

Kabel Dosen M12, 4adrig, reinigungsmittelresistent

Abmessungen	2m
	5m
	10m
Varianten	M12 gerade
	M12 gewinkelt



- ✓ TPE-O ummantelte Leitung
- ✓ Schutzart IP67 und IP69k im verschraubten Zustand
- ✓ Kabellänge 2m, 5m oder 10m

**Einsetzbar im Temperaturbereich
-40 ... +105 °C**

M12

Technische Daten

Kontaktträger	PP, grau
Griffkörper	PP, grau
Kontakte	CuZn, vergoldet
Dichtung	FPM/FKM
Überwurfmutter	V4A
Schutzart	IP67, IP69k (im verschraubten Zustand)
Kabeldurchmesser	Ø 4,6mm
Aderaufbau	42 x 0,1mm
Leitungslänge	2m / 5m / 10m
Kabelmantel	TPE, halogenfrei
Aderisolation	TPE, halogenfrei
Aderquerschnitt	0,34mm ²
Bemessungsspannung	max. 250V
Isolationswiderstand	≥ 10 ⁸ Ω
Strombelastbarkeit	4A
Verschmutzungsgrad	3
Umgebungstemperatur	-40 ... +105 °C (fest verlegt)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen

Farben der Anschluss-Adern

- 1 braun
- 2 weiß
- 3 blau
- 4 schwarz

Artikelnummern

Kabeldose 4adrig gewinkelt	2m: VK20L321	5m: VK50L321	10m: VKA0L321
Kabeldose 4adrig gerade	2m: VK20L325	5m: VK50L325	10m: VKA0L325

Kabelspezifikationen

TPE ummantelte Leitung mit hochstandfesten Adern mit einer Isolation aus Spezialpolyester. Resistent gegen alle gebräuchlichen sauren und alkalischen Reinigungs- und Desinfektionsmittel. PVC-freie Kunststoffe verhindern Verfärbungen und Verhärtungen durch Detergenzien. Prädestiniert für die Verwendung in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie. Aufgrund der verwendeten Materialien auch geeignet für die Verwendung im Maschinen- und Anlagenbau. Hohe Standfestigkeit, gute Schleppketten- und Torsionsfähigkeit.

Eigenschaften:

- seawasserbeständig
- recyclefähig
- LABS-frei
- RoHs-konform
- hervorragend säure- u. laugenbeständig
- verifizierte Beständigkeit gegen »P3-topactive, P3-topax« Reinigungs- / Desinfektionsmittel
- gute Witterungsbeständigkeit (Ozon- und UV-Beständigkeit)
- hydrolysefest (DIN EN 60068-2-78)
- schleppkettenfähig ≥ 4 Mio. Zyklen
- torsionsfähig bis $\pm 180\%$
- halogenfrei (DIN EN50267-2-1, IEC60754-1, VDE0482-267-2-1)
- kälteflexibel
- erhöhte thermische Belastbarkeit

Temperaturbereich	bewegt	-25 ... +105 °C
	fest verlegt	-40 ... +105 °C
	Schleppkette	-20 ... +60 °C
Biegeradius	bewegt	10 x Ø-Leitung
	fest verlegt	5 x Ø-Leitung
Nennspannung		$\leq 240V$ AC
Mantelfarbe		lichtgrau (ähnlich RAL7035)
Leiteraufbau		VDE0295 / EN/IEC60228, Klasse 5
	Leitermaterial	CU-ETP1, blank (DIN EN 13602)
	Isolierung	TPE, halogenfrei
	Verseilung	enge Lagenverseilung
	Mantelmaterial	TPE, halogenfrei