

Verbindungstechnik – Kupfer
[Network Connectivity – Copper]

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



TKM RJ45 Patchkabel geschirmt Cat. 6 sind geeignet für Verkabelungen in Klasse E (250 MHz) gemäß ISO/IEC 11801 Amendment 2 gemäß IEEE 802.3an:

- EN50173-1
- Kabeltyp: U/FTP mit AWG 26
- nutzbar für Channellink Klasse E_A (500MHz) für 1 GBASE-T mit ausgewählter TKM Verbindungstechnik
- Power over Ethernet: PoE+ nach IEEE 802.3at

[TKM RJ45 shielded 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/FTP with AWG 26
- applicable for channel link class E_A (500MHz) in 1 GBASE-T with specific connectivity components of TKM
- 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 rot [transparent red]
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 - bei farbigen Patchkabeln in Kabelfarbe [black - for coloured patch cords in the colour of the cable]
Brandschutz [fire performance]	UL 94V-2
Für Kategorie / Klasse [for category / class]	Cat. 6 Class E
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]
<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, blau, rot, gelb <i>[standard colour: grey, blue, red, yellow]</i>	Andere Farben nur auf Anfrage <i>[Other colours only on request]</i>
Kabeltyp <i>[type of cable]</i>	U/FTP – 26 AWG <i>[U/FTP – 26 AWG]</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	
Kabelbedruckung: <i>[printing on cable]</i>	www.tkm-gmbh.de ISO/IEC 11801 Patch Cat. 6 FRNC/LSOH 1:1 - XXYY	
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	42826-010-EV	Patchkabel Cat.6, Länge: 1,00m bds. RJ45-Stecker, geschirmt, grau <i>[Patch cord Cat.6, length: 1.00m RJ45 connector on each side, shielded, grey]</i>
	42826-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	42826-010-BL-EV	Patchkabel Cat.6, Länge: 1,00m bds. RJ45-Stecker, geschirmt, blau <i>[Patch cord Cat.6, length: 1.00m RJ45 connector on each side, shielded, blue]</i>
	42826-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>
3	42826-010-GE-EV	Patchkabel Cat.6, Länge: 1,00m bds. RJ45-Stecker, geschirmt, gelb <i>[Patch cord Cat.6, length: 1.00m RJ45 connector on each side, shielded, yellow]</i>
	42826-XXX-GE-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>
4	42826-010-RT-EV	Patchkabel Cat.6, Länge: 1,00m bds. RJ45-Stecker, geschirmt, rot <i>[Patch cord Cat.6, length: 1.00m RJ45 connector on each side, shielded, red]</i>
	42826-XXX-RT-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: 42826-XXX-YY-EV [42826] - Produktgruppe [XXX] - Länge in Dezimeter [YY] - Farbe des Kabels [EV] - Typ der Verpackung	<i>[Structure of the PN code: 42826-XXX-YY-EV [42826] - product range [XXX] - length in decimetre [YY] - colour of cable [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]

Artikelnummer [part no.]	Beschreibung [description]
13039[XX]TKM	Rastnasenschutz für RJ45-Steckerumspritzung - Farbe: [XX] - mit TKM Logo [protector for RJ45 connectors' latch - colour: [XX] - with TKM logo]
	<p>Legende: [legend]</p> <p>[XX] – Farbe Rastnasenschutz:</p> <ul style="list-style-type: none"> 01 – rot, ähnlich RAL 3020 02 – gelb, ähnlich RAL 1023 03 – grün, ähnlich RAL 6029 04 – blau, ähnlich RAL 5012 05 – schwarz, ähnlich RAL 9017 06 – reinweiß, ähnlich RAL 9010 08 – magenta, ähnlich RAL 4010 10 – grau, ähnlich RAL 7035 11 – orange, ähnlich RAL 2004 <p>[XX] – colour of protector:</p> <ul style="list-style-type: none"> 01 – red, similar to RAL 3020 02 – yellow, similar to RAL 1023 03 – green, similar to RAL 6029 04 – blue, similar to RAL 5012 05 – black, similar to RAL 9017 06 – pure white, similar to RAL 9010 08 – magenta, similar to RAL 4010 10 – grey, similar to RAL 7035 11 – orange, similar to RAL 2004
	 <p>*exemplarische Abbildung [exemplary picture]</p>
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]
