

Industrial Ethernet Leitungen CAT 5

S PN 668 Hybrid Hybridleitung mit UL Approbation

RT PN 668 robotertaugliche Profinetleitung



ERSEN · RT PN 668 Profinet 2x2x22AWG · Robot Cable · CE



Aufdruck-Beispiel für RT PN 668 06689001:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · RT PN 668 Profinet 2x2x22AWG · Robot Cable · CE



Aufbau:	S PN 668 Hybrid Hybridleitung Typ C dauerflexibel	RT PN 668 robotertaugliche Profinetleitung
Abmessung:	2 x 2 x 22 AWG + 4 x 1,5 mm ²	2 x 2 x 22 AWG
Leiter:	22 AWG: verzinnzte Cu-Litze, feinstdrähtig. 1,5 mm ² : blanke Cu-Litze nach IEC 60228, VDE 0295, Klasse 6	verzinnzte Cu-Litze, feinstdrähtig
Isolierhülle:	22 AWG: SABIX® 1,5 mm ² : TPE	PE
Aderkennzeichnung:	22 AWG: blau, gelb, weiß, orange. 1,5 mm ² : schwarze Adern mit fortlaufendem Ziffernaufdruck nach EN 50334 + VDE 0293-334	blau, gelb, weiß, orange
Verseilung:	22 AWG: in Lagen, gemeinsam in Lagen	in Lagen
Bewicklung:	22 AWG: PETP-Folie	Netzband, Alu-Folie
Innenmantel:	22 AWG: SABIX®	---
Abschirmung:	22 AWG: Alu-Folie und Geflecht aus verzinnzten Cu-Runddrähten	---
Bewicklung:	22 AWG: Vlies	---
Abschirmung:	---	Geflecht aus verzinnzten Cu-Runddrähten
Bewicklung:	Vlies	
Mantelmaterial:	PUR	
Mantelfarbe:	grün (ähnlich RAL 6018)	

E
41

Technische Daten:	S PN 668 Hybrid Hybridleitung Typ C dauerflexibel	RT PN 668 robotertaugliche Profinetleitung
Artikelnummer:	0668-9010	0668-9001
Betriebsspitzenspannung:	max. 350 V	
Spannung UL:	300 V	---
Prüfspannung		
Ader/Ader:	2000 V	1500 V
Ader/Schirm:	2000 V	1200 V
Mindestbiegeradius		
fest verlegt:	5 x d	5 x d
frei beweglich:	10 x d	10 x d
dauerflexibel:	12 x d	
Torsionswinkel:	---	± 180°/m
Temperaturbereich VDE		
nicht bewegt:	UL: bis +80 °C -40/+90 °C	-40/+70 °C
bewegt:	-30/+90 °C	-30/+70 °C
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 in Anlehnung an EN 50288-2-2 + VDE 0819-2-2 (CAT 5 nach EN 50173-1)	
UL Style:	20233	---
Schadstofffrei:	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	Leitungs- gewicht ≈kg/km	Gleichstromwiderstand bei 20°C nach VDE 0812 max. Ω/km
06689010	S PN 668 Hybrid	2 x 2 x 22 AWG + 4 x 1,5 mm ²	1,50 / 2,15	10,0	94,1	158	58,0 / 13,3
06689001	RT PN 668	2 x 2 x 22 AWG	1,50	7,0	36,3	62	58,0

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

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



www.sab-kabel.de