Verbindungstechnik – Kupfer
[Network Connectivity – Copper]

Patchkabel Cat. 6_A, geschirmt
[patch cord Cat. 6_A, shielded]

TKM RJ45 Patchkabel geschirmt Cat. 6_A sind geeignet für Verkabelungen in Klasse E_A (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 26/7
- Power over Ethernet: PoE+ nach IEEE 802.3at
- mit Transpondereinschub

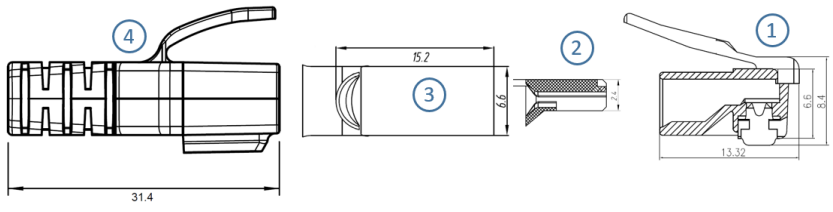
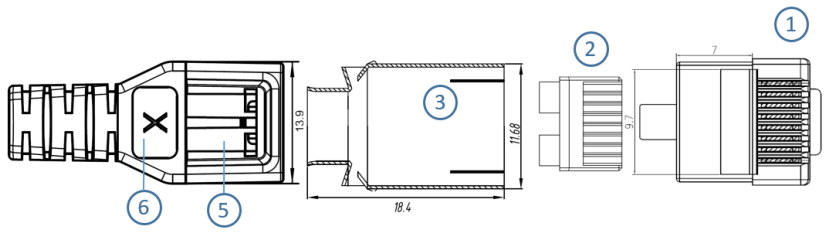
[TKM RJ45 shielded patch cords Cat. 6_A are applicable for network links of class E_A (500 MHz) acc. ISO/IEC 11801 amendment 2 for 10 GBASE-T acc. IEEE 802.3an:

- *EN50173-2, appendix F*
- *type of cable: S/FTP with AWG 26/7*
- *Power over Ethernet: PoE+ acc. IEEE 802.3at*
- *with transponder bag]*

* Produktfoto exemplarisch
[product picture exemplary]

Technische Daten
[technical data]

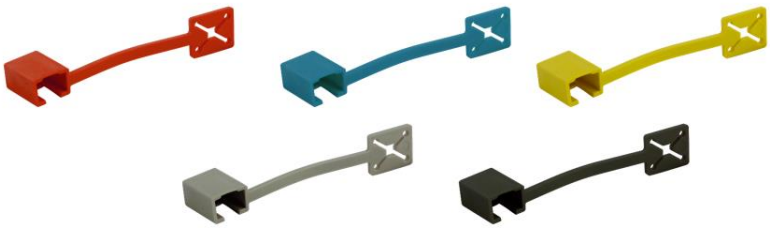
Eigenschaften RJ45 Stecker *[characteristics RJ45 connector]*		
Farbe Steckerfront *[colour of connectors front]*	gelb *[yellow]*	
Material Steckerfront *[material connectors front]*	PC - Polycarbonat	
Material Kontakte *[contact material]*	Phosphorkupfer – 50µ Inch vergoldet *[phosphor copper – 50µ inch gold plating]*	
Brandschutz Stecker *[fire performance connector]*	UL 94V-2	
Knickschutz *[boot]*		
Material *[material]*	PP HP500N (Polypropylen Homopolymer) *[PP HP500N (polypropylene homopolymer)]*	
Farbe Knickschutz *[colour boot]*	schwarz *[black]*	
Farbmarkierung *[colour coding]*	Über Farbmarkierungseinschub *[via colour marking inserts]*	Standard Farbe für Cat. 6_A - gelb *[standard colour for Cat. 6_A - yellow]*
Für Kategorie / Klasse *[for category / class]*	Cat. 6_A	Class E_A
Sonstige Daten *[other data]*		
Anzahl Kontakte *[QTY of contacts]*	8	
Steckzyklen *[cycles connect – disconnect]*	>500	

Zeichnungen RJ45 Stecker *[drawings RJ45 connector]*		
 Seitenansicht *[side view]*	1.	Steckerfront *[front of connector]*
	2.	Adernmanager *[wire manager]*
	3.	Metallkappe *[metal shield can]*
 Draufsicht [top view]	4.	Knickschutztülle *[boot]*
	5.	Einschub für Farbmarkierung oder iTray FUTURE-PATCH *[inlay for colour code inserts or iTRAY FUTURE-PATCH]*
	6.	Einlage für Kategoriekennzeichnung *[inlay for category marking]*

