

# Industrial Ethernet Leitungen CAT 5



**RT PN 668** PUR Profinet Leitung, robotertauglich

**PN 668** PUR Profinet Leitung Typ R, robotertauglich mit UL Approbation

2x2x22AWG 0668-9039 AWM Style 21198 80° 300V



Aufdruck-Beispiel:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · PN 668 type R 2x2x22AWG 0668-9039 AWM Style 21198 80° 300V

Aufbau:	RT PN 668 Profinet robotertauglich	PN 668 Profinet Typ R robotertauglich	
Abmessung:	2 x 2 x 22 AWG		
Leiter:	verzinnte Cu-Litze, feindrähtig		
Isolierhülle:	Spezial-Polymer		
Aderkennzeichnung:	blau, gelb, weiß, orange		
Verseilung:	Sternvierer	paarweise und Paare gemeinsam	
Bewicklung:	Band	Vlies	
Abschirmung:	Alu-Folie und Geflecht aus verzinnnten Cu-Runddrähten	Geflecht aus verzinnnten Cu-Runddrähten	
Bewicklung:	Vlies	Spezial-Vlies	
Mantelmaterial:	PUR		
Mantelfarbe:	grün (ähnlich RAL 6018)		

Technische Daten:	RT PN 668 Profinet robotertauglich	PN 668 Profinet Typ R robotertauglich	
Artikelnummer:	0668-9001	0668-9039	
Betriebsspitzenspannung:	max. 350 V	max. 30 V	
Spannung UL:	—	300 V	
Prüfspannung			
Ader/Ader:	1500 V	2000 V	
Ader/Schirm:	1200 V	2000 V	
Mindestbiegeradius			
fest verlegt:		3 x d	
frei beweglich:	10 x d	10 x d	
Temperaturbereich		UL: bis +80 °C	
nicht bewegt:	-40/+70 °C	-40/+70 °C	
bewegt:	-30/+70 °C	-30/+70 °C	
Torsionswinkel:	bis zu ±360°/m		
Halogenfreiheit:	nach IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1		
Ölbeständigkeit:	TMPU nach EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2		
Wellenwiderstand:	100Ω ± 10Ω, erfüllt die elektrischen und übertragungstechnischen Anforderungen bei Hochfrequenz der EN 50288-2-2 + VDE 0819-2-2 (CAT 5 nach EN 50173-1)		
UL Style:	—	21198	
Anwendung:	für EtherCAT- und EtherNET/IP-Anwendungen geeignet		
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union, siehe Kapitel N „Technische Daten“		

Art.-Nr.	Typ	Abmessung	Außen-Ø ± 10% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungs- gewicht ≈ kg/km	Gleichstromwiderstand bei 20°C nach VDE 0812 max. Ω/km
06689001	RT PN 668	2 x 2 x 22 AWG	7,0	36,3	62	58,8
06689039	PN 668	2 x 2 x 22 AWG	7,8	36,7	68	58,8

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

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

CABLE  
ASSEMBLY  
POSSIBLE