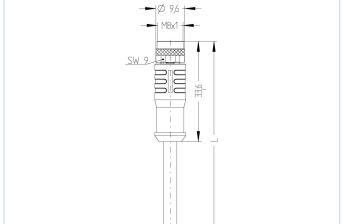


## Anschlussleitung, Automation Line, M8, geschirmt







## EFIC MOHS (1) IS CE

Artikelbezeichnung         AL-SKPS3-2/S370           Artikel-Nr.         8046192           Länge         2m           Zolltarif-Nr.         85444290           Step-Datei         AL-SKPS3.stp           EAN         4047106004958           Technische Daten           Steckverbinder           Buchse, gerade, M8           Polzahl         3           Pin-Belegung         1 BN, 3 BU, 4 BK           Bemessungsspannung         60V           Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C)         4A           Isolationswiderstand         ≥ 10°Q           Durchgangswiderstand         ≤ 5mQ           Umgebungstemperatur         -30°C+90°C           Material Kontakte         Metall, CuSn, vergoldet           Material Kontakträger         Kunststoff, TPU, BK           Material Griffkörper         Kunststoff, TPU, BK           Material Überwurf         Metall, CuZn, vernickelt           Material Dichtung (Buchse)         FPM/FKM           Schirmung         mit Schirmung           Normen         IEC 61076-2-104           Schutzart (montiert)         JP65, IP67, IP68           Mechanische Lebensdauer         >100 Steckzyklen           Endenkonfektion	oduktinformationen	
Länge         2m           Zolltarif-Nr.         85444290           Step-Datei         AL-SKPS3.stp           EAN         4047106004958           Technische Daten           Steckverbinder           Buchse, gerade, M8           Polzahl         3           Pin-Belegung         1 BN, 3 BU, 4 BK           Bemessungsspannung         60V           Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C)         4A           Isolationswiderstand         ≤ 10°Ω           Durchgangswiderstand         ≤ 5mΩ           Umgebungstemperatur         -30°C+90°C           Material Kontakte         Metall, Cusn, vergoldet           Material Kontakträger         Kunststoff, TPU, BK           Material Griffkörper         Kunststoff, TPU, BK           Material Überwurf         Metall, CuZn, vernickelt           Material Dichtung (Buchse)         FPM/FKM           Schirmung         mit Schirmung           Normen         IEC 61076-2-104           Schutzart (montiert)         IP65, IP67, IP68           Metanische Lebensdauer         >100 Steckzyklen           Endenkonfektion         offenes Kabelende	ikelbezeichnung	AL-SKPS3-2/S370
Zolltarif-Nr.         85444290           Step-Datei         AL-SKPS3.stp           EAN         4047106004958           Technische Daten           Steckverbinder           Buchse, gerade, M8           Polzahl         3           Pin-Belegung         1 BN, 3 BU, 4 BK           Bemessungsspannung         60V           Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C)         4A           Isolationswiderstand         ≥ 10°Ω           Durchgangswiderstand         ≤ 5mΩ           Umgebungstemperatur         -30°C+90°C           Material Kontakte         Metall, CuSn, vergoldet           Material Kontakträger         Kunststoff, TPU, BK           Material Griffkörper         Kunststoff, TPU, BK           Material Überwurf         Metall, CuZn, vernickelt           Material Dichtung (Buchse)         FPM/FKM           Schirmung         mit Schirmung           Normen         IEC 61076-2-104           Schutzart (montiert)         JP65, IP67, IP68           Mechanische Lebensdauer         >100 Steckzyklen           Endenkonfektion         offenes Kabelende	ikel-Nr.	8046192
Step-DateiAL-SKPS3.stpEAN4047106004958Technische DatenSteckverbinderBuchse, gerade, M8Polzahl3Pin-Belegung1 BN, 3 BU, 4 BKBemessungsspannung60VStrombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C)4AIsolationswiderstand≥10°ΩDurchgangswiderstand≤ 5mΩUmgebungstemperatur-30°C+90°CMaterial KontakteMetall, CuSn, vergoldetMaterial GriffkörperKunststoff, TPU, BKMaterial ÜberwurfMetall, CuZn, vernickeltMaterial Dichtung (Buchse)FPM/FKMSchirmungmit SchirmungNormenIEC 61076-2-104Schutzart (montiert)IP65, IP67, IP68Mechanische Lebensdauer>100 SteckzyklenEndenkonfektionoffenes Kabelende	nge	2m
