



**Technical specification / Technische Daten:**

Rated voltage / Bemessungsspannung:	48 V AC / 60 V DC
Current rating / Strombelastbarkeit:	4 A at 40 °C 4 A bei 40 °C
Degree of protection / Schutzart:	IP67 in mated condition / IP67 im gesteckten Zustand
Temperature range / Umgebungstemperatur Stecker:	ATM04: -55 °C ... +125 °C M12: -30 °C ... + 80 °C
Temperature range / Umgebungstemperatur fest:	fixed / -40 °C ... +80 °C
Wire / Umgebungstemperatur bewegt:	moved / -25 °C ... +80 °C
Mating cycles / Steckzyklen:	>=100
Wire cross section / Anschlussquerschnitt:	0.5 mm <sup>2</sup>
Housing / Gehäuse:	Amphenol ATM04-2P, grey / grau WM-2P, orange

**Materials ATM04 / Werkstoffe:**

Contact / Kontakt:	Copper alloy / Kupferlegierung
Contact carrier / Kontaktträger:	Thermoplastic / Thermoplastik
Contact plating / Kontaktoberfläche:	Ni
Overmolding / Umspritzung:	TPU, UL 94, black / schwarz

**Materials M12 / Werkstoffe:**

Contact / Kontakt:	CuZn, Ni b / Au 0,2 gal.
Contact carrier / Kontaktträger:	PA, UL 94 V-0
Coupling screw / Überwurfschraube:	PA GF, UL94 HB
Moulding body / Griffkörper:	TPU, UL 94 HB, black / schwarz

**Installation specification M12 / Montageangaben:**

Recommended torque / empfohlenes Drehmoment:	0,4 Nm
Conec Installation tool / Montagewerkzeug:	Torque wrench / Drehmomentschlüssel: 36-000200 Insert across flats 13 / Steckeinsatz SW13: 36-000220

Conec Art.-no./Art.-Nr.:	Description / Beschreibung:	Cable length "L" / Kabellänge "L":	Cable / Kabel:
55-01801	ATM04-2P-A - SAL-12-RSK5.146-02/K1/0.5/0,15m	0,15 m	PUR, black / schwarz 3x 0,5 mm <sup>2</sup> , Cable / Kabel: 781-K15300
55-01886	ATM04-2P-A - SAL-12-RSK5.146-02/K1/0.5/2m	2 m	
55-01887	ATM04-2P-A - SAL-12-RSK5.146-02/K1/0.5/5m	5 m	
55-01888	ATM04-2P-A - SAL-12-RSK5.146-02/K1/0.5/10m	10 m	
55-xxxxx	ATM04-2P-A - SAL-12-RSK5.146-02/K1/0.5/...m	... m	

tolerance of cable / Kabeltoleranz:	L <= 4 m: L + 40 mm > 4 m: L + 1%	dim. in mm	Connecting cable ATM04 - M12 Verbindungsleitung ATM04 - M12								
general tolerance / Allgemeintoleranz:	0 ± 0,50 mm 0,0 ± 0,25 mm 0,00 ± 0,10 mm * ± 5°				<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Date / Datum</th> <th>Name</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>drawn / gez.</td> <td>06.09.2021</td> <td>Henneboel</td> </tr> <tr> <td>appd. / gepr.</td> <td>28.09.2021</td> <td>Koch</td> </tr> </tbody> </table>		Date / Datum	Name	drawn / gez.	06.09.2021	Henneboel
	Date / Datum	Name									
drawn / gez.	06.09.2021	Henneboel									
appd. / gepr.	28.09.2021	Koch									
Index: a Original	scale / Maßstab: 1 : 1 (1:1,5)		dwg no / Z.-nr.:	55K1A1452	DIN-A4						
RoHS compliant / konform					1 / 1						



The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. Werkzeuge sowie Verfertigung dieser Dokumente, Verwendung und Montage sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmarkeneintragung vorbehalten.