

## Ø8mm snap, Buchse, gerade, 4-polig, Sensor-/Aktorleitung



### Produktinformationen

Artikelbezeichnung	AL-KP4-2/S400
Artikel-Nr.	8075181
Länge	2m
Zolltarif-Nr.	85444290
Step-Datei	AL-KP4.stp
EAN	4047106162184

### Technische Daten

Steckverbinder	Buchse, gerade, Ø8mm snap
Polzahl	4
Pin-Belegung	1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK
Bemessungsspannung	60V
Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C)	4A
Isolationswiderstand	≥10 <sup>9</sup> Ω
Durchgangswiderstand	≤ 5mΩ
Umgebungstemperatur	-30°C...+90°C
Material Kontakte	Metall, CuSn, vergoldet
Material Kontaktträger	Kunststoff, TPU, BK
Material Griffkörper	Kunststoff, TPU, BK
Material Dichtung (Buchse)	FPM/FKM
Normen	IEC 61076-2-104
Schutzart (montiert)	IP65, IP67, IP68
Mechanische Lebensdauer	>100 Steckzyklen
Endenkonfektion	offenes Kabelende
Verschmutzungsgrad	3/2
Ausführung	gerade

<b>Leitung</b>	<b>PUR, UL, S400, easystrip</b>
----------------	---------------------------------

Flexible, silikon- und halogenfreie Steuerleitung mit hoher mechanischer Festigkeit. Die Leitung ist chemikalien-, hydrolyse- und mikrobenresistent. Der Schleppketteneinsatz ist bei einem Biegeradius von min. 10xd möglich. Durch ihre Schweißfunkenbeständigkeit ist die Leitung sehr gut für den flexiblen Einsatz im Bereich der Robotertechnik, Werkzeugmaschinen und spanabhebenden Fertigung geeignet. Die Leitungen erfüllen die Forderung nach UL und CSA (UL10493/20549; cULus). Manuelle Abmantelbarkeit bis 1,50 Meter.

Außendurchmesser Mantel	4,40 mm
Material Leitungsmantel	PUR
Mantelfarbe	BK, ähnlich RAL9005
Aderquerschnitt	4 x 0,25 mm <sup>2</sup>
Material Aderisolierung	PP
Aderfarben	BN, WH, BU, BK
Litzenaufbau	42 x 0,10 mm
Biegeradius (fest)	5 x Ø-Leitung
Biegeradius (bewegt)	10 x Ø-Leitung
Temperaturbereich (bewegt)	-30°C...+90°C
Temperaturbereich (fest)	-40°C...+90°C
Temperaturbereich (Schleppkette)	-25°C...+60°C
Halogenfrei	Ja
Nennspannung Leitung	≤300 V
Besondere Eigenschaften	flammwidrig, halogenfrei, hydrolysefest, LABS-frei, ölbeständig, ozonbeständig, recyclefähig, RoHS-konform, säure- u. laugenbeständig, schleppkettenfähig, schweißfunkenbeständig, seewasserbeständig, silikonfrei, torsionsfähig, UV-beständig
Besonderheit	Manuelle Abmantelbarkeit bis 1,50 Meter

<b>Klassifikationen</b>
-------------------------

eCl@ss 6.0	27279218
eCl@ss 7.0	27279218
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060311
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855

<b>Zubehör</b>
----------------

<b>Befestigungsclip, M12</b>
------------------------------

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8047660>

<b>Kennzeichnungsringe Ø 9mm</b>
----------------------------------

<https://www.escha.net/de/produkte/standard/anschlusstechnik-zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=809>

<b>Schraubstopfen, Ø8mm snap</b>
----------------------------------

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8081769>

<b>Abmantelzange</b>
----------------------

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8066215>

<b>Abmantelzange</b>
----------------------

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8066216>

<b>Link zum Produkt</b>
-------------------------

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Sensor-Aktor-Steckverbinder/8075181>