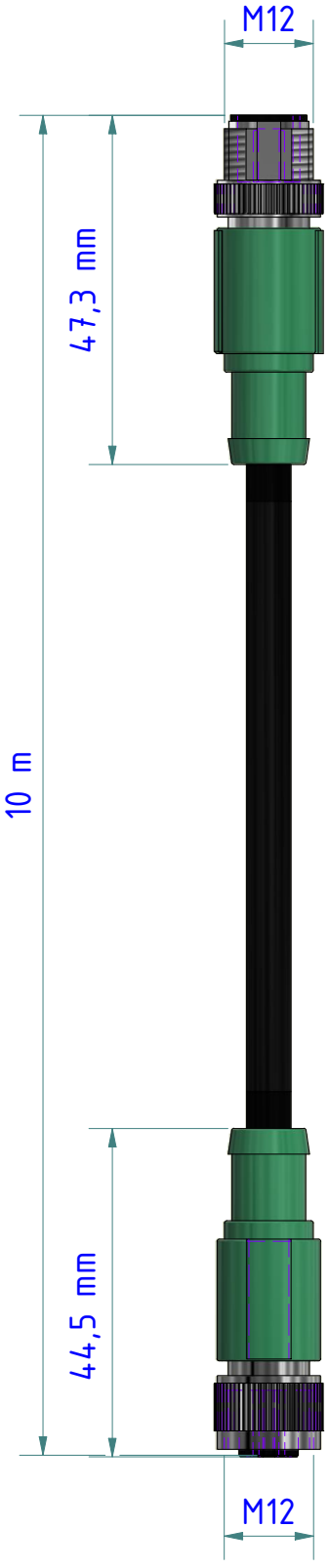
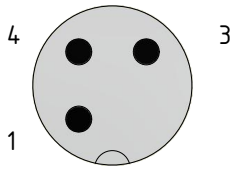


Schemazeichnung

Schematic diagram

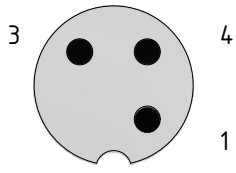


Polbild: Buchse

Pin assignment socket

Schemazeichnung

Schematic diagram



Polbild: Stecker

Pin assignment plug

Gewicht: Kg

Weight: Kg

Keller
>>> Pyrometer Systems

Kabel
Cable

VK 03/A AF2

Artikel-Nr.: 1086481

Ersteller: Neukötter | 24.08.2026 | Z-Index: 00

Stecker
Plug

Buchse
socket

Technische Daten

Deutsch

Schutzart	IP65
	IP67
Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Bemessungsspannung	250 V
Polzahl	3
Isolierwiderstand	≤ 100 MΩ
Kodierung	A - Standard
Überspannungskategorie	II
Steckzyklen	≤ 100
Kabeltyp	PUR halogenfrei schwarz
Leiterquerschnitt	3x 0,34 mm²
Aderfarben	braun, blau, schwarz
Schirmung	Geflecht aus Kupferdrähten
Optische Schirmbedeckung	85 %
Kabelaußendurchmesser D	5,9 mm ±0,15 mm
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	29,5 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	59 mm
Mindestbiegeradius, fest verlegt	5 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	10 x D
Anzahl der Biegezyklen	4000000
Verfahrweg	10 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	10 m/s²
Besondere Eigenschaften	schleppkettentauglich
	silikonfrei
	Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-25 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Technical data

Englisch

Degree of protection	*IP65*
	IP67
Rated current at 40 °C	*4 A*
Rated voltage	*250 V*
Numbers of positions	*3*
Insulation resistance	*≤ 100 MΩ*
Coding	*A - standard*
Overvoltage category	*II*
Insertion/withdrawal cycles	*≤ 100*
Cable type	*PUR halogen-free black*
Conductor cross section	*3x 0,34 mm²*
Wire colors	*brown, blue, black*
Shielding	*Braided copper wires*
Optical shield covering	*85 %*
External cable diameter D	*5,9 mm ±0,15 mm*
Smallest bending radius, fixed installation	*29,5 mm*
Smallest bending radius, movable installation	*59 mm*
Minimum bending radius, fixed installation	*5 x D*
Minimum bending radius, flexible installation	*10 x D*
Number of bending cycles	*4000000*
Traversing path	*10 m*
Traversing rate	*3 m/s*
Acceleration	*10 m/s²*
Special properties	*Flexible cable conduit capable*
	Silicone-free
	Free of substances which would hinder coating with paint or varnish
Ambient temperature (operation)	*-40 °C ... 80 °C (cable, fixed installation)*
	-25 °C ... 80 °C (cable, flexible installation)

Keller
>>> Pyrometer Systems

Kabel
Cable

VK 03/A AF2

Artikel-Nr.: 1086481

Ersteller: Neukötter | 24.08.2026 | Z-Index: 00