

Verbindungstechnik – Kupfer  
[Network Connectivity – Copper]

## CP-Kabel - Konsolidierungspunkt Cat. 6<sub>A</sub>, geschirmt [CP cable - consolidation point Cat. 6<sub>A</sub>, shielded]



TKM RJ45 CP-Kabel (Konsolidierungspunkt) geschirmt Cat. 6<sub>A</sub> 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
- Kabeltyp: S/FTP mit AWG 26/7
- RJ45 Keystonemodule geschirmt Cat. 6<sub>A</sub>
- Power over Ethernet: PoE+ nach IEEE 802.3at

[TKM RJ45 CP cable (consolidation point), shielded Cat. 6<sub>A</sub> 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
- type of cable: S/FTP with AWG 26/7
- RJ45 keystone modules shielded Cat. 6<sub>A</sub>
- Power over Ethernet: PoE+ acc. IEEE 802.3at]

# Technische Daten

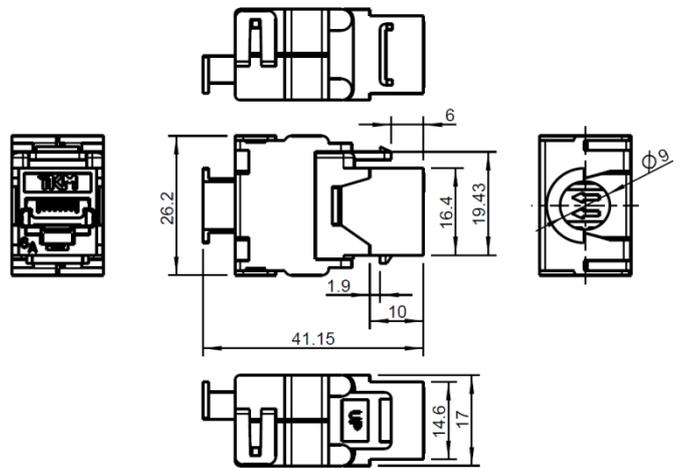
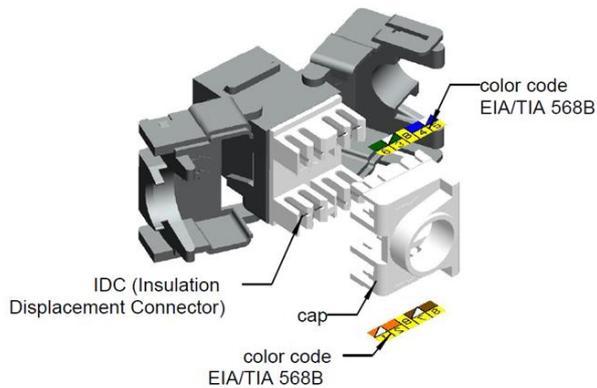
## [technical data]

Eigenschaften RJ45 Stecker [characteristics RJ45 connector]		
Farbe Steckerfront [colour of connectors front]	transparent [transparent]	
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 <sub>A</sub> - gelb [standard colour for Cat. 6 <sub>A</sub> - yellow]
Für Kategorie / Klasse [for category / class]	Cat. 6 <sub>A</sub>	Class E <sub>A</sub>
Sonstige Daten [other data]		
Anzahl Kontakte [QTY of contacts]	8	
Kompatibilität AIM System [compatibility AIM system]	Generation 3 (V3)	
Zeichnungen RJ45 Stecker [drawings RJ45 connector]		

