

# Datenblatt

## Patchkabel SPE AWG 26/7 PUR 7,0 m

Seite 1/8

Art.-Nr.  
1462227005-E

EAN 4251394661148

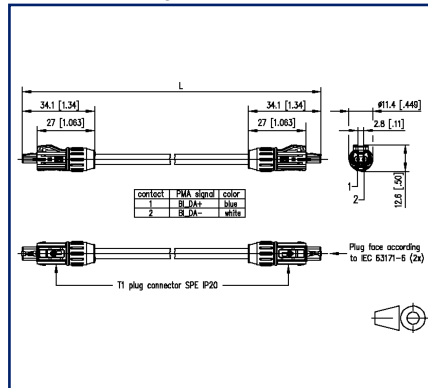
01.07.2025

Version: B

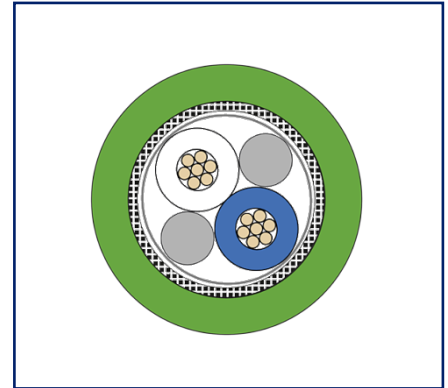
### Abbildungen



Maßzeichnung



Prinzipbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

### Produktbeschreibung

- Patchkabel SPE Industrie IP20 geschirmt
- AWG 26/7 PUR 7,0 m grün
- 2 x SPE T1 vollgeschirmt
- geeignet fuer PoDL
- für Übertragungsgeschwindigkeiten bis 1000 Mbit/s



**Datenblatt**  
**Patchkabel SPE AWG 26/7 PUR 7,0 m**

Seite 2/8

Art.-Nr.  
**1462227005-E**  
**EAN 4251394661148**  
 01.07.2025  
 Version: B

**Technische Daten**

**Allgemeine Daten**

Mechanische Bewertung nach MICE	M1
Ingress Bewertung nach MICE	I1
Climatic Bewertung nach MICE	C1
Elektromagnetische Bewertung nach MICE	E2
Bauart	Patchkabel
Kabellänge (m)	7 m
Kabellänge (ft)	22,97 ft
<b>Leitung</b>	
Kabeltyp	S/FTP
Beschaltung	1:1
Aderfarbe	weiß, blau
Farbe - Kabelmantel	grün
Übertragungseigenschaften	SPE
<b>Anschluss 1</b>	
Schirmung	geschirmt
Abmessung (L x B x H)	34,1 mm x 11,4 mm x 12,6 mm
Abmessung (L x B x H)	1,343 in. x 0,449 in. x 0,496 in.
<b>Anschluss 2</b>	
Schirmung	geschirmt
Abmessung (L x B x H)	34,1 mm x 11,4 mm x 12,6 mm
Abmessung (L x B x H)	1,343 in. x 0,449 in. x 0,496 in.

**Anschlüsse/Schnittstellen**

<b>Leitung</b>	
Leiterquerschnitt AWG	26
Leiterdurchmesser (mm)	0,5 mm
Leiterdurchmesser (inch)	0.02 in.
Kabelkonstruktion	1x2
Litzenaufbau	7x0,165mm
Außendurchmesser Kabelmantel (mm)	4,7 mm
Außendurchmesser Kabelmantel (inch)	0.185 in.

# Datenblatt

## Patchkabel SPE AWG 26/7 PUR 7,0 m

Seite 3/8

Art.-Nr.  
1462227005-E  
EAN 4251394661148  
01.07.2025  
Version: B

### Technische Daten

#### Anschlüsse/Schnittstellen

##### Anschluss 1

Steckverbindertyp	SPE
Kodierung	T1
Art des Steckkontaktes, feldseitig	Male (Stecker)
Anordnung der Kabelzuführung, feldseitig	gerade
Polzahl	2
Pin-Belegung	1:1
Rasthebelschutz	ja

##### Anschluss 2

Steckverbindertyp	SPE
Kodierung	T1
Art des Steckkontaktes, feldseitig	Male (Stecker)
Anordnung der Kabelzuführung, feldseitig	gerade
Polzahl	2
Pin-Belegung	1:1
Rasthebelschutz	ja

