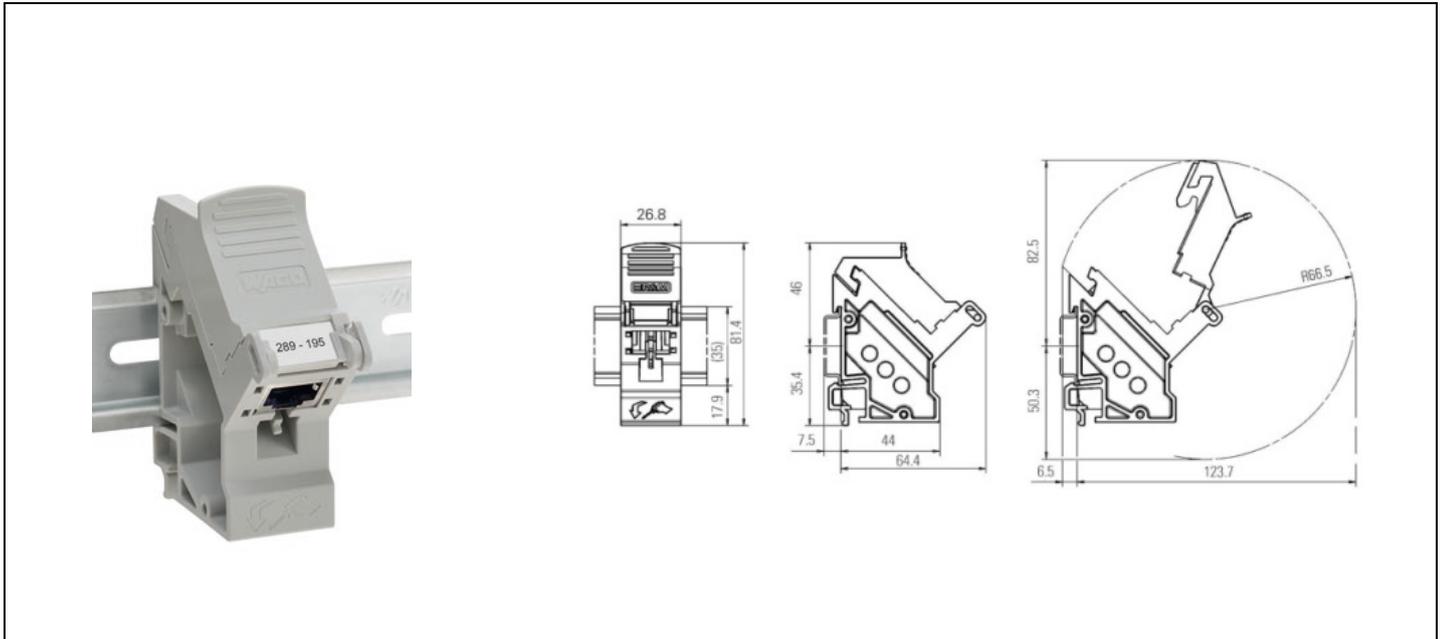


RJ45 Cat.6 Übergabemodul

1/2

Datenblatt


Beschreibung	Bestell-Nr.	Stück je Verp.-Einh.																																																							
RJ45 Cat.6 Übergabemodul	289-195	1																																																							
<p>Das RJ45 Cat.6 Übergabemodul ist ein tragschiene-montierbares Patchfeld für die passive Netzwerkverkabelung.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 35mm Standard-Hutschiene DIN EN 50022 • Installationseinbaugeräte-Standard DIN 43880 • Integrierte Kontaktierung der Funktionserde durch 2 Steckungen für Flachstecker 4,8 x 0,5mm • 10 Gigabit Ethernet (10GBASE-T) Anwendungen bis zu 500 MHz – Kategorie Cat.6 • Schaltschrankverdrahtung mit vorkonfektionierten RJ-45 Patch-Kabeln • Maximale Verfügbarkeit durch leiterplattenlose Kontakttechnik • Die Beschaltung erfolgt ohne Spezialwerkzeug • Das RJ45 Verbindungsmodul ist rückwärtskompatibel zu der Leistungskategorie Cat.5(e) 	<p>Technische Daten</p> <p>Verbindungsmodul RJ45</p> <table border="1"> <tr><td>Verbindungskabel</td><td>min. Cat6</td></tr> <tr><td>Steckverbinder</td><td>1 x RJ-45 / SC-RJ abgeschirmt</td></tr> <tr><td>Kontaktmaterial</td><td>CuSn</td></tr> <tr><td>Kontaktoberfläche</td><td>>0,76µm Au über >1,2µm Ni</td></tr> <tr><td>Kontaktwiderstand typ.</td><td>< 50 mΩ (bei 20°C)</td></tr> <tr><td>Steckzyklen min.</td><td>> 750 ISO/IEC 11801 2nd</td></tr> <tr><td>Aufschaltzyklen</td><td>> 20 ISO/IEC 11801 2nd</td></tr> <tr><td>Anschlusskabel</td><td>8 x IDC-Buchse</td></tr> <tr><td>IDC Kontaktmaterial</td><td>CuSn, verzinkt</td></tr> <tr><td>Leiterquerschnitt</td><td>0,2mm² (AWG24) ... 0,32mm² (AWG22) (AWG26/7 - AWG22/7)</td></tr> <tr><td>Abisolierlänge</td><td>0,8mm 1,6mm</td></tr> <tr><td>Schirmkontaktierung auf</td><td>Großflächig durch Schirmzunge</td></tr> <tr><td>Schirmmaterial</td><td>CuSn, verzinkt 2-4 µm</td></tr> </table> <p>Montageadapter</p> <table border="1"> <tr><td>Belastungskraft</td><td>≥ 100 N</td></tr> <tr><td>Auszugskraft</td><td>≥ 40 N</td></tr> <tr><td>Farbe</td><td>Grau RAL 7035</td></tr> <tr><td>Gehäusematerial</td><td>PC-GF 10</td></tr> <tr><td>Schirmbeschichtung</td><td>Bronze (CuSn₆) Zinn Beschichtung</td></tr> <tr><td>Kontaktwiderstand</td><td>≤ 5 mΩ</td></tr> <tr><td>Durchgangswiderstand</td><td>≤ 20 mΩ</td></tr> <tr><td>Abmessungen incl. (LxBxH)</td><td>(26,8 x 82 x 64,4) mm</td></tr> <tr><td>Gewicht</td><td>51g</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><td>Schutzart</td><td>IP20</td></tr> <tr><td>Umgebungstemperatur</td><td>-10°C...