

VKxxRF21 / VKxxRF25

Zubehör

Anschlusskabel M12, 4adrig, für Robotic-Anwendungen

/ PUR-Leitung

/ Orange

/ Schutzart IP65 und IP67 im verschraubten Zustand



Schleppkettenfähig
Torsionsbeständig



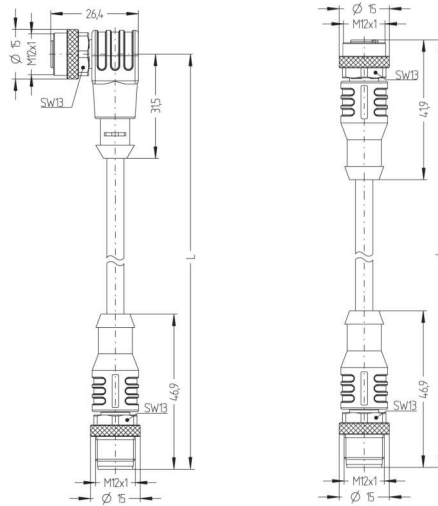
TECHNISCHE DATEN

Kontaktträger	TPU, schwarz
Griffkörper	TPU, schwarz
Kontakte	CuZn, vergoldet
Dichtung	FPM / FKM
Überwurfmutter	CuZn, vernickelt
Schutzart (EN 60529)	IP65, IP67 im verschraubten Zustand
Kabeldurchmesser	Ø 5,2mm
Aderaufbau	42 x 0,1mm
Kabelmantel	PUR, halogenfrei
Aderisolation	PP, halogenfrei
Aderquerschnitt	0,34mm ²
Bemessungsspannung	max. 250V
Isolationswiderstand	≥ 10 ⁸ Ω
Strombelastbarkeit	4A
Verschmutzungsgrad	3
Umgebungstemperatur	-40 ... +90°C (fest verlegt)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Farben der Anschlussadern	1 = braun, 2 = weiß, 3 = blau, 4 = schwarz

Artikelaufstellung

Länge	0,3m	0,6m	1,0m	1,5m	2,0m	3,0m	5,0m
Artikel-Nr. Dose gewinkelt	VK03RF21	VK06RF21	VK10RF21	VK15RF21	VK20RF21	VK30RF21	VK50RF21
Artikel-Nr. Dose gerade	VK03RF25	VK06RF25	VK10RF25	VK15RF25	VK20RF25	VK30RF25	VK50RF25

Maßskizzen



Kabelspezifikationen

Flexible, silikon- und halogenfreie Steuerleitung mit hoher mechanischer Festigkeit. Speziell geeignet für den Einsatz in flexiblen Applikationen im Bereich Robotics, Handling- und Montagetechnik sowie Werkzeugmaschinen. Sehr gute Eigenschaften im Bereich Torsion, Schleppketteneinsatz und Schweißfunkenbeständigkeit. Die Leitung erfüllt Anforderungen nach UL und CSA (UL10493/20549; cULus)

Eigenschaften:

- flammwidrig (VDE 0482-332-2-2, DIN EN/IEC 60332-2-2, UL/CSA FT2)
- seewasserbeständig
- recyclefähig
- LABS-frei
- RoHs-konform
- säure- u. laugenbeständig
- gute Ozon- und UV-Beständigkeit
- hydrolysefest
- schleppketten- und torsionsfähig
- schweißfunkenbeständig
- halogenfrei (DIN EN50267-2-1, IEC60754-1, VDE0482-267-2-1)
- silikonfrei

Temperaturbereich	bewegt	-30 ... +90°C
	fest verlegt	-40 ... +90°C
	Schleppkette	-25 ... +60°C
Biegeradius	bewegt	10 x Ø-Leitung
	fest verlegt	5 x Ø-Leitung
Nennspannung		≤ 300V
Mantelfarbe		orange (ähnlich RAL2003)
Leiteraufbau		VDE0295 / EN/IEC60228, Klasse 5
	Leitermaterial	CU-ETP1, blank (DIN EN 13602)
	Isolierung	PP, halogenfrei
	Verseilung	für Schleppkette und Torsion
	Mantelmaterial	PUR, halogenfrei