

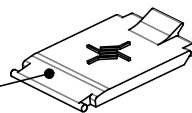
Flachstecker 2,8 mm DIN 46342-1  
 für Funktionserdung IEC 60364-5-548  
 Blade terminal 2,8 mm DIN 46342-1  
 for functional grounding acc. to IEC 60364-5-548

Bestell-Nr.: Order Nr.:	Bezeichnung: Description:	EAN-Nr.: bar code:	Farbe: Colour:	RAL:
J00023A0204	AMJ45 8/8 K AP 80x65 Cat.6 <sub>A</sub>	4018359396589	alpinweiß / alpine white	
J00023A0207	AMJ45 8/8 K AP 80x65 Cat.6 <sub>A</sub>	4018359416348	perlweiß / pearl white	RAL 1013

Verpackung	Packing
Trennbare 5 x 1-er Verpackung mit Montageanleitung	separable 5 x 1 packaging with mounting instructions
Montageanleitung siehe	www.telegaertner.com Mounting instructions see

Optional  
 Staubschutzklappen sind in  
 unterschiedlichen Farben erhältlich  
 und können separat bestellt werden.  
 Dust protection flaps are  
 available in different colours  
 and can be ordered separately.

Maßstab / scale 1:1



Bestell-Nr.: Order Nr.:	Bezeichnung: Description:	Farbe: Colour:	RAL:	Verpackung: Packing:
B00002A0014	Staubschutzklappe / Dust protection flap	alpinweiß / alpine white		10 Stück / 10 Pieces
B00002A0015	Staubschutzklappe / Dust protection flap	perlweiß / pearl white	RAL 1013	10 Stück / 10 Pieces
B00002B0014	Staubschutzklappe / Dust protection flap	rot / red	RAL 3020	100 Stück / 100 Pieces
B00002C0014	Staubschutzklappe / Dust protection flap	grün / green	RAL 6017	100 Stück / 100 Pieces
B00002D0014	Staubschutzklappe / Dust protection flap	blau / blue	RAL 5015	100 Stück / 100 Pieces
B00002E0014	Staubschutzklappe / Dust protection flap	gelb / yellow	RAL 1023	100 Stück / 100 Pieces
B00002F0014	Staubschutzklappe / Dust protection flap	schwarz / black	RAL 9005	100 Stück / 100 Pieces

2010	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight (g)	Oberfläche/ surface (mm <sup>2</sup> )	Werkstoff/ material
gez./ drawn	24.08.	KA			
gepr./ appr.	08.09.10	BM			Oberfläche/ finish
Norm/ stand.					
Maßstab/ scale	Benennung/ title				
1:2 (1:1)	AMJ45 8/8 K AP 80x65 Cat.6 <sub>A</sub> alpinweiß / alpine white				
untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr. / drawing no.			Maße/ dimensions: mm
	D	J00023A0204			
Änd./ rev. index	Änderungsmittelung/ revision code	Datum/ date	Name/ name	Ersatz für/ replaces	Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 3
a	23652	14.02.12	KA		



## Technische Daten / Technical Data

Steckverbinder-Norm	IEC 60603-7-51	Connector standard
<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>
Abdeckkappe	ABS	Cover cap
Abschirmgehäuse	Zinkdruckguss / zinc diecast	Shielding housing
Isolierplatte	PA schwarz / black	Insulating plate
Staubschutzklappe	ABS	Dust protection flap
Klarsichtabdeckung	PC	Transparent cover
Kabelklemme	Stahl verzinkt / steel zinc plated	Cable clamp
Schraube	Stahl verzinkt / steel zinc plated	Screw
Leiterplatte	FR4 UL94 V0	PCB
Oberfläche Leiterplatte	verzinkt / tin-plated	PCB finish
Buchsengehäuse	PBT weiß / white	Jack housing
Schirmblech	Neusilber / German silver	Shield
Oberfläche Schirmblech	min. 2 µm Sn +Cu-flash im Lötbereich / at the solder area	Shield finish
Kontaktfeder	Federstahl / spring steel	Contact spring
Oberfläche Kontaktfeder	min. 0,8 µm Au über / on 1,2 µm Ni	Contact spring finish
LSA-Gehäuse	PBT UL94 V0 weiß / white	IDC housing
Schneidklemmkontakte	CuZn	IDC
Oberfläche Schneidklemmkontakte	verzinkt / tin-plated	Finish IDC
LSA-Plus Cu-Leiterdurchmesser	massiv / solid 0,4-0,65mm AWG26/1 - AWG 22/1	LSA-Plus Cu-conductor diameter
Aderndurchmesser	0,7 - 1,6mm	Insulation diameter
Wiederanschließbarkeit Schneidklemmkontakt	≤ 50x	Reusable IDC
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, DC	Contact-contact
Kontakt-Schirm	≥ 1500 V, DC	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

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

2010	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight (g)	Oberfläche/ surface (mm <sup>2</sup> )	Werkstoff/ material
	gez./ drawn	24.08.	KA		
	gepr./ appr.	08.09.10	BM		Oberfläche/ finish
	Norm/ stand.				
Maßstab/ scale	Benennung/ title				
	<b>AMJ45 8/8 K AP 80x65 Cat.6<sub>A</sub></b> alpinweiß / alpine white				
untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.			
	<b>D</b>	<b>J00023A0204</b>			
a 23652 Änderungsmitteilung/ revision code	14.02.12 Datum/ date	KA Name/ name	 Telegärtner		
Änd./ rev. index	Original : DIN A4				
	Blatt/ sheet 2 von/ of 3				

Übertragungstechnische Eigenschaften		Transmission Performance
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
Kategorie 6A	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	Category 6A
Klasse EA	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	Class EA
Kategorie 6A	ANSI/TIA/EIA-568-C.2	Category 6A
Normen		Standards
Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	ANSI/TIA/EIA-568-C.2 ISO/IEC 11801 DIN EN 50173-1	Generic cabling systems

2010	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight (g)	Oberfläche/ surface (mm <sup>2</sup> )	Werkstoff/ material
	gez./ drawn	24.08.	KA		
	gepr./ appr.	08.09.10	BM		Oberfläche/ finish
	Norm/ stand.				
Maßstab/ scale	Benennung/ title				
	AMJ45 8/8 K AP 80x65 Cat.6A alpinweiß / alpine white				
untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.			 Maße/ dimensions: mm
	D	J00023A0204			
Änd./ rev. index	Änderungsmittellung/ revision code	Datum/ date	Name/ name	Ersatz für/ replaces	Original : DIN A4 Blatt/ sheet 3 von/ of 3
a	23652	14.02.12	KA		