+60°C</td></tr> <tr><td>Lagertemperatur</td><td>-40°C...+70°C</td></tr> <tr><td>Feuchtigkeit</td><td>95 % (keine Betauung)</td></tr> </table> <p>Normen / Bestimmungen</p> <table border="1"> <tr><td>ISO/IEC 11801: 2011-06</td></tr> <tr><td>IEC 60603-7</td></tr> <tr><td>EN50173-1: Mai 2011</td></tr> </table>	Verbindungskabel	min. Cat6	Steckverbinder	1 x RJ-45 / SC-RJ abgeschirmt	Kontaktmaterial	CuSn	Kontaktoberfläche	>0,76µm Au über >1,2µm Ni	Kontaktwiderstand typ.	< 50 mΩ (bei 20°C)	Steckzyklen min.	> 750 ISO/IEC 11801 2 nd	Aufschaltzyklen	> 20 ISO/IEC 11801 2 nd	Anschlusskabel	8 x IDC-Buchse	IDC Kontaktmaterial	CuSn, verzinkt	Leiterquerschnitt	0,2mm ² (AWG24) ... 0,32mm ² (AWG22) (AWG26/7 - AWG22/7)	Abisolierlänge	0,8mm 1,6mm	Schirmkontaktierung auf	Großflächig durch Schirmzunge	Schirmmaterial	CuSn, verzinkt 2-4 µm	Belastungskraft	≥ 100 N	Auszugskraft	≥ 40 N	Farbe	Grau RAL 7035	Gehäusematerial	PC-GF 10	Schirmbeschichtung	Bronze (CuSn ₆) Zinn Beschichtung	Kontaktwiderstand	≤ 5 mΩ	Durchgangswiderstand	≤ 20 mΩ	Abmessungen incl. (LxBxH)	(26,8 x 82 x 64,4) mm	Gewicht	51g	Schutzart	IP20	Umgebungstemperatur	-10°C...+60°C	Lagertemperatur	-40°C...+70°C	Feuchtigkeit	95 % (keine Betauung)	ISO/IEC 11801: 2011-06	IEC 60603-7	EN50173-1: Mai 2011	
Verbindungskabel	min. Cat6																																																								
Steckverbinder	1 x RJ-45 / SC-RJ abgeschirmt																																																								
Kontaktmaterial	CuSn																																																								
Kontaktoberfläche	>0,76µm Au über >1,2µm Ni																																																								
Kontaktwiderstand typ.	< 50 mΩ (bei 20°C)																																																								
Steckzyklen min.	> 750 ISO/IEC 11801 2 nd																																																								
Aufschaltzyklen	> 20 ISO/IEC 11801 2 nd																																																								
Anschlusskabel	8 x IDC-Buchse																																																								
IDC Kontaktmaterial	CuSn, verzinkt																																																								