EAN4047106004958Technische DatenSteckverbinderBuchse, gerade, M8Polzahl3Pin-Belegung1 BN, 3 BU, 4 BKBemessungsspannung60VStrombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C)4AIsolationswiderstand≥10°ΩDurchgangswiderstand≤ 5mΩUmgebungstemperatur-30°C+90°CMaterial KontakteMetall, CuSn, vergoldetMaterial KontaktträgerKunststoff, TPU, BKMaterial GriffkörperKunststoff, TPU, BKMaterial ÜberwurfMetall, CuZn, vernickeltMaterial Dichtung (Buchse)FPM/FKMSchirmungmit SchirmungNormenIEC 61076-2-104Schutzart (montiert)IP65, IP67, IP68Mechanische Lebensdauer>100 SteckzyklenEndenkonfektionoffenes Kabelende	ltarif-Nr.	85444290
Technische DatenSteckverbinderBuchse, gerade, M8Polzahl3Pin-Belegung1 BN, 3 BU, 4 BKBemessungsspannung60VStrombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C)4AIsolationswiderstand≥10°ΩDurchgangswiderstand≤ 5mΩUmgebungstemperatur-30°C+90°CMaterial KontakteMetall, CuSn, vergoldetMaterial KontaktträgerKunststoff, TPU, BKMaterial GriffkörperKunststoff, TPU, BKMaterial ÜberwurfMetall, CuZn, vernickeltMaterial Dichtung (Buchse)FPM/FKMSchirmungmit SchirmungNormenIEC 61076-2-104Schutzart (montiert)IP65, IP67, IP68Mechanische Lebensdauer>100 SteckzyklenEndenkonfektionoffenes Kabelende	p-Datei	AL-SKPS3.stp
SteckverbinderBuchse, gerade, M8Polzahl3Pin-Belegung1 BN, 3 BU, 4 BKBemessungsspannung60VStrombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C)4AIsolationswiderstand≥10°ΩDurchgangswiderstand≤ 5mΩUmgebungstemperatur-30°C+90°CMaterial KontakteMetall, CuSn, vergoldetMaterial KontaktträgerKunststoff, TPU, BKMaterial GriffkörperKunststoff, TPU, BKMaterial ÜberwurfMetall, CuZn, vernickeltMaterial Dichtung (Buchse)FPM/FKMSchirmungmit SchirmungNormenIEC 61076-2-104Schutzart (montiert)IP65, IP67, IP68Mechanische Lebensdauer>100 SteckzyklenEndenkonfektionoffenes Kabelende	V	4047106004958
Polzahl3Pin-Belegung1 BN, 3 BU, 4 BKBemessungsspannung60VStrombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C)4AIsolationswiderstand≥10°ΩDurchgangswiderstand≤ 5mΩUmgebungstemperatur-30°C+90°CMaterial KontakteMetall, CuSn, vergoldetMaterial KontaktträgerKunststoff, TPU, BKMaterial GriffkörperKunststoff, TPU, BKMaterial ÜberwurfMetall, CuZn, vernickeltMaterial Dichtung (Buchse)FPM/FKMSchirmungmit SchirmungNormenIEC 61076-2-104Schutzart (montiert)IP65, IP67, IP68Mechanische Lebensdauer>100 SteckzyklenEndenkonfektionoffenes Kabelende	chnische Daten	
Pin-Belegung1 BN, 3 BU, 4 BKBemessungsspannung60VStrombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C)4AIsolationswiderstand≥10°ΩDurchgangswiderstand≤ 5mΩUmgebungstemperatur-30°C+90°CMaterial KontakteMetall, CuSn, vergoldetMaterial KontaktträgerKunststoff, TPU, BKMaterial GriffkörperKunststoff, TPU, BKMaterial ÜberwurfMetall, CuZn, vernickeltMaterial Dichtung (Buchse)FPM/FKMSchirmungmit SchirmungNormenIEC 61076-2-104Schutzart (montiert)IP65, IP67, IP68Mechanische Lebensdauer>100 SteckzyklenEndenkonfektionoffenes Kabelende	ckverbinder	Buchse, gerade, M8
Bemessungsspannung60VStrombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C)4AIsolationswiderstand≥10°ΩDurchgangswiderstand≤ 5mΩUmgebungstemperatur-30°C+90°CMaterial KontakteMetall, CuSn, vergoldetMaterial GriffkörperKunststoff, TPU, BKMaterial GriffkörperKunststoff, TPU, BKMaterial ÜberwurfMetall, CuZn, vernickeltMaterial Dichtung (Buchse)FPM/FKMSchirmungmit SchirmungNormenIEC 61076-2-104Schutzart (montiert)IP65, IP67, IP68Mechanische Lebensdauer>100 SteckzyklenEndenkonfektionoffenes Kabelende	zahl	3
Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C)4AIsolationswiderstand≥10°ΩDurchgangswiderstand≤5mΩUmgebungstemperatur-30°C+90°CMaterial KontakteMetall, CuSn, vergoldetMaterial KontaktträgerKunststoff, TPU, BKMaterial GriffkörperKunststoff, TPU, BKMaterial ÜberwurfMetall, CuZn, vernickeltMaterial Dichtung (Buchse)FPM/FKMSchirmungmit SchirmungNormenIEC 61076-2-104Schutzart (montiert)IP65, IP67, IP68Mechanische Lebensdauer>100 SteckzyklenEndenkonfektionoffenes Kabelende	-Belegung	1 BN, 3 BU, 4 BK
