

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/ P67 im gesteckten Zustand
Temperature range	ATM04: -55 °C ... +125 °C
Connector/ Umgebungstemperatur	M12: -30 °C ... + 80 °C
Stecker:	
Temperature range	fixed/ -40 °C ... +80 °C
Wire/ Umgebungstemperatur	moved/ -25 °C ... +80 °C
Leitung:	bewegt:
Mating cycles/ Steckzyklen:	>=100
Wire cross section/ Anschlussquerschnitt:	0.5 mm ²
Housing/ Gehäuse:	Amphenol ATM04-2P, grey / grau AWM-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:	GD-Zn, NiPA GF, UL 94 HB
Moulding body/ Griffkörper:	TPU, UL 94 HB, black/ schwarz
Sealing/ Dichtung:	FPM

Installation specification M12/

Montagedaten:

Recommended torque/ empfohlenes Drehmoment:	0,4 Nm
--	--------

Conec	Torque wrench/ Drehmomentschlüssel:
Installation tool/ Montagewerkzeug:	36-000200 Insert across flats 13/ Steckeinsatz SW13: 36-000220

Contact assignment//

Kontaktbelegung:

1	BN/BR	4
2	BU/BL	5
		1, 2, 3 n.c.

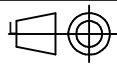
ATM04

M12

Conec Art.-no./Art.-Nr.:	Description/ Beschreibung:	Cable length "L" Kabellänge "L":	Cable/ Kabel:
55-01802	ATM04-2P-A - SAL-12-RKK5.146-02/K1/0.5/0,15m	0,15 m	PUR, black / schwarz 3x 0,5 mm ² , Cable / Kabel: 781-K15300
55-01889	ATM04-2P-A - SAL-12-RKK5.146-02/K1/0.5/2m	2 m	
55-01890	ATM04-2P-A - SAL-12-RKK5.146-02/K1/0.5/5m	5 m	
55-01891	ATM04-2P-A - SAL-12-RKK5.146-02/K1/0.5/10m	10 m	
55-xxxxx	ATM04-2P-A - SAL-12-RKK5.146-02/K1/0.5/...m	... m	

tolerance of cable/
Kabeltoleranz:

L <= 4 m: L + 40 mm
> 4 m: L + 1%



dim. in mm

general tolerance/
Allgemeintoleranz:

0 ± 0,50 mm
0,0 ± 0,25 mm
0,00 ± 0,10 mm
* ± 5°

	Date/Datum	Name
drawn/ gez.	07.09.2021	Henneboel
appd./ gepr.	28.09.2021	Koch

Connecting cable ATM04 - M12
Verbindungsleitung ATM04 - M12

Index: a Original

scale/Maßstab:
1 : 1
(1:1,5)

CONEC[®]

dwg no /
Z.-nr.:

55K1A1453

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. Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmarkeneintragung vorbehalten.