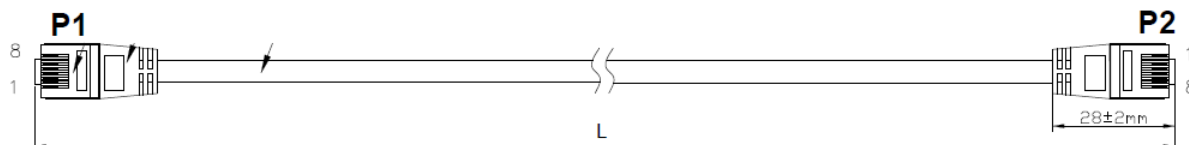
Zeichnungen

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



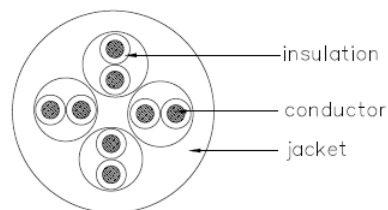
DATENBLATT

RJ45 Patchkabel U/UTP, Cat.6A, Rohkabel TPE 3,6mm ultraflex, 3m, weiß



P1	Wiring Diagram	P2
1		1 white
2		2 orange
3		3 white
6		6 green
4		4 blue
5		5 white
7		7 white
8		8 brown

Length(L)	Item No.	Color
0.15m+/-5mm	K8108SW.x	Black
0.25m+/-5mm	K8108WS.x	White
0.5m+/-5mm		
1m+/-10mm		
2m+/-20mm		
3m+/-30mm		
5m+/-50mm		



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

