

Technische Daten // Anschlussdosen

	DN-9001/B5-N	DN-9001-N	DN-9002/B5-N	DN-9002-N	DN-9005 B5-N	DN-9005-N	DN-9005-KL-N
Normen							
Steckverbinder	IEC 60603-7-3						
Mechanische Eigenschaften							
Werkstoff: Gehäuse	Zinkdruckguss				Zinkdruckguss		
Werkstoff: Frontplatte / Gehäuse	ABS UL94-HB				ABS UL 94-HB		
Werkstoff: Kontaktfeder	Phosphor Bronze				Phosphor Bronze		
Werkstoff: Kontaktoberfläche	3mm 50 micro-inch vergolded				3mm 50 micro-inch vergolded		
Werkstoff: RJ-45 (abgeschirmtes Gehäuse)	Bronze vernickelt				Bronze vernickelt		
Werkstoff: Schneidklemmkontakte	Phosphor Bronze				Phosphor Bronze		
Werkstoff: Oberfläche Schneidklemmkontakte	verzinkt				verzinkt		
LSA Plus: Leiterdurchmesser	massive Drähte AWG 26-AWG 22				massive Drähte AWG 26-AWG 22		
LSA Plus: Aderdurchmesser	0.7-1.6 mm	0.7-1.6 mm	0.7-1.6 mm	0.7-1.6 mm	0.7-1.6 mm	0.7-1.6 mm	0.7-1.6 mm
Farbcode	TIA/EIA 568 A&B				TIA/EIA 568 A&B		
Verbindung: Zugentlastung/ Kabelschirm	Kontaktierungs- bügel verzinkt	Kontaktierungs- bügel verzinkt	Kontaktierungs- bügel verzinkt	Kontaktierungs- bügel verzinkt	Kontaktierungs- bügel verzinkt	Kontaktierungs- bügel verzinkt	Kontaktierungs- bügel verzinkt
Kabeldurchmesser	max. 10mm	max. 10mm	max. 10mm	max. 10mm	max. 10mm	max. 10mm	max. 10mm
Leistung							
Steckkraft	30N max	30N max	30N max	30N max	30N max	30N max	30N max
Steckzyklen	750				750		
Schneidklemmkontakt Anschlusszyklen	Max. 200				Max. 200		
Betriebstemperatur	-40°C ... +80°C				-40°C ... +80°C		
Elektrische Eigenschaften							
Kontaktwiderstand	<20 mΩ	<20 mΩ	<20 mΩ	<20 mΩ	<20 mΩ	<20 mΩ	<20 mΩ
Isolationswiderstand	>500 MΩ	>500 MΩ	>500 MΩ	>500 MΩ	>500 MΩ	>500 MΩ	>500 MΩ
Spannungsfestigkeit (Kontakt-Kontakt)	1000 VDC	1000 VDC	1000 VDC	1000 VDC	1000 VDC	1000 VDC	1000 VDC
Spannungsfestigkeit (Kontakt- Schirm)	1500 VDC	1500 VDC	1500 VDC	1500 VDC	1500 VDC	1500 VDC	1500 VDC
Strombelastbarkeit	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A
PoE+ gemäß IEEE 802.3at							
Übertragungstechnische Eigenschaften							
Cat. 6A							
Class EA							
Cat. 6					ISO/IEC 11801:2002 AMD1&2 ; EN50173-1:2007		
Class E							
Channel Class E							
Cat.5e	ISO/IEC 11801:2002 AMD1&2 ; EN50173-1:2007						
Cat.3							
10 Gbit Ethernet gemäß IEEE802.3an							
Gbit Ethernet gemäß IEEE802.3							

Technische Daten // Anschlussdosen

	DN-9006/B5-N	DN-9006-N	DN-9007	DN-9008
Normen				
Steckverbinder	IEC 60603-7-5			
Mechanische Eigenschaften				
Werkstoff: Gehäuse	Zinkdruckguss		Zinkdruckguss	
Werkstoff: Frontplatte / Gehäuse	ABS UL 94-HB		ABS UL 94-HB	
Werkstoff: Kontaktfeder	Phosphor Bronze		Phosphor Bronze	
Werkstoff: Kontaktoberfläche	3mm 50 micro-inch vergolded		3mm 50 micro-inch vergolded	
Werkstoff: RJ-45 (abgeschirmtes Gehäuse)	Bronze vernickelt		Bronze vernickelt	
Werkstoff: Schneidklemmkontakte	Phosphor Bronze		Phosphor Bronze	
Werkstoff: Oberfläche Schneidklemmkontakte	verzinkt		verzinkt	
LSA Plus: Leiterdurchmesser	massive Drähte AWG 26-AWG 22		massive Drähte AWG 26-AWG 22	
LSA Plus: Aderndurchmesser	0.7-1.6 mm	0.7-1.6 mm	0.7-1.6 mm	0.7-1.6 mm
Farbcode	TIA/EIA 568 A&B		TIA/EIA 568 A&B	
Verbindung: Zugentlastung/ Kabelschirm	Kontaktierungsbügel verzinkt	Kontaktierungsbügel verzinkt	Kontaktierungsbügel verzinkt	Kontaktierungsbügel verzinkt
Kabeldurchmesser	max. 10mm	max. 10mm	max. 10mm	max. 10mm
Leistung				
Steckkraft	30N max	30N max	30N max	30N max
Steckzyklen	750		750	
Schneidklemmkontakt Anschlusszyklen	Max. 200		Max. 200	
Betriebstemperatur	-40°C ... +80°C		-40°C ... +80°C	
Elektrische Eigenschaften				
Kontaktwiderstand	<20 mΩ	<20 mΩ	<20 mΩ	<20 mΩ
Isolationswiderstand	>500 MΩ	>500 MΩ	>500 MΩ	>500 MΩ
Spannungsfestigkeit (Kontakt-Kontakt)	1000 VDC	1000 VDC	1000 VDC	1000 VDC
Spannungsfestigkeit (Kontakt- Schirm)	1500 VDC	1500 VDC	1500 VDC	1500 VDC
Strombelastbarkeit	1A	1A	1A	1A
PoE+ gemäß IEEE 802.3at				
Übertragungstechnische Eigenschaften				
Cat. 6A			TIA/EIA Permanent Link	
Class EA			ISO/IEC Permanent Link	
Cat. 6	ISO/IEC 11801:2002 AMD1&2 ; EN50173-1:2007			
Class E				
Channel Class E				
Cat.5e				
Cat.3				
10 Gbit Ethernet gemäß IEEE802.3an			10 Gbit Ethernet gemäß IEEE802.3an	
Gbit Ethernet gemäß IEEE802.3				