#### Elektrische Eigenschaften

##### Leitung

Nennspannung	300 V
--------------	-------

##### Anschluss 1

Strombelastbarkeit (bei 60 °C)	3,5 A
Bemessungsspannung	60 V DC
Durchgangswiderstand	max. 20 mOhm
Isolationswiderstand min.	500 MOhm

##### Anschluss 2

Strombelastbarkeit (bei 60 °C)	3,5 A
Bemessungsspannung	60 V DC
Durchgangswiderstand	max. 20 mOhm
Isolationswiderstand min.	500 MOhm



**Datenblatt**  
**Patchkabel SPE AWG 26/7 PUR 7,0 m**

Seite 4/8

Art.-Nr.  
**1462227005-E**  
**EAN 4251394661148**  
 01.07.2025  
 Version: B

**Technische Daten**

**Mechanische Eigenschaften**

Leitung	
torsionsfähig	nein
schleppkettentauglich	nein
Biegeradius (fest)	4 x Ø-Leitung
Biegeradius (bewegt)	8 x Ø-Leitung
Anschluss 1	
Mechanische Lebensdauer	min. 750 Steckzyklen
Anschluss 2	
Mechanische Lebensdauer	min. 750 Steckzyklen

**Übertragungstechnische Eigenschaften**

PoDL	IEEE 802.3bu (Fernspeisung mittels PoDL = Power over Data Line)
Übertragungsgeschwindigkeit bis 10 Mbit/s	IEEE 802.3cg (10BASE-T1)
Übertragungsgeschwindigkeit bis 100 Mbit/s	IEEE 802.3bw (100BASE-T1)
Übertragungsgeschwindigkeit bis 1000 Mbit/s	IEEE 802.3bp (1000BASE-T1)

**Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften**

Leitung	
Werkstoff - Kabelmantel	Polyurethan (PUR)
Werkstoff - Adernisolierung	Zell-PE
Flammwidrigkeit	ja, nach IEC 60332-1-2
Halogenfreiheit	ja
Ölbeständigkeit	ja, nach EN IEC 60811-404
Anschluss 1	
Werkstoff - Kontakt	Kupferlegierung
Werkstoff - Kontakt Oberfläche	Gold
Werkstoff - Steckverbindergehäuse	Kunststoff
Werkstoff - Überwurfmutter	Kunststoff
Anschluss 2	
Werkstoff - Kontakt	Kupferlegierung
Werkstoff - Kontakt Oberfläche	Gold
Werkstoff - Steckverbindergehäuse	Kunststoff

**Datenblatt**  
**Patchkabel SPE AWG 26/7 PUR 7,0 m**

Seite 5/8

Art.-Nr.  
**1462227005-E**  
**EAN 4251394661148**  
 01.07.2025  
 Version: B

**Technische Daten**

**Werkstoffe und Werkstoffeigenschaften**

Anschluss 2	
Werkstoff - Überwurfmutter	Kunststoff
RoHS	konform

**Umgebungsbedingungen**

Leitung	
Temperaturbereich (fest)	-40 °C - 80 °C
Temperaturbereich (fest)	-40 °F - 176 °F
Temperaturbereich (bewegt)	-20 °C - 60 °C
Temperaturbereich (bewegt)	-4 °F - 140 °F
Anschluss 1	
Umgebungstemperatur	-40 °C - 85 °C
Umgebungstemperatur	-40 °F - 185 °F
Schutzart (IP) (montiert)	IP20
Anschluss 2	
Umgebungstemperatur	-40 °C - 85 °C
Umgebungstemperatur	-40 °F - 185 °F
Schutzart (IP) (montiert)	IP20

**Normen/Bestimmungen**

Allgemeine Anforderungen	IEC 63171-6: Steckgesicht SPE, IEC 61156-12: SPE-Datenkabel zur flexiblen Anwendung   in Anlehnung an DIN EN 50155: 2018-05 (Schock und Vibration nach DIN EN 61373-04: Kategorie 1, Klasse B)
Schutzarten durch Gehäuse	IEC 60529
Prüfung der vertikalen Flammenausbreitung an einer Ader, einer isolierten Leitung oder einem Kabel	IEC 60332-1-2

**Klassifikationen**

ETIM 8.0	EC001262
ETIM 9.0	EC001262
ETIM 10.0	EC001262

**Datenblatt**  
**Patchkabel SPE AWG 26/7 PUR 7,0 m**

Seite 6/8

**Art.-Nr.**  
**1462227005-E**  
**EAN 4251394661148**  
01.07.2025  
Version: B**Technische Daten****Verpackungsinformationen**