	1.	Steckerfront [front of connector]
	2.	Adernmanager [wire manager]
	3.	Metallkappe [metal shield can]
	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]		
<b>Physikalische Eigenschaften</b> [physical characteristics]		
Kabelmantelfarbe [cable colour]	Standardfarbe: grau, blau, gelb, grün, rot, schwarz, violett [standard colour: grey, blue, yellow, green, red, black, violet]	
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	
<b>Kabelbedruckung:</b> [printing on cable]	www.tkm-gmbh.de - ISO/IEC 11801 - LAN Patch Cord - AWG26/7 - FRNC/LSOH - SID#ZZZZZZ-XXYY	
<b>PoE+</b>	nach [acc. to] IEEE 803.2at	
<b>Längentoleranzen</b> [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]
Eigenschaften RJ45 Modul (SD) [characteristics RJ45 module (SD)]		
<b>Elektrische Eigenschaften</b> [electrical characteristics]		
<b>Kategorie</b> [category]	Cat. 6 <sub>A</sub> EN 60603-7-51	
<b>Erdungstyp</b> [type of earthing]	geschirmt [shielded]	
<b>Channellink</b>	Class E <sub>A</sub> (500 MHz) ISO/IEC 11801 Amendment 2 10 GBASE-T - IEEE P802.3an	
<b>Power over Ethernet</b> [power over ethernet]	PoE+ nach IEEE 802.3at [acc.to IEEE 802.3at]	
<b>Goldbeschichtung der Kontakte</b> [gold plating of contact pins]	50 µ-inch	
<b>Sonstige Normen</b> [specification others]	DIN EN 50173-1	
<b>Mechanische Eigenschaften</b> [mechanical characteristics]		
<b>Steckzyklen</b> [cycles connect - disconnect]	>750	
<b>Material</b> [material]	Zinkdruckguss [zinc diecasting]	
<b>Maße [L x H x T]</b> [dimensions L x W x H]	Siehe Zeichnung Folgeseite [refer to drawing following page]	
<b>Rastmaß</b> [halting dimensions]	19,4 x 14,8mm	
<b>Kennzeichnung</b> [labelling]	TKM – Logo 6 <sub>A</sub> – Logo	

<b>Zertifikate TKM</b> [certificates TKM]	
<b>Zertifikat</b> [certificate]	GHMT PVP - Premium Verification Program
<b>Zeichnung</b> [drawing]	



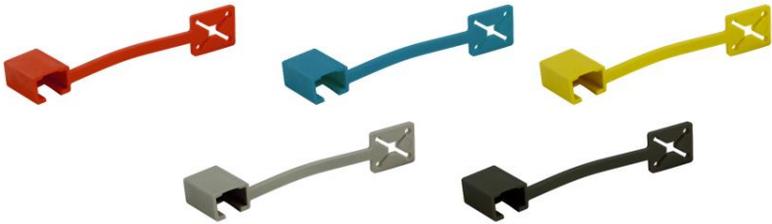
Color code EIA/TIA

568 B	W-O	O	W-G	G	W-BL	BL	W-BR	BR
568 A	W-G	G	W-O	O	W-BL	BL	W-BR	BR
RJ45-PIN	1	2	3	6	5	4	7	8

## Bestellangaben [ordering information]

Artikelnummer [part number]	Artikelbeschreibung [part description]	
CP6A-7[YY]12A00-[XXXX]-EV	CP-Kabel - Konsolidierungspunkt Cat.6 <sub>A</sub> - Farbe Kabel: [YY] - RJ45 Stecker auf RJ45 Keystonemodul (SD) - Länge [m]: [XXXX] [CP cable - consolidation point cat.6 <sub>A</sub> - colour cable: [YY] - RJ45 connector to RJ45 keystone module (SD) - length [m]: [XXXX]]	
<b>i</b>	<p>Legende: [YY] - Farbe des Kabels: BL - blau GE - gelb GN - grün GR - grau RT - rot SW - schwarz VI - violett</p> <p>[XXXX] - Länge in Zentimeter</p>	<p>[legend: [YY] - colour of cable: BL - blue GE - yellow GN - green GR - grey RT - red SW - black VI - violet</p> <p>[XXXX] - length in centimeter]</p>
<b>i</b>	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]	
<b>i</b>	Andere Längen und Farben auf Anfrage und ggfs. kein Lagermaterial [other length and colours on request and no stock material where appropriate]	

