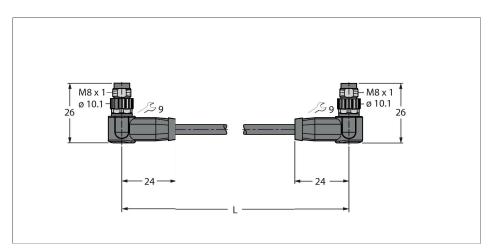


PSWS4M-PSWS4M-4414-3M Leitung für Industrial Ethernet – Verbindungsleitung



Technische Daten

Тур	PSWS4M-PSWS4M-4414-3M
Ident-No.	6441438
Steckverbinder A	Stecker, M8x1, gewinkelt
Polzahl	4
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, PA, UL 94, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, TPU, UL 94, Schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Zink, CuZn-Ni, vernickelt
Anzugsdrehmoment	0.4 0.6 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3/2
Schutzart	IP67, nur im verschraubten Zustand
Steckverbinder B	Stecker, M8x1, gewinkelt
Polzahl	4
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, PA, UL 94, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, TPU, UL 94, Schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Zinkdruckguss, GD-Zn, vernickelt
Anzugsdrehmoment	0.4 0.6 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3/2
Schutzart	IP67, nur im verschraubten Zustand
Leitung	
Netzwerkprotokoll	Ethernet, 4414
Leitungsdurchmesser	Ø 4.8 mm ±0.30
Leitungslänge	3 m

Merkmale







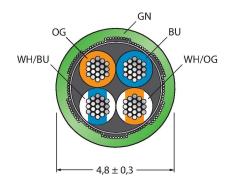






- Ethernet-Leitung: 4-polig, AWG 26
- CAT 5E gem. ISO/IEC 11801, EN 50173, EIA/TIA 568-A
- Mantelmaterial: PUR
- ■Mantelfarbe: grün
- Schirm: Polyesterfolie Aluminium kaschiert, Kupfergeflecht
- Manteldurchmesser: 4.8 mm
- schleppkettentauglich
- ■UV-beständig
- ■Ölbeständig nach IEC 60811-2-1 und DIN VDE 0282 Teil 10
- silikon-, PVC- und LABS-frei
- ■halogenfrei nach IEC 60754-2
- ■flammwidrig nach IEC 60332-1-2
- ■Zulassung: cULus
- ■RoHS-konform
- Schutzart IP67
- ■M8-Stecker, gewinkelt
- ■M8-Stecker, gewinkelt
- ■Leitungslänge: 3.0 Meter