Isolationswiderstand≥10°ΩDurchgangswiderstand≤ 5mΩUmgebungstemperatur-30°C+90°CMaterial KontakteMetall, CuSn, vergoldetMaterial KontaktträgerKunststoff, TPU, BKMaterial GriffkörperKunststoff, TPU, BKMaterial ÜberwurfMetall, CuZn, vernickeltMaterial Dichtung (Buchse)FPM/FKMSchirmungmit SchirmungNormenIEC 61076-2-104Schutzart (montiert)IP65, IP67, IP68Mechanische Lebensdauer>100 SteckzyklenEndenkonfektionoffenes Kabelende	nessungsspannung	60V
Durchgangswiderstand≤ 5mΩUmgebungstemperatur-30°C+90°CMaterial KontakteMetall, CuSn, vergoldetMaterial KontaktträgerKunststoff, TPU, BKMaterial GriffkörperKunststoff, TPU, BKMaterial ÜberwurfMetall, CuZn, vernickeltMaterial Dichtung (Buchse)FPM/FKMSchirmungmit SchirmungNormenIEC 61076-2-104Schutzart (montiert)IP65, IP67, IP68Mechanische Lebensdauer>100 SteckzyklenEndenkonfektionoffenes Kabelende	ombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C)	4A
Umgebungstemperatur -30°C+90°C  Material Kontakte Metall, CuSn, vergoldet  Material Kontaktträger Kunststoff, TPU, BK  Material Griffkörper Kunststoff, TPU, BK  Material Überwurf Metall, CuZn, vernickelt  Material Dichtung (Buchse) FPM/FKM  Schirmung mit Schirmung  Normen IEC 61076-2-104  Schutzart (montiert) IP65, IP67, IP68  Mechanische Lebensdauer >100 Steckzyklen  Endenkonfektion offenes Kabelende	ationswiderstand	≥10°Ω
Material Kontakte Metall, CuSn, vergoldet  Material Kontaktträger Kunststoff, TPU, BK  Material Griffkörper Kunststoff, TPU, BK  Material Überwurf Metall, CuZn, vernickelt  Material Dichtung (Buchse) FPM/FKM  Schirmung mit Schirmung  Normen IEC 61076-2-104  Schutzart (montiert) IP65, IP67, IP68  Mechanische Lebensdauer >100 Steckzyklen  Endenkonfektion offenes Kabelende	rchgangswiderstand	≤ 5mΩ
Material Kontaktträger Kunststoff, TPU, BK  Material Griffkörper Kunststoff, TPU, BK  Material Überwurf Metall, CuZn, vernickelt  Material Dichtung (Buchse) FPM/FKM  Schirmung Normen IEC 61076-2-104  Schutzart (montiert) IP65, IP67, IP68  Mechanische Lebensdauer Endenkonfektion  Kunststoff, TPU, BK  Metall, CuZn, vernickelt  FPM/FKM  Metall, CuZn, vernickelt  Metall, CuZn, vernickelt  FPM/FKM  Metall, CuZn, vernickelt  FPM/FKM  Metall, CuZn, vernickelt  FPM/FKM  Metall, CuZn, vernickel	ngebungstemperatur	-30°C+90°C
Material GriffkörperKunststoff, TPU, BKMaterial ÜberwurfMetall, CuZn, vernickeltMaterial Dichtung (Buchse)FPM/FKMSchirmungmit SchirmungNormenIEC 61076-2-104Schutzart (montiert)IP65, IP67, IP68Mechanische Lebensdauer>100 SteckzyklenEndenkonfektionoffenes Kabelende	terial Kontakte	Metall, CuSn, vergoldet
Material ÜberwurfMetall, CuZn, vernickeltMaterial Dichtung (Buchse)FPM/FKMSchirmungmit SchirmungNormenIEC 61076-2-104Schutzart (montiert)IP65, IP67, IP68Mechanische Lebensdauer>100 SteckzyklenEndenkonfektionoffenes Kabelende	terial Kontaktträger	Kunststoff, TPU, BK
Material Dichtung (Buchse)  Schirmung  Normen  IEC 61076-2-104  Schutzart (montiert)  Mechanische Lebensdauer  Endenkonfektion  FPM/FKM  mit Schirmung  IEC 61076-2-104  Schutzart (montiert)  IP65, IP67, IP68  >100 Steckzyklen  offenes Kabelende	terial Griffkörper	Kunststoff, TPU, BK
Schirmung mit Schirmung Normen IEC 61076-2-104 Schutzart (montiert) IP65, IP67, IP68 Mechanische Lebensdauer >100 Steckzyklen Endenkonfektion offenes Kabelende	terial Überwurf	Metall, CuZn, vernickelt
Normen IEC 61076-2-104 Schutzart (montiert) IP65, IP67, IP68 Mechanische Lebensdauer >100 Steckzyklen Endenkonfektion offenes Kabelende	terial Dichtung (Buchse)	FPM/FKM
Schutzart (montiert)  Mechanische Lebensdauer  Endenkonfektion  IP65, IP67, IP68  >100 Steckzyklen  offenes Kabelende	irmung	mit Schirmung
Mechanische Lebensdauer>100 SteckzyklenEndenkonfektionoffenes Kabelende	rmen	IEC 61076-2-104
Endenkonfektion offenes Kabelende	utzart (montiert)	IP65, IP67, IP68
	chanische Lebensdauer	>100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad 3	denkonfektion	offenes Kabelende
	schmutzungsgrad	3



