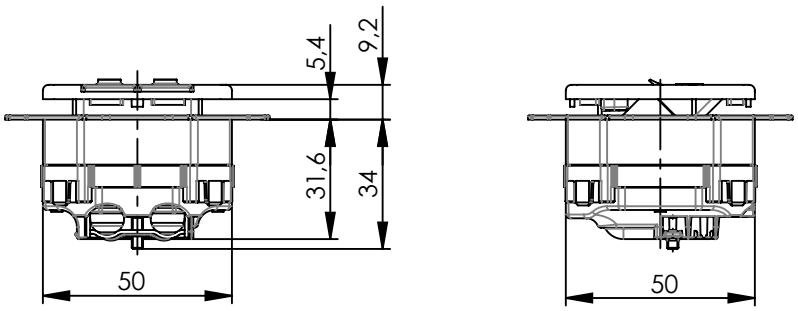
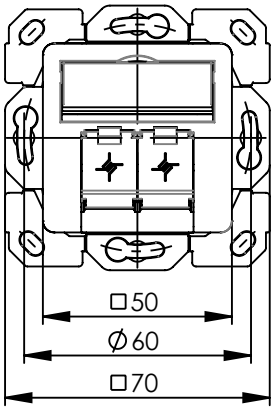
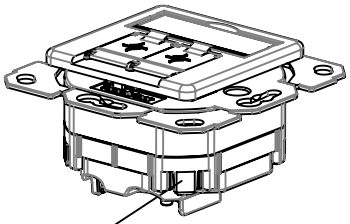




AMJ45 8/8 K UP/50 Cat. 5e



4 x Flachstecker 6,3 mm DIN 46342-1
für Funktionserdung IEC 60364-5-54
4 x blade terminal 6,3 mm DIN 46342-1
for functional earting acc. to IEC 60364-5-54

Bestell-Nr. Order no	Bezeichnung Description	Barcode EAN 13	Farbe Colour	VPE PU
J00020A0389	AMJ45 8/8 UP/50 Cat.5e	4018359262228	alpinweiß alpine white	5
J00020A0388	AMJ45 8/8 UP/0 Cat.5e ohne Zentralplatte / without faceplate	4018359262211		5
J00020A0419	AMJ45 8 UP/50 Cat.5e	4018359276737	alpinweiß alpine white	5
J00020A0420	AMJ45 8 UP/50 Cat.5e ohne Zentralplatte / without faceplate	4018359276744		5

Bestell-Nr. Order no	Verpackung Packing	VPE PU	Karton Carton	UPE OPU	Karton Carton	UPE OPU	Karton Outer carton
J00020A0389	1 pc. in carton, one mounting information	1 pcs in carton	80x53x72 [mm]	5 pcs in carton cover perforated	84x57x370 [mm]	-	-
J00020A0388	1 pc. in carton, one mounting information	1 pcs in carton	80x53x72 [mm]	5 pcs in carton cover perforated	84x57x370 [mm]	-	-
J00020A0419	1 pc. in carton, one mounting information	1 pcs in carton	80x53x72 [mm]	5 pcs in carton cover perforated	84x57x370 [mm]	-	-
J00020A0420	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
c	31333	13.05.2020	JAR
b	26919	14.07.2015	BU
a	20905	27.05.2009	BM

	Datum/ date	Name/ name
gez./ drawn	05.11.2008	BM
gepr./ appr.	01.12.2008	HI

Gewicht/ weight [g] ca./approx.

