





Verpackung	Packing
24 AMJ-Kupplungen in einem Karton. (Karton beinhaltet 6 kleine Kartons mit je 4 AMJ-Kupplungen.)	24 AMJ-couplers in a box. (box contains 6 small boxes each with 4 AMJ-couplers.)

2005	Datum/ date	Name/ name	Werkstoff/ material
	gez./ drawn	18. 10.	SK
Maßstab/ scale	gepr./ appr.	21. 10.	HI
	Norm/ stand.		Oberfläche/ finish
1:1	Benennung/ title		
	AMJ-Kupplung K Cat.6 isoliert, f-f AMJ coupler K Cat.6 insulated, f-f		
untol. Maße/ dim. without tolerances	Unterl./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.	
	D	J00029A0062	
a 21875	Datum/ date	17.05.10	 Telegärtner
	Änderungsmittelung/ revision code	KA	
Änd./ rev. index	Ersatz für/ replaces		 Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 2

## Technische Daten / Technical Data

<b>Steckverbinder-Norm</b>	IEC60603-7-5	<b>Connector standard</b>
<b>Mechanische Eigenschaften</b>		<b>Mechanical Characteristics</b>
Steckkraft	≤ 30N	Insertion force
Lebensdauer (Steckzyklen RJ45 ,RJ12, RJ11)	≥ 750	Life (mating cycles RJ45, RJ12, RJ11)
<b>Werkstoffe</b>		<b>Materials</b>
Isoliergehäuse	ABS UL94 V0 alpinweiß / alpine white	Isolation housing
Abschirmgehäuse	Zinkdruckguß / zinc diecast	Shielding housing
Schirmblech	Neusilber / German silver	Shield
Isolierkörper	PA UL94 V2 reinweiß / pure white	Insulation body
Leiterplatte	FR4	PCB
Oberfläche Leiterplatte	chem. verzinkt / chem. tin-plated	PCB finish
Kontaktfeder	Federstahl / spring steel	Contact spring
Oberfläche Kontaktfeder	min. 0.8 µm (30µin) Au über / over 1.2 µm (50µin) Ni	Contact spring finish
EG Richtlinie 2002/95/EG (RoHS)	RoHS-konform / RoHS-compliant	EC Directive 2002/95/EC (RoHS)
<b>Umweltanforderungen</b>		<b>Environmental Requirements</b>
<b>Schutz vor Eindringen</b>		<b>Protection against ingress</b>
Eindringen von Teilchen	IP2X	Particulate ingress
Wasser/Untertauchen	IPX0	Water / Immersion
<b>Klimatisch und chemisch</b>		<b>Climatical and chemical</b>
Umgebungstemperatur	-40°C bis / to +70°C	Ambient temperature
<b>Elektrische Eigenschaften</b>		<b>Electrical Characteristics</b>
Kontaktwiderstand	≤ 20 mΩ	Contact resistance
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ	Insulation resistance
<b>Spannungsfestigkeit</b>		<b>Voltage proof</b>
Kontakt-Kontakt	≥ 1000 V	Contact-contact
Kontakt-Schirm	≥ 1500 V	Contact-shield
<b>Strombelastbarkeit bei 50°C</b>	1 A	<b>Current carrying capacity at 50°C</b>
<b>PoE+ gemäß IEEE 802.3at</b>	Geeignet für Power over Ethernet+ Adequate for Power over Ethernet+	<b>PoE+ according to IEEE 802.3at</b>
<b>Transfer-Impedanz</b>		<b>Transfer Impedance</b>
bei 1 MHz	< 100 mΩ	At 1 MHz
bei 10 MHz	< 200 mΩ	At 10 MHz
bei 80 MHz	< 1600 mΩ	At 80 MHz
<b>Übertragungstechnische Eigenschaften</b>		<b>Transmission Characteristics</b>
10 Gigabit Ethernet gemäß IEEE 802.3an	geeignet für 10 Gigabit Ethernet Adequate for 10 Gigabit Ethernet	10 Gigabit Ethernet acc. to IEEE 802.3an
Klasse E <sub>A</sub>	ISO/IEC 11801, EN50173-1	Class E <sub>A</sub>
Klasse EA	ANSI/TIA/EIA-568-B.2-10	Class EA
Kat.6	ISO/IEC 11801, EN 50173-1	Cat.6
<b>Normen</b>		<b>Standards</b>
Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	ANSI/TIA/EIA-568-B.2-10 ISO/IEC 11801 EN50173-1	Generic cabling systems

Alle Rechte vorbehalten / all rights reserved © Telegärtner K.Gärtner GmbH D-71144 Steinbronn Lerchenstrasse 35 Germany Phone: +49 7157/125-0 Fax: +49 7157/125-120 www.telegartner.com

2005	Datum/ date	Name/ name	Werkstoff/ material
	gez./ drawn	18. 10.	SK
Maßstab/ scale	gepr./ appr.	21. 10.	HI
	Norm/ stand.		Oberfläche/ finish
Benennung/ title		 <b>Telegärtner</b>	
<b>AMJ-Kupplung K Cat.6 isoliert, f-f</b> <b>AMJ coupler K Cat.6 insulated, f-f</b>			
untl. Maße/ dim. without tolerances according to	Unterl./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.	 Maße/ dimensions: mm
	<b>D</b>	<b>J00029A0062</b>	
Änd./ rev. index	Änderungsmittelung/ revision code	Datum/ date	Name/ name
<b>a</b>	<b>21875</b>	<b>17.05.10</b>	<b>KA</b>
Ersatz für/ replaces			Original : DIN A4 Blatt/ sheet 2 von/ of 2