

## M12, Buchse, gerade, 12-polig, geschirmt, Sensor-/Aktorleitung



### Produktinformationen

Artikelbezeichnung	AL-WAKS12-5/P00
Artikel-Nr.	8051213
Länge	5m
Zolltarif-Nr.	85444290
Step-Datei	AL-WAKS12-m.stp
EAN	4047106017187

### Technische Daten

Steckverbinder	Buchse, gerade, M12
Polzahl	12
Pin-Belegung	1 BN, 2 BU, 3 WH, 4 GN, 5 PK, 6 YE, 7 BK, 8 GY, 9 RD, 10 VT, 11 GYPK, 12 RDBU
Codierung	A
Bemessungsspannung	30V
Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C)	1,5A
Isolationswiderstand	$\geq 10^9 \Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 5m\Omega$
Umgebungstemperatur	-30°C...+90°C
Material Kontakte	Metall, CuZn, 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 61076-2-101
Schutzart (montiert)	IP65, IP67, IP68
Mechanische Lebensdauer	>100 Steckzyklen
Endenkonfektion	offenes Kabelende
Verschmutzungsgrad	3
Ausführung	gerade

<b>Leitung</b>	<b>PVC, P00, GY</b>
----------------	---------------------

PVC-Kabel für den Einsatz in der Regelungs-, Steuertechnik und Sensorik. Geeignet für die Verwendung im Trockenbereich bei Verpackungsmaschinen und Montage- und Fördertechnik. Hohe Flexibilität bei unbelasteter Bewegung (bedingter Schleppketteneinsatz möglich). Prädestiniert für die Verwendung in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie. In geschirmter Ausführung gute EMV-Eigenschaften.

Außendurchmesser Mantel	6,60 mm
Material Leitungsmantel	PVC
Mantelfarbe	GY, ähnlich RAL7040
Aderquerschnitt	12 x 0,14 mm <sup>2</sup>
Material Aderisolierung	PVC
Aderfarben	BN, BU, WH, GN, PK, YE, BK, GY, RD, VT, GYPK, RDBU
Litzenaufbau	18 x 0,10 mm
Biegeradius (fest)	5 x Ø-Leitung
Biegeradius (bewegt)	10 x Ø-Leitung
Temperaturbereich (bewegt)	0°C...+80°C
Temperaturbereich (fest)	-25°C...+80°C
Schirmung	Ja
Nennspannung Leitung	≤300 V
Besondere Eigenschaften	gute Öl- und Chemikalienbeständigkeit, hydrolysefest, LABS-frei, ozonbeständig, recyclefähig, RoHS-konform, säure- u. laugenbeständig, seewasserbeständig, UV-beständig

<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>Drehmomentschlüssel-Set</b>
--------------------------------

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8055431>

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

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

<b>Schraubstopfen, M12</b>
----------------------------

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/anschlusstechnik-zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=812>

<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/8051213>