

Technische Daten // Keystone

	DN-93501	DN-93502	DN-93511	DN-93601	DN-93602
Normen					
Steckverbinder	IEC 60603-7-3/-7-2			IEC 60603-7-5/-7-4	
Mechanische Eigenschaften					
Werkstoff: Gehäuse	-	-	Messing-Verzinkt	-	-
Werkstoff: Frontplatte / Gehäuse	ABS+PC UL 94V-0	ABS	ABS+PC UL 94V-0	ABS+PC UL 94V-0	ABS+PC
Werkstoff: Kontaktfeder	Phosphor Bronze	Phosphor Bronze	Phosphor Bronze	Phosphor Bronze	Phosphor Bronze
Werkstoff: Kontaktoberfläche	6 µm vergoldet	3 µm Au	6 µm vergoldet	6 µm vergoldet	3 µm Au
Werkstoff: RJ-45 (abgeschirmtes Gehäuse)	-	-	-	-	-
Werkstoff: Schneidklemmkontakte	Phosphor Bronze	Phosphor Bronze	Phosphor Bronze	Phosphor Bronze	Phosphor Bronze
Werkstoff: Oberfläche Schneidklemmkontakte	verzinkt	verzinkt	verzinkt	verzinkt	verzinkt
LSA Plus: Leiterdurchmesser	massive Drähte AWG22-26	massive Drähte AWG22-26	massive Drähte AWG22-26	massive Drähte AWG22-26	massive Drähte AWG22-26
LSA Plus: Isolierungsdurchmesser	0,7 ... 1,6mm				
Farbcode	TIA/EIA 568 A&B	TIA/EIA 568 A&B	TIA/EIA 568 A&B	TIA/EIA 568 A&B	TIA/EIA 568 A&B
Verbindung: Zugentlastung/ Kabelschirm					
Kabeldurchmesser	max. 8mm				
Leistung					
Steckkraft	Max. 20N	Max. 20N	Max. 30N	Max. 20N	Max. 20N
Steckzyklen	750	750	750	750	750
Schneidklemmkontakt Anschlusszyklen	200	200	200	200	200
Betriebstemperatur	-10°C ... +60°C	-10°C ... +60°C	-10°C ... +60°C	-10°C ... +60°C	-10°C ... +60°C
Elektrische Eigenschaften					
Kontaktwiderstand	≤ 20 mΩ	≤ 20 mΩ	≤ 20 mΩ	≤ 20 mΩ	≤ 20 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 500MΩ	≥ 500MΩ	≥ 500MΩ	≥ 500MΩ	≥ 500MΩ
Spannungsfestigkeit (Kontakt-Kontakt)	≥ 1000 V AC	≥ 1000 V AC	≥ 1000 V AC	≥ 1000 V AC	≥ 1000 V AC
Spannungsfestigkeit (Kontakt- Schirm)	≥ 1500 V AC	≥ 1500 V AC	≥ 1500 V AC	≥ 1500 V AC	≥ 1500 V AC
Strombelastbarkeit	1A	1A	1A	1A	1A
PoE+ gemäß IEEE 802.3at					
Übertragungstechnische Eigenschaften					
Cat. 6A					
Class EA					
Cat. 6				ISO/IEC 11801:2002 AMD1&2 ANSI/TIA/EIA 568B.2-1	
Class E					
Channel Class E					
Cat.5e	ISO/IEC 11801:2002 AMD1&2 ANSI/TIA/EIA 568B.2				
Cat.3					
10 Gbit Ethernet gemäß IEEE802.3an					
Gbit Ethernet gemäß IEEE802.3					

