


Flachstecker 2,8 mm DIN 46342-1  
 für Funktionserdung IEC 60364-5-54  
 Blade terminal 2,8 mm DIN 46342-1  
 for functional grounding acc. to IEC 60364-5-54

Bestell-Nr. Order no	Bezeichnung Description	Barcode EAN 13	Farbe Colour	VPE PU
J00023A0204	AMJ45 8/8 K AP 80x65 Cat.6 <sub>A</sub>	4018359396589	alpinweiß alpine white	5

Bestell-Nr. Order no	Verpackung Packing	VPE PU	Karton Carton	UPE OPU	Karton Carton	UPE OPU	Karton Outer carton
J00023A0204	1 pc. in carton, one mounting information	1 pcs in carton	80x53x72 [mm]	5 pcs in carton cover perforated	84x57x370 [mm]	-	-

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]
			gez./ drawn	24.08.2010	KA	
			gepr./ appr	08.09.2010	BM	ca./approx.
			Maßstab/ scale	Benennung/ title		
			1:2 (1:1)	AMJ45 8/8 K AP 80x65 Cat.6 <sub>A</sub> alpine white AMJ45 8/8 K AP 80x65 Cat.6 <sub>A</sub> alpinweiß		
			untl. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.	
				D	J00023A0204	
c	31333	13.05.2020	JAR			
b	26919	14.07.2015	BU			
a	23652	14.02.2012	KA			



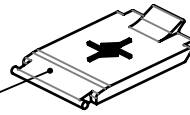
Maße/ dimensions: mm

Original : DIN A4

Blatt/ sheet 1 von/ of 3

### 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.


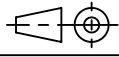


Maßstab / scale 1:1

Bestell-Nr. Order no	Bezeichnung Description	Farbe Colour	RAL	VPE PU
B00002A0014	Staubschutzklappe / Dust protection flap	alpinweiß / alpine white		10
B00002A0015	Staubschutzklappe / Dust protection flap	perlweiß / pearl white	RAL 1013	10
B00002B0014	Staubschutzklappe / Dust protection flap	rot / red	RAL 3020	100
B00002C0014	Staubschutzklappe / Dust protection flap	grün / green	RAL 6017	100
B00002D0014	Staubschutzklappe / Dust protection flap	blau / blue	RAL 5015	100
B00002E0014	Staubschutzklappe / Dust protection flap	gelb / yellow	RAL 1023	100
B00002F0014	Staubschutzklappe / Dust protection flap	schwarz / black	RAL 9005	100


### Technische Daten / Technical Data

Steckverbinder-Norm	IEC 60603-7-51	Connector Standard
Mechanische Eigenschaften		Mechanical Characteristics
Steckkraft	≤ 30N	Insertion force
Lebensdauer (Steckzyklen RJ45 ,RJ12, RJ11)	≥ 750	Life (mating cycles RJ45, RJ12, RJ11)
Werkstoffe		Materials
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
Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)	RoHS-konform / RoHS-compliant	Directive 2011/65/EU (RoHS)
Adernanschluss		Wire Connection
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

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]
				24.08.2010	KA	
				08.09.2010	BM	ca./approx.
			Maßstab/ scale 1:2 (1:1)	Benennung/ title AMJ45 8/8 K AP 80x65 Cat.6 <sub>A</sub> alpine white AMJ45 8/8 K AP 80x65 Cat.6 <sub>A</sub> alpinweiß		
			untl. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type <b>D</b>	Zeichnungsnr./ drawing no. <b>J00023A0204</b>	
c	31333	13.05.2020	JAR			
b	26919	14.07.2015	BU			
a	23652	14.02.2012	KA			
						
 Maße/ dimensions: mm						
Original : DIN A4						
Blatt/ sheet 2 von/ of 3						

## Technische Daten / Technical Data

Umweltanforderungen		Environmental Requirements
<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>
PoE gemäß IEEE 802.3af	Geeignet für Power over Ethernet Adequate for Power over Ethernet	PoE according to IEEE 802.3af
PoE+ gemäß IEEE 802.3at	Geeignet für Power over Ethernet+ Adequate for Power over Ethernet+	PoE+ according to IEEE 802.3at
4PPoE gemäß IEEE 802.3bt	Geeignet für 4 Pair Power over Ethernet Adequate for 4 Pair Power over Ethernet	4PPoE according to IEEE 802.3bt
<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 Performance *</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
Kategorie 6 <sub>A</sub>	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	Category 6 <sub>A</sub>
Klasse E <sub>A</sub>	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	Class E <sub>A</sub>
Kategorie 6A	ANSI/TIA/EIA-568-C.2	Category 6A
<b>Normen</b>		<b>Standards</b>
* Für alle aufgeführten Standards gelten die aktuellen und publizierten Ausgabestände zum Zeitpunkt 14.07.2015. * The editions of the aforementioned standards by the time of publication are valid.		Generic cabling systems

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name		Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]	
			gez./ drawn		24.08.2010	KA		
			gepr./ appr.		08.09.2010	BM	ca./approx.	
			Maßstab/ scale	Benennung/ title				
			1:2 (1:1)	AMJ45 8/8 K AP 80x65 Cat.6 <sub>A</sub> alpine white AMJ45 8/8 K AP 80x65 Cat.6 <sub>A</sub> alpinweiß				
			unt. Maß/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.			
c	31333	13.05.2020	JAR	D	J00023A0204			
b	26919	14.07.2015	BU				Original : DIN A4	
a	23652	14.02.2012	KA	Ersatz für/ replaces			Blatt/ sheet 3 von/ of 3	