

# Industrial Ethernet Leitungen Profinet

## S PN 667

Profinet Typ C, dauerflexibel mit UL/CSA Approbation

mit „Fast Connect“  
Leitungsaufbau



21198 80°C 300V CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT2 CE



Aufdruck-Beispiel für S PN 667 06672202:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · S PN 667 Industrial Ethernet FC Cat 5 Typ C 2x2x22AWG AWM Style 21198 80°C 300V CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT2 CE

### Aufbau:

<b>Leiter:</b>	verzinnte Cu-Litze, 7-drähtig
<b>Isolierhülle:</b>	Spezial-Polymer
<b>Aderkennzeichnung:</b>	blau, gelb, weiß, orange
<b>Verseilung:</b>	in Lagen
<b>Bewicklung:</b>	PETP-Folie
<b>Innenmantel:</b>	thermoplastischer Kunststoff
<b>Abschirmung:</b>	Alu-Folie und Geflecht aus verzinnnten Cu-Runddrähten
<b>Bewicklung:</b>	Vlies
<b>Mantelmaterial:</b>	PUR
<b>Mantelfarbe:</b>	grün (ähnlich RAL 6018)

### Technische Daten:

<b>Betriebsspitzenspannung:</b>	max. 350 V
<b>Spannung UL/CSA:</b>	300 V
<b>Prüfspannung:</b>	Ader/Ader 2000 V Ader/Schirm 2000 V
<b>Mindestbiegeradius</b>	
fest verlegt:	5 x d
frei beweglich:	10 x d
dauerflexibel:	15 x d
<b>Temperaturbereich</b>	<b>UL/CSA:</b> bis +80 °C
nicht bewegt:	-40/+70 °C
bewegt:	-40/+70 °C
<b>Halogenfreiheit:</b>	nach IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1
<b>Ölbeständigkeit:</b>	PUR, TPU nach EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
<b>Wellenwiderstand:</b>	100Ω ± 5Ω, erfüllt die elektrischen und übertragungstechnischen Anforderungen bei Hochfrequenz der EN 50288-2-2 + VDE 0819-2-2 (CAT 5 nach EN 50173)
<b>UL Style:</b>	21198
<b>Schadstofffrei:</b>	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union, siehe Kapitel N „Technische Daten“

E  
38

Art.-Nr.	Typ	Abmessung	max. Ader-ø mm	Außen-ø mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈kg/km	Gleichstromwiderstand bei 20°C nach VDE 0812 max. Ω/km
06672202	S PN 667	2 x 2 x 22 AWG	1,55	6,5 ± 0,2	33,8	60	58,8

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

Für extreme Biegebeanspruchungen - Leiterraufbau 19-drähtig:

Art.-Nr.	Typ	Abmessung	max. Ader-ø mm	Außen-ø mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈kg/km	Gleichstromwiderstand bei 20°C nach VDE 0812 max. Ω/km
06679001	S PN 667	2 x 2 x 22 AWG	1,55	6,5 ± 0,2	33,8	58	58,8

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.



kurze Montagezeiten  
durch „Fast Connect“  
Leitungsaufbau (7-drähtig)

Auch als konfektionierte  
Leitung z.B. mit M12 /  
RJ45 Stecker möglich!



www.sab-kabel.de