

Datenblatt für Artikel: HEKFMAUG11

Buchse RJ45 ungeschirmt Cat.6A, AWG 24-22, Einzelverpackung

4PPoE, SFA



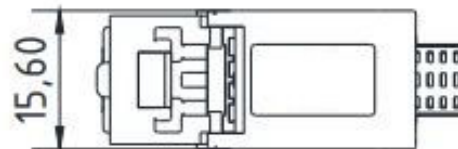
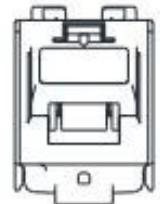
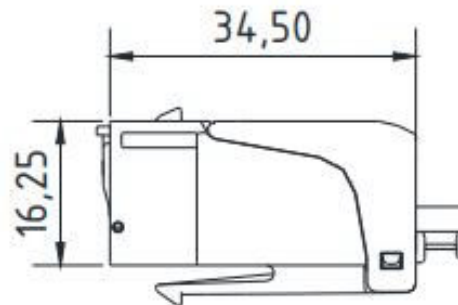
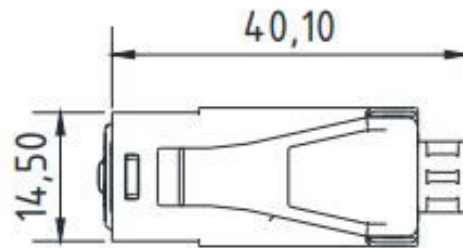
Technische Daten

Nettohöhe (mm)	20,80
Nettotiefe (mm)	14,50
Kategorie	Cat.6A / 10GB

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

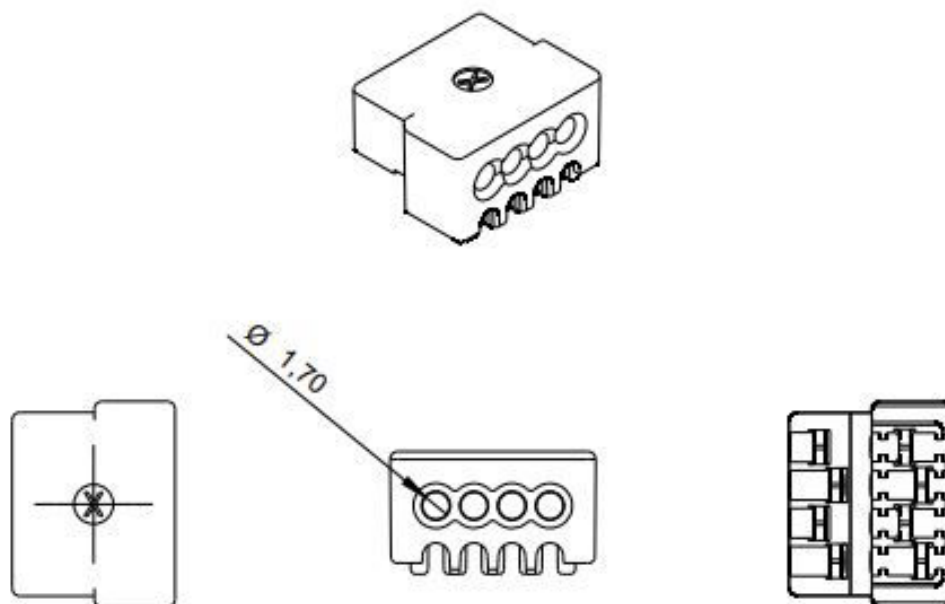
Steckverbinder-Norm	IEC 60603-7-51	Connector standard
Mechanische Eigenschaften		Mechanical properties
Lebensdauer (Steckzyklen)	≤ 2500	Life (mating cycles)
Steckkraft	≤ 30N	Insertion force
Leiterdurchmesser	massiv / solid 0,51-0,65 mm / AWG 24/1 - AWG 22/1	Conductor diameter
Kabeldurchmesser	5 - 9 mm	Insulation diameter
Wiederverwendbar (Modul)	≤ 5 Zyklen mit dem selben Durchmesser ≤ 5 cycles with the same diameter	Reusable (Module)
EU-Richtlinie 2002/95/EG (RoHS)	RoHS konform RoHS- compliant	EC Directive 2002/95/EC (RoHS)
Werkstoffe		Materials
Gehäuse	PC	Housing
Farben	schwarz, weiß, rot, grün, blau, grau, violett, orange, gelb / black, white, red, green, blue, gray, violet, orange, yellow	Colors
Platine	FR-4	PCB
Platinenoberfläche	chem. NiAu	PCB finish
Kontakte	Federstahl / spring steel	Contacts
Kontaktoberfläche	0,76 µm / 30µin Au	Contact finish
Staubschutzklappe	PC transparent / clear	Dust protection Cover
Schneidklemmkontakte	CuNi2Si	IDC
Schneidklemmkontakte Oberfläche	min. 3-6 µm (120-240µin) Sn	IDC finish
Umweltanforderungen		Environmental Requirements
Schutz vor Fremdkörpern	IP2X	Particulate ingress
Schutz vor Wasser	IPX0	Water ingress
Umgebungstemperatur	-40°C bis / to +70°C	Ambient temperature
Verpackungsmaterial	biologisch abbaubar / bio-degradable	Packaging material
Elektrische Eigenschaften		Electrical Characteristics
Kontaktwiderstand	≤ 20 mΩ	Contact resistance
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ	Insulation resistance
Spannungsfestigkeit - Kontakt-Kontakt	≥ 1000 V (DC)	Voltage proof - contact-contact
Spannungsfestigkeit - Kontakt-Schirm	≥ 1500 V (DC)	Voltage proof - contact-shield
Strombelastbarkeit bei 50°C	1,25 A	Current carrying capacity at 50°C
PoE+ gemäß IEEE 802.3at	Geeignet / adequate	PoE+ according to IEEE 802.3at
Transferimpedanz bei 1 MHz	≤ 100 mΩ	Transfer Impedance at 1 MHz
Transferimpedanz bei 10 MHz	≤ 200 mΩ	Transfer Impedance at 10 MHz
Transferimpedanz bei 80 MHz	≤ 1600 mΩ	Transfer Impedance at 80 MHz
Eigenschaften der Übertragung		Transmission Performance
10 Gigabit Ethernet gemäß IEEE 802.3an	Geeignet / adequate	10 Gigabit Ethernet acc. to IEEE 802.3an
Kategorie 6A	EIA/TIA 568B.2-10	Categorie 6A