Eigenschaften: Kabel *[characteristics: cable]*		
Physikalische Eigenschaften ***[physical characteristics]***		
Kabelmantelfarbe *[cable colour]*	grau *[grey]*	
Kabeltyp *[type of cable]*	S/FTP – 26/7 AWG *[S/FTP – 26/7 AWG]*	
maximale Betriebstemperatur *[maximum operating temperature]*	+60°C	
Brandeigenschaften Mantelmaterial *[fire performance jacket]*	FRNC/LSOH	
Umwelteigenschaften *[environmental characteristics]*	RoHS REACH	
Kabelbedruckung: ***[printing on cable]***	www.tkm-gmbh.de - ISO/IEC 11801 - LAN Patch Cord - AWG26/7 - FRNC/LSOH - SID#ZZZZZZZ-XXYY	
PoE+	nach *[acc. to]*	IEEE 803.2at
Längentoleranzen ***[tolerances of length]***	Länge [m] *[length [m]]*	Toleranz [mm] *[tolerance [mm]]*
	1 – 9	-0 +80
	10 – 20	-0 +150
	>20	-0 +1% der Länge *[+1% of the length]*

Bestellangaben
[ordering information]

No. **Artikelnummer** ***[part number]***	**Artikelbeschreibung** ***[part description]***	
PC6A-7GR1GETB-[XXXX]-EV	PC - Patchkabel Cat. 6A - Farbe Kabel: grau - Transpondereinschub: GE - EV - Länge [m]: [XXXX] *[PC - Patch Cord Cat. 6A - Colour Cable: grey - transponder bag: YE - SP - Length [m]: [XXXX]]*	
Legende: [XXXX] - Länge in Zentimeter		*[legend:* *[XXXX] - length in centimeter]*
XXXX - für Längenangabe - Standardlängen: 0,50 - 1,00 - 2,00 - 3,00 - 5,00 - 7,00 - 10,00 *[XXXX - for length specification - standard length: 0.50 - 1.00 - 2.00 - 3.00 - 5.00 - 7.00 - 10.00]*		
Andere Längen und Farben auf Anfrage und ggfs. kein Lagermaterial *[other length and colours on request and no stock material where appropriate]*		

Bestellangaben Zubehör
[ordering information accessories]

No. Artikelnummer *[part number]*	Artikelbeschreibung *[part description]*
4600072-GE	Farbmarkierungseinschub für Kennzeichnungen von z.B. der Kabelverwendung - Set (100 Stk.) - Farbe: gelb *[Colour marking inserts for indication of e.g. the cable application - set (100 pcs) - colour: yellow]*
	*Standardmäßig bei Auslieferung eingesetzt *[used as standard on delivery]*
4600072-BL	Farbmarkierungseinschub für Kennzeichnungen von z.B. der Kabelverwendung - Set (100 Stk.) - Farbe: blau *[Colour marking inserts for indication of e.g. the cable application - set (100 pcs) - colour: blue]*
4600072-SW	Farbmarkierungseinschub für Kennzeichnungen von z.B. der Kabelverwendung - Set (100 Stk.) - Farbe: schwarz *[Colour marking inserts for indication of e.g. the cable application - set (100 pcs) - colour: black]*
4600072-GN	Farbmarkierungseinschub für Kennzeichnungen von z.B. der Kabelverwendung - Set (100 Stk.) - Farbe: grün *[Colour marking inserts for indication of e.g. the cable application - set (100 pcs) – colour: green]*
4600072-MA	Farbmarkierungseinschub für Kennzeichnungen von z.B. der Kabelverwendung - Set (100 Stk.) - Farbe: magenta *[Colour marking inserts for indication of e.g. the cable application - set (100 pcs) - colour: magenta]*
4600072-RT	Farbmarkierungseinschub für Kennzeichnungen von z.B. der Kabelverwendung - Set (100 Stk.) - Farbe: rot *[Colour marking inserts for indication of e.g. the cable application - set (100 pcs) - colour: red]*
4600072-VI	Farbmarkierungseinschub für Kennzeichnungen von z.B. der Kabelverwendung - Set (100 Stk.) - Farbe: violett *[Colour marking inserts for indication of e.g. the cable application - set (100 pcs) - colour: violet]*
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]*