Leitung PUR, UL, S370

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). In geschirmter Ausführung sehr gute EMV-Eigenschaften.

Außendurchmesser Mantel	4,80 mm
Material Leitungsmantel	PUR
Mantelfarbe	BK, ähnlich RAL9005
Aderquerschnitt	3 x 0,34 mm <sup>2</sup>
Material Aderisolierung	PP
Aderfarben	BN, BU, BK
Litzenaufbau	42 x 0,10 mm
Biegeradius (fest)	5 x Ø-Leitung
Biegeradius (bewegt)	12 x Ø-Leitung
Temperaturbereich (bewegt)	-30°C+90°C
Temperaturbereich (fest)	-40°C+90°C
Temperaturbereich (Schleppkette)	-25°C+60°C
Schleppketteneinsatz	2 Mio. Zyklen
Schirmung	Ja
Halogenfrei	Ja
Nennspannung Leitung	≤300 V
Besondere Eigenschaften	flammwidrig, seewasserbeständig, recyclefähig, LABS-frei, RoHs-konform, säure- u. laugenbeständig, ozonbeständig, UV-beständig, hydrolysefest, schleppkettenfähig, torsionsfähig, schweißfunkenbeständig, halogenfrei, silikonfrei, ölbeständig
Klassifikationen	
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

## Zubehör

Befestigungsset, M8

https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8047663/Befestigungsset-M8-Clips-und-Schrauben-M4x8-schwarz (Machine Grander) and the scholar order of the scholar order of the scholar order of the scholar order of the scholar order or the scholar order of the scholar order or the scholar order order or the scholar order or the scholar order order or the scholar order ord

Drehmomentschlüssel-Set

https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8055431/Drehmomentschluessel-Set-M8-M12

Kennzeichnungsringe Ø 9mm

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

Abmantelzange

https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8066215/Abisolierwerkzeug-Abmantelzange-4-40-7-00mm-Aussendurchmesser

https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8066216/Abisolierwerkzeug-Abmantelzange-3-20-4-40mm-Aussendurchmesser

Abmantelzange