

Verbindungstechnik – Kupfer
[Network Connectivity – Copper]

Patchkabel Cat. 6, ungeschirmt [patch cord Cat. 6, unshielded]



TKM RJ45 Patchkabel ungeschirmt Cat. 6 sind geeignet für Verkabelungen in Klasse E (250 MHz) gemäß ISO/IEC 11801 Amendment 2 gemäß IEEE P802.3an:

- EN50173-1
- Kabeltyp: U/UTP mit AWG 24
- nutzbar für Channellink Klasse E (250MHz) für 1 GBASE-T
- Power over Ethernet: PoE nach IEEE 802.3af

[TKM RJ45 unshielded patch cords Cat. 6 are applicable for network links of class E (250 MHz) acc. ISO/IEC 11801 amendment 2 acc. IEEE P802.3an:

- *EN50173-1*
- *type of cable: U/UTP with AWG 24*
- *applicable for channel link class E (250MHz) in 1 GBASE-T*
- *power over Ethernet: PoE acc. IEEE 802.3af]*



Technische Daten [technical data]

Eigenschaften RJ45 Stecker [characteristics RJ45 connector]	
Farbe Steckerfront [colour of connectors front]	Transparent, nicht farbig [transparent, uncoloured]
Material Steckerfront [material connectors front]	PC - Polycarbonat
Material Kontakte [contact material]	Phosphorkupfer [phosphor copper]
Material Knickschutz [material of boot]	
Material [material]	Kappe - PVC (Polyvinylchlorid) umspritzt [cap - PVC (polyvinylchlorid) moulded]
Farbe Knickschutz [colour boot]	In der Kabelfarbe [in the colour of the cable]
Brandschutz [fire performance]	n.a.
Für Kategorie / Klasse [for category / class]	Cat. 6 Class E
Sonstige Daten [other data]	
Anzahl Kontakte [QTY of contacts]	8

Eigenschaften: Kabel [characteristics: cable]
Dimensionen / Zeichnung [dimensions / drawing]
<p>The drawing illustrates a cable with RJ45 connectors at both ends. A horizontal line with arrows at both ends is labeled 'Length'. Three numbered callouts point to specific parts: (1) points to the cable jacket, (2) points to the RJ45 connector housing, and (3) points to the RJ45 plug.</p>
<p>* Umspritzungsdesign ist symbolisch dargestellt und kann vom Endprodukt abweichen [design of connectors mould is symbolised and could be different to final product]</p>

Physikalische Eigenschaften <i>[physical characteristics]</i>		
Kabelmantelfarbe <i>[cable colour]</i>	Standardfarbe: grau <i>[standard colour: grey]</i>	
Kabeltyp <i>[type of cable]</i>	U/UTP – 24 AWG <i>[U/UTP – 24 AWG]</i>	7/0,2mm - Kupferlitze <i>[7/0.2mm - stranded bare copper]</i>
Temperaturbereich <i>[operation temperature]</i>	-40°C bis +70°C <i>[-40°C to +70°C]</i>	
Brandeigenschaften Mantelmaterial <i>[fire performance jacket]</i>	LSZH	
Umwelteigenschaften <i>[environmental characteristics]</i>	RoHS REACH	
Durchmesser [mm] <i>[outer diameter[mm]]</i>	6.0 ± 0.3	
Kabelbedruckung: <i>[printing on cable]</i>	CAT 6 UTP 24AWG 4PAIRS TIA/EIA-568-B.2 ISO/IEC 11801 PATCH CORD LSZH	
PoE	nach <i>[acc. to]</i>	IEEE 803.2af
Längentoleranzen <i>[tolerances of length]</i>	Länge [m] <i>[length [m]]</i>	Toleranz [mm] <i>[tolerance [mm]]</i>
	1 – 9	-0 +80
	10 – 20	-0 +150
	>20	-0 +1% der Länge <i>[+1% of the length]</i>

Bestellangaben *[ordering information]*

No.	Artikelnummer <i>[part number]</i>	Artikelbeschreibung <i>[part description]</i>
1	41816-010-EV	Patchkabel Cat.6, Länge: 1,00m bds. RJ45-Stecker mit Kappe, ungeschirmt, U/UTP, grau <i>[Patch cord cat.6, length: 1,00m RJ45 connector on each side with cap, unshielded, grey]</i>
	41816-XXX-EV	XXX - für Längenangabe - Standardlängen: 0,50 - 1,00 - 2,00 - 3,00 - 5,00 - 7,00 - 10,00 <i>[XXX - for the length - standard length: 0.50 - 1.00 - 2.00 - 3.00 - 5.00 - 7.00 - 10.00]</i>
	Artikelschlüsselstruktur: 41816-XXX-EV [41816] - Produktgruppe [XXX] - Länge in Dezimeter [EV] - Typ der Verpackung	<i>[Structure of the PN code: 41816-XXX-EV [41816] - product range [XXX] - length in decimetre [EV] - type of packaging]</i>
	Andere Längen und Farben auf Anfrage und ggfs. kein Lagermaterial <i>[other length and colours on request and no stock material where appropriate]</i>	

Bestellangaben Zubehör [ordering information accessories]

No. Artikelnummer [part number]	Artikelbeschreibung [part description]
1303401	Schutzkappe für RJ45-Stecker mit Aussparung für Rastnase Farbe: rot [protection cap for RJ-45 connector with opening for latch protection colour: red]
1303402	Schutzkappe für RJ45-Stecker mit Aussparung für Rastnase Farbe: gelb [protection cap for RJ-45 connector with opening for latch protection colour: yellow]
1303404	Schutzkappe für RJ45-Stecker mit Aussparung für Rastnase Farbe: blau [protection cap for RJ-45 connector with opening for latch protection colour: blue]
1303405	Schutzkappe für RJ45-Stecker mit Aussparung für Rastnase Farbe: schwarz [protection cap for RJ-45 connector with opening for latch protection colour: black]
1303410	Schutzkappe für RJ45-Stecker mit Aussparung für Rastnase Farbe: grau [protection cap for RJ-45 connector with opening for latch protection colour: grey]
