Datenblatt

Patchkabel SPE AWG 26/7 PUR 20,0 m

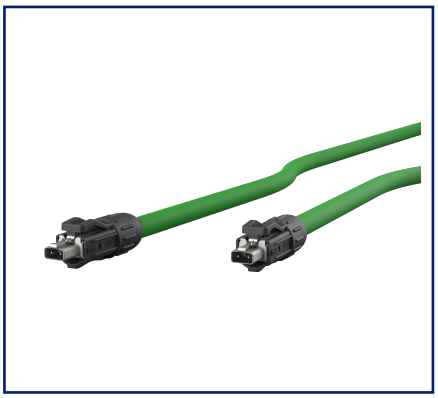
Art.-Nr.
146222B005-E

EAN 4251394661179

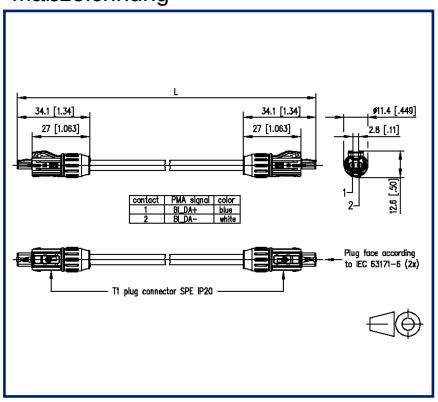
07.10.2026

Version: C

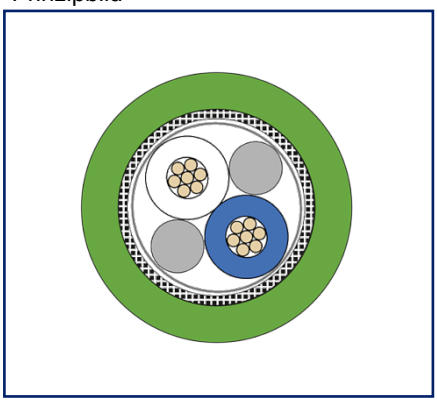
Abbildungen



Maßzeichnung



Prinzipbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

- Patchkabel SPE Industrie IP20 geschirmt
- AWG 26/7 PUR 20,0 m grün
- 2 x SPE T1 vollgeschirmt
- geeignet fuer PoDL
- für Übertragungsgeschwindigkeiten bis 1000 Mbit/s

METZ CONNECT GmbH | Im Tal 2 | 78176 Blumberg | Germany
Phone +49 7702 533-0 | Fax +49 7702 533-433 | info@metz-connect.com
Weitere Dokumentation siehe / additional documentation see / documentation supplémentaire voir www.metz-connect.com

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Datenblatt
Patchkabel SPE AWG 26/7 PUR 20,0 m

Art.-Nr.
146222B005-E
EAN 4251394661179
07.10.2026
Version: C

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)	20 m
Kabellänge (ft)	65,62 ft
Leitung	
Kabeltyp	S/FTP
Beschaltung	1:1
Aderfarbe	weiß, blau
Farbe - Kabelmantel	grün
Übertragungseigenschaften	SPE
Anschluss 1	
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.
Anschluss 2	
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

Leitung	
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.

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Patchkabel SPE AWG 26/7 PUR 20,0 m

Art.-Nr.
146222B005-E
EAN 4251394661179
07.10.2026
Version: C

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

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Patchkabel SPE AWG 26/7 PUR 20,0 m

Art.-Nr.
146222B005-E
EAN 4251394661179
07.10.2026
Version: C

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 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

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Patchkabel SPE AWG 26/7 PUR 20,0 m

Art.-Nr.
146222B005-E
EAN 4251394661179
07.10.2026
Version: C

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

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Patchkabel SPE AWG 26/7 PUR 20,0 m

Art.-Nr.
146222B005-E

EAN 4251394661179

07.10.2026

Version: C

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.

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Patchkabel SPE AWG 26/7 PUR 20,0 m

Art.-Nr.
146222B005-E

EAN 4251394661179

07.10.2026

Version: C

Gegenstück

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

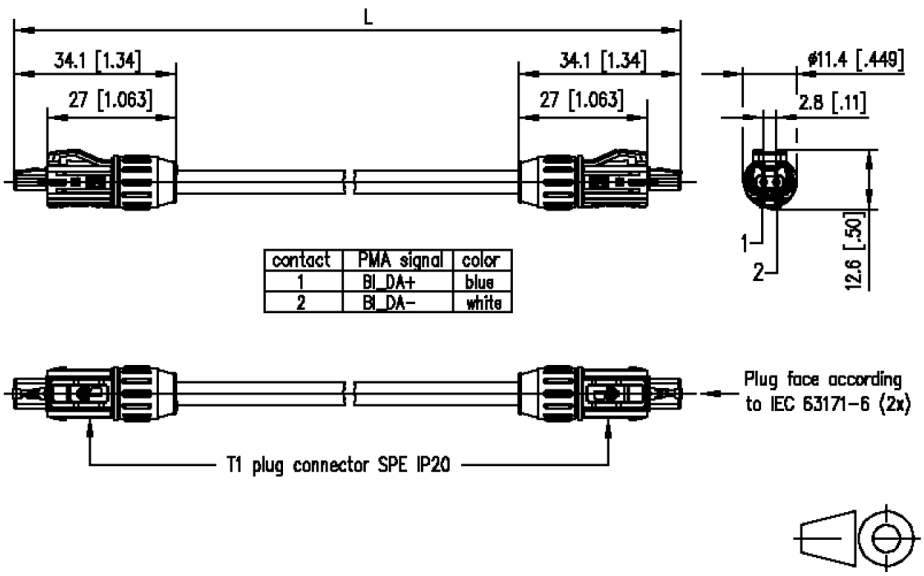
© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Datenblatt
Patchkabel SPE AWG 26/7 PUR 20,0 m

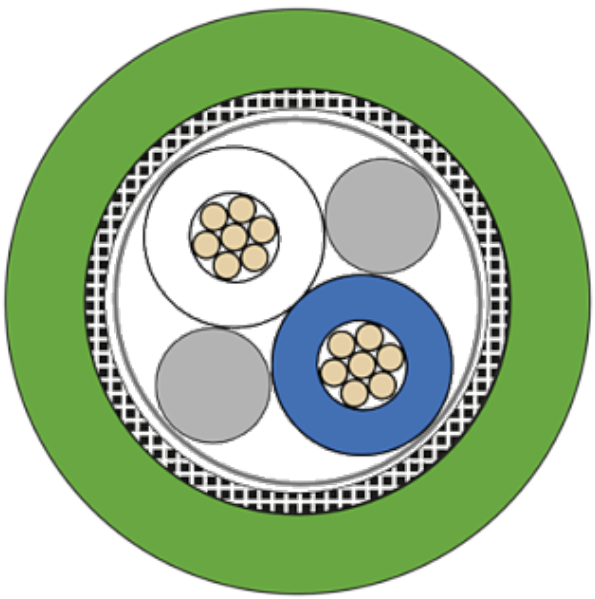
Art.-Nr.
146222B005-E
EAN 4251394661179
07.10.2026
Version: C

Abbildungen

Maßzeichnung



Prinzipbild



© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!