## Bestellangaben Zubehör – RJ45 Sterker [ordering information accessories – RJ45 connector]

Artikelnummer [part number]	Artikelbeschreibung [part description]
4600072-GE	Farbmarkierungseinschub für Kennzeichnungen von z.B. der Kabelverwendung - Set (100 Stk.) - Farbe: gelb <i>[Colour marking inserts for indication of e.g. the cable application - set (100 pcs) - colour: yellow]</i>  *Standardmäßig bei Auslieferung eingesetzt <i>[used as standard on delivery]</i>
4600072-BL	Farbmarkierungseinschub für Kennzeichnungen von z.B. der Kabelverwendung - Set (100 Stk.) - Farbe: blau <i>[Colour marking inserts for indication of e.g. the cable application - set (100 pcs) - colour: blue]</i>
4600072-SW	Farbmarkierungseinschub für Kennzeichnungen von z.B. der Kabelverwendung - Set (100 Stk.) - Farbe: schwarz <i>[Colour marking inserts for indication of e.g. the cable application - set (100 pcs) - colour: black]</i>
4600072-GN	Farbmarkierungseinschub für Kennzeichnungen von z.B. der Kabelverwendung - Set (100 Stk.) - Farbe: grün <i>[Colour marking inserts for indication of e.g. the cable application - set (100 pcs) - colour: green]</i>
4600072-MA	Farbmarkierungseinschub für Kennzeichnungen von z.B. der Kabelverwendung - Set (100 Stk.) - Farbe: magenta <i>[Colour marking inserts for indication of e.g. the cable application - set (100 pcs) - colour: magenta]</i>
4600072-RT	Farbmarkierungseinschub für Kennzeichnungen von z.B. der Kabelverwendung - Set (100 Stk.) - Farbe: rot <i>[Colour marking inserts for indication of e.g. the cable application - set (100 pcs) - colour: red]</i>
4600072-VI	Farbmarkierungseinschub für Kennzeichnungen von z.B. der Kabelverwendung - Set (100 Stk.) - Farbe: violett <i>[Colour marking inserts for indication of e.g. the cable application - set (100 pcs) - colour: violet]</i>
	
1303401	Schutzkappe für RJ45-Stecker mit Aussparung für Rastnase Farbe: rot <i>[protection cap for RJ-45 connector with opening for latch protection colour: red]</i>
1303402	Schutzkappe für RJ45-Stecker mit Aussparung für Rastnase Farbe: gelb <i>[protection cap for RJ-45 connector with opening for latch protection colour: yellow]</i>
1303404	Schutzkappe für RJ45-Stecker mit Aussparung für Rastnase Farbe: blau <i>[protection cap for RJ-45 connector with opening for latch protection colour: blue]</i>
1303405	Schutzkappe für RJ45-Stecker mit Aussparung für Rastnase Farbe: schwarz <i>[protection cap for RJ-45 connector with opening for latch protection colour: black]</i>
1303410	Schutzkappe für RJ45-Stecker mit Aussparung für Rastnase Farbe: grau <i>[protection cap for RJ-45 connector with opening for latch protection colour: grey]</i>
	
5600072	FUTURE-PATCH - V3 - Inlay für LCdx RFID Clip inkl. RFID Transponder - Set (2 pcs) <i>[FUTURE-PATCH - V3 - Inlay für iCLIP LCdx RFID Clip incl. RFID transponder - set (2 pcs)]</i>
	

## Bestellangaben – Zubehör – RJ45 Modul [ordering information – accessories – RJ45 module]

Artikelnummer [part no.]	Beschreibung [description]
130400[X]	Staubschutzkappe für RJ45 Auslass - Farbe: [X] [dust cover for RJ45 outlet - colour: [X]]
	<p>Legende: [legend]</p> <p>[X] – Farbe Staubschutzkappe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 – rot, ähnlich RAL 3020</li> <li>2 – gelb, ähnlich RAL 1023</li> <li>3 – grün, ähnlich RAL 6029</li> <li>4 – blau, ähnlich RAL 5012</li> <li>5 – schwarz, ähnlich RAL 9017</li> <li>6 – reinweiß, ähnlich RAL 9010</li> <li>7 – cremeweiß, ähnlich RAL 9001</li> <li>8 – magenta, ähnlich RAL 4010</li> <li>9 – violett, ähnlich RAL 4005</li> </ul> <p>[[X] – colour dust cover:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 – red, similar to RAL 3020</li> <li>2 – yellow, similar to RAL 1023</li> <li>3 – green, similar to RAL 6029</li> <li>4 – blue, similar to RAL 5012</li> <li>5 – black, similar to RAL 9017</li> <li>6 – pure white, similar to RAL 9010</li> <li>7 – cream white, similar to RAL 9001</li> <li>8 – magenta, similar to RAL 4010</li> <li>9 – violet, similar to RAL 4005</li> </ul>  <p style="text-align: right;">*exemplarische Abbildung [exemplary picture]</p>