

Mechanische Daten			Material		Kabellänge		Toleranz
Polzahl	4 (3+PE)		Gehäuse / Oberfläche	GD-Zn / CuZn Ni	über	bis	
Kontaktanschlussart	Crimp / Buchse / Stift		Kontaktträger	PA 66 / UL 94 V0		1m	±15mm
Kontakt-Ø	4x2mm		Farbe	schwarz	1m	9m	±45mm
Temperaturbereich	-35 °C / +70 °C		Kabel / Mantelfarbe	PUR / RAL 2003	9m	18m	±70mm
Schutzart	IP 67, verriegelt		Querschnitt	4G1.50mm²	18m		±110mm
Steckzyklen	100		Kontakte / Oberfläche	CuZn, vergoldet			
Verriegelung	M17 Standard		Dichtung	FKM			

Buchse

76

75±25

40±25

M17x1

L

74,2

Stift

74,2

M17x1

Bedruckung

Die angegebenen elektrischen und mechanischen Daten setzen ein korrekt verriegeltes Steckverbinderpaar voraus. Ist der Steckverbinder unverriegelt den Umgebungsbedingungen ausgesetzt und besteht die Gefahr von Verschmutzung, so ist der Steckverbinder durch eine Schutzkappe >IP54 zu verschließen. Einflüsse durch Litzen, Leitungen oder Konfektion der 2. Seite sind zusätzlich zu berücksichtigen.

Ansicht Polbild Steckseite Buchse

3:2

1

2

3

PE

Belegungsplan

Pos. Buchse	Aderfarbe	Pos. Stift
1	schwarz U	1
2	schwarz V	2
3	schwarz W	3
PE	grün-gelb	PE
Gehäuse	Außenschirm	Gehäuse

Ansicht Polbild Steckseite Stift

3:2

1

2

3

PE

Artikel-Nr.	L (m)	Bedruckung
1619304	2.0	Art.-Nr. 1619304 2,0m PUR 4x1,5 KW / JJ
1619305	5.0	Art.-Nr. 1619305 5,0m PUR 4x1,5 KW / JJ
1619306	10.0	Art.-Nr. 1619306 10,0m PUR 4x1,5 KW / JJ

Elektrische Daten			
Bemessungsstrom bei max. Anschlußquerschnitt	2mm Kontakt max. 20A bei 2.5mm² Tu = 25 °C	Überspannungskategorie	III nach DIN EN 60664-1:2008
		Aufstellhöhe	bis 3000m
Bemessungsspannung	630V nach DIN EN 60664-1:2008	Durchgangswiderstand	<3mΩ
Bemessungsstoßspannung	6000V nach DIN EN 60664-1:2008	Verschmutzungsgrad	3 nach DIN EN 61984:2009

Freimaßtoleranzen nach DIN ISO 2768-c		Technische Änderungen vorbehalten	Index 2 / 2022-08-26	Maßstab: 7:10
Bearb.	Datum 2016-02-24	Name Kraut	Kabelsteckverbinder M17x1 / 3+PE / Buchse / Stift / gerade	
Gepr.				
			Zeichnungs-Nr.:	KST3ESP8921AXXX (XXX=L)
			Artikel-Nr.:	siehe Tabelle
			Artikelbezeichnung:	KST3ESP8921AXXX
			Dok.-Nr.:	00926910
			Blatt: 1 von: 1	

Mechanical data		Material		cable length			tolerance
no. of poles	4 (3+PE)	housing / surface	GD-Zn / CuZn Ni	from	to		
contact termination	crimp / socket / pin	contact carrier	PA 66 / UL 94 V0		1m		±15mm
contact-Ø	4x2mm	colour	black	1m	9m		±45mm
temperature range	-35 °C / +70 °C	cable	PUR / RAL 2003	9m	18m		±70mm
protection class	IP 67, mated	cross section	4G1,50mm²	18m			±110mm
mating cycles	100	contacts / surface	CuZn, gold plated				
locking system	M17 Standard	sealing gasket	FKM				

socket

76

75±25

40±25

L

printing

M17x1

pin

74,2

M17x1

The specified electrical and mechanical data assume that the connector pair is correctly locked. If the connector is unlocked and exposed to ambient conditions and if there is a danger of contamination, the connector must be sealed using a protective cap >IP54. Influences from wires, cables or assembly on the 2nd side are also to be taken into consideration.

View of pin assignment
Plug-in side
socket

3:2

1

2

3

PE

pin layout		
pos. socket	wire colour	pos. pin
1	black U	1
2	black V	2
3	black W	3
PE	green-yellow	PE
housing	outer shield	housing

View of pin assignment
Plug-in side
pin

3:2

1

2

3

PE

order-no.	L (m)	printing
1619304	2,0	Art.- Nr. 1619304 2,0m PUR 4x1,5 KW / JJ
1619305	5,0	Art.- Nr. 1619305 5,0m PUR 4x1,5 KW / JJ
1619306	10,0	Art.- Nr. 1619306 10,0m PUR 4x1,5 KW / JJ

Electrical Data			
Rated current at max. cross section	2mm Contact max. 20A at cross section 2.5mm² Tamb = 25 °C	Surge voltage category	III according to EN 60664-1:2008
		Installation height	up to 3000m
Rated voltage	630V acc. to EN 60664-1:2008	Contact resistance	<3mΩ
Rated surge voltage	6000V acc. to EN 60664-1:2008	Degree of pollution	3 acc. to EN 61984:2009

general tolerance acc. to DIN ISO 2768-c		technical changes reserved		Index 2 / 2022-08-26		scale: 7:10
date	name	Cable connector M17x1 / 3+PE / socket / pin / straight version				page: 1 of: 1
design	2016-02-24					
chk.						
		drawing-no.:	KST3ESP8921AXXX (XXX=L)		doc.-no.:	00926910
		order-no.:	see chart			
		article designation:	KST3ESP8921AXXX			