

INDUSTRIAL ETHERNET

KABEL VON MURRELEKTRONIK

Unsere gemäß den Anforderungen des nordamerikanischen Marktes entwickelten 600V Industrial-Ethernet-Leitungen nutzen UL-gelistete Kabel mit Litzenleitern, Folie und einem Abschirmgeflecht.

Die 4 und 8-poligen Leitungen sind in einer Vielzahl von Konfigurationen erhältlich:

- Mit freiem Leitungsende oder Verbindungsleitungen
- M12 Stecker und Buchse gerade oder 90°
- RJ45 Steckverbinder
- Längen bis 80 m in 0,1-m-Schritten (Kabeltypen S4U und S4W)
- Längen bis 100 m in 1-m-Schritten (Kabeltyp S7V)

Alle drei Kabeltypen erfüllen die Anforderungen von CAT5e und sind beständig gegen verschiedenste Medien, wie z. B. Schweißfunken. Das S7V-Kabel ist auch als ITC/PLTC eingestuft. Unsere praktische Sechskantmutter in Kombination mit unserem Drehmomentschlüssel vereinfacht Installationen und gewährleistet IP67-dichte Steckverbindungen.



EtherNet/IP

EtherCAT

Modbus

PROFINET

EIGENSCHAFTEN

Protokoll	EtherNet/IP (ODVA)	ProfiNet PLTC	Ind. Ethernet
Leitungstyp	Geschirmt 2-paarig	Typ B & C	Geschirmt 4-paarig
Material	TPE (S4U)	TPE (S7V)	TPE (S4W)
Bauform	SF/UTP	SF/UTP	SF/UTP
Übertragung	Cat 5e	Cat 5e	Cat 5e
UL AWM	2463 80C 600V	2463 80C 600V	2463 80C 600V
Zulassungen	CM 75C CMX Outdoor	ITC/PLTC 75C CM/CMX Outdoor	CM 75C CMX Outdoor
Flammwidrig	✓	✓	✓
Beständig gegen Chemikalien	✓	✓	✓
Beständig gegen Öl	✓	✓	✓
UV-Beständig	✓	✓	✓
Halogenfrei			
Beständig gegen Schweißfunken	✓	✓	✓
Biegebelastbarkeit	1 Mio./10 Mio.	1 Mio./10 Mio.	1 Mio./10 Mio.
Torsionsbelastbarkeit	3 Mio. bei ±180	3 Mio. bei ±180	3 Mio. bei ±180
Temperaturbereich (bewegt)	-20 bis 80 °C (-4 bis 176 °F)	-20 bis 80 °C (-4 bis 176 °F)	-20 bis 80 °C (-4 bis 176 °F)
Temperaturbereich (fest)	-40 bis 80 °C (-40 bis 176 °F)	-40 bis 80 °C (-40 bis 176 °F)	-40 bis 80 °C (-40 bis 176 °F)

Ethernet/IP (ODVA)

ProfiNet PLTC

Ind. Ethernet



2 Twisted Pairs
1. Orange/Weiß
2. Grün/Weiß



2 Twisted Pairs
1. Blau/Weiß
2. Gelb/Orange



4 Twisted Pairs
1. Orange/Weiß
2. Grün/Weiß
3. Blau/Weiß
4. Braun/Weiß



Scannen Sie den QR, um unser Video zum Drehmomentschlüssel (Art. Nr. 7000-99102-0000000) anzuzeigen und zu sehen, wie er Ihnen bei Ihrer nächsten Leitungsinstallation helfen kann

COMPACT

Code	Adern	Verwendung	Kabelbeschreibung
S4U	4	Ethernet/IP	High Flex Industrial Ethernet, CAT5e, SF/UTP 2-paarig 24AWG C(UL)US CMX Outdoor - CM 75C UV-beständig ölbest. II oder AWM2463 80C 600V
S4W	8	Ind. Ethernet	High Flex Industrial Ethernet, CAT5e, SF/UTP 4-paarig 24AWG C(UL)US CMX Outdoor - CM 75C UV-beständig ölbest. II oder AWM2463 80C 600V
S7V	4	ProfiNet	High Flex Industrial Ethernet, Profinet Typ B und C, CAT5e, SF/UTP 2-paarig 22AWG C(UL)US CMX Outdoor - CM IT C/PLTC 75C UV-beständig ölbest II oder AWM2463 80C 600V

MIT FREIEM LEITUNGSENDE

BUCHSE



Adern	Art.-Nr.	Adern	Art.-Nr.
4	7700-14511-S4UXXXX	8	7700-17511-S4WXXXX
	7700-14511-S7VXXXX		

STECKER 90°



Adern	Art.-Nr.	Adern	Art.-Nr.
4	7700-14561-S4UXXXX	8	7700-17561-S4WXXXX
	7700-14561-S7VXXXX		

VERBINDUNGSLEITUNG

STECKER GERADE – STECKER GERADE



Adern	Art.-Nr.	Adern	Art.-Nr.
4	7700-44511-S4UXXXX	8	7700-48511-S4WXXXX
	7700-44511-S7VXXXX		

STECKER 90° – STECKER 90°



Adern	Art.-Nr.	Adern	Art.-Nr.
4	7700-44561-S4UXXXX	8	7700-48561-S4WXXXX
	7700-44561-S7VXXXX		

STECKER GERADE – RJ45



Adern	Art.-Nr.	Adern	Art.-Nr.
4	7700-44711-S4UXXXX	8	7700-48521-S4WXXXX
	7700-44711-S7VXXXX		

BUCHSE – RJ45



Adern	Art.-Nr.	Adern	Art.-Nr.
4	7700-44851-S4UXXXX	8	7700-48851-S4WXXXX
	7700-44851-S7VXXXX		

STECKER GERADE



Adern	Art.-Nr.	Adern	Art.-Nr.
4	7700-14541-S4UXXXX	8	7700-17541-S4WXXXX
	7700-14541-S7VXXXX		

RJ45



Adern	Art.-Nr.	Adern	Art.-Nr.
4	7700-74101-S4UXXXX	8	7700-74118-S4WXXXX
	7700-74101-S7VXXXX		

STECKER GERADE – STECKER 90°



Adern	Art.-Nr.	Adern	Art.-Nr.
4	7700-44541-S4UXXXX	8	7700-48541-S4WXXXX
	7700-44541-S7VXXXX		

STECKER GERADE – BUCHSE GERADE



Adern	Art.-Nr.	Adern	Art.-Nr.
4	7700-44571-S4UXXXX	8	7700-48571-S4WXXXX
	7700-44571-S7VXXXX		

STECKER 90° – RJ45



Adern	Art.-Nr.	Adern	Art.-Nr.
4	7700-44761-S4UXXXX	8	7700-48551-S4WXXXX
	7700-44761-S7VXXXX		

RJ45 – RJ45



Adern	Art.-Nr.	Adern	Art.-Nr.
4	7700-74301-S4UXXXX	8	7700-74718-S4WXXXX
	7700-74301-S7VXXXX		