Leiterquerschnitt	0,2mm ² (AWG24) ... 0,32mm ² (AWG22) (AWG26/7 - AWG22/7)																																																								
Abisolierlänge	0,8mm 1,6mm																																																								
Schirmkontaktierung auf	Großflächig durch Schirmzunge																																																								
Schirmmaterial	CuSn, verzinkt 2-4 µm																																																								
Belastungskraft	≥ 100 N																																																								
Auszugskraft	≥ 40 N																																																								
Farbe	Grau RAL 7035																																																								
Gehäusematerial	PC-GF 10																																																								
Schirmbeschichtung	Bronze (CuSn ₆) Zinn Beschichtung																																																								
Kontaktwiderstand	≤ 5 mΩ																																																								
Durchgangswiderstand	≤ 20 mΩ																																																								
Abmessungen incl. (LxBxH)	(26,8 x 82 x 64,4) mm																																																								
Gewicht	51g																																																								
Schutzart	IP20																																																								
Umgebungstemperatur	-10°C...+60°C																																																								
Lagertemperatur	-40°C...+70°C																																																								
Feuchtigkeit	95 % (keine Betauung)																																																								
ISO/IEC 11801: 2011-06																																																									
IEC 60603-7																																																									
EN50173-1: Mai 2011																																																									

RJ45 Cat.6 Übergabemodul

Datenblatt

Frequency (MHz)	Attenuation (20°C) [dB]	NEXT (20°C) [dB]	Return Loss (20°C) [dB]	PS ANEXT (20°C) [dB]
1.0	0.01	96.9	49.0	97.4
4.0	0.01	85.2	51.7	100.4
10.0	0.02	77.6	49.4	97.5
16.0	0.02	73.9	46.5	90.7
20.0	0.02	72.0	45.0	90.4
31.25	0.02	68.3	41.6	94.7
62.5	0.03	62.6	36.3	90.4
100.0	0.05	58.7	32.6	85.3
125.0	0.05	56.5	30.7	88.0
155.0	0.06	54.8	28.9	90.5
175.0	0.07	53.9	27.9	89.1
200.0	0.08	52.6	26.6	87.5
250.0	0.10	48.7	24.7	83.1
300.0	0.12	45.9	23.0	75.4
400.0	0.15	41.8	20.2	77.2
500.0	0.20	36.2	17.4	73.1