Leitungsquerschnitt



Kontaktbelegung







Technische Daten

Aderisolierung PP Aderquerschnitt 4 x 0.15 mm² Litzenaufbau 19 x 0.102 mm Aderfarben WHOG, WHBU, BU, OG Elektrische Eigenschaften bei +20 °C Bemessungsspannung 42 V Prüfspannung 700 V Strombelastbarkeit 3 A Nom. Impedanz 100 Ω (1MHZ) Nom. Kapazität 51 pF/m Mechanische und chemische Eigenschaften Biegeradius (ortsfeste Verlegung) ≥ 15 x Ø Biegezyklen ≥ 5 Mio. Torsionsbeanspruchung ± 30 °/m Torsionszyklen max. 100.000 Umgebungstemperatur (fest) -40+80 °C Umgebungstemperatur (bewegt) -25+80 °C Sonstige Eigenschaften Schleppkettenfähig ja Halogenfrei ja Silikonfrei ja PVC-frei ja Schweißfunkenbeständig ja Chemikalienbeständig ja Flammwidrig ja Flammwidrig ja	Leitungsmantel	PUR, Grün
Aderquerschnitt 4 x 0.15 mm² Litzenaufbau 19 x 0.102 mm Aderfarben WHOG, WHBU, BU, OG Elektrische Eigenschaften bei +20 °C Bemessungsspannung 42 V Prüfspannung 700 V Strombelastbarkeit 3 A Nom. Impedanz 100 Ω (1MHZ) Nom. Kapazität 51 pF/m Mechanische und chemische Eigenschaften Biegeradius (ortsfeste Verlegung) ≥ 15 x Ø Biegezyklen ≥ 5 Mio. Torsionsbeanspruchung ± 30 °/m Torsionszyklen max. 100.000 Umgebungstemperatur (fest) -40+80 °C Umgebungstemperatur (bewegt) -25+80 °C Sonstige Eigenschaften Schleppkettenfähig ja Halogenfrei ja Silikonfrei ja PVC-frei ja Schweißfunkenbeständig ja Chemikalienbeständig ja Flammwidrig ja	Schirmung	Aluminiumfolie, verzinntes Kupfergeflecht
Litzenaufbau 19 x 0.102 mm Aderfarben WHOG, WHBU, BU, OG Elektrische Eigenschaften bei +20 °C Bemessungsspannung 42 V Prüfspannung 700 V Strombelastbarkeit 3 A Nom. Impedanz 100 Ω (1MHZ) Nom. Kapazität 51 pF/m Mechanische und chemische Eigenschaften Biegeradius (ortsfeste Verlegung) ≥ 15 x Ø Biegezyklen ≥ 5 Mio. Torsionsbeanspruchung ± 30 °/m Torsionszyklen max. 100.000 Umgebungstemperatur (fest) -40+80 °C Umgebungstemperatur (bewegt) -25+80 °C Sonstige Eigenschaften Schleppkettenfähig ja Halogenfrei ja Silikonfrei ja PVC-frei ja Schweißfunkenbeständig ja Chemikalienbeständig ja UV-beständig ja Flammwidrig ja	Aderisolierung	PP
Aderfarben WHOG, WHBU, BU, OG Elektrische Eigenschaften bei +20 °C Bemessungsspannung 42 V Prüfspannung 700 V Strombelastbarkeit 3 A Nom. Impedanz 100 Ω (1MHZ) Nom. Kapazität 51 pF/m Mechanische und chemische Eigenschaften Biegeradius (ortsfeste Verlegung) Biegeradius (ortsfeste Verlegung) ≥ 15 x Ø Biegezyklen ≥ 5 Mio. Torsionsbeanspruchung ± 30 °/m Torsionszyklen max. 100.000 Umgebungstemperatur (fest) -40+80 °C Umgebungstemperatur (bewegt) -25+80 °C Sonstige Eigenschaften Schleppkettenfähig Schleppkettenfähig ja Halogenfrei ja Silikonfrei ja PVC-frei ja Schweißfunkenbeständig ja Chemikalienbeständig ja Ül-beständig ja Flammwidrig ja	Aderquerschnitt	4 x 0.15 mm²
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C Bemessungsspannung 42 V Prüfspannung 700 V Strombelastbarkeit 3 A Nom. Impedanz 100 Ω (1MHZ) Nom. Kapazität 51 pF/m Mechanische und chemische Eigenschaften Biegeradius (ortsfeste Verlegung) ≥ 15 x Ø Biegezyklen ≥ 5 Mio. Torsionsbeanspruchung ± 30 °/m Torsionszyklen max. 100.000 Umgebungstemperatur (fest) -40+80 °C Umgebungstemperatur (bewegt) -25+80 °C Sonstige Eigenschaften Schleppkettenfähig ja Halogenfrei ja Schweißfunkenbeständig ja Chemikalienbeständig ja UV-beständig ja Flammwidrig ja	Litzenaufbau	19 x 0.102 mm