Zeichnung / Drawing

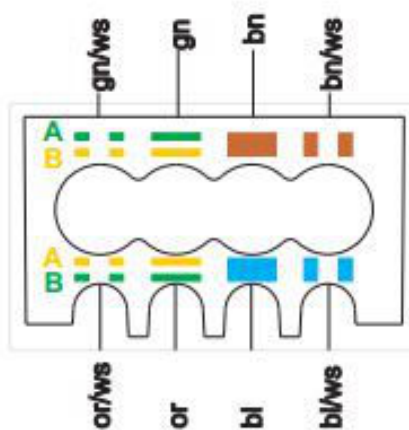
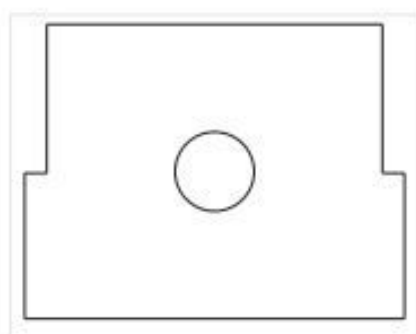


Maßbild: Buchse RJ45 ungeschirmt Cat.6A, AWG 24-22, Einzelverpackung

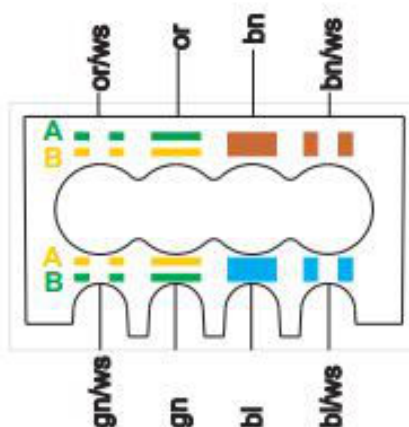
Zeichnung / Drawing



Belegung / Configuration



Belegung nach
TIA/EIA 568 A /
Configuration to
TIA/EIA 568 A



Belegung nach
TIA/EIA 568 B /
Configuration to
TIA/EIA 568 B

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	BEST.NR.
Buchse RJ45 ungeschirmt Cat.6A, AWG 24-22, Einzelverpackung 4PPoE, SFA	HEKFMAUG11
Optionales Zubehör	
Parallelzange zum Verpressen des S-JACK Gehäuses und zum Verpressen des Adernmanagement und Gehäuse von HSIS-Stecker	HTOOL00012
Datendose 80x80mm leer 1 Modul (SFA)(SFB), schräg, RAL9010 Reinweiß	HSED01UW2S
Datendose 80x80mm leer 2 Module (SFA)(SFB), schräg, RAL9010 Reinweiß	HSED02UW2S
Datendose 80x80mm leer 3 Module (SFA)(SFB), schräg, RAL9010 Reinweiß	HSED03UW2S
Patchpanel 19" für 24 Module (SFA)(SFB), Beschriftungsfelder 1 HE, RAL7035 Lichtgrau, einteilig, Patchkabelverriegelung oben	HSER0240GZ
Patchpanel 19" leer für 24 Module (SFA)(SFB), 1 HE, RAL7035 Lichtgrau, Patchkabelverriegelung unten	HSER0240GS
Hutschienenadapter leer für 1 Modul (SFA)(SFB), 1 TE, RAL7035 Lichtgrau	HSERH010GS
Hutschienenadapter leer für 1 Modul (SFA) (SFB), Metall	Q7DRA001
Hutschienenadapter leer für 2 Module (SFA) (SFB) Metall, ECO	Q7DRA002
Einsatz 45x22,5 leer für 1 Modul (SFA)(SFB), gerade, RAL9010 Reinweiß	HSEMD01W1F
Einsatz 45x45 leer für 2 Module (SFA)(SFB), schräg, RAL9010 Reinweiß	HSEMD02W2F
Seitenschneider, watenfrei, Draht bis 1,3mm Durchmesser	HTOOL00002
Seitenschneider, watenfrei, Draht bis 1,0mm Durchmesser	HTOOL00003
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6a 10GB, LSOH, grau, 1,0m	H6UTG01K0G
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6a 10GB, LSOH, grau, 3,0m	H6UTG03K0G
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6a 10GB, LSOH, grau, 5,0m	H6UTG05K0G
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6a 10GB, LSOH, grau, 10,0m	H6UTG10K0G