

Verbindungstechnik – Kupfer  
[Network Connectivity – Copper]

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



TKM RJ45 Patchkabel ungeschirmt Cat. 6A sind geeignet für Verkabelungen in Klasse E<sub>A</sub> (500 MHz) gemäß ISO/IEC 11801 Amendment 2 gemäß IEEE P802.3an:

- EN50173-1
- Kabeltyp: U/FTP mit AWG 26
- Power over Ethernet: PoE+ nach IEEE 802.3at

*[TKM RJ45 unshielded patch cords Cat. 6A are applicable for network links of class E<sub>A</sub> (500 MHz) acc. ISO/IEC 11801 amendment 2 acc. IEEE P802.3an:*

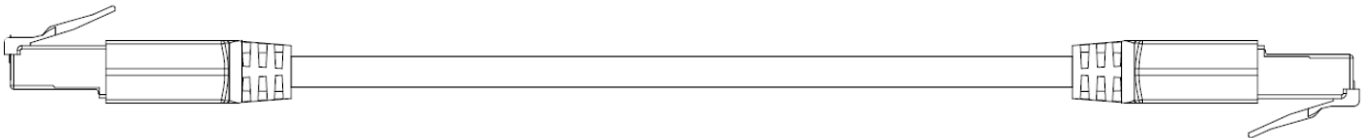
- *EN50173-1*
- *type of cable: U/FTP with AWG 26*
- *applicable for channel link class E<sub>A</sub> (500MHz) in 10 GBASE-T*
- *power over Ethernet: PoE+ acc. IEEE 802.3at]*

## 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]	PVC (Polyvinylchlorid) umspritzt [PVC (polyvinylchlorid) moulded]
Farbe Knickschutz [colour boot]	In Kabelfarbe [in the colour of the cable]
Brandschutz [fire performance]	UL 94-V2
Für Kategorie / Klasse [for category / class]	Cat. 6A      Class E <sub>A</sub>
Sonstige Daten [other data]	
Anzahl Kontakte [QTY of contacts]	8

## Eigenschaften: Kabel [characteristics: cable]



### Dimensionen / Zeichnung [dimensions / drawing]



\* Umspritzungsdesign ist symbolisch dargestellt und kann vom Endprodukt abweichen  
[design of connectors mould is symbolised and could be different to final product]

<b>Physikalische Eigenschaften</b> <i>[physical characteristics]</i>		
Kabelmantelfarbe <i>[cable colour]</i>	Standardfarbe: grau <i>[standard colour: grey]</i>	
Kabeltyp <i>[type of cable]</i>	U/FTP – 26 AWG	7/0,16mm - Kupferlitze <i>[7/0.16mm - stranded bare copper]</i>
Temperaturbereich <i>[operation temperature]</i>	-40°C bis +70°C	
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	
PoE	nach <i>[acc. to]</i>	IEEE 803.2at
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	41817-010-EV	Patchkabel Cat.6A, Länge: 1,00m bds. RJ45-Stecker, ungeschirmt, U/FTP <i>[Patch cord Cat.6A, length: 1,00m RJ45 connector on each side, unshielded, U/FTP]</i>
	41817-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: 41817-XXX-EV [41817] - Produktgruppe [XXX] - Länge in Dezimeter [EV] - Typ der Verpackung	<i>[Structure of the PN code: 41817-XXX-EV [41817] - 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>	