Bemessungsspannung 700 V Strombelastbarkeit 3 A Nom. Impedanz 100 Ω (1MHZ) Nom. Kapazität 51 pF/m Mechanische und chemische Eigenschaften Biegeradius (ortsfeste Verlegung) ≥ 15 x Ø Biegezyklen ≥ 5 Mio. Torsionsbeanspruchung ± 30 °/m Torsionszyklen max. 100.000 Umgebungstemperatur (fest) -40+80 °C Umgebungstemperatur (bewegt) -25+80 °C Sonstige Eigenschaften Schleppkettenfähig ja Halogenfrei ja Silikonfrei ja PVC-frei ja Schweißfunkenbeständig ja UV-beständig ja Flammwidrig ja	Aderfarben	WHOG, WHBU, BU, OG
Prüfspannung 700 V Strombelastbarkeit 3 A Nom. Impedanz 100 Ω (1MHZ) Nom. Kapazität 51 pF/m Mechanische und chemische Eigenschaften Biegeradius (ortsfeste Verlegung) Biegezyklen ≥ 5 Mio. Torsionsbeanspruchung ± 30 °/m Torsionszyklen max. 100.000 Umgebungstemperatur (fest) -40+80 °C Umgebungstemperatur (bewegt) -25+80 °C Sonstige Eigenschaften Schleppkettenfähig ja Halogenfrei ja Silikonfrei ja PVC-frei ja Schweißfunkenbeständig ja UV-beständig ja Öl-beständig ja Flammwidrig ja	Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit 3 A Nom. Impedanz 100 Ω (1MHZ) Nom. Kapazität 51 pF/m Mechanische und chemische Eigenschaften ≥ 15 x Ø Biegeradius (ortsfeste Verlegung) ≥ 15 x Ø Biegezyklen ≥ 5 Mio. Torsionsbeanspruchung ± 30 °/m Torsionszyklen max. 100.000 Umgebungstemperatur (fest) -40+80 °C Umgebungstemperatur (bewegt) -25+80 °C Sonstige Eigenschaften Schleppkettenfähig Schleppkettenfähig ja Halogenfrei ja Silikonfrei ja PVC-frei ja Schweißfunkenbeständig ja UV-beständig ja Öl-beständig ja Flammwidrig ja	Bemessungsspannung	42 V
Nom. Impedanz 100 Ω (1MHZ) Nom. Kapazität 51 pF/m Mechanische und chemische Eigenschaften segeradius (ortsfeste Verlegung) Biegeradius (ortsfeste Verlegung) ≥ 15 x Ø Biegezyklen ≥ 5 Mio. Torsionsbeanspruchung ± 30 °/m Torsionszyklen max. 100.000 Umgebungstemperatur (fest) -40+80 °C Umgebungstemperatur (bewegt) -25+80 °C Sonstige Eigenschaften Schleppkettenfähig ja Halogenfrei ja Silikonfrei ja PVC-frei ja Schweißfunkenbeständig ja UV-beständig ja Öl-beständig ja Flammwidrig ja	Prüfspannung	700 V
Nom. Kapazität 51 pF/m Mechanische und chemische Eigenschaften Biegeradius (ortsfeste Verlegung) ≥ 15 x Ø Biegezyklen ≥ 5 Mio. Torsionsbeanspruchung ± 30 °/m Torsionszyklen max. 100.000 Umgebungstemperatur (fest) -40+80 °C Umgebungstemperatur (bewegt) -25+80 °C Sonstige Eigenschaften Schleppkettenfähig ja Halogenfrei ja Silikonfrei ja PVC-frei ja Schweißfunkenbeständig ja Chemikalienbeständig ja UV-beständig ja Flammwidrig ja	Strombelastbarkeit	3 A
Mechanische und chemische Eigenschaften Biegeradius (ortsfeste Verlegung) ≥ 15 x Ø Biegezyklen ≥ 5 Mio. Torsionsbeanspruchung ± 30 °/m Torsionszyklen max. 100.000 Umgebungstemperatur (fest) -40+80 °C Umgebungstemperatur (bewegt) -25+80 °C Sonstige Eigenschaften Schleppkettenfähig Schleppkettenfähig ja Halogenfrei ja Silikonfrei ja PVC-frei ja Schweißfunkenbeständig ja Chemikalienbeständig ja Ül-beständig ja Flammwidrig ja	Nom. Impedanz	100 Ω (1MHZ)