	DN-93603	DN-93611	DN-93612	DN-93614	DN-93615	DN-93901
Normen						
Steckverbinder	IEC 60603-7-5/-7-4					
Mechanische Eigenschaften						
Werkstoff: Gehäuse	-	Messing-verzinkt	verzinkt	verzinkt	Messing-verzinkt	ABS with silver color plating
Werkstoff: Frontplatte / Gehäuse	ABS+PC UL 94V-0	ABS+PC UL 94V-0	ABS+PC UL 94V-0	ABS+PC	ABS+PC UL 94V-0	ABS+PC
Werkstoff: Kontaktfeder	Phosphor Bronze	Phosphor Bronze	Phosphor Bronze	Phosphor Bronze	Phosphor Bronze	Phosphor Bronze
Werkstoff: Kontaktoberfläche	6 µm vergoldet	6 µm vergoldet	50 µm vergoldet	3 µm Au über 30 µm Nickel	50 µm vergoldet	3 µm Au über 30 µm Nickel
Werkstoff: Schneidklemmkontakte	Phosphor Bronze	Phosphor Bronze	Phosphor Bronze	Phosphor Bronze	Phosphor Bronze	Phosphor Bronze
Werkstoff: Oberfläche Schneidklemmkontakte	verzinkt	verzinkt	verzinkt	verzinkt	verzinkt	verzinkt
LSA Plus: Leiterdurchmesser	massive Drähte AWG22-26	massive Drähte AWG22-26	massive Drähte AWG22-26	massive Drähte AWG22-26	massive Drähte AWG23-26	massive Drähte AWG22-26
LSA Plus: Isolierungsdurchmesser	0,7 ... 1,6mm					
Farbcode	TIA/EIA 568 A&B	TIA/EIA 568 A&B	TIA/EIA 568 A&B	TIA/EIA 568 A&B	TIA/EIA 568 A&B	TIA/EIA 568 A&B
Verbindung: Zugentlastung/ Kabelschirm						
Kabeldurchmesser	max. 8mm					
Leistung						
Steckkraft	Max. 20N	Max. 30N	Max. 30N	Max. 30N	Max. 30N	Max. 20N
Steckzyklen	750	750	750	750	750	750
Schneidklemmkontakt Anschlusszyklen	200	200	200	200	200	200
Betriebstemperatur	-10°C ... +60°C	-10°C ... +60°C	-10°C ... +60°C	-10°C ... +60°C	-10°C ... +60°C	-10°C ... +60°C
Elektrische Eigenschaften						
Kontaktwiderstand	≤ 20 mΩ	≤ 20 mΩ	≤ 20 mΩ	≤ 20 mΩ	≤ 20 mΩ	≤ 20 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 500MΩ	≥ 500MΩ	≥ 500MΩ	≥ 500MΩ	≥ 500MΩ	≥ 500MΩ
Spannungsfestigkeit (Kontakt-Kontakt)	≥ 1000 V DC	≥ 1000 V DC	≥ 1000 V DC	≥ 1000 V AC	≥ 1000 V AC	≥ 1000 V AC
Spannungsfestigkeit (Kontakt- Schirm)	≥ 1500 V DC	≥ 1500 V DC	≥ 1500 V DC	≥ 1500 V AC	≥ 1500 V AC	≥ 1500 V AC
Strombelastbarkeit	1A	1A	1A	1A	1A	1A
PoE+ gemäß IEEE 802.3at						
Übertragungstechnische Eigenschaften						
Cat. 6A			ISO/IEC 11801:2002 AMD1&2 ANSI/TIA/EIA 568B.2			
Class EA	ISO/IEC 11801:2002 AMD1&2 ANSI/TIA/EIA 568B.2-1				ISO/IEC 11801:2002 AM2 (2010/07)	
Cat. 6						
Class E				ISO/IEC 11801 AMD 1 (2008-04)		
Channel Class E						ISO/IEC 11801:2002 AMD1&2 ANSI/TIA/EIA 568B.2
Cat.5e						
Cat.3			10 Gbit Ethernet acc.to IEEE802.3an			
10 Gbit Ethernet gemäß IEEE802.3an						
Gbit Ethernet gemäß IEEE802.3						