Maßstab/ scale 1:2 (1:1)

Benennung/ title
Outlet AMJ45 8/8 UP/50 Cat.5e
Anschlussdose AMJ45 8/8 UP/50 Cat.5e

Telegärtner

untol. Maße/ dim. without tolerances according to

Unterl./doc. type D

Zeichnungsnr./ drawing no. J00020A0389

Ersatz für/ replaces

Maße/ dimensions: mm

Original : DIN A4

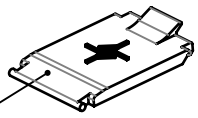
Blatt/ sheet 1 von/ of 3

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

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

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 60603-7-3	**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
Zentralplatte	ABS	Faceplate
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	verzinnt / tin-plated	PCB finish
Buchsengehäuse	PBT weiß / white	Jack housing
Schirmblech	Neusilber / German silver	Shield
Kontaktfeder	CuSn	Contact spring
Oberfläche Kontaktfeder	min. 1,3 µm Au über / on 2 µm Ni	Contact spring finish
LSA-Gehäuse	PBT UL94 V0 weiß / white	IDC housing
Schneidklemmkontakte	CuZn	IDC
Oberfläche Schneidklemmkontakte	verzinnt / 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
c	31333	13.05.2020	JAR
b	26919	14.07.2015	BU
a	20905	27.05.2009	BM

	Datum/ date	Name/ name
gez./ drawn	05.11.2008	BM
gepr./ appr.	01.12.2008	HI

Gewicht/ weight [g] ca./approx.

Maßstab/ scale 1:2 (1:1)

Benennung/ title
Outlet AMJ45 8/8 UP/50 Cat.5e
Anschlussdose AMJ45 8/8 UP/50 Cat.5e

Telegärtner

untol. Maße/ dim. without tolerances according to

Unterl./doc. type D

Zeichnungsnr./ drawing no. J00020A0389

Ersatz für/ replaces

Maße/ dimensions: mm

Original : DIN A4

Blatt/ sheet 2 von/ of 3

Technische Daten / Technical Data

Umweltanforderungen		Environmental Requirements
Schutz vor Eindringen		**Protection against Ingress**
Eindringen von Teilchen	IP2X	Particulate ingress
Wasser / Untertauchen	IPX0	Water / Immersion
Klimatisch und chemisch		**Climatical and Chemical**
Umgebungstemperatur	-40°C bis / to +70°C	Ambient temperature
Elektrische Eigenschaften		**Electrical Characteristics**
Kontaktwiderstand	≤ 20 mΩ	Contact resistance
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ	Insulation resistance
Spannungsfestigkeit		**Voltage Proof**
Kontakt-Kontakt	≥ 1000 V, DC	Contact-Contact
Kontakt-Schirm	≥ 1500 V, DC	Contact-Shield
Strombelastbarkeit bei 50°C	1 A	**Current carrying capacity at 50°C**
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
Transfer-Impedanz		**Transfer Impedance**
bei 1 MHz	≤ 100 mΩ	at 1 MHz
bei 10 MHz	≤ 200 mΩ	at 10 MHz
bei 80 MHz	≤ 1600 mΩ	at 80 MHz
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
Klasse 5e	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	Class 5e
Normen		**Standards**
Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	ANSI/TIA/EIA-568-C.2 ISO/IEC 11801 DIN EN 50173-1	Generic cabling systems

* 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 14.07.2015 are valid.

Änd./ *rev. Index*	Änderungs-Nr. / *revision code*	Datum/ *date*	Name/ *name*
c	31333	13.05.2020	JAR
b	26919	14.07.2015	BU
a	20905	27.05.2009	BM

	Datum/ *date*	Name/ *name*	Gewicht/ weight [g]
gez./ *drawn*	05.11.2008	BM	ca./approx.
gepr./ *appr.*	01.12.2008	HI	

Maßstab/ *scale*: 1:2 (1:1)

Benennung/ *title*: Outlet AMJ45 8/8 UP/50 Cat.5e
Anschlussdose AMJ45 8/8 UP/50 Cat.5e

untol. Maße/ *dim. without tolerances according to*

Unterl./*doc. type*: D

Zeichnungsnr./ *drawing no.*: J00020A0389

Ersatz für/ *replaces*

Telegärtner

Maße/ *dimensions*: mm

Original : DIN A4

Blatt/ *sheet* 3 von/ *of* 3

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