

VK20E349

Kabelstecker M12 für erhöhte Umgebungstemperatur

- / PTFE-Leitung
- / Schutzart IP65 im verschraubten Zustand
- / gerade Ausführung
- / Kabellänge 2m



**Einsetzbar im Temperaturbereich
-20 ... +150°C**



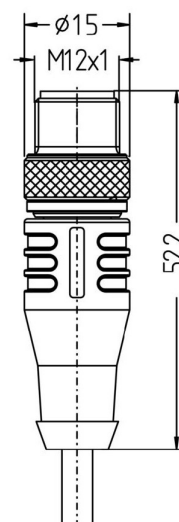
Technische Daten

Kontaktträger und Griffkörper	PBT, schwarz
Kontakte	CuZn, vergoldet
Dichtung	FPM/FKM
Überwurfmutter	CuZn vernickelt
Schutzart	IP65 (im verschraubten Zustand)
Kabeldurchmesser	∅ 3,8mm
Aderaufbau	7 x 0,254mm
Leitungslänge	2m
Kabelmantel und Aderisolation	PTFE
Adernquerschnitt	0,34mm ²
Bemessungsspannung	60V
Isolationswiderstand	≥ 10 ⁸ Ω
Strombelastbarkeit (pro PIN bei 40°C)	4A
Durchgangswiderstand	≤ 5mΩ
Umgebungstemperatur Steckverbinder	-20 ... +150°C

Farben der Anschlussadern

1	braun
2	weiß
3	blau
4	schwarz
5	grau

Maßskizze



Kabelspezifikationen

Die thermische Beständigkeit dieser Hochtemperatur-Leitung reicht von -190°C bis +260°C. Die Leitung ist durch Ihre vollfluorierte Ummantelung und Aderisolation hervorragend geeignet für den Einsatz als Steuerleitung in temperaturkritischen Bereichen und in der Computer-, Luft- und Raumfahrtindustrie. Sie zeichnet sich außerdem durch eine sehr gute chemische Festigkeit sowie Ozon- und Witterungsbeständigkeit aus.

Eigenschaften:

- nicht brennbar
- geringe Rauchentwicklung
- seewasserbeständig
- LABS-frei
- RoHs konform
- Hervorragende Chemikalienbeständigkeit
- Ozon- und UV-beständig
- Hydrolysefest
- wärmeflexibel

Temperaturbereich		-190 ... +260°C
Biegeradius	fest verlegt	5 x Ø-Leitung
Mantelfarbe		signalweiß (ähnlich RAL9003)
Leiteraufbau	Leitermaterial	CU-ET, vernickelt
	Isolierung	PTFE
	Mantelmaterial	PTFE