

# Industrial Ethernet Leitungen Profinet



**PN 654** Profinet Typ A, für die feste Verlegung

**PN 660** Profinet Typ B, für den flexiblen Einsatz

**PN 654 UL** Profinet Typ A, für die feste Verlegung mit UL Approbation

**PN 661** Profinet Typ B, für den flexiblen Einsatz mit UL Approbation

Typ B 2x2x22AWG AWM Style 21080 75° 300V



Aufdruck-Beispiel für PN 661 06612202:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · PN 661 Profinet CAT 5 Typ B 2x2x22AWG AWM Style 21080 75° 300V

mit „Fast Connect“  
Leitungsaufbau



<b>Aufbau:</b>	PN 654 Profinet Typ A <i>fest verlegt</i>	PN 654 UL Profinet Typ A <i>fest verlegt</i>	PN 660 Profinet Typ B <i>flexibel</i>	PN 661 Profinet Typ B <i>flexibel</i>
<b>Abmessung:</b>	2 x 2 x 22 AWG			
<b>Leiter:</b>	blanker Cu-Draht		blanke Cu-Litze, feindrätig in Anlehnung an VDE 0812	
<b>Isolierhülle:</b>	PE, L/MD nach EN 50290-2-23	SABIX®	PE, L/MD nach EN 50290-2-23	
<b>Aderkennzeichnung:</b>	blau, gelb, weiß, orange			
<b>Verseilung:</b>	Sternvierer			
<b>Bewicklung:</b>	PETP-Folie			
<b>Innenmantel:</b>	---	PVC	thermoplastischer Kunststoff	
<b>Abschirmung:</b>	Geflecht aus verzinnnten Cu-Runddrähten	Alu-Folie und Geflecht aus verzinnnten Cu-Runddrähten		
<b>Bewicklung:</b>	---		Vlies	
<b>Mantelmaterial:</b>	PVC		SABIX®	
<b>Mantelfarbe:</b>	grün (ähnlich RAL 6018)			

<b>Technische Daten:</b>	PN 654 Profinet Typ A <i>fest verlegt</i>	PN 654 UL Profinet Typ A <i>fest verlegt</i>	PN 660 Profinet Typ B <i>flexibel</i>	PN 661 Profinet Typ B <i>flexibel</i>
<b>Artikelnummer:</b>	0654-2202	0654-9002	0660-2202	0661-2202
<b>Betriebsspitzenspannung:</b>	max. 350 V			
<b>Spannung UL:</b>	---	300 V	---	300 V
<b>Prüfspannung</b> Ader/Ader: Ader/Schirm:	1500 V 1200 V	2000 V 2000 V	1500 V 1200 V	2000 V 2000 V
<b>Mindestbiegeradius</b> fest verlegt: frei beweglich:	5 x d		5 x d 12 x d	
<b>Temperaturbereich VDE</b> nicht bewegt: bewegt:	-30/+70 °C -5/+70 °C	<b>UL:</b> bis +80 °C -30/+70 °C -5/+70 °C	-30/+70 °C -20/+70 °C	<b>UL:</b> bis +75 °C -40/+70 °C -30/+70 °C
<b>Halogenfreiheit:</b>	---		nach IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1	
<b>Ölbeständigkeit:</b>	nach Werksnorm, siehe Kapitel N „Technische Daten“		---	
<b>Wellenwiderstand:</b>	100Ω ± 15Ω, erfüllt die elektrischen und übertragungstechnischen Anforderungen bei Hochfrequenz der EN 50288-2-2 + VDE 0819-2-2 (CAT 5 nach EN 50173-1)			
<b>UL Style:</b>	---	2464	---	21080
<b>Schadstofffrei:</b>	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union, siehe Kapitel N „Technische Daten“			

Art.-Nr.	Typ	Abmessung	max. Ader-ø mm	Außen-ø ± 5% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈kg/km	Gleichstromwiderstand bei 20°C nach VDE 0812 max. Ω/km
06542202	PN 654	2 x 2 x 22 AWG	1,55	5,3 ± 5%	28,0	43	54,1
06549002	PN 654 UL	2 x 2 x 22 AWG	1,55	6,5 ± 0,2 mm	32,2	66	54,1
06602202	PN 660	2 x 2 x 22 AWG	1,55	6,6 ± 5%	36,2	67	55,4
06612202	PN 661	2 x 2 x 22 AWG	1,55	6,6 ± 5%	36,2	70	55,4

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

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



www.sab-kabel.de