


24443000	DATENBLATT	
Gültig ab: 03.07.2025	IE-PNC-5-M8D-S-(L*)-P-2-22-7-M8D-S	

Beschreibung

Industrial Ethernet Patchcord, Profinet Type C, Cat.5e, gerader Stecker M8 auf gerader Stecker M8, D-codiert, PUR, Schleppkettentauglich



Dieses Datenblatt ist auch für abweichende Längen gültig. Andere Längen auf Anfrage erhältlich.

Produktvarianten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Länge (L*) [m]
24443000	IE-PNC-5-M8D-S-1-P-2-22-7-M8D-S	1
24443001	IE-PNC-5-M8D-S-2-P-2-22-7-M8D-S	2
24443002	IE-PNC-5-M8D-S-5-P-2-22-7-M8D-S	5
24443003	IE-PNC-5-M8D-S-10-P-2-22-7-M8D-S	10


Allgemeine Kennwerte, Konfektion

Leitungsdurchmesser	6,5 mm
Anzahl Adern	4
Außenmantel	PUR
Außenmantel, Farbe	grün, ähnlich RAL 6018
Steckzyklen, M8 Steckverbinder	100
Schirmung	SF/UTP

Allgemeine Kennwerte, Leitung

LAPP-Artikelnummer der Leitung	2170894
LAPP-Bezeichnung der Leitung	ETHERLINE FD P FC Cat. 5
Leiter, Außendurchmesser	ca. 1,5 mm
Leiter, Material	Kupfer verzinnt, feindrähtige Litze
Aderisolation, Außendurchmesser	ca. 1,5 mm
Aderisolation, Material	PE
Verseilung	Sternvierer
Bewicklung	halogenfreie Kunststoffolie
	Alukaschierte Kunststoffolie, verzinntes
Schirmung	Kupfergeflecht
	Bedeckungsgrad ca. 85 % ±5 %

Ersteller: LEBU1/PDP Freigegeben: STKU3/PDP	Dokument: DB24443000DE Version: 00	Seite 1 von 3
--	---------------------------------------	---------------

24443000	DATENBLATT	
Gültig ab: 03.07.2025	IE-PNC-5-M8D-S-(L*)-P-2-22-7-M8D-S	

Elektrische Eigenschaften der Leitung bei 20 °C

Leiterwiderstand (Schleife)	max. 11,45 Ω / 100m
Isolationswiderstand, spezifischer Widerstand	≥ 5 GΩ*km
Wellenwiderstand (1 MHz bis 100 MHz)	100 Ω ± 15 Ω
Signallaufzeit	< 520ns/100m
Prüfspannung (rms 50 Hz, 1 Min.), Ader-Ader	2000V
Prüfspannung (rms 50 Hz, 1 Min.), Ader-Schirm	2000V

Mechanische und thermische Eigenschaften der Leitung

Mindestbiegeradius, bei Verlegung	8 x Leitungsdurchmesser
Mindestbiegeradius, fest verlegt	6 x Leitungsdurchmesser
Temperaturbereich, bei Verlegung	-20 °C bis +60 °C
Temperaturbereich, fest verlegt	-30 °C bis +80 °C
UV-Beständigkeit	Ja
Flammwidrigkeit	flammwidrig nach UL 1581 (VW-1)
Halogenfreiheit	halogenfrei nach VDE 0472-815
Allgemeine Anforderungen	Die Leitungen sind konform zur EU-Richtlinie 2002/14/35/EU (Niederspannungsrichtlinie) und zur EU-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS).

Allgemeine Kennwerte, M8 Steckverbinder

Kodierung	D
Schutzart	IP65 (gesteckter Zustand) IP68 (24h@2m) (gesteckter Zustand)
Bemessungsspannung max.	50V AC / 60V DC
Strombelastbarkeit bei 40°C	4 A
Umgebungstemperatur	-30°C bis +90°C
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Verriegelung mit Vibrationsschutz	Ja
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm

Werkstoffe, M8 Steckverbinder

Kontakte, Grundmaterial	CuZn
Kontakte, Oberfläche	Au
Kontaktträger	TPU
Griffkörper	TPU
Rändel, Grundmaterial	CuZn
Rändel, Oberfläche	Ni


Normen

Produktnorm, M8 Steckverbinder	DIN EN 61076-2-114
--------------------------------	--------------------

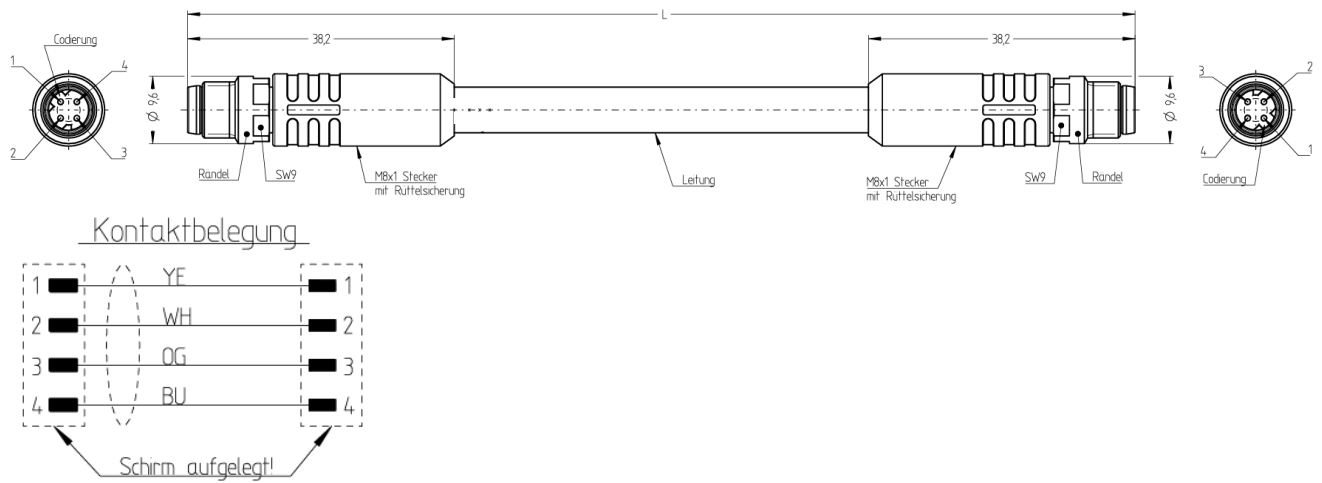
Zulassungen

UL gelistet, E-File	In Vorbereitung
---------------------	-----------------

Ersteller: LEBU1/PDP Freigegeben: STKU3/PDP	Dokument: DB24443000DE Version: 00	Seite 2 von 3
--	---------------------------------------	---------------

24443000	DATENBLATT	
Gültig ab: 03.07.2025	IE-PNC-5-M8D-S-(L*)-P-2-22-7-M8D-S	

Technische Zeichnungen



Anwendungsgebiete

Automatisierung, Maschinen- und Anlagenbau

Hinweis

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Ersteller: LEBU1/PDP Freigegeben: STKU3/PDP	Dokument: DB24443000DE Version: 00	Seite 3 von 3
--	---------------------------------------	---------------