



PRODUCT\_IMAGE

### BESCHREIBUNG

- Feldkonfektionierbarer RJ45
- Beschaltbar mit ungeschirmten Kabel (UTP)
- Beschaltbar mit geschirmten Kabel (STP)
- Draht oder Litze AWG 22 bis AWG 26
- Optionale optische Farbcodierclip

### LIEFERUMFANG

- Stecker FM45 Kat.6A
- Kunststoffgehäuse mit Mutter
- Kupferfolie
- Installationsanleitung

### AUSSCHREIBUNGSTEXT

Feldkonfektionierbarer RJ45 Stecker, geschirmt und ungeschirmt, Kat.6A 8-polig, mit IDC-Schnellanschlusstechnik, für Draht oder Litze 2- bis 8-drähtige Adern AWG 22 bis AWG 26 (AWG 22/7 - 26/7), Gehäuse IP20, für Kabeldurchmesser 4.5mm bis 8.0mm, Kodierung nach TIA 568-A/B.

### TECHNISCHE DATEN

BESCHREIBUNG	WERT / WERTEBEREICH
Aderart	Draht oder Litze
Aderaufbau	AWG 22 - 26
Aderdurchmesser	Draht: 0.4 - 0.61mm Litze: 0.12mm <sup>2</sup> - 0.32mm <sup>2</sup>
Zulässiger Aderdurchmesser isoliert	1.6 mm
Anzahl Adern	8
Kabeldurchmesser	4.5 - 8.0mm
Schirmmaterial	Messing (CuZn) feuerverzinkt, 3µm
Schutzart IP	IP 20
Verschmutzungsgrad	2 nach IEC 61010-1
Staubschutz	Nein
Aufschaltung	T568A und T568B
Farbcodierung	Ja, optional
Kontaktmaterial	Bronze (CuSn6)
Kontaktoberfläche	>1.2µm Gold über 1.2µm Nickel
Wiederbeschaltung	≥4 gemäss IEC 60352-4 Die Wiederbeschaltung kann mit grösserem oder mit gleich grossem Draht erfolgen.
UL-Klassifizierung	UL94-V0
Standard	ISO/IEC 11801
Zulässiger Aderdurchmesser isoliert	1.6 mm / 0.063 in

## MECHANISCHE DATEN

BESCHREIBUNG	WERT/ WERTEBEREICH
Abmessung	59.0 mm x 14.0 mm x 14.6 mm / 2.323 in x 0.551 in x 0.575 in (B x H x T)
Bauform	gerade
Farbe	Stecker: transparent Gehäuse: Verkehrsgrau (RAL 7042)
Anschlussart	IDC gemäss IEC 60352-4*, verzinnt, ca. 5µm*Die Wiederbeschaltung kann mit grösserem oder mit gleich grossem Draht erfolgen.
Steckzyklen	> 750
Material	Polycarbonat (Stecker) Polyamid (Gehäuse)

## ELECTRICAL DATA

BESCHREIBUNG	WERT/ WERTEBEREICH
Nennstrom	1.55A @20°C
Durchgangswiderstand	> 100 mΩ
Isolationswiderstand	> 1GΩ (100V)
Kontaktwiderstand	Draht - IDC < 1mΩ Litze - IDC < 5mΩ Signalkontakt - Schirm < 20mΩ
Spannungsfestigkeit	Kontakt - Kontakt >1000VDC Schirm - Kontakt >1500VDC, 1min.

## UMWELTDATEN

BESCHREIBUNG	WERT/ WERTEBEREICH
Betriebstemperatur	-20 °C bis +70 °C / -4 °F bis +158 °F