

Technische Daten

Technical Data

Raster / Spacing	mm	2,54		3,96		3,96 Hi-Power				
Polzahlen / No. of Circuits		Federleisten / Female 2 – 28 Stiftleisten / Male 2 – 36		2 – 24		Hi-Power 2 – 12				
Anschlussart / Termination method		Schneid-/Klemm-Technik (Isolations-Verdrängungsprinzip IDC) / Insulation Displacement Contact								
Leiterquerschnitt / AWG Size	AWG mm ²	28 0,08 – 0,09	26 0,12 – 0,15	24 0,20 – 0,25	22 0,3 – 0,4	24 0,20 – 0,25	22 0,3 – 0,4	20 0,5 – 0,6	18 0,8 – 1,0	18 0,8 – 1,0
Leiteraufbau		7 – 19 Litzen								
Außen Ø / Outside Diameter Range	mm	min. 0,76 – max. 1,4			min. 1,0 – max. 2,28					
Leiterarten / Wire / empfohlene UL-Typen / Recommended UL Type wire		Massivleiter oder Litze, bzw. gebundene Litze (ZGL) oder Flachbandleitung / Solid or stranded or flat cable PVC: UL 1007; 1061 (7, 19); 1095 (7, 10, 16, 19); 1429 (7, 19); 1430 / MIL-W-16878 (7, 16, 19) / VDE 0881 VDE Flachkabel, flat cable: UL 2651; Teflon: UL 1212, MIL-W-16878E/48 Bitte beachten: Max. Außendurchmesser darf nicht überschritten werden / Please note: Styles that exceed the max. diameter are not recommended								
Polarisierung / Polarisation		Im Gehäuse integriert / integral polarisation								
Kodierung / Coding		Durch Kodierstifte / with Coding key								
Strombelastbarkeit / Current Rating	A	siehe Derating-Kurven / see derating curve (below)								
Luft- und Kriechstrecken / Creepage and Clearance Distances	mm	1,6			2,5					
Durchgangswiderstand / Contact resistance	mΩ	≤ 20								
Prüfspannung / Test voltage	V	2000			3000					
Isolationswiderstand / Insulation resistance	Ω	≥ 10 ⁹								
Betriebsspannung / Voltage Rating	V	nach VDE 0110-1/04.97 / acc. to VDE 0110-1/04.97								
Betriebstemperatur / Temperature Range	°C	–55 bis / to / à / a +105								
Materialien / Material										
Kontaktmaterial, Feder / Contact Material Female		Cu Legierung / Copper Alloy								
Kontaktoberfläche Feder / Contact Plating Female		Zinn über Nickel (Gold auf Anfrage) / Tin over Nickel (Gold on request)								
Gehäusematerial, Federleiste / Housing Material Female		Polyamid 66 (farbkodiert je nach Leiterquerschnitt) 6/6 Nylon UL94-2 (AWG Identification Colour) CTI 600						Hitzesstabilisiert, Polyamid 66/ Heat Stabilised, 6/6 Nylon UL 94 V-0		
Kontaktmaterial, Stiftleiste / Contact Material Headers /		Cu Legierung / Copper Alloy						Cu Legierung / High Tensile Copper Alloy		
Kontaktoberfläche, Stiftleiste / Contact Plating Headers		Zinn bzw. Gold über Nickel / Tin or Gold over Nickel / Etain ou or sur nickel / Stagno oppure Oro su Nickel								
Kontaktträger, Stiftleiste / Material Header		Polyester (Farbe: weiß) UL 94 V-0 / Polyester (colour: white) UL 94 V-0 CTI 175			Polyester (Farbe: schwarz) UL 94 V-0 / Polyester (colour: black) UL 94 V-0 CTI 250					
MWWS Kontaktträger, Stiftleiste MWWS Material Header		Polyester (Farbe: weiß) UL 94 V-0 / Polyester (colour: white) UL 94 V-0 CTI 175								
Kappen / Covers		EC & TC Thermoplast schwarz / Black Thermoplastic UL 94 V-0 SCC Transluzent / Natural Nylon 6/6 UL 94 V-2								

Betriebsstrom je Kontakt in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur / Current Derating Curve against Ambient Temperature.

