

Verbindungstechnik – Kupfer  
[Network Connectivity – Copper]

## Patchkabel Cat. 6A, geschirmt [patch cord Cat. 6A, shielded]



TKM RJ45 Patchkabel geschirmt Cat. 6A sind geeignet für Verkabelungen in Klasse E<sub>A</sub> (500 MHz) gemäß ISO/IEC 11801 Amendment 2 für 10 GBASE-T gemäß IEEE 802.3an:

- EN50173-2, Anhang F
- Kabeltyp: S/FTP mit AWG 26
- Power over Ethernet: PoE+ nach IEEE 802.3at

[TKM RJ45 shielded patch cords Cat. 6A are applicable for network links of class E<sub>A</sub> (500 MHz) acc. ISO/IEC 11801 amendment 2 for 10 GBASE-T acc. IEEE 802.3an:

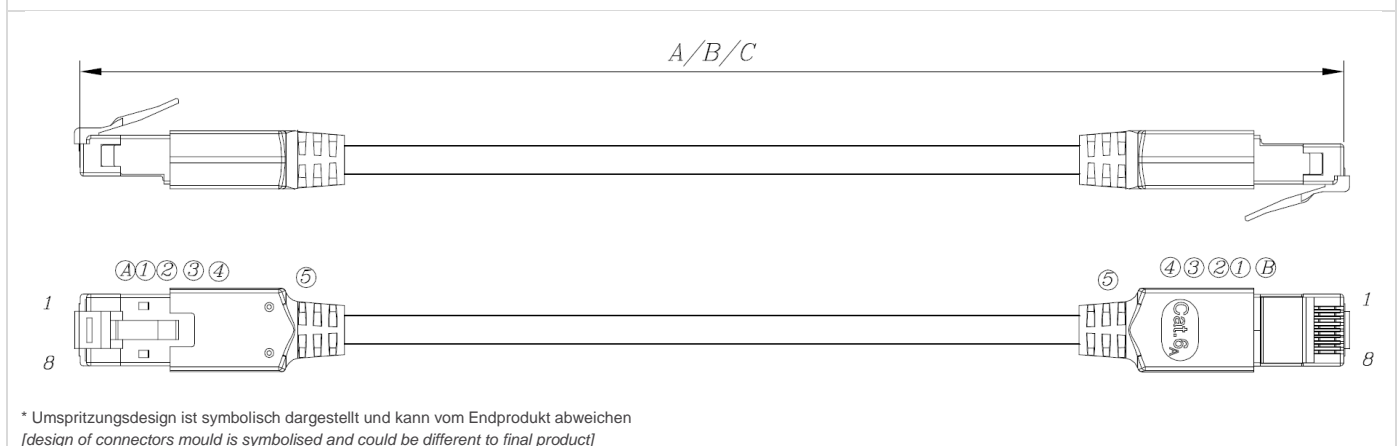
- EN50173-2, appendix F
- type of cable: S/FTP with AWG 26
- Power over Ethernet: PoE+ acc. IEEE 802.3at]

## Technische Daten [technical data]

Eigenschaften RJ45 Stecker [characteristics RJ45 connector]	
Farbe Steckerfront [colour of connectors front]	transparent gelb [transparent yellow]
Material Steckerfront [material connectors front]	PC - Polycarbonat
Material Kontakte [contact material]	Phosphorkupfer – 50µ Inch vergoldet [phosphor copper – 50µ inch gold plating]
Material Knickschutz [material of boot]	
Material [material]	PVC (Polyvinylchlorid) – umspritzt [PVC (polyvinylchlorid) – moulded]
Farbe Knickschutz [colour boot]	schwarz [black]
Brandschutz [fire performance]	UL 94V-2
Für Kategorie / Klasse [for category / class]	Cat. 6A      Class EA
Sonstige Daten [other data]	
Anzahl Kontakte [QTY of contacts]	8
Kompatibilität AIM System [compatibility AIM system]	Generation 3 (V3)



## Eigenschaften: Kabel [characteristics: cable]

### Dimensionen / Zeichnung [dimensions / drawing]



<b>Physikalische Eigenschaften</b> <i>[physical characteristics]</i>		
Kabelmantelfarbe <i>[cable colour]</i>	Standardfarbe: grau, blau <i>[standard colour: grey, blue]</i>	Andere Farben nur auf Anfrage <i>[Other colours only on request]</i>
Kabeltyp <i>[type of cable]</i>	S/FTP – 26 AWG <i>[S/FTP – 26 AWG]</i>	
Temperaturbereich <i>[operation temperature]</i>	-40°C // +70°C <i>[-40°C // +70°C]</i>	
Brandeigenschaften Mantelmaterial <i>[fire performance jacket]</i>	LSZH	
Umwelteigenschaften <i>[environmental characteristics]</i>	RoHS REACH	
<b>Kabelbedruckung:</b> <i>[printing on cable]</i>	www.tkm-gmbh.de ISO/IEC 11801 Patch Cat. 6A FRNC/LSOH 1:1 - XXYY	
<b>PoE+</b>	nach <i>[acc. to]</i>	IEEE 803.2at
<b>Längentoleranzen</b> <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	42827-010-EV	Patchkabel Cat.6A, Länge: 1,00m bds. RJ45-Stecker, geschirmt, <b>grau</b> <i>[Patch cord Cat.6A, length: 1.00m RJ45 connector on each side, shielded, grey]</i>
	42827-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>
2	42827-010-BL-EV	Patchkabel Cat.6A, Länge: 1,00m bds. RJ45-Stecker, geschirmt, <b>blau</b> <i>[Patch cord Cat.6A, length: 1.00m RJ45 connector on each side, shielded, blue]</i>
	42827-XXX-BL-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: 42827-XXX-YY-EV [42827] - Produktgruppe [XXX] - Länge in Dezimeter [YY] - Farbe des Kabels [EV] - Typ der Verpackung	<i>[Structure of the PN code: 42827-XXX-YY-EV</i> <i>[42827] - product range</i> <i>[XXX] - length in decimetre</i> <i>[YY] - colour of cable</i> <i>[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>	