

## Technische Daten

### IDC-Field Plug/IDC Universal Field Plug Einsatz und Crimp Plug/Universal Crimp Plug Einsatz

Elektrische Eigenschaften	IDC Field Plug	Crimp Plug
Isolationswiderstand in mOhm	> 500	> 500
Luft und Kriechstrecken	> 1,05 mm	> 1,05 mm
Übertragungstechnische Parameter nach ISO/IEC 11801:9(2002) und EN 50173-1(2002)	Class E	Class E
Kopplungswiderstand und Schirmdämpfung nach ISO/IEC 11801:9(2002) und EN 50173-1(2002)	Class E	Class E
ACR (alle Belegungen)		
-in db bei 100MHz	> 30	> 30
-in db bei 250MHz	> 10	> 10
Mechanische Eigenschaften	IDC Field Plug	Crimp Plug
Steckkraft	< 100 N	< 100 N
Steckzyklen	> 750	> 750
Leitungsquerschnitt Massivdraht	0.4 - 0.65 mm (AWG26 - 22)	0.36 - 0.51 mm (AWG27 - 24)
Leitungsquerschnitt Litze	0.48 - 0.76 mm (AWG26/7- AWG22/7)	0.46 - 0.61 mm (AWG27/7 - 24/7)
Aderdurchmesser	0.85 - 1.05 mm	0.85 - 1.05 mm
Kabelaußendurchmesser	5.5 - 7.3 mm	5.5 - 7.3 mm
Thermische Eigenschaften	IDC Field Plug	Crimp Plug
Temperaturbereich	-40°C ... 80°C	-40°C ... 80°C
Materialien	IDC Field Plug	Crimp Plug
Grundgehäuse	PA 6.6 UL 94-V0	PC UL94 V0
Kontaktträger	PBT	PC UL94 V0
Kontakt-Werkstoff	CuSn-Legierung	CuSn-Legierung
Kontaktoberfläche	0.75 µm Au über 2 µm Ni	0.8 µm Au über 2 µm Ni
Schirmgehäuse-Werkstoff	Zinkdruckguss	Cu-Sn Legierung
Schirmgehäuseoberfläche		2 µm Ni
Knickschutztülle	PA	PVC UL94 V0 (Ø 6.3 mm / Ø 7.0 mm); PA6 UL94 V0 (Ø 6.0 mm)

### Technische Daten Steckverbinder-Gehäuse und Flansch-Gehäuse

Mechanische Eigenschaften		
Kabeldurchmesser	5-10 mm	
Schutzart	IP 67	
Materialien	Steckverbinder-Gehäuse	Flansch-Gehäuse
v1	Zinkdruckguss	Zinkdruckguss
V4	PA 6.6 UL 94-V0	PA 6.6 UL 94-V0
V5	Aluminiumdruckguss	Aluminiumdruckguss