Verpackungsart 1 Stück / Polybeutel

**Verwendungshinweis**

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Standardprodukt von METZ CONNECT. Der konkrete Einsatzzweck der Ware beim Kunden oder eventuellen Kunden des Kunden ist METZ CONNECT unbekannt. Der Kunde gewährleistet, dass er den Einsatz der Ware und eventueller Produktmodifizierungen, Produktänderungen oder Produktweiterentwicklungen im Hinblick auf den konkreten Verwendungszweck nach dem Stand der Technik oder in sonstiger Weise vollständig und ausreichend erprobt hat. Auf Nachfrage von METZ CONNECT wird der Kunde aussagekräftige Nachweise (beispielsweise Versuchs- und Laborprotokolle, Zertifizierungen etc.) vorlegen und zur Verfügung stellen.



Datenblatt  
Patchkabel SPE AWG 26/7 PUR 7,0 m

Seite 7/8

Art.-Nr.  
1462227005-E  
EAN 4251394661148  
01.07.2025  
Version: B

## Gegenstück

Art.-Nr.	Bezeichnung
EJT61BH010-00G7	SPE-Leiterplattenbuchse, gewinkelt



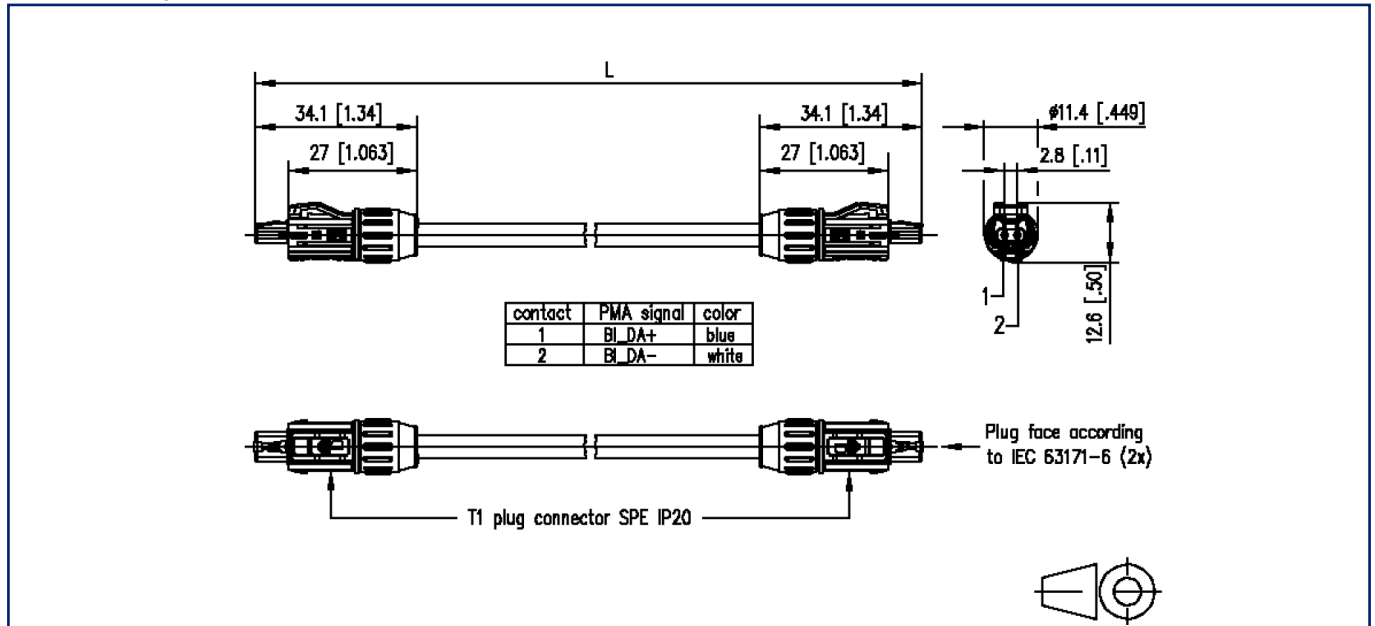
**Datenblatt**  
**Patchkabel SPE AWG 26/7 PUR 7,0 m**

Seite 8/8

Art.-Nr.  
**1462227005-E**  
 EAN 4251394661148  
 01.07.2025  
 Version: B

**Abbildungen**

Maßzeichnung



Prinzipbild