schaften Biegeradius (ortsfeste Verlegung) ≥ 15 x Ø Biegezyklen ≥ 5 Mio. Torsionsbeanspruchung ± 30 °/m Torsionszyklen max. 100.000 Umgebungstemperatur (fest) -40+80 °C Umgebungstemperatur (bewegt) -25+80 °C Sonstige Eigenschaften Schleppkettenfähig ja Halogenfrei ja Silikonfrei ja PVC-frei ja Schweißfunkenbeständig ja Chemikalienbeständig ja Ül-beständig ja Flammwidrig ja	Nom. Kapazität	51 pF/m
Biegezyklen ≥ 5 Mio. Torsionsbeanspruchung ± 30 °/m Torsionszyklen max. 100.000 Umgebungstemperatur (fest) -40+80 °C Umgebungstemperatur (bewegt) -25+80 °C Sonstige Eigenschaften Schleppkettenfähig ja Halogenfrei ja Silikonfrei ja PVC-frei ja Schweißfunkenbeständig ja Chemikalienbeständig ja UV-beständig ja Flammwidrig ja		
Torsionsbeanspruchung ± 30 °/m Torsionszyklen max. 100.000 Umgebungstemperatur (fest) -40+80 °C Umgebungstemperatur (bewegt) -25+80 °C Sonstige Eigenschaften Schleppkettenfähig ja Halogenfrei ja Silikonfrei ja PVC-frei ja Schweißfunkenbeständig ja Chemikalienbeständig ja UV-beständig ja Flammwidrig ja	Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥ 15 x Ø
Torsionszyklen max. 100.000 Umgebungstemperatur (fest) -40+80 °C Umgebungstemperatur (bewegt) -25+80 °C Sonstige Eigenschaften Schleppkettenfähig ja Halogenfrei ja Silikonfrei ja PVC-frei ja Schweißfunkenbeständig ja Chemikalienbeständig ja UV-beständig ja Flammwidrig ja	Biegezyklen	≥ 5 Mio.
Umgebungstemperatur (fest) Umgebungstemperatur (bewegt) Sonstige Eigenschaften Schleppkettenfähig Halogenfrei ja Silikonfrei pVC-frei ja Schweißfunkenbeständig Chemikalienbeständig UV-beständig ja Flammwidrig Flammwidrig	Torsionsbeanspruchung	± 30 °/m
Umgebungstemperatur (bewegt) Sonstige Eigenschaften Schleppkettenfähig Halogenfrei Silikonfrei PVC-frei ja Schweißfunkenbeständig Chemikalienbeständig ja UV-beständig ja Flammwidrig ja	Torsionszyklen	max. 100.000
Sonstige Eigenschaften Schleppkettenfähig ja Halogenfrei ja Silikonfrei ja PVC-frei ja Schweißfunkenbeständig ja Chemikalienbeständig ja UV-beständig ja Öl-beständig ja Flammwidrig ja	Umgebungstemperatur (fest)	-40+80 °C
Schleppkettenfähig ja Halogenfrei ja Silikonfrei ja PVC-frei ja Schweißfunkenbeständig ja Chemikalienbeständig ja UV-beständig ja Öl-beständig ja Flammwidrig ja	Umgebungstemperatur (bewegt)	-25+80 °C
Halogenfrei ja Silikonfrei ja PVC-frei ja Schweißfunkenbeständig ja Chemikalienbeständig ja UV-beständig ja Öl-beständig ja Flammwidrig ja	Sonstige Eigenschaften	
Silikonfrei ja PVC-frei ja Schweißfunkenbeständig ja Chemikalienbeständig ja UV-beständig ja Öl-beständig ja Flammwidrig ja	Schleppkettenfähig	ja
PVC-frei ja Schweißfunkenbeständig ja Chemikalienbeständig ja UV-beständig ja ÖI-beständig ja Flammwidrig ja	Halogenfrei	ja
Schweißfunkenbeständig ja Chemikalienbeständig ja UV-beständig ja Öl-beständig ja Flammwidrig ja	Silikonfrei	ja
Chemikalienbeständig ja UV-beständig ja Öl-beständig ja Flammwidrig ja	PVC-frei	ja
UV-beständig ja Öl-beständig ja Flammwidrig ja	Schweißfunkenbeständig	ja
Öl-beständig ja Flammwidrig ja	Chemikalienbeständig	ja
Flammwidrig ja	UV-beständig	ja
	Öl-beständig	ja
	Flammwidrig	ja
Zulassungen cULus	Zulassungen	cULus